

AMATEUR RADIO MEXICO

Numero 28

Enero 2024



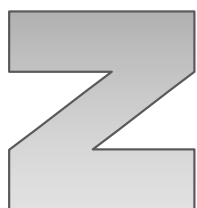
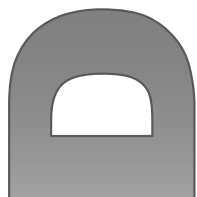
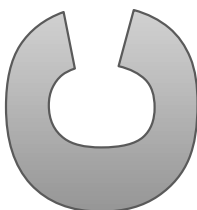
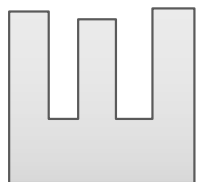
Feliz año 2024



<https://amateurradio.mx/>

MENSAJE EDITORIAL

Damos la bienvenida a todos nuestros lectores en este vigésimo octavo número de la Revista Electrónica Amateur Radio México. Esperamos que sea de su agrado y utilidad, porque a través de la misma daremos a conocer hechos históricos, proyectos e investigaciones del mundo de la radio afición y la electrónica.



- 3 Hacienda “Chenché de las Torres”, Yucatán**
- 4 Historia de un Beacon por: Manuel XE3EA**
- 5 XE1YY Vero, modelo de portada**
- 6 Bob Bruninga WB4APR (SK) Fotografía del Recuerdo**
- 7 ISS SSTV TEST octubre 2023 (awards)**
- 8 IGATE VALLADOLID por: Arturo XE3AJC**
- 9 IFT, permisos a extranjeros por: Candy Tzukino XE1ET**
- 12 Imagen del Recuerdo**
- 13 IX Aniversario “Buenos días la alegría” por: Rafael XE3VK**
- 17 Grids Map Mexico por: Gonzalo XE3N**
- 19 WSPR Por: Julio XE3WM**
- 21 Globo KC1CVN-11 por: Manuel XE3EA**
- 23 Conjunción Luna-Venus por: Manuel XE3EA**
- 24 Posada ARAD 2023 por: Jorge XE2LVM**
- 26 Expo Guadalajara 2023 por: Jorge XE2LVM**

La Revista Electrónica Amateur Radio México conserva los derechos de autor o patrimoniales (copyright) de las ediciones electrónicas publicadas, sólo se permite que otros puedan descargar las obras y compartirlas con otras personas, siempre que se reconozca su autoría, pero no se pueden cambiar de ninguna manera el contenido, ni se pueden utilizar comercialmente.

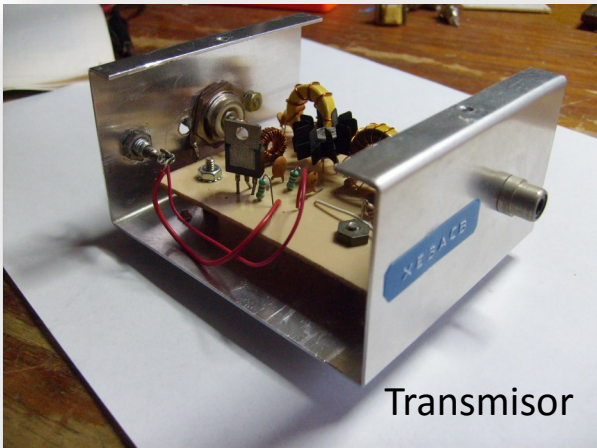
Hacienda “Chenché de las Torres”, Yucatán

Fotografías: Manuel XE3EA



HISTORIA DE UN BEACON

Por: Manuel XE3EA



Transmisor

En marzo del 2010, construí este Radio Faro (Beacon) en la banda de 10m. A tu Izquierda la primer foto es el Transmisor controlado a cristal con 1W de potencia.

Abajo el llaveador casero del este transmisor, programado con el indicativo del difunto Julio XE3ACB y su grid locator.

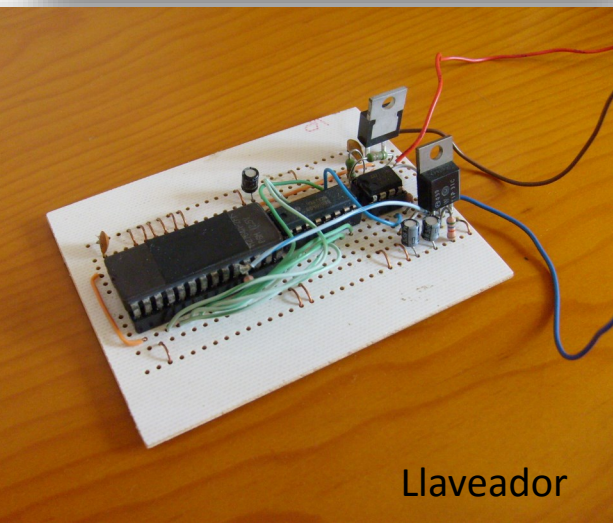
Este Beacon se puso en Hecelchakán Campeche y Julio lo operó hasta sus últimos días.

En diciembre del 2011, este radio faro fue escuchado por una estación Japonesa, que se tomó la molestia de enviarle a Julio XE3ACB una QSL como puedes ver abajo.

Por lo general, los radio faros se reportan por ejemplo en DXsummit (<http://www.dxsummit.fi/#/>), pero **Takashi JE1GWO** envió una confirmación directamente a Julio Caamal.

Julio de profesión Profesor, era un excelente ser humano y un buen radio aficionado. Julio siempre fue un excelente anfitrión.

Descansa en paz colega, dondequiera que estés.



Llaveador

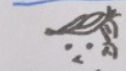
To Radio
Confirming Our QSO

UR BCN XE3ACB (Beacon)
Date 3 Dec. 2011 JST/UTC 2340 RST 3/4 Mhz 28.2273 CW FM SSB-2Way Mode

196-0022 東京都
昭島市中神町3-6-4
伊東高志

えみげんクラブ
昭島市アマチュア無線同好会

JE1GWO/SWL



Taka
Vaka

TS950SD, IC706MKIEM
Out 100w 50w 20w(430)
2.3.4.5 etc Yaql 10.20m
GP Sloper. 17tele Log Periodic m

Weak but No QRM.

"XE3ACB/EL4PWE"

GL es 73.

TOKYO JAPAN ASIA

JE1GWO

CQ 25
ITU 45
JCC 1008
LOC PM95QQ
IOTA AS007
(Honsyu I.)
Born 1956
Since 1971
JARL Life

Akishimashi Amateur
Musen Dohkoku
AAMD (JQ1ZCK)
Emigen Club (JA1YWV)
DXCC HR Mix-CW
DXCC CHR 2100+
WAB 12993
10-X 64633



Takashi Itoh

3-6-4 Nakagami-Akishima-city.Tokyo 196-0022

XXEY



Bob Bruninga WB4APR (SK)

Fotografía del recuerdo



Bob Bruninga WB4APR (SK) en reunión con radioaficionados de Monterrey en un restaurant de la misma ciudad. Se encontraban Alfonso XE2O, el Yucateco Rolando XE2WR, Ramiro XE2EI y Luis García XE2FFY (SK).

Entre Rolando y Alfonso está Jesús, que muchos años después sería XE2ORE, los demás eran estudiantes universitarios.

Bob es el padre del APRS.



Rafflesia SSTV Award

RDXC-SSTV-OCT2023-253

RAFDXC
Rafflesia DX Club





Expedition 70 | October 2023 Edition

XE3EA
MANUEL VARELA CETINA

Successfully receiving and showing
The SSTV images transmitted from the International Space Station (ISS) via the SSTV protocol as part of the "About Gagarin from Space" experiment.
From October 27, 2023 to October 31, 2023.

The SSTV system in the Service Module which has been down due to a component failure activated from Oct 27-31 to verify a replacement piece of hardware.

Images transmitted on 145.800 MHz and in the typical PD120 format.



Award Manager : YC4RWH - SYAHADI

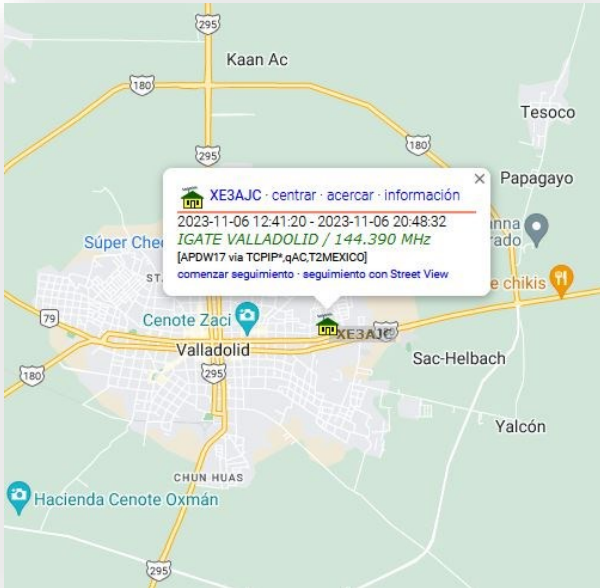
www.rafdx.club
REJANG LEBONG, INDONESIA



European ROS Club

IGATE VALLADOLID

Por: Arturo XE3AJC



La noche del 6 de noviembre del 2023, conecté nuevamente el IGATE Valladolid, pero esta vez con un raspberry PI 3 B.

El Grupo APRS Mérida, nos brindó ayuda técnica esta mañana y luego me traje el IGATE y lo conecté.

Ahora, nos resta checar su alcance y echar a andar nuestros aprs trackers.

Tenemos más proyectos, que iremos realizando poco a poco, los 4 radio aficionados que residimos en Valladolid, Yucatán.

UNA VEZ...
LE PREGUNTARON A UN SABIO:
- ¿QUÉ GANAS CON ESO DE ENCONTRARTE A TI MISMO Y EVOLUCIONAR LA CONCIENCIA?
- NADA...
PERO DÉJAME DECIRTE LO QUE HE PERDIDO: LA IRA, EL EGO, EL MIEDO, APEGOS, CREENCIAS, PENSAMIENTOS NEGATIVOS, MALAS VIBRAS, SEGUIR CIEGAMENTE A LAS MASAS...
EVOLUCIONAR Y SER UNO MISMO, NO ESTÁ EN LA GANANCIA, SINO EN LA PÉRDIDA DE TODO LO QUE NOS ATA Y ESCLAVIZA.

IFT, permisos a extranjeros

Por: Candy Tzukino XE1ET xe1et@outlook.com

El Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) ha comenzado a otorgar permisos a extranjeros para operar satélites con fines de radioafición. Este nuevo trámite permite a los radioaficionados de otros países realizar comunicaciones vía satélite en operaciones de corta duración en territorio mexicano.

Para obtener el permiso, los radioaficionados extranjeros deben presentar su solicitud en la Oficialía de Partes del IFT, aunque también se puede hacer llegar la solicitud vía mensajería. El expediente debe incluir los siguientes datos:

Información general del solicitante, acreditación de su identidad y nacionalidad. (Original o copia certificada de los documentos)

Escrito libre con los datos generales del solicitante. Este escrito detallará las actividades a realizar, el periodo durante el cual se llevará a cabo las comunicaciones en el territorio nacional, ubicación donde se realizarán las comunicaciones; descripción técnica de las estaciones a operar: equipos de radio, antenas, bandas a utilizar y todos los detalles que se consideren pertinentes.

Justificación y documentación que acredite capacidad técnica para realizar las comunicaciones con sistemas satelitales. Se aceptará la licencia respectiva de radioaficionado otorgada en el país de origen por un país miembro de la UIT.

Una vez que el IFT reciba la solicitud, la estudiará y en 10 días hábiles notificará al interesado si es necesario agregar más información o si es aceptado el trámite. Si la solicitud es aceptada, el IFT resolverá el trámite en 30 días. Es importante mencionar que el trámite es gratuito.

En septiembre del año en curso, el radioaficionado de nacionalidad cubana, Lázaro Abreu, operador de la estación CO6LAR, recibió un permiso para operar satélites con fines de radioafición en territorio mexicano. Con este permiso, Lázaro puso en el aire su indicativo mexicano XE2/CO6LAR, con el cual pudo participar en la activación de la Zona del Silencio dentro de los festejos del 90 Aniversario del Club Radio Experimentadores de Saltillo (¡Felicidades!).

El otorgamiento de permisos a extranjeros para operar satélites con fines de radioafición es un paso importante para promover la comunicación entre radioaficionados de todo el mundo en el territorio mexicano, por el momento únicamente en la modalidad de satélite.

Todos los detalles del trámite se pueden consultar en la siguiente sitio de la página Web del IFT:

<https://inventariotramites.ift.org.mx/mitweb/#!/tramite/UCS-02-059>

Station	
Call Sign	XE1ET
DXCC	MEXICO (50)
CQ Zone	06
ITU Zone	10
Grid	EK09
Worked Station	
Worked	XE2/CO6LAR
DXCC	MEXICO (50)
CQ Zone	06
ITU Zone	10
Grid	DL76
Date/Time	2023-10-01 03:33:00
Mode	FM (PHONE)
Band	2M
Frequency	145.99000
Receive Band	70CM
Receive Frequency	437.80000
Propagation Mode	SAT
Satellite	ARISS
QSL	2023-11-10 01:37:07
Record ID 1798578224 Received: 2023-11-10 01:37:07	





EK57sg Belice

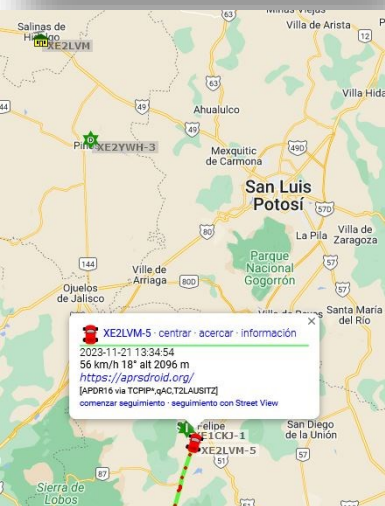


Imagen del Recuerdo



IX aniversario “Buenos días la alegría”

Por: Rafael XE3VK



El 14 de noviembre me dirigí hacia Salinas de Hidalgo, San Luis Potosí con el fin de asistir a la reunión de ARARM del IX aniversario de “Buenos días la alegría” como representante del estado de Yucatán ante ARARM.

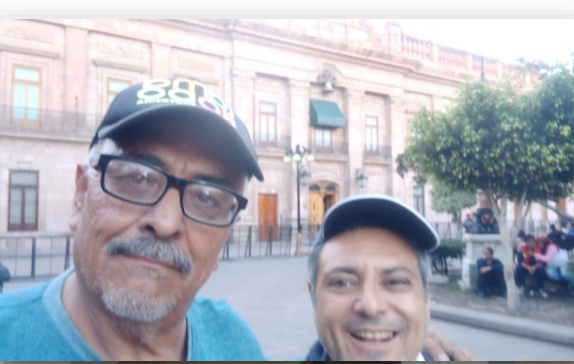
Lo primero fue poner aprsdroid al celular de Jorge XE2LVM y le demos la bienvenida al mundo del APRS. También instalamos un IGATE ahí.

La reunión fue del 17 al 19 de noviembre 2023 en Salinas de Hidalgo.



Jorge XE2LVM comenta lo siguiente:

Agradezco a Rafael Lorenzana XE3VK y los demás radioaficionados Yucatecos por su apoyo al IX Aniversario de Buenos días alegría y buenos días al buen humor acá en Salinas de Hidalgo, Sn Luis Potosí. Para todos lo que apoyaron este evento con su granito de arena para la atención de todos nuestros visitantes, al Profe. Bizmark XE2BSY y esposa. A Marcos y mi estimado amigo Sebastián y su familia por el apoyo para recibir a XE3VK en el aeropuerto de Silao GTO, a mi esposa y toda mi familia muchas gracias y espero que Dios nos preste vida para el próximo año en el X Aniversario. Saludos a todos y michas gracias por su vista.

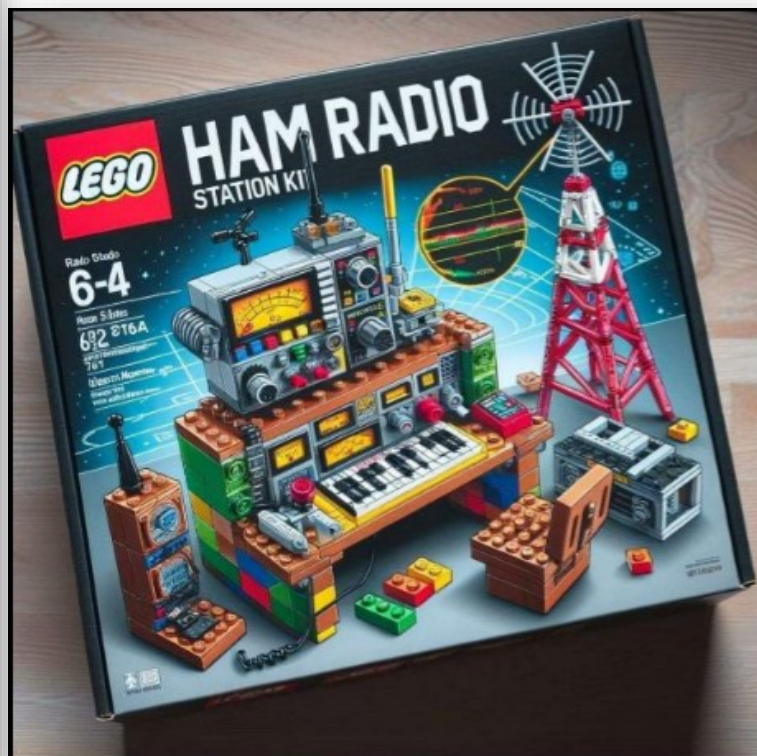






"Soy un tipo con suerte, mi mujer entiende y respeta que yo me haya convertido en Radioaficionado"

-ÚLTIMAS PALABRAS DE K1LL-



WHEN **FACEBOOK** & **INSTAGRAM**
WENT DOWN...

HAM RADIO DID NOT!

AMATEUR RADIO - KEEPING PEOPLE IN CONTACT SINCE 1901



Amateur Radio México

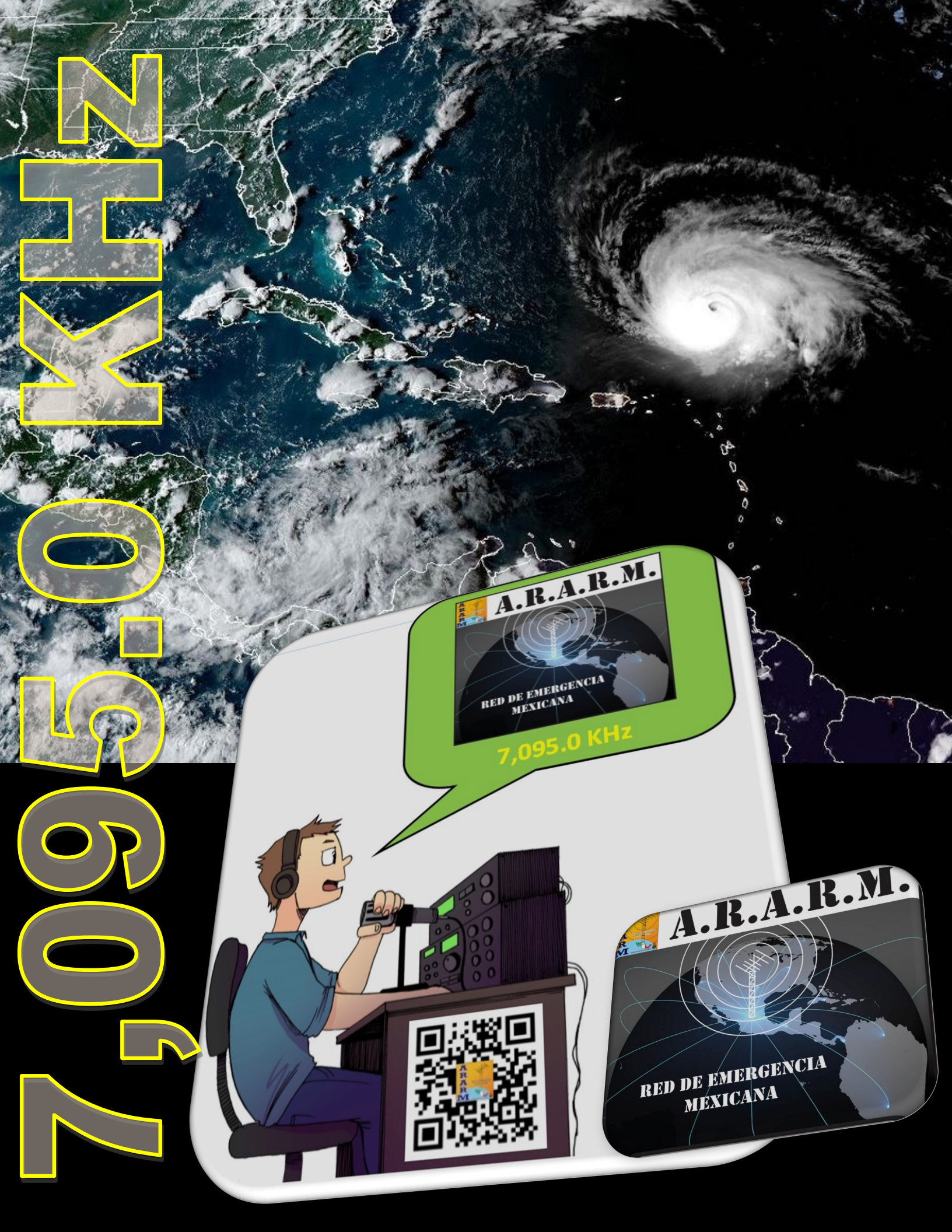


Grids Map Mexico

[illegible]

-Buda





7,095.0 KHz

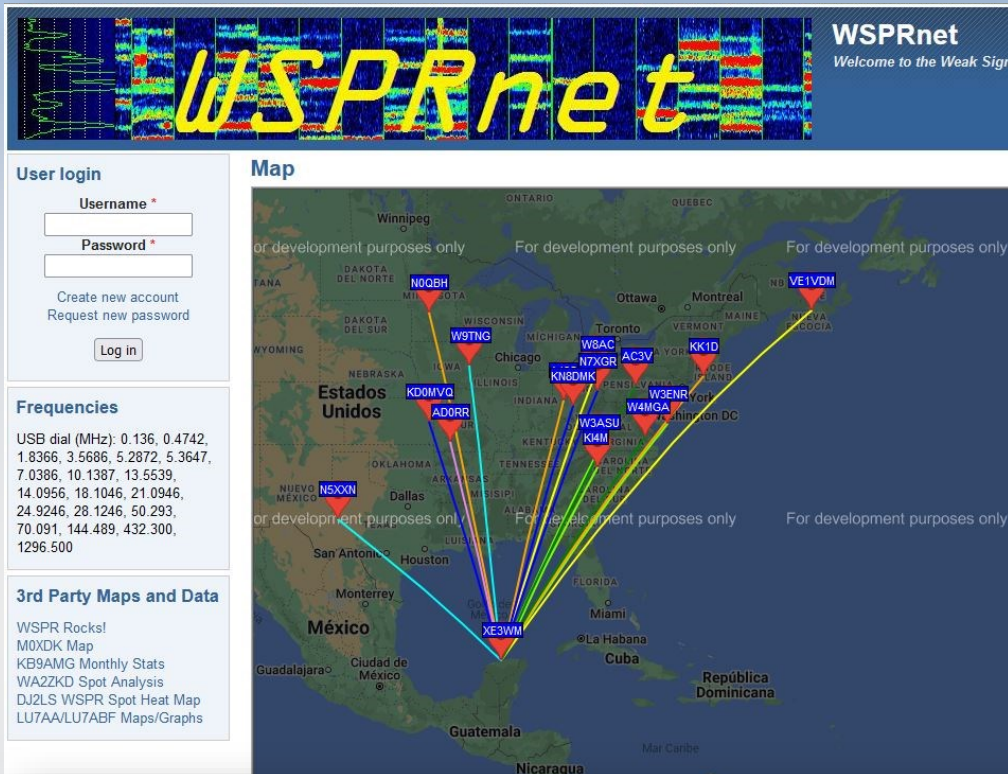
A.R.A.R.M.
RED DE EMERGENCIA MEXICANA
7,095.0 KHz

A cartoon illustration of a man with brown hair, wearing a blue shirt and purple pants, sitting in a black office chair. He is wearing large black headphones and holding a microphone to his mouth. He is positioned behind a dark brown console with various buttons and knobs. A QR code is visible on the front of the console.

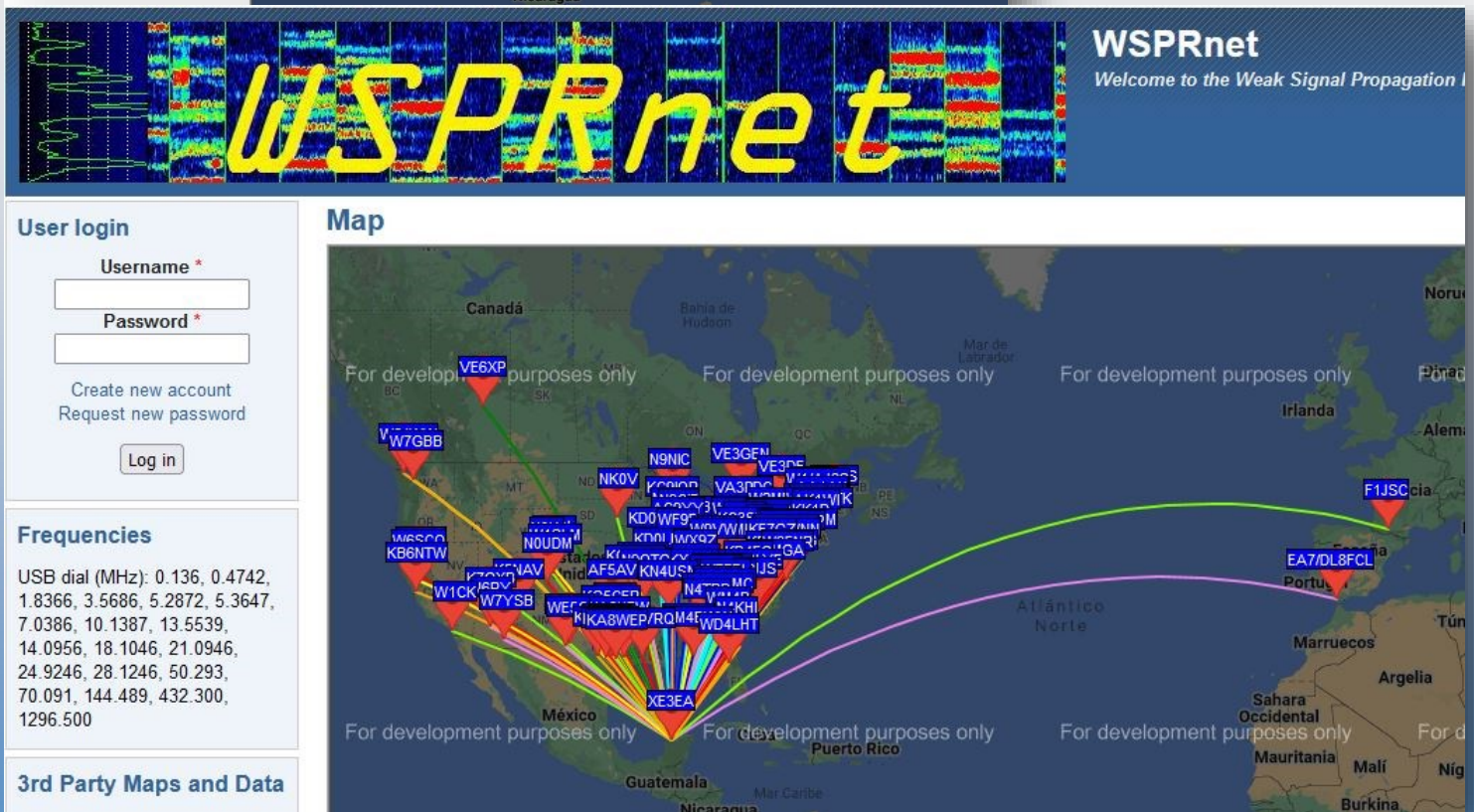
A.R.A.R.M.
RED DE EMERGENCIA MEXICANA

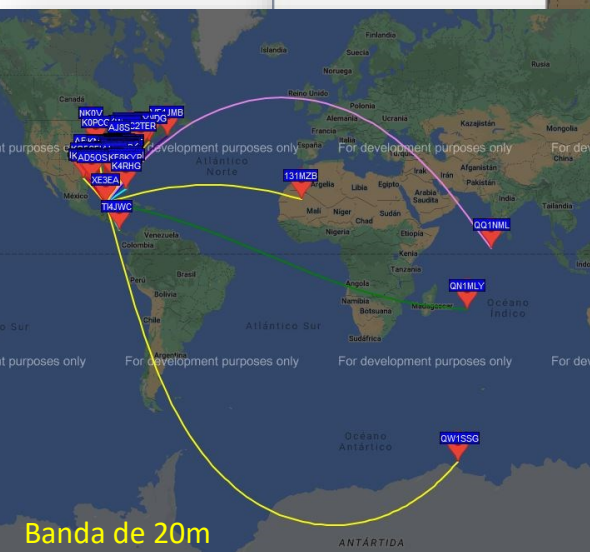
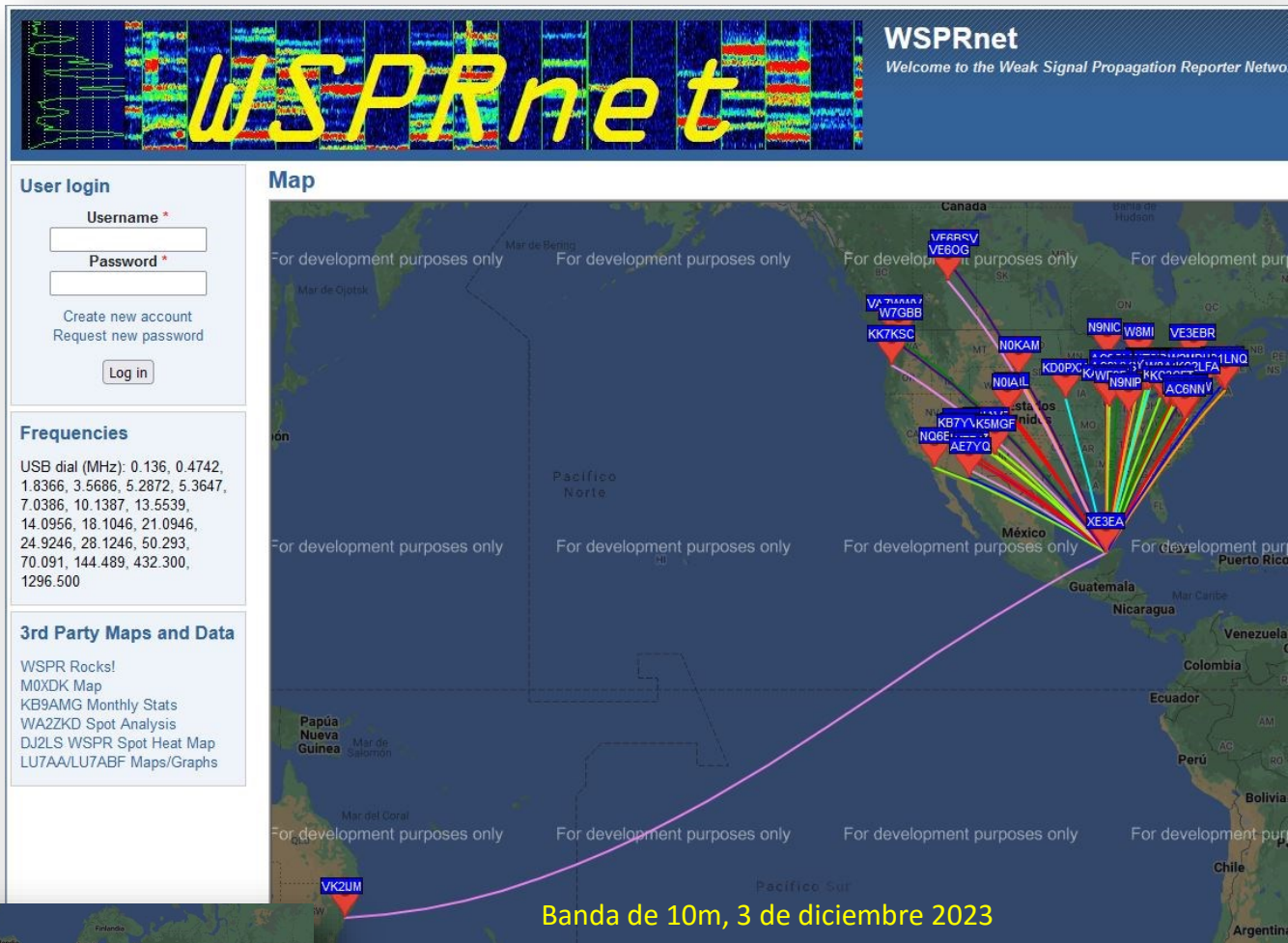
WSPR

Por: Julio XE3WM



Julio XE3WM en la banda de 30m a la izquierda y Manuel XE3EA en 40m abajo el 2 de diciembre del 2023 poco antes de media noche. Recibiendo WSPR





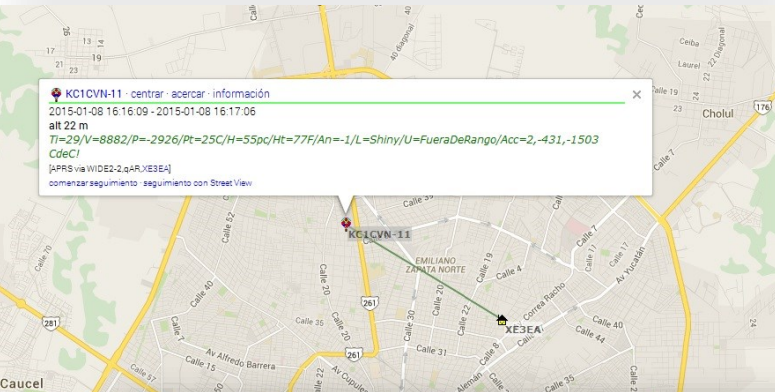
WSPR

WSPR (Weak Signal Propagation Reporter), es un modo de comunicación digital utilizado en radio afición para enviar mensajes cortos con señales débiles. Para utilizar WSPR, se necesita un transmisor y un receptor de radioafición y un software especializado que se utiliza para codificar y decodificar los mensajes. Uno de los programas más populares utilizados para WSPR es WSJT-X. Este software es gratuito y está disponible para Windows, macOS y Linux. Además de WSPR, WSJT-X también es compatible con otros modos de comunicación digital como JT65 y FT8. En condiciones ideales, es posible que un mensaje WSPR sea recibido a distancias de hasta 10.000 kilómetros o más. Es importante tener en cuenta que WSPR se diseñó principalmente para permitir la propagación de señales débiles a través de grandes distancias.

Globo KC1CVN-11

Por: Manuel XE3EA

Corrían los primeros días de enero del 2015, cuando vi en la pantalla del IGATE, un globo con indicadores de USA (figura izquierda). Y días después, recibí un e-mail (abajo) de Martin KC1CVN, actualmente **K1MCC**.



KC1CVN-11 - centrar - acercar - información
2015-01-08 16:16:09 - 2015-01-08 16:17:06
alt 22 m
T=-29/V=8882/P=-2926/PT=25C/H=55pc/Ht=77F/An=-1/L=Shiny/U=FueraDeRango/Acc=2,-431,-1503
CdeC
[APRS via WIDE2-2.gARJ/3EA]
comenzar seguimiento seguimiento con Street View

From: mrtm.mit@gmail.com
Date: Sun, 11 Jan 2015 23:14:47 -0500
Subject: Thanks for relaying our APRS packets
To: xe3ea@hotmail.com

As part of a program called CdeC, we launched a weather balloon on Friday.. Your IGate was very helpful! Thanks! We are still writing a report, but you can see the initial images here: <http://vimeo.com/116449592>



CdeC Electronic Exploration from Earth to Space

Clubes de Ciencia México Mérida, Yucatán Enero 2015

vimeo.com



Clubes de Ciencia
México

Electronic Exploration
from Earth to Space

Enero 2015

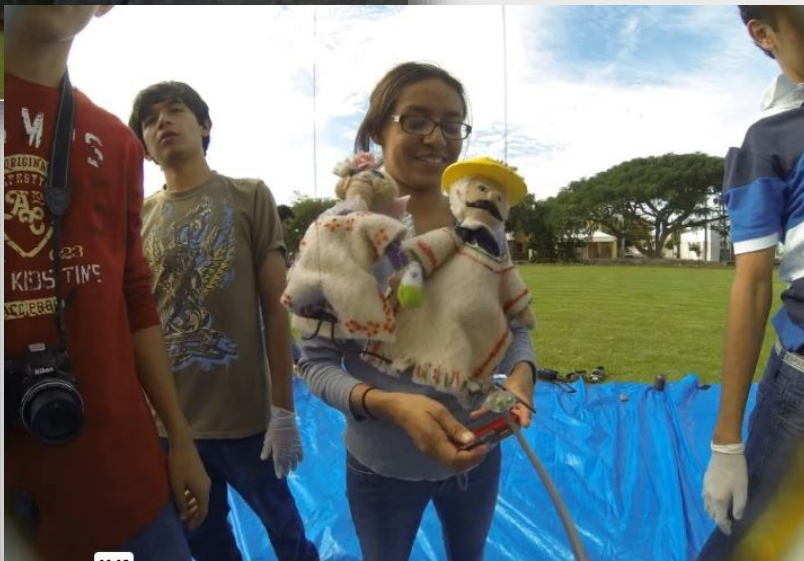
Instructores
Martin McCormick
Mariana Gómez

Alumnos

Laura Iríneo, Daniel Ramos, Addy Poot,
Emmanuel Fuentes, Melody Mendez, Andrea
Boettiger, Karen Koh, Carlos Moguel, Carlos
Cuevas, Edwin Cetina, Alexander Contreras,
Marco Barbudo, Javier Santos, Roberto Soto,
Damián Michel

Resultó ser que Martín vino a dar un curso a Clubes de Ciencia de México, aquí en Mérida y soltaron ese globo con APRS. Les recomiendo chequen el siguiente link: **<https://vimeo.com/116449592>**

Ahí verán el video de los alumnos y las imágenes del globo tomadas en la tropósfera en su viaje ascendente. En lo personal pienso que es una lastima no se hagan a menudo este tipo de cosas en nuestra ciudad. No tengo datos en que lugar de Mérida fue este evento. Parece ser que fue al norte del Tecnológico de Mérida.



Conjunción Luna-Venus

Manuel XE3EA

9 de diciembre de 2023 5:35 a. m.



Manuel XE3EA

9 de diciembre de 2023 5:35 a. m.



Manuel XE3EA

9 de diciembre de 2023 6:10 a. m.



Manuel XE3EA

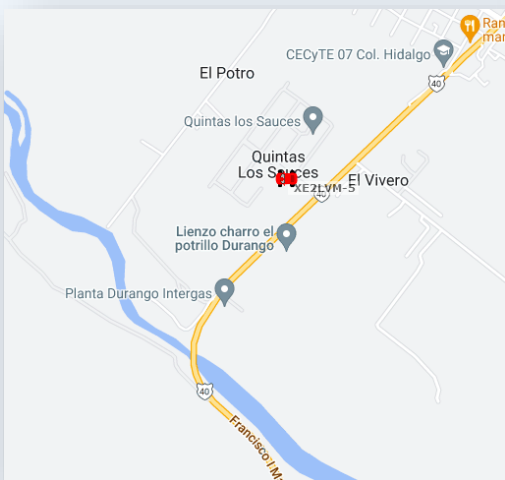
9 de diciembre de 2023 6:10 a. m.

Posada ARAD 2023

Por: Jorge XE2LVM



El sábado 16 de diciembre, me dirigí a Durango, con la finalidad de asistir a la tradicional posada de la **Asociación de Radio Aficionados de Durango**. Donde Miguel A. Barraza **XE2MBS** fue nuestro anfitrión. (fotografía izquierda).



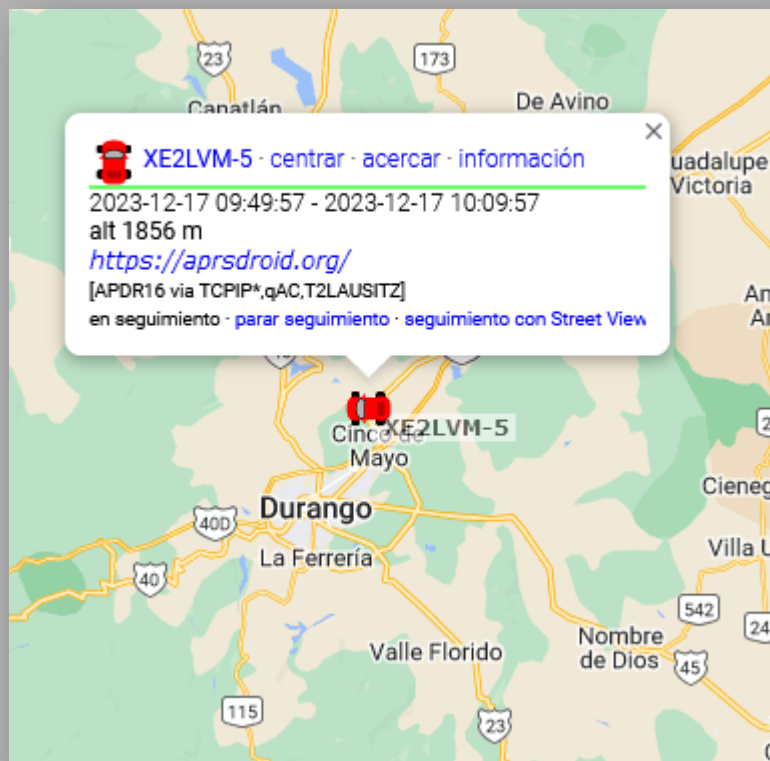
Nuevo Radio Aficionado



Durante la posada se anuncio un nuevo radio aficionado.

Alberto Herrera Salas recibió su concesión como radio aficionado y sus indicativos de llamada son:

XE2AHS



Expo Guadalajara 2023



XE2LVM



INVITA

Al ser parte de nuestros amigos, usuarios y clientes enviamos tu acceso anticipado sin costo a:



EXPO GUADALAJARA
21-22 SEPTIEMBRE

Este enlace esta activo por tiempo limitado

¡REGISTRATE YA!

csmx.online







Las relaciones



No mueren por
causa natural,
son asesinadas
por el ego,
una mala actitud
falta de interés
o la desonestidad

Cierto o no?