

Nº 26

Abril. 2022

Selvamar Noticias

* La revista del Radioaficionado

NEW

SANDASONIC 7703

**25 Años
UNION DE
RADIOAFICIONADOS DE
CATALUÑA URCAT**

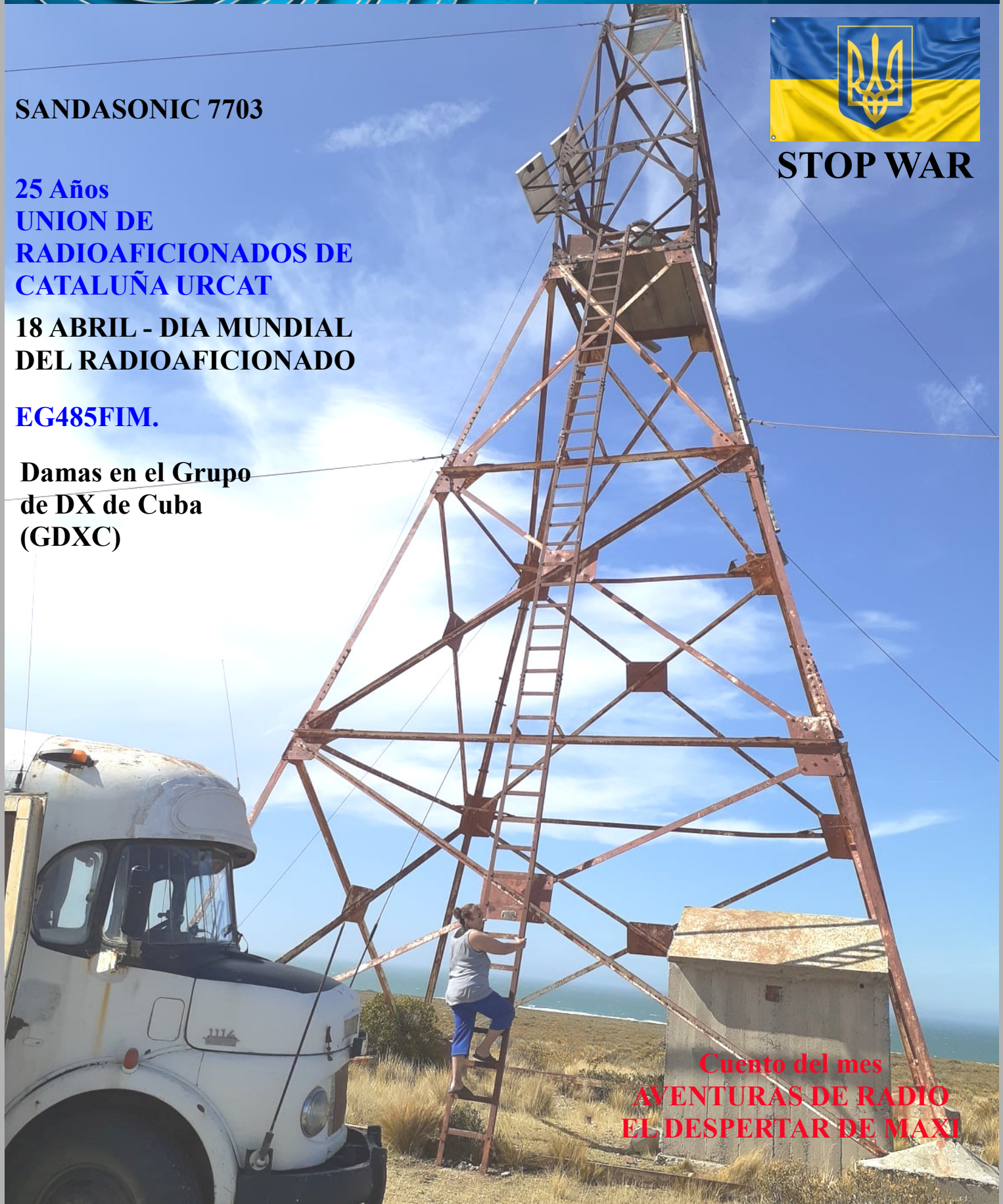
**18 ABRIL - DIA MUNDIAL
DEL RADIOAFICIONADO**

EG485FIM.

**Damas en el Grupo
de DX de Cuba
(GDXC)**



STOP WAR



**Cuento del mes
AVENTURAS DE RADIO
EL DESPERTAR DE MAXI**

Selvamar Noticias

NEW

* La revista del Radioaficionado

Portada de este mes:

Imagen cedida por
Laura LU1WL



Dirección.

EA3IAZ - Manuel Carrasco Serra
EA3IEW - Juan José Martínez González



Selvamar Noticias

C/ Ciutadans N° 4
08490 - Tordera
Barcelona

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 bibliográfico nacional.

Redacción y Edición

EA1CIU - Tomás Manuel Abeigón
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

Este mes seguimos con nuestra aventura.

La revista Selvamar Noticias y sus cuentos se publica en tres idiomas: Castellano, Catalán e Ingles. Sabemos que las traducciones tal vez no sean lo mejor pero intentaremos que estén dentro de lo considerado lógico.

Aun así si detectas y/o quieres colaborar con la corrección esta invitado.

**VERSIÓ
CATALANA**

**English
Version**

Que se cuece en Selvamar Noticias

Durante el mes de marzo realizamos por segundo año consecutivo el "Diploma Dia Internacional de la Mujer" en el que participaron 40 activadores de varios países con un total de mas de 6.000 contactos repartidos en 72 zonas. Una de los sistemas en los que se desarrollo mas asiduamente fue Echo-link que desde la conferencia *AELD-ESP* consiguió que los comunicados internacionales fuesen constantes.

CA1HDG	Marcelo	XQ1ROA	Tuty
CA1AKL	Alejandra	CO7MTL	Tello
XE2MVS	Maria	LW1DOW	Diego
LU3GDT	Tere	LW2DOW	Jose
LU4RAN	Elvira	LUGRAN	Sergio
HP3GNG	Gisela	XE1TUX	Iliana
LU3GDT	Tere	CO8MGY	Zelema
EA7MV	Elena	XE1YYG	Vero
LU4JVE	Nadia	EA3GMD	Antonio
LU2BB	Beatriz	EA3FEW	JJ
LU2HRG	Rocio	EA5EES	Miguel
LU1WL	Laura	EA8MU	Saul
EA3IAZ	Manel	LU1SYL	Andrea
EA2DVN	TXEMI	EA8DHQ	Manolo
YV5EVA	Ydorca	EA3DUR	Josep Mè
CE1RFI	Maritza	VU3ZIH	Sangita Ghosh
EA1OK	Viri	VU2JFC	Saborni
LU2HYL	Rosa	CO7YS	Adys
EA1CCL	Tomas	AM3YLD	ESPECIAL
LU1DAS	Sara		

VI HERMANADA DE LA RADIOAFICIÓN

Estuvimos presentes como colaboradores en la entrega de trofeos a los participantes de las ediciones XXXI y XXXII del Concurso Comarcas Catalanas.



Un encuentro en el que disfrutamos e la gastronomía y en el que tuvimos la oportunidad de aprender sobre QO-100 de la mano de EA3NE, quien nos hizo una exposicion sobre este apasionante tema.



Queremos agradecer a ARCAT (Associació Radioaficionats de Catalunya) por el trato recibido.



Nos preparamos para Mercáu Astur Radio.

El día 30 de abril sábado estaremos en Oviedo, este año nos aventuramos a desplazarnos casi 1000 km. Para poder disfrutar con los compañeros de radio de esta gran feria que es uno de los puntos de encuentro de la radioafición española.

Tras la pandemis ya teníamos ganas de podernos ver y este será el punto de partida en el que Selvamar Noticias quiere llegar a los radioaficionados.

Este mes la Selvamar Noticias en Ucraniano

Como deferencia por el conflicto bélico, desde la redacción hemos querido homenajear al los radioaficionados silenciados realizando una publicación en Ucraniano.



SANDASONIC 7703

Simplemente jugar a hacer radio

Puede que estéis pensando que estos pequeños equipos nada tienen que ver con la radioafición, que no tienen mayor importancia hoy en día, pero gracias a estos aparatitos muchos de nosotros haya por los años 80 y 90 empezamos a tener contacto con la radio, algo que las generaciones que hoy en día se acercan a la radioafición no han vivido, llegan a la radio por otras vías, más escasas a mi forma de ver.

En aquellos años era habitual regalar una pareja de talkies para el cumpleaños o la primera comunión.

Aquellos primeros juegos, aquellos "QSO" con un amig@ o con tu herman@ sembraron en muchos la semilla de la radioafición. Este modelo en concreto, de aspecto simple y muy parecido a otros modelos de distintas marcas,



cuenta con la tabla de morse (sin números) su botón ptt, encendido y volumen, botón para morse y su gran antena telescópica. Alimentado con una batería de 9v, no hacía falta más para disfrutar de una tarde de pura radio amateur.

EA10K - VIRI



Operador de radioaficionado de Erie acusado de transmitir emergencias meteorológicas falsas y amenazas de bomba

El acusado, de 61 años, también está acusado de amenazar a otros radioaficionados que le dijeron que se detuviera, diciendo que les rompería las rodillas con un bate de béisbol.

Un operador de radio aficionado en Erie está acusado de usar una frecuencia de radio diseñada para notificar a las personas sobre emergencias para, en cambio, transmitir una serie de amenazas e informes meteorológicos falsos, incluso sobre tornados.

Los detectives del condado de Erie acusaron a Richard L. Wagner, de 61 años, de hacer informes de emergencia meteorológicos falsos en radioaficionados durante varios meses en 2021.

Las autoridades también acusaron a Wagner de amenazar con agredir a otros operadores de radio que le dijeron que se detuviera y de amenazar con colocar una bomba en un edificio de apartamentos de Erie donde vive.



Wagner fue acusado en octubre de difundir informes meteorológicos falsos y hacer la amenaza de bomba.

Mientras Wagner esperaba su audiencia preliminar en ese caso, las autoridades alegan que transmitió, entre el 19 de diciembre y el domingo, amenazas de colocar bombas en edificios, incluida la estación de policía de Erie y el juzgado del condado de Erie, según la información de una nueva denuncia penal presentada el Lunes.

Wagner estuvo en la prisión del condado de Erie el miércoles con una fianza de \$ 250,000 en el nuevo caso después de que el juez de distrito de Erie 5th Ward, Paul Bizarro, lo procesara el martes por cargos que incluyen 11 delitos menores de primer grado, cada uno de amenazas de bomba y amenazas terroristas.

Hombre detenido para juicio por amenazas de bomba en Erie: hombre del condado de Erie detenido para juicio en el último caso relacionado con amenazas contra funcionarios judiciales

Los detectives del condado de Erie acusan en ambos casos de que Wagner transmitió los informes de emergencia meteorológicos falsos y las amenazas de bomba a través del transmisor o transmisores de la Asociación de Radio de Erie. Los transmisores son utilizados por la Agencia de Manejo de Emergencias de Pensilvania y el Manejo de Emergencias del Condado de Erie en caso de emergencias regionales, estatales o nacionales.

Amenazas iniciales

En el primer caso penal, que se presentó el 12 de octubre, los detectives del condado de Erie acusaron a Wagner de transmitir informes falsos de tornados, inundaciones y tormentas eléctricas severas en radioaficionados entre el 30 de junio y el 14 de agosto.

Los detectives escribieron en la declaración jurada presentada con la denuncia que cuando Wagner fue confrontado por otros operadores de radio "para que cesara y desistiera, el acusado interfiere en las comunicaciones tocando tonos, amenazando con aplastar las rodillas de los miembros

con un bate de béisbol y amenazando con colocar una bomba en el hueco de la escalera de Highpoint Towers".

Wagner vive en Highpoint Towers, 2314 Sassafras St., según la dirección que figura para él en las denuncias penales.

Los detectives escribieron que entrevistaron a testigos, revisaron declaraciones o correos electrónicos de testigos y escucharon transmisiones de radio archivadas de las comunicaciones como parte de la investigación.

La amenaza de bomba vacía el hotel Summit: la amenaza de bomba falsa vacía el hotel y los negocios vecinos en Summit Township el lunes por la noche

Wagner fue acusado mediante citación en el caso de octubre de cargos de delito menor de primer grado de falsa alarma a una agencia de seguridad pública, amenazas de bomba y amenazas terroristas y con un cargo de delito menor de acoso de tercer grado.

La audiencia preliminar de Wagner estaba inicialmente programada para el 18 de noviembre, pero ha continuado dos veces y ahora está programada para el 31 de marzo, según los registros judiciales. Está siendo representado por un defensor público, según información en la hoja de expediente.

Últimas amenazas

En la denuncia presentada el lunes, los detectives del condado acusan a Wagner de transmitir amenazas de bomba a través de radioaficionados mientras usaba un sintetizador de computadora para disfrazar su voz.

“El acusado ha amenazado con colocar bombas en edificios que incluyen el Departamento de Policía de la Ciudad de Erie, el Palacio de Justicia del Condado de Erie, varias unidades de vivienda residencial en todo el condado y un restaurante local”, escribieron los detectives en la declaración jurada.

Los detectives también escribieron que Wagner amenazó con enviar una bomba casera por correo a un residente del condado de Erie. Esa víctima notificó al Servicio de Inspección Postal de EE. UU., cuyos detectives del condado ayudaron a ponerse en contacto con Wagner en su residencia el 1 de febrero, según la declaración jurada.

Los investigadores dijeron que Wagner negó haber hecho la

amenaza de bomba casera. Los detectives también escribieron que Wagner comentó cómo en el pasado ayudó a una empresa privada a desarrollar y escribir un programa de software para un transmisor o repetidor de radio, e indicó su distintivo de llamada de radioaficionado.

Los investigadores no pudieron ser contactados para hacer comentarios el miércoles por la mañana.

Wagner está programado tentativamente para comparecer ante el tribunal para su audiencia preliminar en el último caso el 3 de marzo.

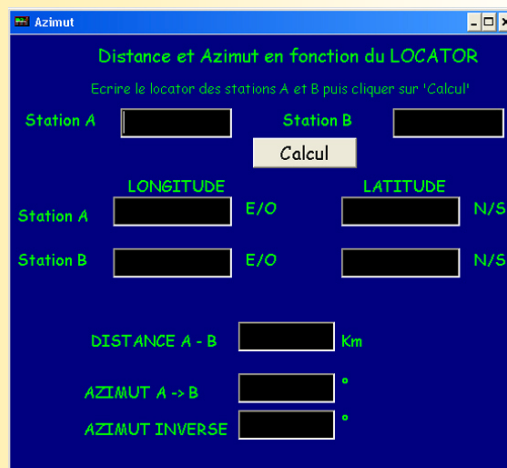
Seguimos pendientes de conocer el veredicto.



Va de apps y software

DISTANCIAS

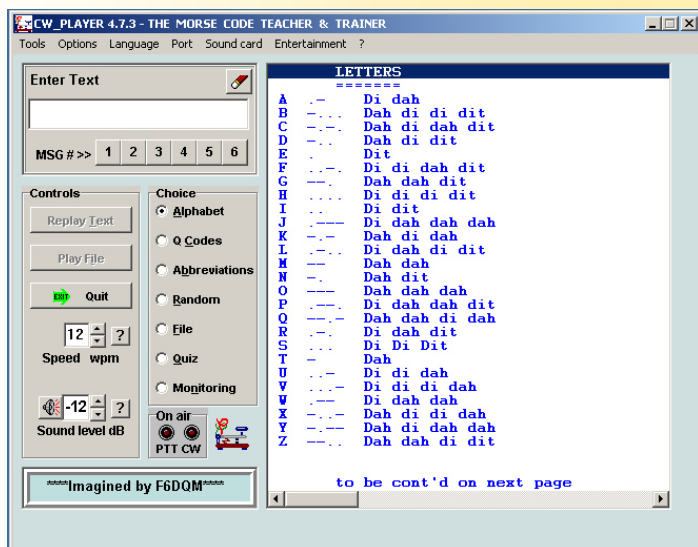
Software para calcular la distancia y el acimut entre dos estaciones, hay de sobra. A menudo se integran con otro software más pesado que quizás no necesite o que sea un poco tedioso de usar. Aquí solo tienes que ejecutar el software para lanzarlo y rellenar tu localizador y el de la estación remota. Luego haces clic en "Calcular" y listo. Más ligero y más simple, no sé. Este ejecutable tiene un diseño tan simple que puede instalarlo en su "PC", independientemente de su versión de Windows. Aquí, se ejecuta tanto en Windows XP como en Windows 10.



REPRODUCTOR DE CW

Este es un software gratuito diseñado para aprender y practicar el código Morse.

Para instalarlo, haga clic en el archivo ejecutable una vez **descargado en su computadora** y déjese guiar a través de la **instalación**. Solo recuerde **seleccionar su idioma** (francés por defecto) y **aceptar o no poner el icono CW PLAYER en su escritorio**. Nada demasiado complicado como puedes ver.



Hay dos métodos de aprendizaje disponibles: el **método KOCH** o su propio método personalizado creando su propio conjunto de lecciones.

- Este software **incluye un decodificador Morse** que te garantiza la práctica de una buena manipulación.

- Gestiona la manipulación automática de su transmisor a través de los puertos serie e impresora o manualmente a través del puerto USB.

- Se comporta como un manipulador electrónico si conecta una llave Morse de

doble contacto al puerto serie o de impresora de su ordenador.

- Puede guardar textos como archivos de audio (.wav). CW PLAYER luego le permite transformarlos en archivos ".mp3".

- Un menú especial para niños trae un poco de entretenimiento para nuestros queridos pequeños.

- Se incluye el juego [MORSE-JONG](#) para divertirse un poco.

Los archivos los podras descargar desde la pagina de Selvamar noticias

Noticias breves

Militares solicitan cese emisiones radioaficionados en 50 Mhz



El regulador de comunicaciones de Bélgica, BIPT, ha dicho que se utilizarán 50,200 MHz y 51,075 MHz del 30 de mayo al 18 de junio durante un ejercicio militar.

La publicación de la sociedad nacional de radioaficionados UBA realizada dice:

BIPT nos informa que en el período del 30 de mayo al 18 de junio 2022, se realizará un ejercicio militar en Elzenborn en el que se utilizarán 2 frecuencias en la banda de 6 metros: 50.200 MHz y 51.075 MHz.

El servicio de radioaficionados tiene un estatus secundario en esta banda, los servicios milita-

res un estatus primario.

Se pide a los radioaficionados que presten especial atención a esto durante este período y que eviten el uso de estas frecuencias si es posible y, ciertamente, que escuchen con atención si la frecuencia está en uso si todavía desean usar las frecuencias en cuestión.

JTDX en PAUSA

Muy triste noticia recibida de Igor, UA3DJY, ayer por la tarde: Hola a todos, Para varias razones por las que tenemos que posponer más desarrollo y soporte de JTDX, no podemos proporcionar más detalles o compromisos



ahora, tampoco podemos decir sobre la posible fecha de lanzamiento de 160 GA. 73 Igor

Esta decisión no ha tenido nada que ver con la guerra según leemos en el Facebook de JTDX y es tan solo debido a desavenencias personales.

¿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.

Mas info: <https://selvamar-noticias.jimdofree.com/club-selvamar-noticias/>

Mercáu Astur Radio 2022

Tras estos últimos años, donde debido a la situación de pandemia este y otros eventos han sufrido aplazamientos o modificaciones en lo que a su mecánica habitual se refiere, este año vuelve el **MERCÁU** a Oviedo, que pretende retomar la diversidad y los servicios al visitante de los años previos a la pandemia.

En pleno centro de Oviedo y con una excelente comunicación, el lugar elegido una vez más será el Palacio de Exposiciones y Congresos Ciudad de Oviedo (obra del singular y controvertido Santiago Calatrava.)

Allí, a partir de las 10 de la mañana del 30 de abril dará comienzo la XIII edición del Mercáu Astur Radio.

¿Y que nos encontraremos allí?

Pues una superficie de más de 2000m² dedicados a las comunicaciones donde podremos ver gran variedad de expositores de equipos nuevos y de segunda mano, asistir a interesantes ponencias, y más allá de todo esto, socializar y encontrarnos con gente apasionada por la radio e intercambiar



anécdotas y opiniones.

Como ya es tradición, se organizará una comida típica asturiana.

Para los que nos visitan de fuera de nuestra región tendrán a su disposición de ofertas hoteleras.

Toda la información más detallada está disponible en www.mercau.es.

Durante la semana del **MERCÁU** estará en el aire el indicativo especial **EG1MAR** que otorgará QSL de esta edición.

Desde la Unión de Radioaficionados Vetusta os invitamos a esta edición que esperamos sea la de la “vuelta a la normalidad”.

Activación “Día Mundial sobre concienciación del autismo” año 2022.

Habíamos quedado de acuerdo que a las 21:30 horas del miércoles nos encontrábamos en la frecuencia de siempre, sin embargo, solo escuchaba algunas modulaciones difíciles de entender que se perdían en el chicharreo característico de las bandas de HF...

3G3CEA

La Condición del Espectro Autista no es una enfermedad, es intrínseca a la persona, es parte de su ser. No todos los autistas se ven iguales, ni presentan los mismos comportamientos, por eso hablamos de "espectro autista".

RADIO CLUB ETERNAUTAS
FF46
CQ12-ITU 14
www.eternautas.cl

Confirming QSO with	UTC	Mhz	RST	MODE POWER	QSL
					PSE:
					TNX:

... verificué el día (a veces me confundí en los días), el horario, la frecuencia y todo estaba bien, no entendía qué dificultaba mi comunicación con los colegas de la rueda... hasta que me di cuenta que el equipo estaba configurado en USB y no en el LSB como corresponde a la 7.120 Mhz, mi hijo debió apretar los botones de la "máquina del tiempo" y dejó configurado el equipo de forma distinta, por ende, no podía entender de

buena manera a los colegas. Probablemente a más de algún lector, le ha ocurrido algo similar, todo parece "estar bien" y funcionando a la perfección, pero algo interno de nuestros equipos nos dificulta la comunicación.

Ahora le invito a imaginar que una persona nace y todo parece "estar bien" pero no puede comunicarse de forma "normal" o no entiende las instrucciones, le cuesta sociabilizar, tiene un gusto especial por algo y parece ser un verdadero especialista sobre eso, al punto de parecer que sólo sabe hablar de ese tema, le fascina estar saltando o corriendo, tal vez tenga alguna aversión a la ropa muy apretada o a ciertos colores incluso, esa persona claramente no tiende a encajar fácilmente en lo que la mayoría llama "normal", es por eso que probablemente le etiqueten como: nerd, raro, friki, incluso lo llamen loco. A estas alturas, probablemente el lector ya se ha acordado de alguien cercano, puede ser un familiar, un compañero de escuela, alguien del trabajo o también puede ser alguien del radio club.

Pues bien, el listado acciones del párrafo anterior es solo algunas de las conductas en las que puede "verse" una persona autista. Y digo solo algunas, porque puede presentar todas o solo unas pocas, ya que el concepto de autismo que la mayoría de las personas tiene, probablemente sea de alguien que se aísla o no comparte con su entorno, déjeme decirle que en parte tiene razón y en parte también está equivocado.

A través del presente artículo, es mi intención cumplir los siguientes objetivos; difundir en la comunidad de radioaficionados acerca de la condición del espectro autista, sensibilizarlos acerca de esta condición y cómo podemos ayudar a las personas que poseen dicha condición e invitar a los colegas a participar de la actividad radial con motivo del "Día Mundial sobre concienciación del autismo" que organizará el Radio Club Eternautas.

¿Autismo?

Hablar actualmente de autismo ya no es como era antes, ya que su diagnóstico y definición han cambiado, ahora se habla de un "Trastorno del espectro autista" (TEA), es así que la Asociación Americana de Psiquiatría (APA) en su Manual Diagnóstico y Estadístico de Enfermedades Mentales, DSM-5 - que sirve de referente en salud mental en el mundo entero - clasifica el Trastorno

del Espectro del Autismo dentro de la categoría de los Trastornos del Desarrollo Neurológico, en conjunto con:

- Discapacidades intelectuales;
- Trastornos de la comunicación;
- Trastorno por déficit de atención con hiperactividad;
- Trastorno específico del aprendizaje;
- Trastornos motores.

Es por ello que las personas que anteriormente habían sido diagnosticadas con trastorno autista, síndrome de Asperger o trastorno generalizado del desarrollo no especificado, ahora son consideradas como parte del <Trastorno de espectro autista> y tal como bien saben los radioaficionados, un espectro tiene diferentes valores y expresiones, tal como el espectro radioeléctrico.

Es más correcto hablar de cuán independiente es una persona autista, más que hablar de “gravedad del autismo” como un concepto lineal de aumento de gravedad, tal como lo intenta representar la figura 1. Lo anterior, ya que las necesidades y/o capacidades de las personas pueden variar con el tiempo, el acceso a terapia o educación que reciban, tanto así que hay autistas que pueden vivir de manera muy independiente, en tanto, otros necesitan constante atención y apoyo durante toda su vida. Es por ello, que el diagnóstico de autismo a un miembro involucra a todo el grupo familiar, especialmente si requiere mayores cuidados o necesidad de acceso a terapias que ayuden al autista a adaptarse al diario vivir que llamamos “normalidad”.

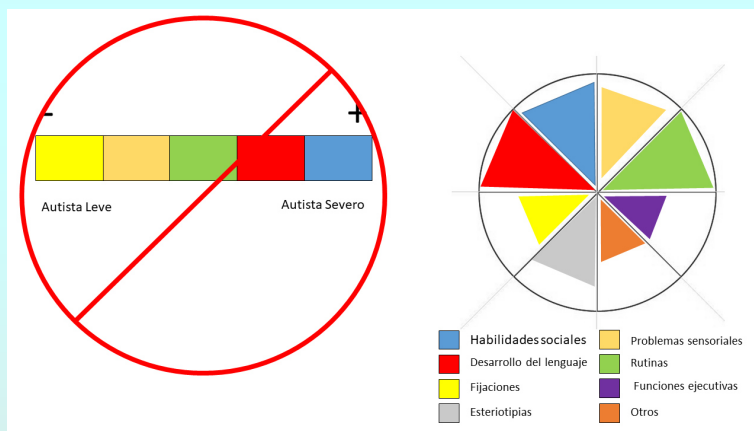


Figura 1: No existe un nivel de gravedad del autismo, más bien se debe representar como áreas que requieren de mayor ayuda para que la persona se desenvuelva. Fuente: elaborada por el autor.

SI bien es cierto, la OMS estipula que uno de cada 160 niños tiene un TEA, también estipula que es difícil calcular una cifra en países de ingresos bajos o medios, en tanto, la American Academy of Pediatrics estima en que 1 de

cada 44 niños presenta un Trastorno del Espectro Autista. Es así que, en Chile, no existe un catastro a nivel nacional que otorgue un dato fidedigno acerca de la prevalencia de este cuadro. Especialistas estiman que la pandemia de COVID-19 ha dificultado el diagnóstico de TEA en niños y que probablemente eso traiga repercusiones en un futuro cercano por el retraso en el acceso a las terapias.

El diagnóstico temprano es primordial para dotar de mejores herramientas al autista y a su grupo familiar para enfrentar el día a día, lo que, a su vez, mejora las condiciones que a futuro pueda tener la persona autista. El acceso a terapias mejora sustancialmente la calidad de vida, a corto y largo plazo, optimizando el desarrollo, la salud y bienestar del autista. Las terapias pueden incluir apoyo con fonoaudiólogos, psicólogos, terapeutas ocupacionales, neurólogos, entre otros profesionales, todo dependiendo de las áreas que deban ser estimuladas, la edad en que se encuentre la persona, entre otros factores.

El autismo es mucho más que una enfermedad, ya que no puede ser curada, es por eso que es preferible hablar de una “Condición” ya que es intrínseca a la persona, es parte de su ser, si bien es cierto, puede recibir terapia que mejora su calidad de vida, eso no modifica su condición de autis-

ta, es por ello que es preferible hablar de <Condición del espectro autista> en vez de “Trastorno del espectro autista”, desde el punto de vista de la persona más que desde el diagnóstico, que como ya hemos mencionado, lo etiqueta como un trastorno. Lo anterior, evitaría hablar de personas “trastornadas” y dar paso a reconocer una condición de la persona, digamos algo así, como más amigable.

En Chile, existen variadas organizaciones, principalmente constituidas por familiares de personas CEA, que buscan acercar el acceso a terapias a precios un poco más abordable que las ofrecidas por el sector privado y con un poco más de frecuencia que las otorgadas por el sistema público de salud. Puedo destacar a la organización “Aprende a vivir TEA” de Maipú, “TEA Peñaflor”, “Crea para crecer” de Peñaflor, todas enfocadas en otorgar terapias y herramientas para familias que conviven con el espectro autista en sus comunidades. Probablemente, cerca de su comunidad también existan organizaciones no gubernamentales que apoyen a personas CEA y sus familias, involucrarse con ellos a través de los “radio clubes” o a título personal sea de gran ayuda para estas organizaciones, muchas veces se hacen actividades para recaudar fondos para financiar terapias o levantar infraestructura que beneficie a familias CEA. Puedo recomendar también a la cuenta de Instagram @lavidaenasperger que regularmente entrega información acerca del diario vivir con un familiar con esta condición.

Activación de 3G3CEA

El Radio Club Eternautas (www.eternautas.cl), constituido en la comuna de Peñaflor en Chile, ejecutará una actividad radial con motivo del “Día Mundial de concientización del autismo”, que se conmemora cada 02 de abril, desde el año 2007, año en que la Asamblea General de la ONU lo proclamó como tal.

Este año, los Eternautas pondrán al aire el 3G3CEA, un indicativo “especial y raro”, tal como la mayoría de la población ve a las personas autistas. Sin embargo, como organización esperamos realizar muchos contactos, pero, por sobre todo, lograr sensibilizar acerca de esta condición, a radioaficionados y a la comunidad en general, con el propósito de cambiar la mirada de “especial y raro”. De manera que evitemos la discriminación a las personas autistas, los estereotipos que existen en torno al diagnóstico, así también, crear conciencia para lograr crear una comunidad más inclusiva y tolerante con las diferencias de cada uno.

La actividad radial será en las bandas de 40m, 30m, 20m, 15m, 10m y 2m, en los modos FT8, RTTY, SSTV, SSB y FM, entre los días 28 de marzo y el 03 de abril. Los contactos serán confirmados a través de qrz.com y por email. Las tarjetas QSL recibidas vía email serán respondidas por el mismo medio en formato JPG o PDF imprimible. Las confirmaciones por qrz serán subidas al terminar la activación.

La invitación está hecha, a informarse acerca de lo que es el autismo, evitar discriminar a las personas autistas y comprender a las familias que tienen en sus miembros a alguien CEA, ojalá que pueda involucrarse con alguna organización local que ayude a personas en el espectro autista y que la propagación nos acompañe para contactar con 3G3CEA.

Acerca del autor: Ricardo CD3EMC González, paramédico de profesión, profesor por vocación, radioaficionado por encanto, por sobre todo: orgulloso padre de dos niños autistas. (ce3emc@gmail.com)

<https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/autism-spectrum-disorders#:~:text=Se%20caracterizan%20por%20alg%C3%BAAn%20grado.poco%20habituales%20a%20las%20sensaciones>. Mayada et al. *Global prevalence of autism and other pervasive developmental disorders*. *Autism Res*. 2012 Jun; 5(3): 160–179.

<https://www.healthychildren.org/Spanish/health-issues/conditions/Autism/Paginas/default.aspx>

25 Años

UNION DE RADIOAFICIONADOS DE CATALUÑA URCAT

La Unión de Radioaficionados de Cataluña – URCat, fue fundada como tal en mayo de 1997 después de que la Asamblea General Extraordinaria acordara por unanimidad, su actuación como una nueva asociación plenamente independiente desatada de su etapa como Consejo Territorial de Cataluña dentro de la Unión de Radioaficionados Españoles-URE dado de fuertes discrepancias en las formas de gobierno y actuación en esos momentos.

Esta independencia asociativa actual, nos ha permitido poder dedicarnos de forma primordial a los Radioaficionados de Cataluña ya las actividades de su sociedad, resultando en la asociación de ámbito nacional vinculada plenamente al idioma y la identidad de Cataluña.

Actualmente la URCat es la única asociación de Radioaficionados en Cataluña de carácter nacional y totalmente independiente de otras entidades estatales. Es política de la URCat mantener relaciones con las diversas Administraciones para la defensa de los derechos de los radioaficionados y la promoción de nuestra afición.



URCat NO pertenece ni tiene ningún tipo de vinculación formal a ninguna federación de asociaciones ni clubes, pero mantiene excelentes relaciones con todas las federaciones, asociaciones y clubes de radioaficionados con presencia en Cataluña. URCat ha disfrutado

de representación en la Plataforma de Radioaficionados de Cataluña creada para representar los intereses de los radioaficionados ante la Administración catalana a raíz de los traspasos de competencias en materia de telecomunicaciones a la Generalitat de Cataluña de 2009. Una vez extinguida la Plataforma, que da paso a la Federación Catalana de Radioaficionados, URCat decide no formar parte de la federación y permanecer totalmente independiente, fieles a nuestros principios de independencia asociativa.

Dada la ley de registro de nombres de las asociaciones sin ánimo de lucro en Cataluña, las siglas URC y la expresión “Unió de Radioaficionados de Catalunya” pueden ser usadas por cualquier asociación de radioaficionados que se quieran definir como una unión de radioa-



Selvamar Noticias

NEW

* La revista del Radioaficionado



ficionados de Cataluña (definición considerada por la administración como “genérica”), lo que nos obligó a utilizar el término URCat a continuación de la expresión “Unió de Radioaficionats de Catalunya”. Aprovechando esta vulnerabilidad legal, otras han registrado entidades falsas, sin socios reales, ni local social ni actividad

real, utilizando los términos “Unió de Radioaficionats de Catalunya” con la única intención de crear confusión y acaparar o desviar la aten-



ción. Debemos señalar por tanto que la primera, verdadera y genuina Unió de Radioaficionats de Catalunya, Sin embargo, la URCat ofrece la posibilidad a los radio clubs de toda Cataluña a asociarse como sedes locales y/o territoria-

les de URCat y mantiene la clara aspiración de ser el legítimo representante de la radioafición catalana ante los organismos públicos y privados a nivel nacional, estatal e internacional sin condicionantes de ningún tipo por parte de otras asociaciones ni federaciones de ámbito estatal.



El 28 de Mayo de este año 2022 haremos nuestra celebración en el Centro Cultural de La Llagosta que esperamos que sea un éxito para todos tanto para socios como simpatizantes y sobre todo agradecer al Ayuntamiento de La Llagosta que nos apoya dentro de L 'Hotel de Entidades. Iremos informando para que todo el mundo que pueda venir disfrute de este acto



Muchas gracias
Lluís Manzano
EA3HKM
President



HECTOR M. OMBRONI LU6UO DE 82 AÑOS Y 67 COMO LU 5 CAMPAÑAS ANTÁRTICAS CON MAS DE 70 MIL QSO EL MÁS RECONOCIDO RADIOAFICIONADO DE LA PAMPA Y UNO DE LOS GRANDES REFERENTES ARGENTINOS

Por Carlos Almirón LU7DSY

Héctor Mario Ombroni LU6UO (foto 1 actual), 82 años de edad con una trayectoria de 67 años como LU, categoría especial desde 2005, uno de los colegas más reconocidos a nivel nacional, nació en Salliqueló, en la provincia de Buenos Aires, el 19 de mayo de 1939.

Hijo de un jefe de correo, su niñez fue transcurriendo junto a los traslados de su progenitor por distintas localidades. Vivió en Coronel Mom, Piedritas y a fines de 1953 llegó a Pehuajó. Por entonces ya era telegrafista, porque desde los 11 años, concurriendo a las estaciones del ferrocarril, había aprendido el manejo del manipulador.

Le gustaba la radio, y no tenía problemas con el CW, por lo que sin dificultades aprobó a los 14 años de edad el examen de ingreso a la radioafición en el correo de Pehuajó, recibiendo en noviembre de 1954 la licencia LU9DFB.

Siendo aún adolescente ingresó a la Fuerza Aérea en 1956 como personal civil en el Servicio de Protección al vuelo, en calidad de radiotelegrafista, transmitiendo partes sobre la situación meteorológica, estado de los aeropuertos y cuestiones de apoyo a la actividad aeronáutica. Simultáneamente estudió radio por correspondencia.

Su primera estación de AM la construyó con 2 válvulas 25L6 que daban unos 25 vatios entre ambas, moduladas por otras 2 25L6. Al poco tiempo fue por más con 4 válvulas 1625 por otras 4 1625 y un receptor doble conversión a 1500 kc y la segunda con bobinas muy viejas de 75 kc. Salía en AM y en telegrafía con una antena Hertz de 40 metros de largo, línea abierta, alimentada en el extremo.

A comienzos de 1964 se produjo su primera experiencia antártica. Ombroni fue cinco veces al continente blanco, ese año, en 1985, 1987, 1996 y 1998 con más de 70 mil qso realizados.

Contratado por la Armada realizó una campaña de un año en la Base Decepción, viajando en el ARA Bahía Aguirre, un buque de transporte de la Armada Argentina. En Decepción funcionaba la central de comunicaciones antárticas. Operando LU1ZC, además del tráfico oficial, realizó más de 2.000 QSO en las bandas de radioaficionados en CW y fonía en AM.

La estación tenía una antena rómbica de 150 metros por lado, multibanda, línea abierta con adaptador de impedancia, apuntando a la Argentina continental con gran eficiencia. No ocurría lo mismo para escuchar estaciones de otros continentes.

Aprovechó el poco tiempo libre para incorporar conocimientos de televisión que resultaron de gran utilidad a su regreso.

En 1970 se incorporó al Radio Club Pehuajó (hoy Círculo de Radioaficionados Venancio Bonet) y comenzó a dictar los cursos de ingreso. Además integró la Comisión Directiva con el cargo de Secretario.



A su trabajo en Fuerza Aérea, le agregó actividad privada en una empresa de televisión, siendo parte de un equipo pionero en transmisiones de televisión en blanco y negro en esa ciudad, con 5 vatios de potencia en video y 5 vatios de potencia en audio, en transmisión separada.

El sueño de Héctor siempre había sido estudiar ingeniería. En General Pico, La Pampa, la Universidad Tecnológica Nacional facultad Bahía Blanca abrió la carrera de Ingeniería Electromecánica. Consiguió el traslado siempre como radiotelegrafista, y a fines de 1971, casado y con 3 hijos, se radicó en esa ciudad pampeana, viviendo en una casa en el aeródromo, donde para tener un ingreso extra reparaba televisores Philips de 19 válvulas. Cursó tres años de la carrera, surgiendo problemas entre un sector del estudiantado y el gobierno militar de entonces, que lo hicieron perder la motivación, abandonando.



El momento coincidió en 1975 con la jubilación de Serafín Hernández LU4UB (SK) como responsable técnico del aeródromo. Tras realizar el curso de técnico VOR (Guía de Aeronaves), fue designado en lugar del veterano colega de radio.

Con un poco más de tiempo para la radioafición hizo el cambio de licencia, LU6UO categoría general, seguramente la señal distintiva más activa y reconocida de la provincia de La Pampa. Se sumó al Radio Club Pampeano, desarrollando la tarea de instructor por más de 40 años, habiendo

formado distintas generaciones de radioaficionados. Bajo una idea de Alberto U. Silva, LU1DZ (SK), en el mes de junio de 1977, un pequeño grupo de radioaficionados constituyó, en las cercanías de la ciudad de Buenos Aires, una agrupación denominada "Grupo Argentino de CW".



Héctor al poco tiempo se incorporó como miembro, llegando a ser uno de los coordinadores del GACW, un grupo reconocido mundialmente por la perseverancia, seriedad, claridad de objetivos y prestigio de sus integrantes.

En una época que en varias provincias argentinas no había radioaficionados que salieran en CW y para que los interesados pudiesen completar el diploma Toda la República Argentina en telegrafía, el GACW realizó expediciones, de las que Héctor formó parte a Esquina, Corrientes; Valle Fértil, San Juan (foto 2); Catamarca desde el Radio Club de esa provincia; La Rioja también desde el Radio Club y Fortín Patria en la provincia de San Luis.

Representando al GACW participó de numerosos contest, recordando su mejor registro como single operador con 1.330 qso, con la salvedad que pocas veces pudo estar el tiempo completo permitido por razones de trabajo. Su último diploma fue en el ARRL DX Contest 2021 (foto 3), el año pasado con 81 años.

En 1982 fabricó un radio faro para la banda de 10 metros para LU1UG, que fue el segundo de sudamérica y lo instaló en la localidad de Vertiz, 33 km al norte de General Pico, sobre una torre muy segura de 150 metros de altura, a la que Héctor aseguró haber subido no menos de 40 veces para hacer el mantenimiento.

También salió de sus manos un radio faro que se ubicó en la estancia Moat en la provincia de Tierra del Fuego y otro para LU2FFV en San Jorge, provincia de Santa Fe.

Selvamar Noticias

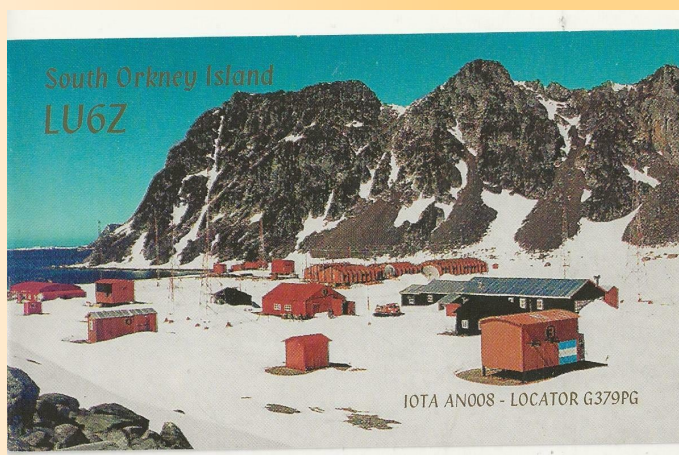
NEW

* La revista del Radioaficionado

En 1985 un llamado de Uranito Silva le abrió la posibilidad del segundo viaje a la Antártida. Le comentó que el Jefe de la Base Marambio había cursado una invitación para un radioaficionado que estuviese vinculado a la Fuerza Aérea. Respondió en el acto que sí a una oportunidad "a medida". En julio, en pleno invierno, viajó en un avión que salió desde la Base de El Palomar, permaneciendo 30 días.

Operó con un Yaesu FT 101 ZD con muy pobre propagación solo en tres bandas (80, 40 y 20 metros) casi todo el tiempo en CW y unos pocos contactos en SSB, consiguiendo un log de 2.500 qso con su propia licencia LU6UO/Z.

Dos años después, en 1987, participó de la Campaña Antártica de Verano, desde el 28 de enero al 6 de marzo. Se trasladó en avión a la Base Marambio. Entre los primeros 15 días y los últimos 7 operó desde ese lugar como LU6UO/Z: con 5.000 contactos en CW y SSB. En el medio, entre el 14 y el 27



salió desde la Base Jubany (desde 2012 Base Científica Carlini) en las Islas Shetland del Sur, también con su licencia sumando 5.600 comunicados, casi todos en CW.

En la campaña antártica de diciembre 1995 a marzo de 1996, Héctor Ombroni LU6UO junto a Ernesto Durante LU2AS (ex LU1ZPF y ex LU4AXV) (foto 4), en una expedición organizada por el GACW con el apoyo de la Dirección Nacional del Antártico-DNA viajaron a bordo del Rompehielos Almirante Irizar, embarcando en la escala en el puerto de Ingeniero White rumbo a la Base Orcadas, en las islas Orcadas del sur.

En una operación que duró 80 días con el prefijo LU6Z (foto 5 qsl card), que tuvo enorme trascendencia mundial por tratarse de una entidad del DXCC por largo tiempo desactivada, llegaron a 23.559 qso.

Debieron enfrentar pésimas condiciones de propagación, horarios limitados de operación, estáticos y situaciones que suceden cerca del Polo Austral, como tormentas magnéticas; pérdida de bidireccionalidad o súbita desaparición de estaciones.

Con posterioridad ambos operaron la estación LU1ZC ubicada en el Destacamento Naval de la Isla Decepción que festejó ese año su 50 aniversario.

El último viaje, en otra expedición del GACW y otra vez junto a Ernesto Durante LU2AS (ex LU1ZPF y ex LU4AXV) aprovechando la campaña de verano 97/98, fueron en avión desde El Palomar a Río Gallegos. Al día siguiente hicieron el trayecto de Gallegos a la Base Marambio donde no pudieron descender por mal tiempo, regresando al continente.

Al día siguiente bajaron en Marambio donde tras permanecer un par de horas, siguieron en helicóptero a la Base Decepción. Llevaron sus propios equipos con dos amplificadores de 500 vatios y una antena direccional para 10,15 y 20 metros, un dipolo media onda para 160 y un dipolo para 40 metros.

Esta vez las condiciones fueron excelentes y cerraron el log de LU1ZC con 38.000 comunicados. Héctor recordó que los grupos electrógenos de la base se apagaban entre la una y las siete de la mañana. Él se levantaba a las 5 a tomar mate y con una batería grande disfrutó cada amanecer con centenares de estaciones japonesas respondiendo en 40 metros.

El miércoles 19 de Mayo de 2004, Héctor presentó su libro "Mi historia antártica personal" (foto 6 tapa del libro) en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Pampa en General

Pico.

Fue una edición costeadada por el autor, sin fines de lucro. Escribió una obra de 205 páginas, donde expresó su sentimiento y devoción antártica en una atrayente descripción de sus recuerdos, que constituyen un legado para los radioaficionados argentinos.

Con sentido narrativo, de manera muy amena repasó todos sus viajes a la Antártida, desde sus primeras experiencias, las situaciones difíciles que debió afrontar y los momentos imborrables.

El Radio Club Grupo DX Bahía Blanca tuvo el honor de distinguirlo con el "Premio a la Trayectoria en Radio 2010" junto a Alberto Urano Silva LU1DZ (SK), Ramuco de la Rúa LU7HE y Luis Alberto Gómez LU1BR. (En la foto 7 Liliana Cónsoli LU7EHL entregó en representación del GDXBB la plaqueta a Ombroni)



En esa oportunidad también se realizó una mesa redonda sobre "El futuro de la radioafición argentina", siendo Héctor uno de los moderadores junto a Carlos Almirón LU7DSY y Uranito Silva LU1DZ (SK). (En la foto 8 Almirón a la izquierda, Ombroni en el centro y Silva a la derecha).

En 2013 fue homenajeado en el Encuentro de Radioaficionados Pampeanos en la localidad de Eduardo Castex. Durante el transcurso de la reunión fueron reconocidos los más antiguos radioaficionados de La Pampa. Héctor LU6UO por su integridad, coherencia y calidad humana. También fueron distinguidos Ubaldo LU8UU (SK), Américo LU1UP, Sigfrido LU3UF, Miguel LU3UI, Edgar LU3UU (SK) y Remo LU8US. Todos queridos y recordados colegas.

El 21 de mayo de 2016 el Radio Club Pampeano hizo coincidir los festejos de un nuevo aniversario de la entidad con el cumpleaños número 77 de Héctor (foto 9). Rodeado de directivos, socios y familiares, recibió el cariño de todos por estar íntimamente ligado su nombre a la historia de LU1UG.

En el marco de la 3ª Feria Provincial del Libro 2019, en el auditorio del Centro Cultural Medasur de la ciudad de Santa Rosa, recibió el Premio "Testimonio 2019" con el que el Poder Ejecutivo de la provincia de La Pampa, premia el talento, trayectoria y dedicación de pampeanos en materia educativa, científica, deportiva, comunicación, y en las diferentes expresiones del campo artístico cultural.

Héctor, desde hace más de 50 años pampeano por adopción, distinguido vecino de General Pico, fue elegido en el rubro Comunicación. (En la foto 10 con el premio)

El viejo maestro transcurre sus horas en su taller de electrónica, donde esta semana tuvo que reparar su antiguo 101 ZD. Es el equipo base que tiene su estación con un amplificador Edcom de 500 vatios. El último tiempo, hasta que comenzó a levantar el nuevo ciclo solar, con una monobanda direccional solo trabajó 15 metros en CW. Ahora ya está utilizando también una Delta para 40 y un dipolo para 20, porque paulatinamente se escucha mayor actividad.

Héctor Ombroni LU6UO, a quien sus alumnos de los cursos para ingreso a la radioafición recuerdan con enorme cariño, orgullo y respeto, en su etapa de expedicionario fue uno de los más completos que tuvo la radioafición argentina. Gran operador de CW, aportando solución a distintos inconvenientes técnicos con sus conocimientos y por su capacidad para subir a cualquier torre sin importar la altura, a colgar las antenas que el mismo armaba.

EXPERIENCIAS EN QRP

A continuación os transcribimos la experiencia de unos Radioaficionados de la Comunidad de Canarias, amantes del QRP (emisión en baja potencia), que con sus ganas y sus equipos disfrutaban de esta modalidad tan satisfactoria.

"No voy a añadir nada nuevo para los que hacemos radio fuera de casa (QTH)", -comenta Carmelo EA8CAZ-, "En esta ocasión escribo y comento lo siguiente:

Solemos salir de casa al campo o a los alrededores, para pasar una mañana o una tarde, con nuestro maletines portables, y hacer comunicados en modalidad QRP, (emisión en baja potencia -5w-). Nos reunimos los amigos Antonio (EA8CBC), Jose (EA8DLI), y yo mismo Carmelo (EA8CAZ), con nuestros equipos como el conocido y legendario Yaesu FT817, con antena Sotabeam, para 40 y 20 mts., mas la antena Military 2.0 vertical, que es lo que yo utilizo. El amigo Antonio utiliza su flamante Icom 706 MKII, con su antena Delta Loop, y su cubica de 4 elementos para trabajar en UHF/VHF. Y el amigo José, que trabaja con su equipo y antena de hilo largo para trabajar en banda HS y en distintas banda de HF.

Una vez todo montado, nos ponemos manos a la obra, con el consiguiente pique entre nosotros para ver quien hace mejores contactos (ja, ja, ja, ja). La verdad es que nos lo pasamos genial, son unas horas entretenidas y muy divertidas, donde no nos falta el agua, los refrescos y alguna cerveza que otra, añadiendo el pertinente picoteo de rigor.



Hasta aquí todo más o menos normal, pero lo realmente sorprendente son los resultados, los contactos, que con tan poca potencia se puedan conseguir contactar con lugares tan lejanos como Luxemburgo, Rusia, Inglaterra, Irlanda, y como dato curioso comentar que la mayoría de correspondientes están en portable.

Al final concluimos pensando en que el QRP, te da muchas satisfacciones, quizás mas que con tu equipo en tu QTH, por ello animo a toda la comunidad de Radioaficionados a probar y experimentar en el modo de baja potencia ya que te sorprenderá los contactos que se pueden llegar a hacer.

Aquí en Tenerife (Canarias), solemos ponernos en montañas de más de 800 mts, y en cotas muy bajas casi al nivel del mar, lo importante es tener algo de suerte con la propagación y que nos ayude, y sobre todo pasarlo muy bien entre compañeros y amigos".

Carmelo EA8CAZ

Bueno, como podéis leer, de la mano de nuestro amigo Carmelo (EA8CAZ), otra modalidad para probar y experimentar, tanto de la Radioafición, como de la Naturaleza, como de los amigos, y si encima consigues algún buen contacto, pues satisfacción y felicidad completa.

Fuente EA8CAZ - Carmelo

EG485FIM.

Conmemoración del aniversario de la Fuerza de Infantería de Marina española

La Sección Comarcal de URE en San Fernando contribuye nuevamente a la difusión de la efeméride en la comunidad mundial de radioaficionados a través de las ondas y redes sociales.

Como ocurriera en años anteriores, la Sección Comarcal de URE en San Fernando se dio cita en febrero con la difusión de una efeméride de gran calado para la Bahía de Cádiz: el nacimiento de la Infantería de Marina española, valedores del título de “*Valientes por Tierra y por Mar*”.

Fue en 1537, cuando el rey Carlos I ordenó que las Compañías Viejas del Mar de Nápoles fueran asignadas de forma permanente a las Escuadras de Galeras del Mediterráneo, siendo elegido el día 27 de febrero como la fecha para conmemorar el aniversario de la Fuerza de Infantería de Marina (FIM).

Tras contactar con el Tercio de Armada, situado en San Fernando, se comenzó a preparar la EG485FIM, que contó con un perfil en qrz.com en donde se resumió la historia del Cuerpo de Infantería de Marina (CIM) así como detalles propios de la actividad.

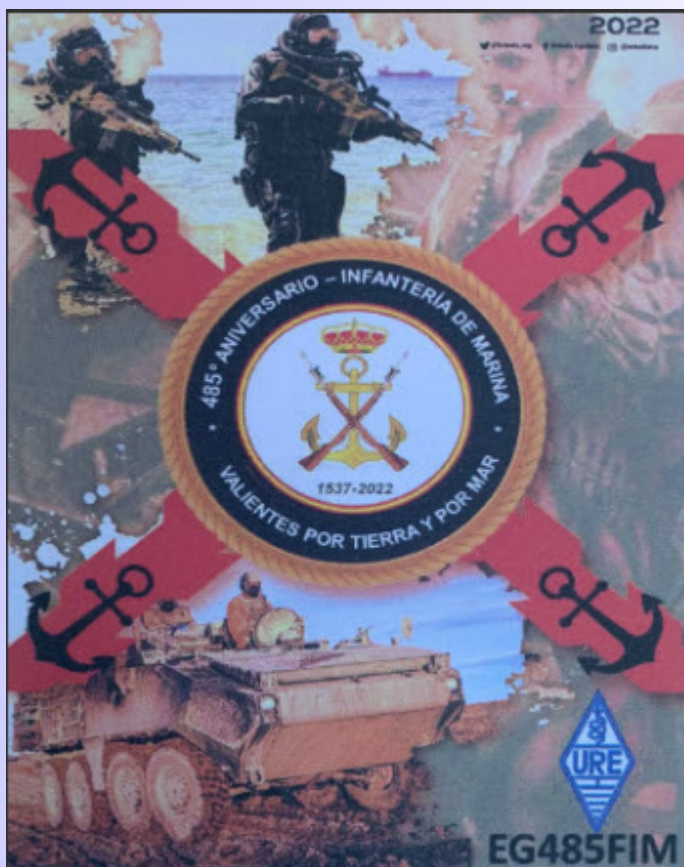
El esquema de operación contempló el desarrollo de la actividad durante cuatro jornadas (19, 20, 26 y 27 de febrero) en HF, VHF y UHF en las modalidades de fonía, CW, FT-8 y FT4, RTTY y SSTV, así como en DMR y C4FM.

Destacar que se realizaron comunicaciones en las bandas más altas de forma directa radio-radio, a través de la red de repetidores a las que tiene acceso la Sección Comarcal de San Fernando y a través de internet. Asimismo, la actividad también dispuso de ventanas en ECHOLINK a través de la conferencia AELD-ESP.

Se completaron un total de 5.034 enlaces extendidos por todo el mundo, lo que ha permitido que la comunidad mundial de radioaficionados se haya hecho eco de esta celebración.

Ahora toca confirmarlos con la tarjeta QSL que ha diseñado la FIM con la imagen ganadora del concurso para la elección del cartel que anuncie la celebración del aniversario de la FIM. Nuestro más profundo agradecimiento.

Asimismo agradecemos a todos aquellos que han compartido los anuncios y post que hemos realizado a través de redes sociales, webs y blogs.



¡¡Hasta la próxima!!

Selvamar Noticias

NEW

* La revista del Radioaficionado

Qué es Labdoo.org

Labdoo es una red social humanitaria donde gente de todo el mundo colabora para reconvertir ordenadores usados en dispositivos educativos, llevándolos a escuelas de una forma CO2 neutral.

Cómo puedes formar parte

Únete a un hub cercano o crea tu propio hub. Dona tu ordenador usado o ayúdanos a recolectarlos.

Ayuda transportando un ordenador o simplemente habla de Labdoo a tus amigos. Hay muchas formas en las que puedes colaborar.



Contribuye un ordenador

¿Tienes un ordenador o una tableta que ya no usas?

Dónalo a través de nuestra plataforma. Todos los datos son eliminados de forma segura y será equipado con contenidos didácticos, convirtiéndolo en una poderosa herramienta educativa que será llevado a un proyecto que lo necesite.

LABDOO-EDOOVILLAGE PRATS DE LLUÇANÈS



Contribuye un viaje

¿Tienes planeado algún viaje y puedes llevar algún ordenador contigo?

Si estás viajando bien sea por vacaciones, para trabajar con alguna ONG o por negocios, contacta con nosotros y te pondremos en contacto con un proyecto en tu destino al que puedas llevar alguno de nuestros ordenadores.



Solicita ordenadores

¿Necesitas ordenadores para un proyecto o una escuela?

Nos encantaría poder ayudarte, proporcionando de forma gratuita alguno de nuestros ordenadores educativos. Contáctanos!



Contacta Labdoo

¿Quieres crear tu propio Hub? ¿Tienes alguna otra pregunta?

Crea un Hub en tu ciudad, crea campañas de comunicación o si tienes alguna idea que puedas aportar, contáctanos. Siempre hay alguna forma en la que puedas ayudar!

MAS INFO:

<https://www.labdoo.org/es/>

Labdoo.org

No quiero verte llorar

Estos días atrás cuando empezaba el conflicto bélico entre Rusia y Ucrania, una gran radioaficionada, comunicadora y apasionada de la radio, nos hacia llegar una carta desde su Facebook. La guerra que mata personas, no puede sobrepasar los valores de la radioafición. Somos amigos, compañeros, colegas y un sinfín de calificativos que me vienen a la cabeza. Es en estos momentos en que Raisa (RIBIG), mas necesita el apoyo de sus compañeros radioaficionados, ahí estaremos, indistintamente del punto del mundo donde hayas nacido. La radioaficion no entiende de política, religión, etnia, sexo o clase.

*Queridos amigos,
por favor despiértame de una pesadilla. Durante estos terribles días y noches no pude hacer ninguna publicación. Tomé un descanso. Verás, mi contenido de radioaficionado siempre irradiaba sentimientos positivos, pero ahora esos sentimientos no son posibles. Por lo tanto, me quedé en silencio.*



Gracias a todos los que me preguntaron cómo estoy estos días. Todavía estoy en Finlandia ahora, pero después de un tiempo tengo que regresar a mi ciudad natal, San Petersburgo, donde también vive mi madre. Dado que ahora hay muchos sitios de bloqueo y redes sociales entre países, no estoy seguro de que después de regresar a Rusia pueda publicar mis

publicaciones y videos de radioaficionados con regularidad como antes, aunque me esforzaré por lograrlo.

Espero poder ser portátil QRV desde San Petersburgo con RIBIG/p.

...Varios videos estaban listos para publicar, incluido un video tutorial de QSO con una maravillosa YL Haruka de Japón sobre cómo hacer QSO en japonés, así como otros videos. Pero como sonrío mucho allí, me abstengo de publicar.

Durante los últimos días operé algunas horas al aire y fueron las únicas horas en las que me olvidé de lo que había pasado, al menos por un momento. Hice cientos de QSO.

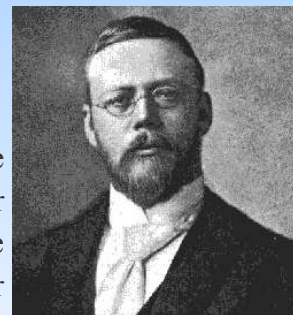
...Pido que en las redes sociales nos comportemos como si estuviéramos en un QSO al aire: tener cuidado con cada palabra que decimos, mostrar empatía y recordar el sentir social.

Desafortunadamente, o incluso peor que eso, como un golpe de desastre, recibí un mensaje de un radioaficionado:

“Nunca volveré a contactar a Rusia por radio”.

Vivimos ahora en un momento en el que debemos, como familia de operadores de radioaficionados, mostrar aún más consideración activa a nuestro papel histórico en unir a las personas de buena voluntad. ♥

La biografía del mes Reginald Aubrey Fessenden



(East Bolton, 1866 - Hamilton, 1932) Físico e inventor estadounidense de origen canadiense, pionero de la transmisión radiofónica. Fue el hijo mayor del reverendo Elisha J. Fessenden, estudió en el Trinity College School de Ontario y en el Bishop's College de Lennoxville (Quebec). Interesado por el desarrollo científico, se trasladó a Nueva York para trabajar en la Thomas Edison Machine Works. En 1887 fue nombrado jefe del Laboratorio Edison en Nueva Jersey, y en 1890 fue contratado por Westinghouse como jefe electricista.

Entre 1892 y 1900 fue profesor de Ingeniería Eléctrica en las universidades de Purdue y Oeste Pensilvania, donde tuvo noticias de los experimentos de Marconi y comenzó a investigar sobre el mismo tema en el Observatorio Allegheny. A petición de la Oficina Federal de Meteorología, interesada en la transmisión de los datos del tiempo, halló el medio de transmitir la voz a través de las ondas de radio mediante el principio de la modulación de amplitud (AM); de esta forma, el 23 de diciembre de 1900 envió un mensaje a un kilómetro de distancia.

En 1902 creó con dos socios la Compañía Nacional de Señalización Eléctrica para fabricar aparatos transmisores, e investigó sobre el receptor heterodino, con el objetivo de obtener frecuencias que detectaran y amplificaran más fácilmente las señales. En 1905 logró transmitir a una distancia



de 45 kilómetros; el 24 de diciembre de 1906 transmitió su primer programa radiofónico y antes de acabar ese año estableció una comunicación transatlántica entre Brant Rock (Massachusetts) y Kintyre (Escocia).

A pesar de la importancia de estas innovaciones, obtuvo escasa atención y reconocimiento, lo cual influyó en el retraso del desarrollo de la

radiodifusión hasta la década de 1920. Durante la Primera Guerra Mundial desarrolló un detector de submarinos y un motor turboeléctrico para buques de guerra.

Fuente: Fernández, Tomás y Tamaro, Elena. «Biografía de Reginald Aubrey Fessenden». En: Biografías y Vidas. La enciclopedia biográfica en línea [Internet]. Barcelona, España, 2004. Disponible en <https://www.biografiasyvidas.com/biografia/f/fessenden.htm>

Alto a la guerra en Ucrania

Selvamar Noticias, como medio de información, apoyo y difusión de la radioafición, servicio de utilidad pública en todas las naciones del mundo, y fiel a los principios de Libertad, Democracia y respeto a los Derechos Humanos, hace manifiesto su apoyo a todos los radioaficionados de Ucrania en estos momentos difíciles, mostrando su solidaridad no sólo con ellos, sino con todo el país, que sufre en estos momentos una invasión por Rusia, país vecino de su territorio, intolerable en pleno Siglo XXI.



La declaración del estado de emergencia en Ucrania ha hecho que se prohíban las emisiones de radioaficionados en este país, lo cual no impide la escucha activa, algo que ya ha ocurrido en todos conflictos bélicos a lo largo de la historia de nuestro planeta desde que existe este servicio. En la era de internet es frecuente la desconexión de todos los operadores que dan acceso a la red en un país envuelto en una guerra, así que algunas noticias las difunden los radioaficionados, y los periodistas y medios extranjeros suelen recurrir

a estos para obtener sus informaciones.

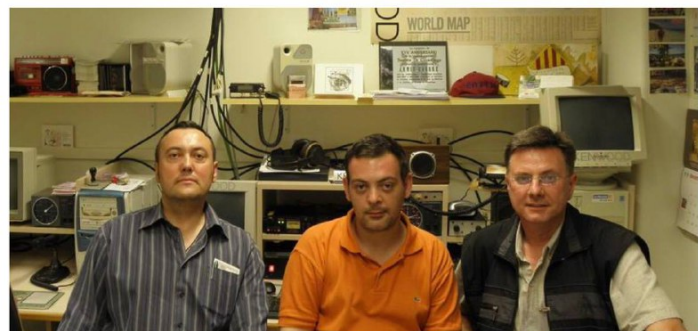
La radio, aún hoy día, es más importante de lo que se piensa pues permite comunicar de un punto a otro sin pasar por ningún intermediario, a diferencia de lo que ocurre con internet.

Pero el espacio radioeléctrico está ocupado en medio de un conflicto por los mensajes militares y estos quieren evitar a toda costa que alguien pueda realizar espionaje o propaganda en uno u otro bando, además de prevenir cualquier interferencia en los comunicados de los contendientes. La

prohibición legal de usar la radio en el transcurso de un enfrentamiento bélico tiene alcance limitado pues impedir toda comunicación por este medio es técnicamente complejo y afecta también a la posibilidad de utilizarlo en beneficio del bando propio. Tampoco hay que olvidar que los mensajes de emergencia captados por radioaficionados en Ucrania y de otros países están permitiendo salvar vidas y ayudar a la población en sus necesidades más básicas y de atención médica.

Curioso ver en las redes sociales, noticias relativas a la presencia de handies o walkie talkies chinos Low cost incluso entre las fuerzas regulares de ambos bandos cuyo uso tiene el problema que sus comunicaciones en abierto son fácilmente detectables y se pueden escuchar con total nitidez. La incorporación de civiles a las filas de defensa y unidades de guerrilla también puede estar detrás del uso de estos equipos sencillos pero que pueden ser eficaces para mantenerse unidos.

Ser radioaficionado es un factor de riesgo si se incumple la prohibición de transmitir por lo que en la guerra quienes lo hacen saben que se juegan la vida.



Igor US0VA fue operador invitado en ARMIC Barcelona en mayo de 2012, y en la foto está en la sede de ONCE Barcelona, operando estación ARMIC, EA3RKR, con Toni EB3EPP y Tony EA3GYE.

Imagen obtenida de: <https://aer.org.es/archivos/36593>



A lo largo de la historia las emisiones clandestinas de los aficionados han jugado un factor determinante en los conflictos bélicos y es posible que en este momento también ocurra lo mismo en Ucrania. Sin pretender alentar este comportamiento, no es menos cierto que merece un reconocimiento el valor de quienes lo hacen por defender a su país. En la Segunda Guerra Mundial, muchos radioaficionados se alistaron en las tropas contendientes para cubrir los puestos de comunicaciones demostrando la eficacia y su preparación en un medio de vital importancia. Hoy día las tecnologías han avanzado mucho pero la radio y los radioaficionados siguen siendo clave en las comunicaciones cuando todo lo demás falla.

Debemos sentirnos orgullosos de ser radioaficionados y desde aquí queremos enviarles toda nuestra fuerza a nuestros colegas ucranianos, a los que siempre apoyaremos en la defensa de sus intereses.

Redacción Selvamar Noticias

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.



AVENTURAS DE RADIO - EL DESPERTAR DE MAXI

Josefina era una joven madre de unos treinta y tantos, con un hijo llamado Maxi que padecía un trastorno del espectro, lo que muchos conocemos como autismo.

Maxi se pasaba las horas mirando al vacío, la comunicación con sus padres era muy poca, unos gestos, unas miradas y en algún caso alguna palabra. Esto hacía que Maxi no pudiese ir a un colegio de los que denominamos normales, y sus avances en los estudios eran muy lentos.

Josefina su madre ya no sabía que inventar para poder interactuar con su pequeño, lo había probado casi todo, la música, los colores, las letras..., estaba desesperada.

Un día fueron al zoo para ver si con nuevas experiencias adelantaba algo,

Josefina creía que al ver animales de todo tipo, podría despertar su curiosidad e interactuar un poco más con Maxi, pero seguía igual, salvo por el ruido que salía de un walkie que portaba un vigilante y que parecía llamarle la atención.

La madre se dirigió al vigilante y explicándole su caso le pidió si le podía enseñar a su hijo el walkie, ya que había notado una reacción en su hijo, y así fue:

El vigilante apretó un botón y un ruido infernal salió del pequeño aparato que hizo saltar a Josefina y a su hijo.

Corriendo el vigilante introdujo con el teclado una nueva frecuencia con los pitidos característicos, y esta vez sí, Maxi reaccionó y levantó las manos como pidiendo el walkie.

El vigilante, algo desconfiado, se lo dejó y Maxi repitió los mismos dígitos que el vigilante con la

sorpresa de los allí presentes.

Días más tarde Josefina compró un walkie para su hijo, quien repetía los mismos dígitos una y otra vez, hasta que un día escucho unos tonos, era lenguaje en morse.

Estos tonos hacían que el brillo de sus ojos fuese distinto, parecía entusiasmado, como si hubiera despertado de su letargo.



Selvamar Noticias

NEW

* La revista del Radioaficionado



La madre le puso un video de morse y con esto Maxi se quedaba horas ensimismado viendo y escuchando como operaban en morse.

Tal fue su afición que su madre haciendo un gran esfuerzo, invirtió un poco más en un pequeño receptor de onda corta, en el que se podían escuchar transmisiones en morse.

Maxi sorprendió a su madre ya que mientras el escuchaba aquellos pitidos escribía en un papel el significado, en alfabeto convencional.

Unos pitidos que su significado la

madre no conocía, pero que gracias a la transcripción de su hijo podía leer en el papel.

Maxi estaba decodificando las señales que recibía. Poco después el morse se



convirtió en una forma de comunicación y por si os lo preguntáis..., Si, los padres aprendieron morse. De esta manera consiguieron que Maxi, saliera de su aislamiento mas absoluto y poco a poco aprendiera a comunicarse con el mundo y saliera de su burbuja.

Moraleja: los caminos de la Radioafición, en todos sus ámbitos, son inescrutables.

Autor: Manel Carrasco (EA3IAZ)

Ilustraciones: Josep M. Hontangas (EA3FJX)

Corrección: Juan José Martínez (EA3IEW)

COMUNICADO DE PRENSA

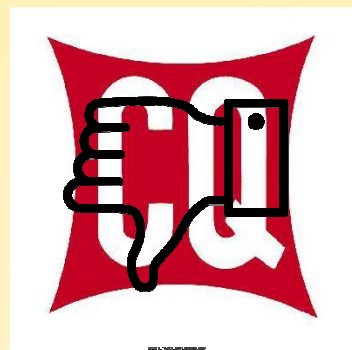
CQ limitará la participación en el concurso de estaciones en Rusia, Bielorrusia y la región de Donbas debido a la invasión rusa de Ucrania

PARA PUBLICACIÓN INMEDIATA: 17 de marzo de 2022

Contacto: Rich Moseson, W2VU, editor

w2vu@cq-amateur-radio.com

DECLARACIÓN DE CQ COMMUNICATIONS, INC., CON RESPECTO A LOS CONCURSOS DE CQ Y LA INVASIÓN DE UCRANIA POR RUSIA



(Northport, NY, 17 de marzo de 2022) – CQ Communications, Inc., editores de la revista CQ Amateur Radio y patrocinador de los concursos CQ World Wide DX y WPX, anunció hoy que a la luz de la invasión de Ucrania por parte de Rusia y Bielorrusia, no aceptará participaciones competitivas en ninguno de sus concursos patrocinados por estaciones de radioaficionados en Rusia, Bielorrusia o la región separatista de Donbas en Ucrania (prefijo no oficial D1). Los registros enviados por estas estaciones se aceptarán solo como registros de verificación. Además, los contactos con estas estaciones por parte de otros participantes tendrán valor de punto cero y no contarán como multiplicadores.

Esto está en línea con una acción similar tomada por la Radio Society of Great Britain, siguiendo el ejemplo de otras federaciones deportivas internacionales de todo el mundo.

"Lamentamos la necesidad de tomar esta medida", dijo el editor de CQ Richard Ross, K2MGA, "y reconocemos que la gran mayoría de nuestros compañeros aficionados que se ven afectados por esto son espectadores inocentes que no tuvieron ningún papel en la decisión de su gobierno de invadir otro soberano. Sin embargo, a la luz del gran sufrimiento que los líderes de Rusia están infligiendo sin causa al pueblo de Ucrania, no podemos quedarnos de brazos cruzados y no hacer nada".

La política de CQ entrará en vigencia con el Concurso CQ WPX SSB de 2022 el 26 y 27 de marzo. Los eventos futuros se considerarán caso por caso, según la situación en ese momento. DX Summit ha anunciado que está bloqueando publicaciones de todos los países y regiones involucrados en la guerra actual en Ucrania, en parte a pedido del gobierno ucraniano y en parte por su propia cuenta. El siguiente comunicado fue emitido hoy:

"Un mensaje de los operadores de DX Summit <http://www.dxsummit.fi/>:

Un estado de emergencia fue declarado en Ucrania justo antes de la invasión militar rusa. Entre otras cosas, el decreto del 24 de febrero del presidente Volodymyr Zelenskyy permanecerá en vigor durante al menos 30 días y puede prorrogarse. El estado de emergencia incluye "la prohibición de transmisiones de radioaficionados".

Según la solicitud de la oficina presidencial ucraniana, eliminaremos los indicativos ucranianos de la Cumbre DX.

DX Summit quiere evitar ser un medio publicitario de guerra y mensajes relacionados con la guerra de cualquier tipo. Como resultado, creemos que es razonable bloquear todos los mensajes publicados por el clúster relacionados con este desafortunado evento.

Además, a partir de este momento, también estamos bloqueando los indicativos y mensajes publicados por radioaficionados de los países y regiones invasores como Rusia, Bielorrusia y Donetsk (D1)".

18 ABRIL - DIA MUNDIAL DEL RADIOAFICIONADO

Cada 18 de abril, radioaficionados de todo el mundo, toman las ondas en la celebración del Día Mundial del Radioaficionado. Fue en ese día de 1925, cuando la Unión Internacional de Radioaficionados (IARU) se formó en París. Desde el Grupo Radio España Maik Uniform, queremos rendir este homenaje. No sin olvidar otros grupos de radio que son importantes para nosotros por su hermanamiento y colaboración. Dicen que era un modo de comunicación que usaban los antiguos habitantes de la tierra... los llamaban radioaficionados.

Desde el principio de los tiempos, el ser humano uso la comunicación para poder ampliar sus círculos.

Guillermo Marconi y Nikola Tesla, allá por 1865, se disputan la invención de la radio, desde entonces las comunicaciones inalámbricas se han ido perfeccionado hasta la era actual, creando un personaje peculiar y a veces desconocido, como es el radioaficionado.

Los fundamentos del radioaficionado, son los de experimentar, innovar pero sobre todo: hacer amistades que se prolongan en el tiempo, aun sin conocerse personalmente.

En este tiempo en el que la tecnología a avanzado tanto, cuando se habla de radioaficionados, se nos considera "bichos raros", enganchados a un manipulador de Morse y con una gorra con visera.

Nada más lejos de la realidad, somos personas normales, que preferimos el reto de poder experimentar y obtener contactos con una estación, en la más oculta selva brasileña, o con una estación en el mismo municipio.

Una de las consideradas cunas de los radioaficionados, es la CB (banda Ciudadana), en la que se empiezan a tomar los primeros contactos con la radio y sus entresijos.

Muchos de los aficionados permanecen durante toda su vida de radio en esta banda, pero otros prefieren experimentar en otras bandas, para lo que es necesario obtener una licencia administrativa, previa aprobación de un examen que consiste en pruebas de conocimientos sobre legislación, manejo de equipos y radioelectrónica, así como abonar unas tasas para de derecho de examen y transmisión.

Las agrupaciones y clubs, son los que han conseguido conectar a las personas con nexos comunes, las agrupaciones se forman en su mayoría por una jerarquía igual que una empresa, contando con un núcleo directivo y con delegaciones en cada país o región que se encargan de realizar actividades, concursos, reuniones o simplemente de anexionar personas con inquietudes semejantes.

Los miembros son de lo más variopinto, desde jóvenes de corta edad que se inician en este mun-



do, como personas que llevan a sus espaldas más de 50 años con esta afición.

Las máximas de la radio son ayudar y colaborar, y los comunicados suelen ser técnicos o joviales, siempre respetando una de las reglas principales, (no religión, no deporte, no sexo y no política). Profundizando en esta afición, encontramos que las estaciones se dedican a hacer DX, (contactos a larga o media distancia), QSO (charla local) o concursos entre otras.

En los DX, el reto es que no siempre se puede hablar con las mismas estaciones debido al tipo de propagación, que nos permite ventanas de tiempo muy limitado en el que intentamos hacer el contacto y obtener la preciada QSL, (tarjeta de confirmación que intercambian los radioaficionados

como prueba del contacto), que puede ser de alguna zona, país, evento, etc.

Cuando hablamos de propagación, hablamos de las dificultades u obstáculos que encuentran las ondas de radio para llegar a un punto en concreto orografía, meteorología, etc.

Para hacernos una idea, imaginemos que tiramos una piedra en un lago, esta produce unas ondas que por las características del lago es posible que no llegue a todos los puntos, la propagación es esta onda. Los radioaficionados han conjugado un sistema antiguo con las nuevas tecnologías, logrando así, avances que hoy en día



se usan en las comunicaciones mas punteras.

Dentro de lo que son las comunicaciones por radio, los radioaficionados pueden optar por un gran abanico de opciones, entre ellas las más usadas

son :

- La fonia: emisión mediante comunicaciones entre aficionados, usando la voz.
- Las comunicaciones digitales: se trata de convertir los unos y ceros en sonido que es enviado a través de la ondas y decodificado en la estación receptora. Este sistema abarca desde envió de imágenes, chats, sistemas meteorológicos y un gran abanico de posibilidades.
- El Morse: también conocido como CW, es uno de los primeros modos de comunicación consistente en enviar rayas y puntos.
- Los Satélites: usar los satélites como repetidor, o simplemente poder hablar con operadores en la estación espacial, tanto en fonia como en digitales.
- El DMR: uno de los últimos sistemas de comunicación, que combina la emisión convencional, con la digital, pudiendo obtener grandes resultados.
- El rebote lunar: uno de los desconocidos por su complejidad, es esta variante que consiste en usar la luna como espejo de las ondas para poder llegar a otro punto, usando una mínima potencia. Otra de las facetas son los concursos, en los que los radio operadores se preparan con sus mejores equipos y antenas, para compartir unos días a la caza de los puntos o los contactos.

Las conocidas como expediciones o activaciones, en las que los radio operadores se desplazan a puntos estratégicos para poder realizar contactos, transportando equipos antenas generadores y todo lo necesario para poder emitir y alcanzar la mayor distancia o cantidad de contactos.

La construcción de antenas y los conocimientos básicos necesarios sobre radio electrónica, son compartidos altruistamente.

La evolución de los equipos, ha conseguido que las comunicaciones sean más fiables y las dimen-

siones de los equipos sean reducidas, pasando de las antiguas válvulas a los modernos transistores, así como implementando sistemas de decodificación digital.

Por último, pero no menos importante, las QSL, que identifican a agrupaciones y que al fin y al cabo son unos de los premios que obtienen los radioaficionados como prueba de sus contactos.

Para ello las agrupaciones, despliegan todas sus habilidades en crear tarjetas que sean diferenciables y representativas de su labor.

Como se puede apreciar, la radio no tan solo no se ha extinguido, si no que su proliferación y modernización hacen de este sistema de comunicación uno de los más seguros en casos de catástrofes naturales.

Los radioaficionados somos una gran comunidad, que seguimos experimentando y haciendo amigos a través de las ondas hertzianas.

Desde Selvamar Noticias, queremos desearos un feliz día mundial de los radioaficionados



- Los Satélites: usar los satélites como repetidor, o simplemente poder hablar con operadores en la estación espacial, tanto en fonia como en digitales.

- El DMR: uno de los últimos sistemas de comunicación, que combina la emisión convencional, con la digital, pudiendo obtener grandes resultados.

- El rebote lunar: uno de los desconocidos por su complejidad, es esta variante que consiste en usar la luna como espejo de las ondas para poder llegar a otro punto, usando una mínima potencia. Otra de las facetas son los concursos, en los que los radio operadores se preparan con sus mejores equipos y antenas, para compartir unos días a la caza de los puntos o los contactos.

Las conocidas como expediciones o activaciones, en las que los radio operadores se desplazan a puntos estratégicos para poder realizar contactos, transportando equipos antenas generadores y todo lo necesario para poder emitir y alcanzar la mayor distancia o cantidad de contactos.

La construcción de antenas y los conocimientos básicos necesarios sobre radio electrónica, son compartidos altruistamente.

La evolución de los equipos, ha conseguido que las comunicaciones sean más fiables y las dimensiones de los equipos sean reducidas, pasando de las antiguas válvulas a los modernos transistores, así como implementando sistemas de decodificación digital.

Por último, pero no menos importante, las QSL, que identifican a agrupaciones y que al fin y al cabo son unos de los premios que obtienen los radioaficionados como prueba de sus contactos.

Para ello las agrupaciones, despliegan todas sus habilidades en crear tarjetas que sean diferenciables y representativas de su labor.

Como se puede apreciar, la radio no tan solo no se ha extinguido, si no que su proliferación y modernización hacen de este sistema de comunicación uno de los más seguros en casos de catástrofes naturales.

Los radioaficionados somos una gran comunidad, que seguimos experimentando y haciendo amigos a través de las ondas hertzianas.

Desde Selvamar Noticias, queremos desearos un feliz día mundial de los radioaficionados



Frecuencias de la Estación Espacial Internacional

Frecuencias de radioaficionados: tenga en cuenta: solo un modo activo a la vez

FM VOICE para la Región 1 de la UIT: Europa-Oriente Medio-África-Asia del Norte

Enlace descendente 145.800

Enlace ascendente 145.200

FM VOICE para las Regiones 2 y 3 de la UIT: América del Norte y del Sur-Caribe-Groenlandia-Australia-Asia del Sur

Enlace descendente 145.800

Enlace ascendente 144.490

FM V/u con repetidor de VOZ PL, en todo el mundo

Enlace descendente 437.800MHz FM; Doppler +/-10KHz

Enlace ascendente 145,990 MHz FM con 67,0 Hz PL

AX.25 1200 Bd AFSK Packet Radio, en todo el mundo

Enlace descendente 145.825

Enlace ascendente 145.825

Enlace descendente FM SSTV, en todo el mundo

Enlace descendente 145.800, generalmente modo Pd 120

UHF Simplex (rara vez se usa)

Enlace descendente 437.550

Enlace ascendente 437.550

Otras Frecuencias

121.125 FM RS EVA del traje Orlan [Crédito N5VHO]

121.75 FM Enlace descendente desde Soyuz-TM (voz). Traje RS EVA de Orlan. Soyuz VHF-2. Telemetría de progreso. [Crédito N5VHO]

130.167 AM VHF-2 Enlace descendente desde Zarya (Módulo de servicio). Trajes RS EVA a Orlan [Crédito N5VHO]

Enlace descendente 143.625 FM VHF-1. Principal canal de comunicaciones ruso. A menudo activo sobre Moscú. Puedes escuchar conversaciones aire-tierra en ruso. A veces inglés cuando las tripulaciones estadounidenses hablan con su representante de la NASA en Star City. [Crédito IZ6BYY]

166.000 AM Telemetría Soyuz-TM y Progress M-1

632.000 634.000 AM Telemetría Zarya

628.000 630.000 AM Zvezda telemetría

Baliza 922.76 CW Soyuz-TM y Progress M1

2265.0 Enlace descendente de telemetría digital

15003.4 Enlace descendente de datos digitales

FRECUENCIAS DEL ESPACIO X DRAGON

2216 MHz

2205,5 MHz

2231,5 MHz

400,5 MHz



Fuente: <https://issfanclub.eu/iss-frequencies/>

Las manchas solares y la propagación

Diego Doncel, EA1CN

Introducción

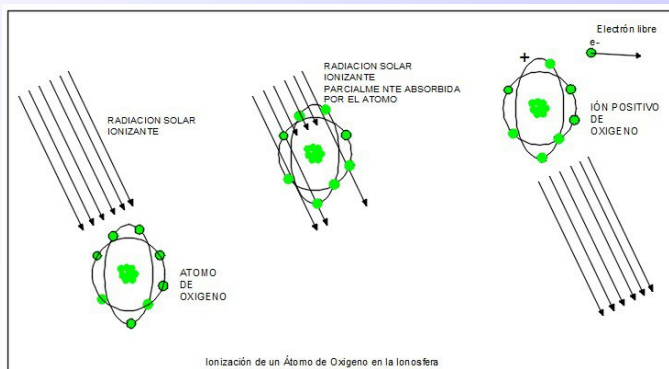
Máximos solares. ¿Eso qué significa? ¿Por qué es tan importante para la radioafición? Y si hay un máximo solar, ¿Significa eso que también hay un mínimo solar? ¿Y qué hay de esas manchas y erupciones solares? Vamos a empezar aquí, en la tierra, con nuestra ionosfera y luego veremos qué ocurre con el sol.

La ionosfera:

La ionosfera de la Tierra es responsable de la propagación de la señal de radio sobre el horizonte en HF y a veces en VHF. La ionosfera se compone de capas de la atmósfera en las que se crean partículas cargadas eléctricamente que juntas tienen un efecto de reflexión de las señales de Radiofrecuencia, dirigiéndolas hacia la tierra desde lo alto de la atmósfera. Es un fenómeno conocido como salto de propagación y múltiples saltos de RF entre la ionosfera y la tierra pueden permitir la propagación de señales débiles por todo el mundo.

Las partículas cargadas en la ionosfera las crea la radiación del sol. El sol emite radiación electromagnética (EM) de frecuencias mucho más altas que las frecuencias de radio, incluidas la radiación ultravioleta (UV), rayos X y, en ocasiones, radiación gamma de bastante energía. Estas frecuencias de radiación EM se llaman radiación ionizante porque pueden colisionar con átomos en la atmósfera y eliminar electrones de esos átomos. Cuando un electrón con carga negativa se elimina de un átomo neutro de oxígeno, por ejemplo, se obtiene un ion de oxígeno con carga positiva y un electrón libre con carga negativa. La ionosfera se carga, precisamente, con estos iones cargados eléctricamente.

Mientras más radiación ionizante reciba la tierra desde el sol, mayor será la densidad de iones creados en la ionosfera y más fuertes serán los efectos de reflexión en las señales de radiofrecuencia. Esto es importante porque, además, el efecto de reflexión de la ionosfera también varía con la frecuencia de las señales de radio. A medida que aumenta la frecuencia de RF (longitudes de onda más cortas), el efecto de reflexión se debilita. Las bandas de frecuencias bajas de HF, la banda de 20 metros y más bajas aún, son redirigidas generalmente y hacia la tierra por la ionosfera. Sin embargo, las bandas de alta frecuencia de HF, como 15 m, 12 m y 10 m, serán reflejadas hacia la Tierra solo durante los periodos en que la densidad de iones en la ionosfera sea relativamente grande. Cuando esto sucede, se dice que estas bandas están "abiertas" o "se ha abierto la propagación".

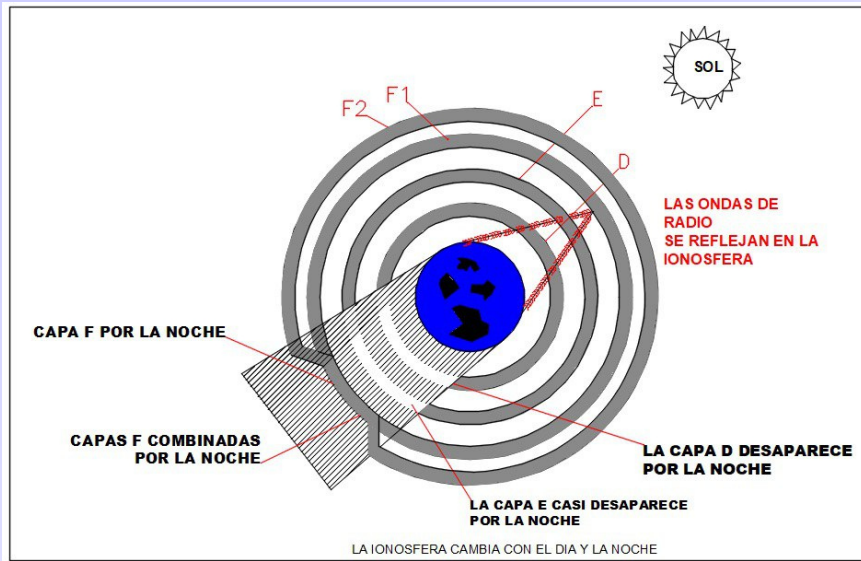


Las partículas cargadas tienden a formarse en bandas distintas alrededor de la tierra. Las bandas son el resultado de varios factores que actúan entre sí.

La creciente densidad de la atmósfera desde el espacio hasta la superficie de la Tierra tiene relación con las velocidades a las que los electrones libres se recombinarán con iones cargados positivamente para reformar átomos neutros, reduciendo así la

cantidad y densidad de iones.

La profundidad a la cual la radiación ionizante penetrará en la atmósfera también tiene su importancia, influyendo en las velocidades a las que se crean nuevos iones. El resultado neto es el conjunto de capas de ionosfera D, E, F1 y F2, cada una con características y densidades de iones únicas. Las capas existen desde aproximadamente 70 a más de 450 kms sobre la superficie de la tierra.



El Sol:

¡Y ahora aventurémonos en la superficie del sol, donde gobierna la dinámica solar compleja, donde los brotes de plasma sobrecalentados surgen más grandes que miles de tierras a lo largo de bucles magnéticos invisibles en espectaculares exhibiciones del poder de una estrella!

Y también donde las manchas solares relativamente oscuras salpican la cara de

nuestra estrella como si fuera el acné de un adolescente. Hi.

Pero esas imperfecciones solares tienen una importancia enorme para los radioaficionados.

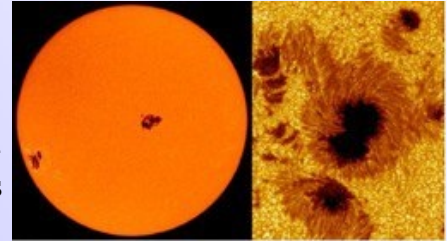
Las manchas solares están íntimamente relacionadas con la producción de energía solar. Es decir, cuanto más activo y enérgico sea el sol, más manchas solares tendrá. Las manchas solares son regiones de alta actividad magnética en la superficie del sol que producen interiores relativamente fríos, de ahí la apariencia de "mancha" algo más oscura. Pero el perímetro de una mancha solar brillará mucho más intensamente que otras partes de la superficie solar y el resultado neto es un aumento en la producción de energía solar. En particular, los bordes de las manchas solares brillan absolutamente con los rayos UV.

No olvidemos que la radiación UV es una de esas radiaciones ionizantes mencionadas anteriormente que ayuda a formar los iones de la ionosfera. Entonces, con más actividad solar, hay más manchas solares impulsadas magnéticamente y con más manchas solares, más radiación UV llega a la atmósfera de la Tierra. El aumento de radiación UV crea más iones, aumentando la densidad de las capas de ionosfera. Y cuando la ionosfera es densa con iones, aumentan los efectos de reflexión en las señales de RF. ¡Y cuanto mayor sea el efecto de reflexión, mayores serán las frecuencias de RF que serán "rebotadas" de regreso a la tierra, abriendo las bandas de frecuencias más altas para nuestro uso, el de radioaficionados!

El ciclo solar

El sol es una criatura con hábitos. Le gusta crear manchas solares (y variar su producción y actividad) de forma regular. De hecho, la aparición de manchas solares aumenta y disminuye en un ciclo de 11 años. El pico periódico de la actividad de las manchas solares se llama máximo solar y la pausa periódica en la actividad se llama el mínimo solar. En el ciclo actual, experimentamos un mínimo solar muy largo y bajo al final del pasado año 2020, año de mal recuerdo por el Covid-19. Los números de manchas solares irán aumentado entonces hasta un máximo solar predicho en

algún momento en 2025. Está por ver. En la página <https://www.spaceweatherlive.com/es/actividad-solar/ciclo-solar> pueden verse la progresión que ha habido desde hace tiempo y la previsión futura a corto plazo. ¡Hay menos manchas solares de lo esperado en este ciclo y este ciclo está produciendo una actividad solar significativamente menor que cualquier ciclo en los últimos 200 años!



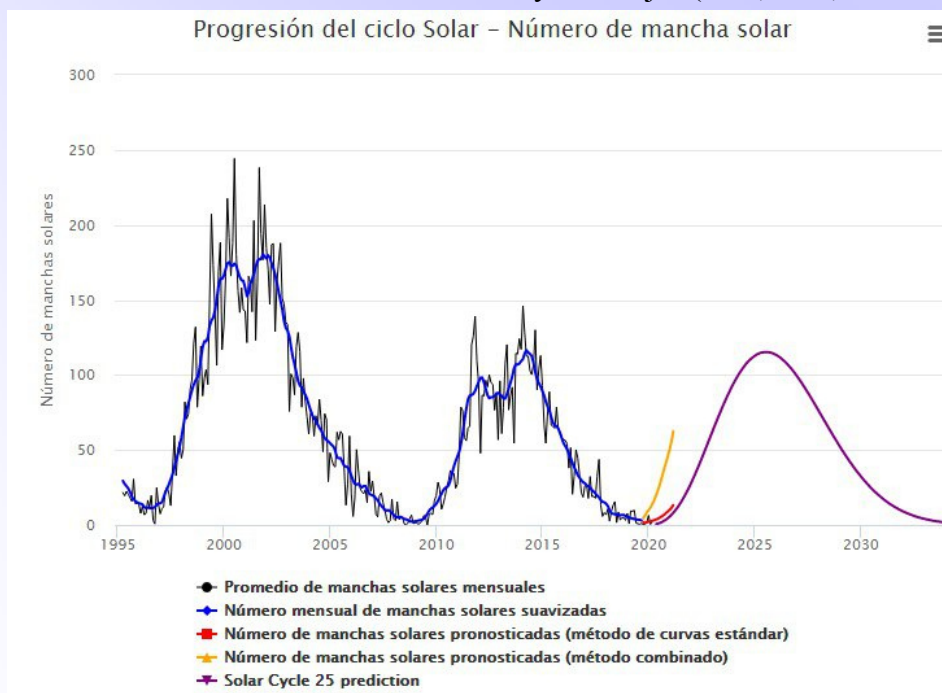
Desafortunadamente, la reducción de la actividad solar y la aparición de manchas solares por debajo de lo normal significa que se producirá menos radiación UV y la ionosfera de la Tierra será menos efectiva para la propagación de saltos que en los ciclos solares anteriores. Pero incluso en los niveles más bajos actuales de actividad, hemos visto que la banda de 10 metros se abre con de vez en cuando, basta observar que con que aparezca una o dos manchas ya se abre un poco la propagación y algún contacto puede hacerse, fundamentalmente en FT8, modo predilecto de una gran relación señal/ruido. Los aficionados al DX y los observadores se dan cuenta de que, con frecuencia, la banda de 20 m y más bajas suelen ser activas, dentro de lo que cabe.

De todas las maneras, no nos queda más remedio que estar atentos a posibles aperturas muy esporádicas y aprovecharlas en lo posible. Nunca se sabe lo que está por venir.

Erupciones solares

El último tema sobre la actividad solar es el de las erupciones solares. Ocasionalmente, el sol tiene “hipo” y produce una proyección de radiación muy intensa llamada llamarada solar. Cuando una llamarada solar se dirige hacia la tierra, la radiación ionizante muy intensa puede alcanzar profundamente la atmósfera y crear densidades de iones más grandes de lo normal en la capa baja de D de la ionosfera. Curiosamente, esto tiene un efecto negativo en la propagación de para el salto en HF. ¿Qué está pasando?

Debido a algunos efectos únicos de electrones libres en la capa D, ésta normalmente absorbe las frecuencias HF de la banda de 30 metros y más bajas (40m, 60m, 75-80m, 160m). Por la noche, la



capa D generalmente se disipa y permite que estas frecuencias más bajas se propaguen más y salten desde la capa F más alta. Es por eso que esas bandas inferiores se abren por la noche en condiciones normales de ionosfera, pero pueden no ser muy efectivas durante el día.

Sin embargo, cuando una llamarada solar actúa en la energía de forma intensa en la capa D de la ionosfera, puede subsistir durante periodos más largos y

también puede aumentar la absorción de frecuencias más altas, como las de las bandas de 20 m a 10 m. Cuando esto ocurre, las comunicaciones de radio HF se ven gravemente interrumpidas debido a la absorción mejorada de la capa D y los radioaficionados no tenemos más remedio que esperar hasta que pasen las condiciones y la ionosfera vuelva a la normalidad para que podamos actuar normalmente. Las erupciones solares tienden a disminuir y fluir con el ciclo solar, al igual que las manchas solares y pueden interrumpir las comunicaciones de HF durante varios días a la vez.

Conclusión

Ahora tienes una mejor idea de cómo el sol afecta nuestro hobby de radioaficionado. Los efectos finales se pueden resumir de la siguiente manera:

Las bandas de HF más altas (10m - 17m) serán más efectivas para la propagación de saltos durante el máximo solar, ocurriendo aproximadamente cada 11 años. Es posible que algunas de estas bandas de HF más altas no estén abiertas cuando hay menor actividad del ciclo solar.

Cuanto mayor es la frecuencia de la banda, mayor es la dependencia de la alta actividad solar para que la banda se abra (para que la ionosfera devuelva las señales a la Tierra).

Las manchas solares producen una mayor radiación UV que intensifica la ionosfera y mejora la propagación de saltos. Las manchas solares varían con el ciclo solar de 11 años, y se vuelven más prominentes durante el máximo solar.

Las erupciones solares pueden mejorar temporalmente la absorción de RF en la capa D, reduciendo significativamente la propagación de salto de HF a través de las bandas.

El ciclo solar actual (2009 - 2019) es un ciclo solar de actividad relativamente baja que está por debajo de las predicciones científicas.

¡Pero no te preocupes! Hay muchas otras cosas que puedes hacer, tanto en QRO como en QRP y divertirte al máximo, lo sabes, me consta, incluso en un ciclo solar relativamente bajo. ¡Sal y disfruta del sol! ¡Buena suerte!

73 Dx

Bibliografía: Ham Radio School, W0STU, traducción y adaptación de Diego, EA1CN

PUBLICIDAD GRATUITA

LOW COST
FAST PRINTING
PREMIUM DISPLAYS
IN YOUR CITY

Consigue tu rollup

Rollup
Barcelona

39€
por sólo

en tan sólo
24h.

Consigue tu RollUp en sólo 4 pasos

- 1 Envíanos tu diseño
- 2 Te lo imprimimos y validamos
- 3 Lo recibirás en 24 h.
- 4 Envío gratuito Desde la 1ª unidad

<http://www.rollupbarcelona.es/>

93 138 21 36
info@rollupbarcelona.es

Agustín Sánchez Vega, EAR-BA, EAR-13, EA2BI, EA4AJ (1905-1989). Conductor y Operador del coche de mando de la Guardia Civil a las órdenes de Blanco Novo (EAR-28)

Nació el 9 de enero de 1905 en Sequeros de la Sierra (Salamanca), hijo de Juan Sánchez y Vicenta Vega. Ingresó en el Colegio de Guardias Jóvenes de la Guardia Civil el 1 de enero de 1918, donde permaneció hasta finales de enero de 1924 cuando fue destinado a la Comandancia de Huelva, perteneciente al 4º Tercio. Allí prestó servicio hasta finales de diciembre de ese año para incorporarse entonces a la 1º Comandancia del 26º Tercio móvil (Madrid). El 16 de febrero de 1927 salía concentrado para Bilbao tras firmar un nuevo compromiso de servicio en el Cuerpo por cuatro años desde el 1 de febrero de 1927 al 31 de enero de 1931.

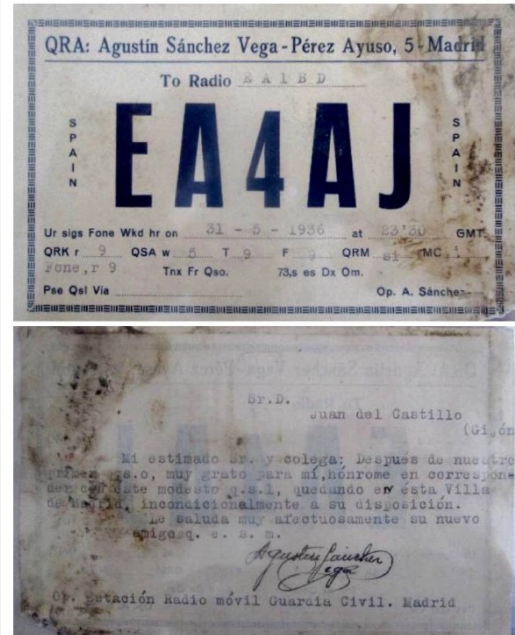
Entre el 13 de febrero y el 15 de marzo de 1930, Agustín, utilizando el indicativo provisional, EAR-BA, contactó en dos ocasiones y en la banda de 42 m mediante el empleo de telegrafía con el famoso Edmundo Mairlot, EAR-185 de Oviedo. El día 16 de aquel mes se celebró en el domicilio social de la asociación *Españoles Aficionados a la Radiotécnica* la Junta General Ordinaria para la aprobación de la Memoria Anual y estado de cuentas, así como elección de Directiva y Delegados Regionales. En dicha reunión se dio cuenta de dos votos colectivos, uno del gang canario y otro del de Bilbao, siendo este último firmado, entre otros, por Agustín Sánchez Vega. Ambos dieron su total apoyo y aprobación a la gestión de Miguel Moya, EAR-1, al frente de la asociación y de toda la Junta Directiva durante el año anterior. Se aprobaron las Cuentas y la Memoria correspondiente a 1929, eligiéndose la nueva composición del órgano rector de la entidad que siguió presidida por Miguel Moya. También se designaron nuevos Delegados Regionales.

Antes de abril de 1930, Agustín obtuvo la concesión del indicativo EAR-13, en Bilbao, el cual había pertenecido anteriormente a Enrique Butrón, residente en la misma localidad. En la QSL de EAR-13 que acompaña a este artículo confirmando QSO con G5RV en 42 m el 11 de abril de 1930, vemos que debajo del número 13 de su indicativo oficial se pueden leer las letras BA de su indicativo provisional, EAR-BA) utilizado hasta la concesión del oficial (B de Bilbao y A de Agustín). EAR-BA fue utilizado también por otros radioaficionados tiempo después, Alfredo de Arteche en 1931 y por Enrique Cuéllar en 1932.

El 14 de abril de 1930 Agustín comunicaba con un hidroavión español modelo PL-15 cuando este sobrevolaba Gibraltar, manteniendo el enlace en longitud de onda de 41,5 m y buenas señales hasta el amaraje de este en Málaga.

Entre el 15 de abril y el 15 de mayo de ese año, Agustín Sánchez realizó QSO al menos en cinco ocasiones con Edmundo Mairlot, EAR-185, con el cual ya mantenía una gran amistad. En la sección QRK-QSL-QSO de la revista EAR fue reportada su profusa actividad radioamateur.

En la Revista Técnica de la Guardia Civil de noviembre de ese año se publicaba un artículo escrito por Jesús Fernández Gómez titulado *Radiotelegrafía*, que además de elogiar el trabajo que en el



QSL de EA4AJ de 31 de mayo de 1936

asunto de las comunicaciones estaba efectuando el capitán Blanco Novo, describe sus experiencias que, en calidad de aficionado, había tenido en la visita a la emisora de la Guardia Civil de Bilbao cuyo indicativo era E.H.M. Menciona también el autor su amistad con Agustín Sánchez Vega, EAR-13 y desde cuya estación realizaba experiencias de escucha de las emisoras del cuerpo, de las que da cuenta de la calidad de algunas de ellas, refiriendo sus indicativos oficiales. En las QSL's de EAR-13 figura el domicilio Plaza de la Salve, 9 que albergaba el Cuartel de la Guardia Civil de Bilbao. Sánchez Vega disponía en su estación de un transmisor *Colpitts* de 5 W y un receptor *Schnell* y antena *Zeppelin*.

Primer Concurso Internacional de Radiocomunicación organizado por *Red Española*, celebrado entre el 15 y el 31 de enero de ese año, en las bandas de 7 y 14 Mhz, en el que participaron 1.124 estaciones extranjeras. EAR-13 quedó clasificado en el puesto 23 con 4 QSO realizados con las estaciones europeas, PA0FLX (Holanda), OK2YA (Checoslovaquia), ON4NC (Bélgica) y D4UAN (Alemania), que le supusieron 20 puntos. El concurso fue ganado por Jesús Martín de Córdoba, EAR-96, de Madrid.

En la revista EAR de marzo de 1932, Luis de la Tapia, EAR-117, de Barcelona comunicaba en la sección *OK* a EAR-13 que había recibido una QSL de un colega de Transvaal (Sudáfrica) para él de QSO que era el primero que realizaba este con un EAR y solicitaba respuesta. EAR-117 menciona que tras escribir a EAR-13 a Bilbao no había obtenido su contestación. La QSL fue custodiada por Luis de la Tapia a disposición de EAR-13. El 2 de abril, Agustín salía concentrado para Jerez de la Frontera (Cádiz). Por la revista EAR de ese mes sabemos que EAR-117 había recibido QSL de EAR-13 desde Jerez y que le había enviado la QSL que para él tenía de Transvaal, felicitándole y deseándole que siguiesen sus excelentes DX realizados.

A finales de diciembre de aquel año Agustín vuelve a cambiar de destino; esta vez a la Comandancia de Salamanca del 19º Tercio. Llegado el 1 de enero de 1934 se produjo el cambio de nomenclatura de los indicativos de radioaficionado en España, por lo que EAR-13 pasó a ser EA2BI, con domicilio en Lorenza Iglesias, 16 de Ciudad Rodrigo. A finales de agosto de ese año Agustín fue destinado a la Comandancia de Toledo, donde el 15 de octubre contraía matrimonio con Bernardina González Muñoz. Dos meses después fue destinado a la 2ª Comandancia del 4º Tercio (Madrid), prestando sus servicios en la radio móvil de dicha unidad, manteniendo su indicativo EA2BI que en el Callbook de la primavera de 1935 tiene como dirección postal el apartado 262 de Madrid, correspondiente a la *Unión de Radioemisores Españoles*. Entre enero y mayo de 1936 obtuvo el indicativo EA4AJ que hasta diciembre de 1935 perteneció a Carlos Igartúa, Ex-EAR-57, situado en la Calle de la Montera, 39 de Madrid.

Del expediente de la Guardia Civil de Agustín hemos extraído una declaración jurada en la que relata las vicisitudes por las que atravesó en el período de la Guerra Civil (1936-1939) y sus servicios prestados posteriormente hasta 1951. Por su interés histórico la transcribimos íntegra:

"El empleo que ostentaba el 18 de julio de 1936 era el de guardia 2º. Destino. Conductor del coche de mando y operador radiotelegrafista de la estación móvil del Cuerpo. El lugar donde le sorprendió el Glorioso Alzamiento Nacional, fue en Madrid.

El Servicio prestado desde el Glorioso Alzamiento Nacional, fue el de conductor de coche y operador radiotelegráfico de la estación de radio móvil a las órdenes del hoy Coronel D. José Blan-

Noticias oficiales

Con fecha 8 de septiembre de 1949 y posteriormente, la Dirección General de Correos y Telecomunicación otorgó los primeros indicativos oficiales de renovación de estaciones de 5ª Categoría a los señores que a continuación se detallan:

Indicativo de renovación	Q R A *	Q T H *
EA4BH	Dña Luis S. García Viguera...	Ayala, 10, Madrid.
EA4AF	* Lorenzo Navarro Guerra...	Puerto Rico, 37, Valencia.
EA4BD	* Edmundo Bigné Burtín...	Cirilo Amorós, 46, 4ºB, Valencia.
EA4BE	* Manuel Martí Clavoment...	Ciudad, 19, Valencia.
EA4AE	* Luis Enguifanosa Novilla...	Doctor Gil y Moret, 14, Valencia.
EA4CE	* Rafael Van Bumberghem Yane...	Avenida de Pío XII, 12, Madrid.
EA4AD	* Angel Uriarte Rodríguez...	Jorge Juan, 82, Madrid.
EA4CR	* José Cuchi Carrillo...	Matadero Prop. Jarauta Castañeda, número 27, 1ºª puerta, Valladolid.
EA4CM	* José Navarro Guajardo...	Matías Perelló, 3, 3ª, Valencia.
EA4BA	* José Rodríguez Jiménez...	Doctor Vila Barberá, 16, 5ª, Valencia.
EA4BY	* Braulio Novales Segura...	Alvarez Gato, 9, Madrid.
EA4AE	* Agustín Sánchez Vega...	Fines Ayuso, 5, Madrid.
EA4CS	* Joaquín Fortes Rodríguez...	Fernán González, 39, Madrid.
EA4CI	* Alfonso Rodríguez Alcin...	Sigüeta, 5, Madrid.
EA4CI	* Daniel Augusto López...	Paseo de Zorrilla, 70, Valladolid.
EA4CK	* Fernando Castañó Escalante...	Serrano, 114, Madrid.

A medida que se vayan conociendo nuevos indicativos, se irán publicando en esta sección para conocimiento de todos los aficionados, cumpliendo así lo señalado en el párrafo 45 de las Normas Generales, publicadas en el "B. O. del Estado" núm. 121, de fecha 1 de mayo del corriente año, págs. 1995, que transcribimos a continuación:

"45. Se prohíbe a los concesionarios de estaciones emisoras de esta categoría establecer comunicación con otra que no esté autorizada, y además ninguna estación autorizada de esta especie, ni Asociación de ella, dará QSL de estaciones que no utilicen el distintivo autorizado por la Dirección General de Correos y Telecomunicación, la que anualmente publicará un Nomenclador de las estaciones autorizadas."

Septiembre 1949

11

Revista de U.R.E. de septiembre de 1949, pág. 11 donde se publicaron los primeros indicativos oficiales de renovación otorgados de estaciones de quinta categoría (aficionados) por la Dirección General de Correos y Telecomunicación entre los que estaba EA4AJ, a Agustín Sánchez Vega de Madrid.

Selvamar Noticias

NEW

* La revista del Radioaficionado

co Novo, hasta el mes de agosto del mismo año en que el Cuerpo de Telégrafos y por orden del Gobierno Rojo, se incautó de todas las emisoras del Cuerpo.



QSL de EAR-13 años 1932 y 1933. El QSO de 21 de enero de 1932 con ON4NC se efectuó dentro del Concurso Copa de España de Red Española de 1932

En los primeros días del mes de agosto de 1936, fue por orden del Jefe del Servicio del Radio del Cuerpo, hoy Coronel, D. José Blanco Novo, con el coche estación radio y a las órdenes del Capitán D. Ángel Muro Durán, más tarde asesinado por los rojos, al frente del Guadarrama con el fin de examinar si por este frente había posibilidades de efectuar una evacuación con todo el personal y material con resultado negativo.

En los últimos días del mes de agosto o primeros de septiembre del mismo año, fue conducido a presencia del Comité Central en Gobernación por haber sido denunciado de auxiliar al hoy Coronel D. José Blanco Novo, cuando se hallaba detenido en la Dirección General de Seguridad y más tarde en la prisión de Guadalajara, y a su familia que se hallaba abandonada, siendo acompañado desde el Ministerio de la Gobernación hasta el Parque Móvil del Cuerpo en donde quedó bajo vigilancia para efectuar sus servicios como conductor, hasta primeros días del mes de

septiembre del mismo año que al tener noticias por el sargento del Cuerpo D. Celso Alejano Fonseca que había sido asesinado el Brigada del Cuerpo afecto al servicio del cuerpo D. Hipólito Sahagún [Urueña], decidió, juntamente con el guardia 2º Andrés Clares Castro presentarnos como voluntarios en las Milicias de transmisiones con el solo fin de poder salir al frente y pasarnos a las Filas Nacionales, saliendo de Madrid el mes de octubre de 1936, juntamente con Antonio López Ribera, también operador de radio, con una estación de campaña al pueblo de Aranjuez instalando la emisora en el Ayuntamiento de dicha población.

El día 11 del mes de noviembre del mismo año, al tener noticias que se proyectaba por los rojos un ataque con gran número de milicianos, abundante material, tanques y otros elementos, en el sector de la Cuesta de la Reina, pude conseguir comunicar con la estación de radio de campaña empleando el indicativo de llamada E.A.X., con la emisora del Cuerpo en Valladolid, al frente de la cual se encontraba el brigada del Cuerpo, hoy Capitán, D. Juan Martínez Álvarez, al que le pasé el siguiente mensaje, empleando la clave particular que se empleaba en el servicio de radio: «Grandes fuerzas rojas atacarán Seseña y Valdemoro día 12». Este mensaje fue llevado por un Oficial del Cuerpo a la Comandancia Militar de Valladolid.

En la noche del 28 de febrero de 1937, se pasó a las Filas Nacionales por los montes próximos a la Cuesta de la Reina, en unión del Guardia 2º Antonio López Ribera y del paisano (cuñado mío), Gonzalo González Muñoz, partiendo desde la retaguardia e inutilizando la estación de radio que tenía a mi cargo, llevando consigo las lámparas y otro material que juntamente con un fusil cogido a un sargento de transmisiones y otras armas que fueron entregadas al Comandante Militar de Seseña, lugar donde hicieron su presentación en las Filas Nacionales.

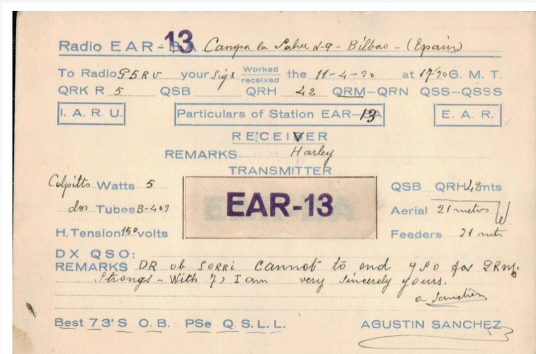
Desde el mes de marzo del mismo año prestó sus servicios en la Estación de Radio del Cuerpo de Valladolid a las órdenes del hoy Capitán, D. Juan Martínez Álvarez.

En el mes de septiembre de 1937 y por orden de Secretaría del Cuartel General del Generalísimo, fue destinado a Irún, Oficina S.I.F.N.E. [(Servicio de Información del Nordeste de España)] afectada a dicha Secretaría y dirigida por D. José Beltrán y Musitu, (sección especial de radio), tenien-

do la misión de captar los mensajes de las estaciones rojas y realizar comunicados con los enlaces de la Zona Nacional en país extranjero, permaneciendo en dicho servicio hasta el 4 de abril de 1938 en que por haberse fusionado dicho servicio con el S.I.P.M. [(Servicio de información y Policía Militar)], se incorporó a la Comandancia de Valladolid, continuando en el servicio de radio hasta el 29 de marzo de 1939 que en unión al Capitán D. Juan Martínez Álvarez y a las órdenes directas del Excmo. Sr. Director General del Cuerpo, se trasladó a Madrid con la estación móvil, quedando más tarde como encargado de la Estación Central de Radio en Madrid, hasta la reorganización de los servicios de radio en el Cuerpo, que continuó prestando sus servicios como mecánico de radio, conductor y operador de la emisora móvil. Madrid, 13 de Julio de 1951. Fdo. Agustín Sánchez Vega".

De interés histórico es también el número de la revista de la Unión de Radioaficionados Españoles de septiembre de 1949. En su página 11 se publicaron los primeros indicativos oficiales de renovación otorgados de estaciones de quinta categoría (aficionados) por la Dirección General de Correos y Telecomunicación entre los que estaba EA4AJ, a Agustín Sánchez Vega de Madrid. Su domicilio era el mismo que constaba en su QSL de mayo de 1936, Calle Pérez Ayuso, 5 de Madrid.

Agustín Sánchez Vega, EA4AJ, participó en la primera Junta General de U.R.E. celebrada el 29 de enero de 1950 en el Palacio de Comunicaciones de Madrid, presidida por Julián Yébenes Muñoz, EA4CL. Asistió a la tercera Junta General de URE celebrada el 27 de enero de 1952, a la cuarta celebrada el 31 de mayo de 1953 y a la séptima que tuvo lugar el 13 de mayo de 1956 en el salón de actos del Palacio de Comunicaciones de Madrid. Participó en el Concurso Hispano-Portugués de 1956, quedando en el puesto 22 de la clasificación en la modalidad de telegrafía, realizando todos sus QSO en 40 m; y en el "XXXI aniversario EAR-38-EA5AF" en 1956 obteniendo el tercer premio y banderín.



QSL de EAR-13 del QSO del 11 de abril de 1930 con G5RV, donde se ve corregido que debajo figura EAR-BA que debió ser el indicativo provisional que utilizó hasta la concesión del oficial EAR-13.

El 21 de julio de 1957 se celebró en el Palacio de Comunicaciones de Madrid, la Reunión Extraordinaria convocada para la elección de cargos de la Directiva de URE en la que Agustín Sánchez Vega, EA4AJ, fue elegido por 339 votos vocal de la misma.

La sección "Diplomas y Concursos" de la revista de URE de octubre, noviembre y diciembre de 1957 corrió a cargo de Agustín Sánchez Vega, EA4AJ, que es presentado en su encabezamiento como "Vocal de concursos de URE".

EA4AJ participó en el Concurso Hispano-Portugués de 1957 en la modalidad de telegrafía aunque no obtuvo un puesto significativo en la clasificación final, tomó parte realizando 12 QSO's en la banda de 40 m todos ellos.

En la revista de diciembre de 1965 se recoge la baja del indicativo EA4AJ. Agustín falleció el 20 de mayo de 1989 a los 84 años en el Hospital del Aire de Madrid aquejado de cáncer de próstata. Su último domicilio fue Pradera de Rincón, 25 de Madrid.

EA1CIU, Tomás Manuel Abeigón Vidal

Damas en el Grupo de DX de Cuba (GDXC)

No era la presencia femenina un atributo de la radioafición cubana, cuando en septiembre de 1980, comenzó la gestación del Grupo DX de Cuba (GDXC); de manera que, durante muchos años, solo dos cubanas lograron cumplir con sus exigencias.

Gloria Balari (CO2GB) y Onega Rodríguez (CM1OR) fueron las primeras y únicas damas integrantes del grupo hasta que, en 1987, ingresó la colega canadiense Rosaire Jacques (VE2GHZ) y en 1999, Nelly de Lazard (XE1CI).



Gloria, una

muy activa y conocida radioaficionada cubana, por años se desempeñó como secretaria de aquella feliz aventura radial que fue la Rueda de Tráficos Nacionales. Siempre solicita ante novicios y experimentados, muchos guardan sus tarjetas QSL como auténticos trofeos de sus primeros pasos en la radio.

A partir de 2017, el ingreso de damas al GDXC

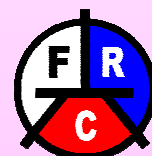
tuvo un crecimiento exponencial, rompiendo un récord durante el año 2020, cuando cinco féminas de las filiales de Camagüey y La Habana ingresaron al grupo. En la actualidad, ocho damas con membresía plena y una aspirante, provenientes de cinco filiales, honran con su presencia al GDXC.

Ellas no son solo números o nombres en listados de miembros, son activas diexistas, concurseras e incluso, algunas, son convocadas de manera especial por organizadores de actividades radiales de carácter mundial.

No.	Nombre e Indicativo	Año de alta	Estado
19	Gloria Balari (CO2GB)	1985	SK
20	Onega Rodríguez (CM1OR)	1985	SK
70	Rosaire Jacques (VE2GHZ)	1987	SK
159	Nellie de Lazard (XE1CI)	1999	SK
243	Zulema González (CO8MGY)	2017	Activa
268	Luz Marina Ramos (CO3LM)	2019	SK
297	Mabel Padrón (CO7MLS)	2020	Activa
301	Adisnelda Suárez (CO7YS)	2020	Activa
317	Grettel Sánchez (CO7YSM)	2020	Activa
321	Anaisa Téllez (CM2ANA)	2020	Activa
326	Yudith Mendoza (CM2AA)	2020	Activa
338	Bárbara Alonso (CM5ABC)	2021	Activa
360	Marinelba Calunga (CO2CMI)	2021	Activa
34	Dairis González (CM3DAI)	2019	Aspirante

La mujer, tan imprescindible, deja su necesaria huella en todas las esferas de la vida; el DX no queda al margen, herederas de fundadoras como Gloria y Onega, se imponen con su pasión y cada día, salen al éter, como dignas representantes de la mayor isla del Caribe.

Raúl Verdecie (CO8ZZ)
Coordinador Nacional GDXC





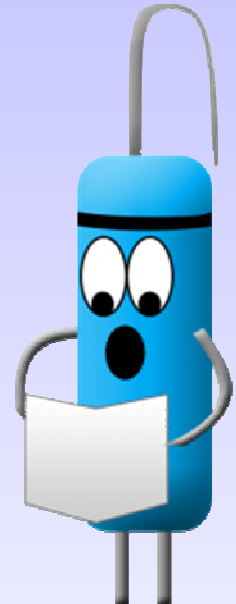
El libro de Guardia

Me llamo Galenín Grúpez, y soy un Diodo de Galena, hoy hablaremos sobre el libro de guardia

Cuando hablamos con alguien nos gusta recordarlo para solicitarles una tarjeta QSL o por que hayamos hablado con él por un diploma... o como en mi caso, simplemente por que tengo memoria de pez.

Pues el libro de guardia es el sitio en donde podremos apuntar con quien hablamos, o en el caso de ser radioescucha, a quien escuchamos. Y lo apuntaremos junto con otros datos muy importantes:

- El indicativo. Quizás es el dato más importante, ya que nos dirá quien es.
 - La hora. Pero no la que nos marca el reloj del teléfono. Usaremos la hora UTC... jeje... os lo explico un poco más abajo.
 - La fecha.
 - La banda y/o la frecuencia.
 - El modo. Ya que podremos hablar, telegrafiar o chatear.
 - El interlocutor en el caso de que sea un reporte de radioescucha.
 - Comentarios. Pues apuntamos cosas como que hablaba muy deprisa, que llovía... lo que se nos ocurra. Por ejemplo, puede ser la dirección postal a la que le enviaremos la tarjeta QSL.
 - Si hemos enviado o recibido su tarjeta QSL y mediante que método.
- El libro de guardia es eso, un libro. Hay algunos que ya se venden hechos, otros los imprimimos en casa o en la copistería... todo es posible.

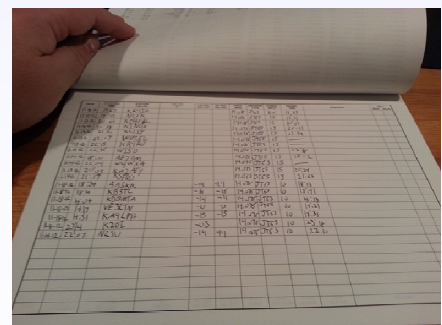


Aquí os dejo la imagen de un libro de guardia de radioescucha:

Indicativo	Corresponsal	UTC	Fecha	Banda	Modo	SINPO	Comentarios
EA2DOP	EA111E	1232Z	12/12/2014	40M	SSB	55555	Quiere QSL
AsHDE	EA1OK	1845Z	13/12/2014	12M	SSB	32212	No lo entiendo apenas

Aunque como os comentaba, puede tener más o menos columnas.

Pero estamos en pleno siglo XXI, y el ordenador es casi un elemento imprescindible en nuestra estación de radio. Y ya que lo tenemos, pues usemos el libro de guardia en él. Existen muchísimos libros de guardia electrónicos. Los hay gratis y de pago, mejores y peores, azules y morados... vamos, muchísimos.



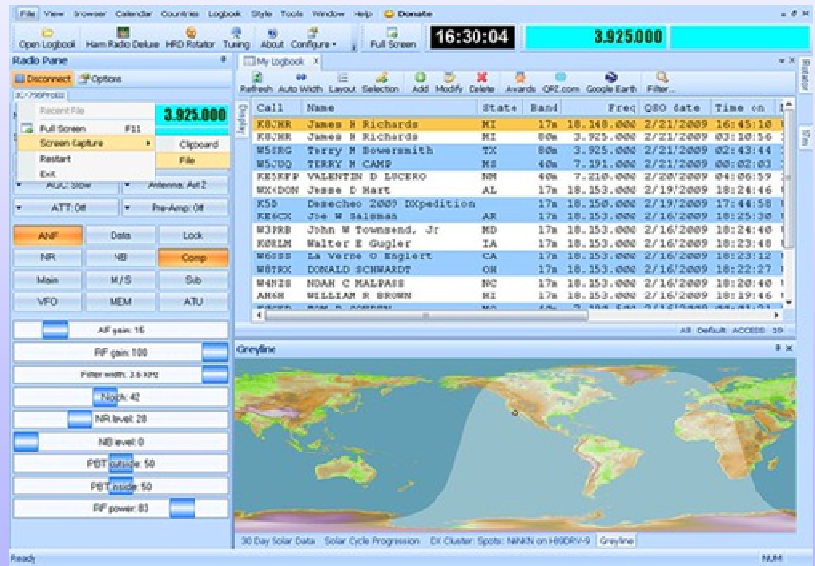
El más famoso quizás sea el [Ham Radio deLuxe](#). Es de pago, pero existe una versión antigua que

Selvamar Noticias

* La revista del Radioaficionado

NEW

es gratis.
 Otro muy famoso es el [EA6DDLog](#), está en castellano y es gratuito.
 Y tenemos también el del Club... bueno, del Grupo Radio Galeña... El [GRG Desktop](#). También es gratis y en castellano.
 La hora UTC

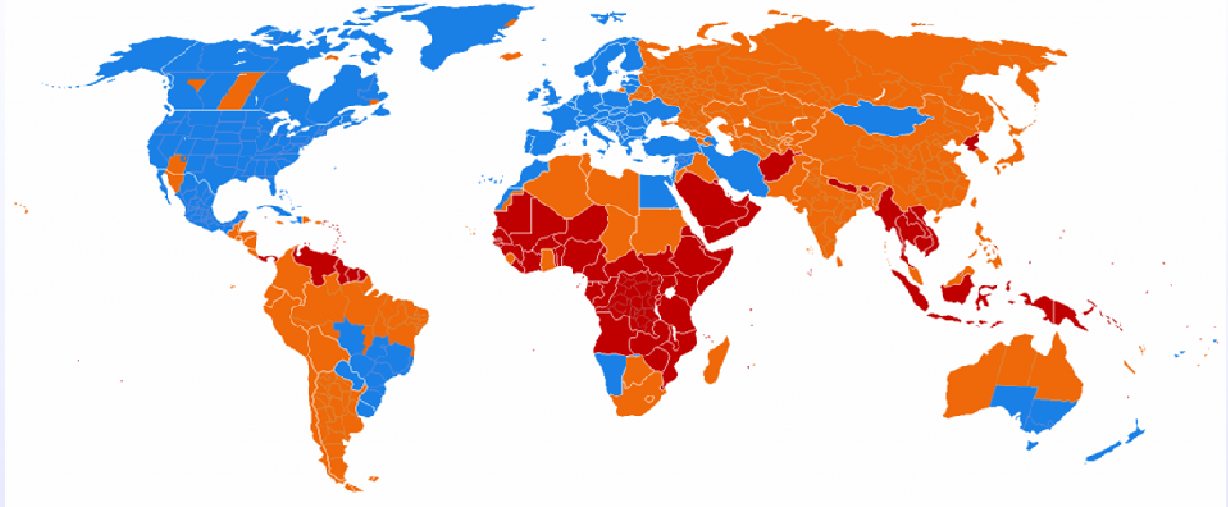


Antes os decía que en el libro de guardia hay que apuntar la hora en formato UTC... ¿Pero qué es eso?
 Bueno, podemos decir que es una hora internacional, ya que estás donde estás en el planeta, siempre será la misma hora.

Como sabréis, dependiendo del sitio, la hora cambia. Siempre lo solemos ver en la tele cuando nos dicen:
 – A las 4 de la tarde, las 3 en Canarias.
 En la península ibérica estamos en una zona que llamamos UTC+1, y en las Islas Canarias en UTC. ¿Qué significa? Pues que nuestra hora (La hora local), por ejemplo las 16 horas, las 4 de la tarde... son las 15 horas UTC, y que además coincide con la hora en Canarias.



Otro ejemplo, Paraguay. Allí son las UTC-4, por lo tanto, si son las 16 horas UTC, son las 12 horas en horario local... mediodía...



¡AH! Que casi se me olvida. En horario de verano muchos países añaden una hora más a la UTC. Por ejemplo, en Canarias que normalmente coincide la hora normal con la hora UTC, pasa a estar en UTC+1, y con lo mismo en la península Ibérica, UTC+2. Pero en Paraguay, si antes eran las UTC-4, pasan a ser las UTC-3, ya que sumamos una hora.

Más cosas: existen países en los que la hora local es siempre la misma, como por ejemplo Argentina, Argelia o China. Allí siempre tienen su hora local fija durante todo el año.

En azul están los países en los que se cambia la hora durante el verano, en rojo en los que no se cambia, y en naranja, los que alguna vez cambiaron la hora y dejaron de hacerlo.

Y ya por último y como culturilla... ¿Os suena eso de las películas que dicen “Son las 14 horas zulú“...

Cuando escribimos la hora UTC es normal añadirle una Z al final para indicar que es horario universal, como por ejemplo 14:00Z...

Los horarios que veíamos en el primer mapa del mundo, desde el centro hacia el este (derecha) las horas locales aumentan... +1 +2 +3... y hacia la izquierda disminuyen... -1 -2 -3... Pues hay otro modo de decir en que zona horaria del mundo estamos, y es mediante letras:

-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+10	+11	+12
Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M

La hora Zulú coincide con la UTC, pero por ejemplo, si estamos en Argentina y son allí las 3 de la tarde, diríamos “Las 15 horas Papa“... ya que su horario es UTC-3.

Mas info: <http://www.galenin.radiogalena.es/el-libro-de-guardia/>



Gran cacería del zorro en Villarrobledo

Organizada por los compañeros Zorreros de Villarrobledo, será el próximo sábado 2 de abril, la hora de comienzo está prevista para las 23:59 horas, desde el recinto ferial de Villarrobledo, el radio de acción es de 90 km. Esta se desarrollará en el canal 35. La organización nos advierte que es apta para vehículos 4X4 y todo camino (SUV):

La lista de premios es la siguiente:

Emisora de CB Jopix 60

Walkie talki QYT de CB58

Teléfono móvil

Smitter analógico Nissel 27

2 Antenas Súper Santiago 1200

1 Súper Santiago 600

1 Súper Santiago 300

Antena Jetfon S 1000

Antena Cobra HG A 1000

Pareja de focos led para 4X4

Base magnética Sirio mag 145PL

Chaqueta de Zorreros VDO 4X4 personalizada

Sudadera Zorreros VDO 4X4 personalizada

Varios lotes de aceite y anticongelante para coches

Varios lotes de embutidos

Varios jamones de recebo

Y más premios sorpresa que nos tienen preparados.

¡Imposible perderselo!

El precio de la inscripción es de 10 € por coche.

La organización recuerda que se deben de respetar todas las normas de tráfico y extremar la precaución para terminar la velada sin ningún contratiempo ni disgusto.

Por **Manolo Meteorito**

Fuente: Zorreros 4X4 de Villarrobledo <https://www.facebook.com/zorreros.villarrobledo>

Día mundial de la Radio afición

El día 18 de abril con motivo del día mundial de la Radio afición, la estación colectiva de Camagüey Cuba la CO9JAB estará haciendo transmisión especial para conmemorar la fecha, se transmitirá en los modos SSB, CW, SSTV, FT8 y FT4, en bandas de 40, 20, 15, 10m, te adjunto la QSL de la estación para la publicación, gracias por la atención, Saludos

Humberto Noy Suárez CO7HNS
Representante Grupo DX de Cuba
en Camagüey



IV Diploma Semana Santa de Alicante 2022



La Asociación Cultural de Radioaficionados Costa Blanca

(ACRACB), con el objeto de fomentar la radioafición y seguir conociendo nuestra ciudad, organiza este concurso con arreglo a las siguientes bases:



Fecha y hora: Desde las 6.00 horas EA del 8 de abril hasta las 22.00 horas EA del día

17 de abril de 2022.

Ámbito: Todas las estaciones del mundo en posesión de la correspondiente licencia de radioaficionado y SWL (para HF, VHF y DMR) o cualquier estación que opere legalmente en CB y PMR446.

Mas info: http://www.acracb.org/index.php?option=com_content&view=article&id=1541:iv-diploma-semana-santa-de-alicante&catid=35:actividades&Itemid=427

IV Diploma Día Mundial del Radioaficionado EG5DMR

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

Fecha y hora: Desde las 8:00 horas EA del 17 de Abril hasta las 22:00 horas EA del día 20 de Abril de 2022.

Ámbito: Todas las estaciones del mundo en posesión de la correspondiente licencia de radioaficionado y SWL.(para HF, VHF y DMR) o cualquier estación que opere legalmente en CB y PMR446.

Mas info: <http://www.acracb.org/>



Shack Radio News

(Noticias del Cuarto de Radio)

* La revista del Radioaficionado

NEW



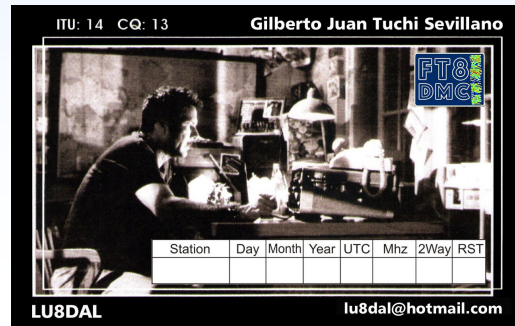
YV6BTF



F6IIE



EA1BMQ



LU8DAL



EA1RW



HP9/3F200BC



EA1GM



EA8C

Selvamar Noticias

NEW

* La revista del Radioaficionado



QSL ESPECIAL Dia Mundial del Neurocirujano



Fecha 09 / Abril / 2022

Horario desde las 00.00 a 23.59 UTC

Bandas 40, 80, 20 y 10 metros

Modos Fonia - FT8 - DMR TG 73088
(Free_DMR o YSF CHILE-CE4YLC)

Echolink (conferencias *AELD-ESP* *ATACAMA*
REDCHILE y nodo WP4ARC-R Arcibo)

Para obtener la QSL, digital las estaciones
deberan contactar con al menos una de las
operadoras del CE4YLC, en cualquiera de los
modos o bandas indicadas.

Las QSL digitales podrán ser descargadas
desde la pagina de QRZ.COM / CE4YLC
o desde la página web
<http://www.ce4ylc.cl/descargas/>

Todas las QSL's que lleguen a nuestro correo
ce4ylc@gmail.com acreditando el contacto con
nuestras operadoras oficiales, serán entregadas al Dr.
Franco Ravera Z.- Jefe de Neurocirugía del Hospital
Regional Libertador Bernardo O'Higgins de la ciudad
de Rancagua - Chile, quedando así un vestigio del
reconocimiento hacia estos profesionales de la salud.



ACTIVACIÓN

"DIA DE LA RADIO AFICIÓN"
18 abril 2022



LORETO, ZACATECAS

FRECUENCIA:

446.081 MHz UHF

confirmar:

email: ecoradiodx@gmail.com

Activador: Abraham
XE2.AY0 10.ER.099

Desde las 5.00 de la tarde.



CREACIONES HAM
RADIO

ON AIR

<https://creacioneshamradio.jimdofree.com/>



La Federación de Radioaficionados de Puerto Rico, Inc.

Te invita al

HAM Fest de Humacao 2022

Fecha: 24 de abril, 2022

Hora: 8:00am a 3:00pm

Lugar: Coliseo Emilio E. Huyke, Humacao

Tendremos para los Socios Activos desayuno y almuerzo

Contamos con premios Sorpresa
Sorteo gratuito para las damas y niños que asistan



Germán Acevedo Soto
KP4BAI
Presidente
787-505-9409

Boletines del sorteo disponible
atraves de miembros de la
directiva o representantes de zona
"Solo Para Socios Activos"
Con la compra de 10 boletines
se regalaran 2 adicionales
Metodos de pago por
ATH Mobil y/o PayPal
www.frapr.org



Primer Premio:
Estacion Base completa
Radio ICOM 2730 Dual band
Power Supply
Antena Diamond Dual band
Cable Coaxial

Tendremos Seccion de Exámenes
Por ARRL VEC Puerto Rico Group

Segunda Premio
Antena Base Dual band

Tercer Premio:
Antena Mobil Dual band



Cuarto Premio:
Dipolo de 10 a 80 Metros

Personaliza tu Taza de
Selvamar Noticias por

11€

Gastos de envío

INCLUIDOS

Mas info:

creacioneshamradio@gmail.com

* Incluida Baleares y Canarias

Actividades y Activaciones

2 Y 3 DE ABRIL EARTTY

Desde las 12:00 utc del sábado hasta las 12:00 utc del domingo

OK-OM
DX CONTEST

10 Abril 2022

CONCURSO COSTA DEL SOL V-UHF
2 Y 3 DE ABRIL

Desde las 14:00 utc del sábado hasta las 14:00 utc del domingo

SP DX Y CONTEST RTTY

23-24 Abril 2022

HAMFEST BASSO 2022

MAYO 28 SABADO

COMPRAS
VENTAS
TRUEQUES
CHARLAS
ACTIVACIONES
Y UN BUEN MOMENTO ENTRE AMIGOS.

BASAVILBASO E.R.
ARGENTINA

RADIO CLUB GUALEGUAYCHU
LU1JGU rcqualequaychu@gmail.com

CONCURSO NACIONAL DE FONIA 2022

RADIO-CLUB SEVILLA

16 - 17 ABRIL

ESTE 2022 TU ASCENSO ON-LINE o PRESENCIAL ES POSIBLE ANIMATE !!!

PROXIMA MESA MAYO 28

RCGUALEGUAYCHU@GMAIL.COM RadioClub Gualeguaychu
LU1JGU @RGUALEGUAYCHU Zello LU1JGU
WWW.RADIOCLUBGUALEGUAYCHU.ORG.AR

Indicatif spécial TM24PVJ

HELVETIA Contest

23 - 24 ABRIL

2-3 AVRIL 2022 CRAMANS

SOIRÉE PRESTIGE Vendredi 23.04.2022

La PERCÉE VIN Jaune

www.percee-du-vin-jaune.com

NEW



Actividades y Activaciones



CONFERENCIAS HERMANADAS	QRZ	QRA	QTH
www.ea1d-esp.com	UTC	DATA	BANDA
ea1d-esp@gmail.com	FM	ECHO LINK	MODO
OBSERVACIONES: SEMANA SANTA DE LUGO			

16 y 17 de abril
Qsl especial semana santa de Lugo



CONFERENCIAS HERMANADAS	QRZ	QRA	QTH
www.ea1d-esp.com	UTC	DATA	BANDA
ea1d-esp@gmail.com	FM	ECHO LINK	MODO
OBSERVACIONES:			

18 de abril
qsl especial día del radioaficionado

40 Aniversario de Malvinas

Grupo de Radioaficionados Centro Oeste

OP GR-CO LU4ELA

ESTACION FECHA

MUESTRA

GRUPO

ADRIAN E ALMEIRA

1-2-3 de abril 2022

CONFIRMA QSO WITH

DATE DAY MONTH YEAR

QTR MHz RST

MODE 2-WAY QSL

PSE TNX

QSL A 1 SOLO CONTACTO EL 1/2/3 DE ABRIL, 40 ANIVERSARIO DE MALVINAS, EL GRUPO DE RADIOAFICIONADOS CENTRO OESTE Y SUS OPERADORES OTORGARAN UNA QSL POR LA GESTA.

QSL ESPECIAL MALVINAS

DÍAS 1 Y 2 DE ABRIL 2022

LUSUAB

COMPAÑÍA DE COMUNICACIONES MECANIZADA 10

A LOS BRAVOS DE MALVINAS

Sta. Rosa - la Pampa

*BANDA 20M Y 40 M MODO: FONÍA SSB / DIGITAL FT8

*BANDA VHF MODO: FONÍA FM.

*EL CONTACTO ACREDITA QSL ESPECIAL VÍA MAIL.

*LA UNIDAD ESTARÁ OPERATIVA A PARTIR DE LAS 10:00 HS LU

/consultas: sare10ea@gmail.com

LU4AA0/A

RADIO CLUB ORM BELGRANO

2 DE ABRIL

DÍA DEL VETERANET DE LOS CAIDOS EN LA GUERRA DE MALVINAS - EN HONOR A LOS HEROES QUE DIERON SU VIDA

CONFIRMA QSO WITH

DATE DAY MONTH YEAR

QTR MHz RST

MODE 2-WAY QSL

PSE TNX

CERTIFICADO COMMEMORATIVO A 5 CONTACTOS

"Malvinas Argentinas"

EN CONMEMORACION DEL 32° ANIVERSARIO DE LA GLORIOSA GESTA HOMENAJE A LOS ETERNOS CUSTODIOS DE NUESTRA SOBERANIA

SE CERTIFICA QUE LA ESTACION

HA CUMPLIMENTADO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS PARA LA OBTENCION DEL PRESENTE CERTIFICADO COMMEMORATIVO "MALVINAS ARGENTINAS" 40 Aniversario

Comuna Trilero, 26 de Marzo de 2022

26 de marzo al 02 de abril BASES QRZ DE LUBW

CERTIFICADOS ELECTRONICOS

"Las Islas Malvinas fueron, son y serán por siempre Argentinas"

Certificado y QSL 40° Aniversario de la Gesta de Malvinas
Sábado 26 de Marzo al 2 de Abril de 2022

Selvamar Noticias

NEW

* La revista del Radioaficionado

La Revista "Selvamar Noticias"

Hace unos meses nadie pensó en una invasión como la que se está viviendo de Rusia contra Ucrania.

Nadie pensó en el silencio radiofónico de un país.

Nadie pensó que la radioafición tomaría parte.

Desde Selvamar esperamos que piensen y finalicen este conflicto en el que son las personas las que siempre pierden.

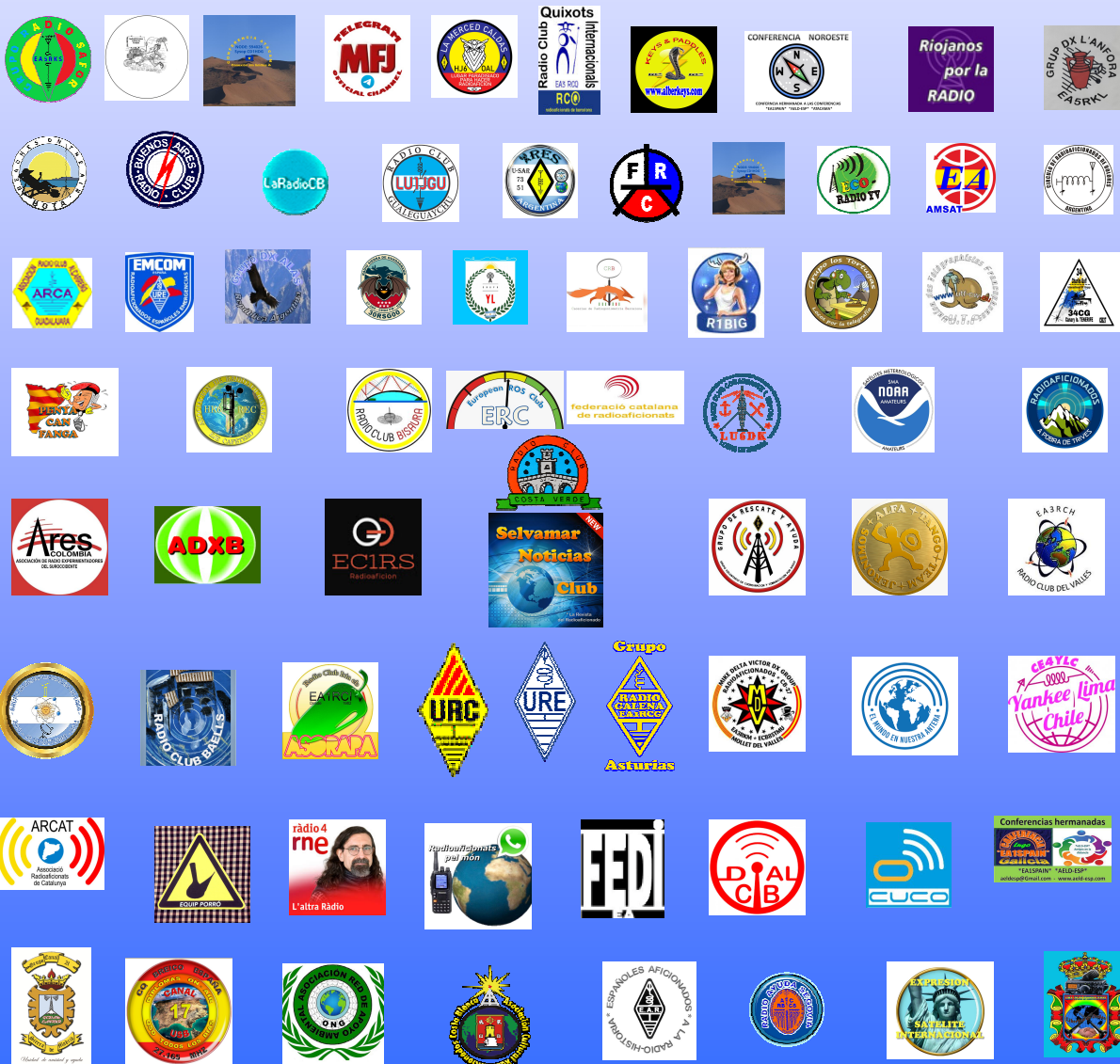
Cuando los ricos se hacen la guerra, son los pobres los que mueren.

Jean Paul Sartre

Para hacer la paz se necesitan dos; pero para hacer la guerra basta con uno sólo.

Arthur Neville Chamberlain

selvamarnoticias@gmail.com



Old Man sabe que cada vez son más los radioaficionados que se animan a explorar la radio en portable y eso le hace feliz.

