

AMATEUR RADIO MEXICO

Numero 29

MARZO 2024



RADIOAFICIONADOS DEL SURESTE

CHAPAS CAMPECHE TABASCO QUINTANA ROO YUCATAN

SE OTORGA EL RECONOCIMIENTO A:

XE2LVM

POR SU VALIOSA PARTICIPACION EN EL EVENTO ESPECIAL TREN MAYA

6E3TM

2023



11B Street, Al Mankhool, Dubai, UAE

ITU ZONE 2721 QZ ZONE 65/99 GRID **LL75PF**

AMATEUR RADIO STATION

NH20D/A65KJ

To Radio Station **XE2JCL**

Operator **Diluka Samarasekera**

Confirming 2 - way **DMR QSO**

RST **59** Time **18.28** UTC

Date **January 31, 2024**

Band **70cm** Freq **420.00** MHz

Rig **TYT MD UV-380** Pow **5** W

Ant **Diamond SRH773**

Note **Thank you for the QSO Jorge!**

Email: hmdamarasekera@gmail.com TNX for QSO, 73 NH20D/A65KJ



©Paco XE2M



<https://amateurradio.mx/>

Damos la bienvenida a todos nuestros lectores en este vigésimo noveno 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.

CONTENIDO

- 3 TOP ROVERS Candy XE1ET
- 5 XE2M por: Paco Salomón XE2M
- 7 6E3TM por: Jorge XE2LVM
- 8 Club de Radioaficionados de Rio Guasave A.C.
- 9 Tarjeta Puerto Serie PCI Express por: Manuel XE3EA
- 10 XE1SAL por: Alex XE1SAL
- 12 Duplexor Chino UHF por: Jorge XE3JCL
- 13 Interface modos digitales para mi Xiegu G90 por: Manuel XE3EA
- 16 LPF por: Manuel XE3EA
- 17 ATS-20+ por: Manuel XE3EA
- 18 Eclipse total de sol por: Jorge XE2LVM— Paco XE2M
- 19 Tarjetas de QSL en DMR por: Jorge XE3JCL

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.

TOP ROVERS

Candy XE1ET

Gridmaster

GridmasterMap Top Rovers

We love rovers! They are our source of inspiration and motivation for this website.

So, do like those champions who travel, get up early or go to bed very late to give you new grids or DXCC. Take inspiration from them to activate new grids around your home or while traveling to share them with as many people as possible!

Rank is based on grids and dxcc activations during a periods of last years. Score give you a score depending not reflecting exact number of activations but it count only grids/DXCC where a minimum of qsos are logged by third party on Gridmaster.fr.

We are sorry if the score does not accurately reflect the position you would like to have in these rankings. Remember that to be counted, an activation must have a minimum of qsos with different stations, so prefer linear satellites and several passes.

Also remember to activate rare grids and if possible DXCCs outside yours.

Please encourage others to synchronize LoTW on Gridmaster.fr!

Satellite Top 100 Rovers

Updated: 2023-11-09 Overall ▾

1	ND9M	2	NJ7H	3	N5UC	4	JA9KRO *	5	DL6AP *
6	WI7P	7	HA3FOK	8	N9IP	9	WY7AA	10	N6UA *
11	AD0DX	12	W5PFG	13	K5ZM *	14	DP0POL	15	AK8CW
16	AD0HJ *	17	WD9EWK	18	ON4AUC	19	KG5CCI	20	ND0C *
21	KX9X	22	DJ8MS	23	F5VMJ *	24	N5BO *	25	K8BL
26	UT1FG	27	KE4AL	28	LU5ILA *	29	KI7UNJ *	30	VE3HLS
31	KB5FHK *	32	LA9XGA	33	DL2GRC *	34	N7AGF	35	F4BKV *
36	XE3DX	37	N6DNM	38	KE0PBR	39	JO2ASQ	40	KE0WPA
41	K7TAB *	42	AC0RA	43	W7WGC *	44	PR8KW *	45	JK2XXK *
46	EA4NF *	47	AA5PK	48	EB1AO *	49	SP5XSD	50	F4DXV *
51	AD7DB	52	KE9AJ *	53	JL3RNZ	54	VE1CWJ *	55	KM4LAO
56	N4UFO	57	SM3NRY	58	KI7QEK	59	VK5DG *	60	N8RO *
61	VA7LM *	62	PT2AP	63	W1AW	64	AA8CH	65	M1DDD *
66	VE1VOX	67	VA3VGR *	68	XE1ET *	69	FG8OJ *	70	KI7UXT *
71	PT9BM *	72	LU4JVE *	73	DF2ET *	74	WA9JBQ	75	N4DCW
76	YU0W *	77	W8LR *	78	OE3SEU	79	VE3GOP	80	CU2ZG *
81	N0TEL	82	K0FFY *	83	KB2YSI *	84	KJ7NDY	85	PA3GAN *
86	DL4EA	87	VE6WK *	88	HB9GWJ *	89	AF5CC	90	VE7PTN *
91	PT9ST *	92	DK9JC *	93	JM1CAX *	94	KG4AKV *	95	VO2AC
96	LW2DAF *	97	KI0KB *	98	N6UTC *	99	KC7JPC *	100	A41ZZ



©XE1ET Belice

GridmasterMap Top Rovers

We love rovers! They are our source of inspiration and motivation for this website.
 So, do like those champions who travel, get up early or go to bed very late to give you new grids or DXCC. Take inspiration from them to activate new grids around your home or while traveling to share them with as many people as possible!
 Rank is based on grids and dxcc activations during a periods of last years. Score give you a score depending not reflecting exact number of activations but it count only grids/DXCC where a minimum of qsos are logged by third party on Gridmaster.fr.
 We are sorry if the score does not accurately reflect the position you would like to have in these rankings. Remember that to be counted, an activation must have a minimum of qsos with different stations, so prefer linear satellites and several passes.
 Also remember to activate rare grids and if possible DXCCs outside yours.
 Please encourage others to synchronize LoTW on Gridmaster.fr!

Satellite Top 100 Rovers

Updated: 2023-12-06 Overall

1	ND9M	2	NJ7H	3	N5UC	4	JA9KRO *	5	DL6AP *
6	W17P	7	HA3FOK	8	N9IP	9	N6UA *	10	WY7AA
11	AD0DX	12	W5PFG	13	K5ZM *	14	DP0POL	15	AK8CW *
16	AD0HJ *	17	WD9EWK	18	ON4AUC	19	UT1FG	20	KG5CCI
21	ND0C *	22	KX9X	23	N5BO *	24	DJ8MS	25	F5VMJ *
26	K8BL	27	KE4AL	28	LU5ILA *	29	DL2GRC *	30	K17UNJ *
31	VE3HLS	32	KB5FHK *	33	LA9XGA	34	N7AGF	35	F4BKV *
36	XE3DX	37	N6DNM	38	KE0PBR	39	KE0WPA	40	JO2ASQ
41	K7TAB *	42	AC0RA	43	W7WGC *	44	PR8KW *	45	JK2XXK *
46	EA4NF *	47	SP5XSD	48	AA5PK	49	AD7DB	50	EB1AO *
51	F4DXV *	52	KE9AJ *	53	JL3RNZ	54	VE1CWJ *	55	KM4LAO
56	PA3GAN *	57	VK5DG *	58	N4UFO	59	SM3NRY	60	K7QEK *
61	VA7LM *	62	N8RO *	63	PT2AP	64	W1AW	65	XE1ET *
66	AA8CH	67	M1DDD *	68	VE1VOX	69	VA3VGR *	70	FG8OJ *
71	K17UXT *	72	LU4JVE *	73	N4DCW	74	PT9BM *	75	YU0W *
76	DF2ET *	77	WA9JBQ	78	W8LR *	79	K0FFY *	80	VE3GOP
81	OE3SEU	82	KJ7NDY	83	KB2YSI *	84	CU2ZG *	85	N0TEL
86	DL4EA	87	VE6WK *	88	VE7PTN *	89	AF5CC	90	HB9GWJ *
91	PT9ST *	92	DK9JC *	93	JM1CAX *	94	KG4AKV *	95	VO2AC
96	LW2DAF *	97	K10KB *	98	KC7JPC *	99	AB5SS	100	N6UTC *

GridmasterMap Top Rovers

We love rovers! They are our source of inspiration and motivation for this website.
 So, do like those champions who travel, get up early or go to bed very late to give you new grids or DXCC. Take inspiration from them to activate new grids around your home or while traveling to share them with as many people as possible!
 Rank is based on grids and dxcc activations during a periods of last years. Score give you a score depending not reflecting exact number of activations but it count only grids/DXCC where a minimum of qsos are logged by third party on Gridmaster.fr.
 We are sorry if the score does not accurately reflect the position you would like to have in these rankings. Remember that to be counted, an activation must have a minimum of qsos with different stations, so prefer linear satellites and several passes.
 Also remember to activate rare grids and if possible DXCCs outside yours.
 Please encourage others to synchronize LoTW on Gridmaster.fr!

Satellite Top 100 Rovers

Updated: 2024-01-18 Overall

1	ND9M	2	NJ7H	3	N5UC	4	JA9KRO *	5	OE3SEU *
6	UT1FG	7	DL6AP *	8	W17P	9	HA3FOK	10	N9IP
11	K5ZM *	12	WY7AA	13	N6UA *	14	W5PFG	15	AD0DX
16	AK8CW *	17	DP0POL	18	AD0HJ *	19	WD9EWK	20	ON4AUC
21	KG5CCI	22	KX9X	23	ND0C *	24	F5VMJ *	25	DJ8MS
26	N5BO *	27	K8BL	28	KE4AL	29	LU5ILA *	30	DL2GRC *
31	VE3HLS	32	KB5FHK *	33	K17UNJ *	34	LA9XGA	35	F4BKV *
36	N7AGF	37	XE3DX	38	JO2ASQ	39	KE0PBR	40	K7TAB *
41	KE0WPA	42	PR8KW *	43	N6DNM	44	AC0RA	45	EB1AO *
46	W7WGC *	47	EA4NF *	48	JK2XXK *	49	SP5XSD	50	AA5PK
51	AD7DB	52	F4DXV *	53	KE9AJ *	54	JL3RNZ	55	XE1ET *
56	VE1CWJ *	57	KM4LAO	58	K17QEK *	59	PA3GAN *	60	VK3DG
61	N4UFO	62	SM3NRY	63	VA7LM *	64	N8RO *	65	W1AW
66	PT2AP	67	VA3VGR *	68	M1DDD *	69	AA8CH	70	VE1VOX
71	PT9BM *	72	FG8OJ *	73	W8LR *	74	LU4JVE *	75	YU0W *
76	K17UXT *	77	KJ7NDY	78	DF2ET *	79	N4DCW	80	WA9JBQ
81	DL4EA	82	VE3GOP	83	KB2YSI *	84	CU2ZG *	85	N0TEL
86	K0FFY *	87	K10KB *	88	JM1CAX *	89	W8MTB *	90	KG4AKV *
91	VE7PTN *	92	HB9GWJ *	93	VE6WK *	94	AF5CC	95	DK9JC *
96	PT9ST *	97	N4AKV *	98	N6UTC *	99	VO2AC	100	LW2DAF *



XE2M

Por: Paco Salomón XE2M



Hola, **mi nombre es Paco Salomón XE2M** de Guasave Sinaloa. Me inicié en las radio comunicaciones en los once metros en 1968 pero a partir del año 2000 decidí emigrar al amateurismo donde tuve como primer indicativo XE2IAT cambiando luego por XE2IA y por último con **XE2M** con el que continuo hasta hoy día, participo en el diexismo tanto en fonía como en CW sin perseguir diploma alguno. He utilizado algunos indicativos especiales por distintos motivos, logré un SOTA en una de las montañas locales con buen resultado, soy el creador del programa anual Mexicano **"24 HORAS CON LOS ONCEMETRISTAS DE MEXICO"** ahora en manos de **ARARM** también con buenos resultados. **Actualmente soy el Secretario Nacional de La Asociación de Radio Aficionados de la República Mexicana. A. C.** Dónde participo los días lunes en el programa **"A VECES"** narrando algunos cuentitos de mi creación. Hay mucho que escribir sobre Paco Salomón pero está es su biografía a grandes rasgos como Radioaficionado.



Clasificación Frentes fríos

Frente frío	Cuña de alta presión
I Moderado	< 1024 mb
II Fuerte	1025 - 1030 mb
III Muy fuerte	1031-1036 mb
IV Intenso	1037-1042mb
V Severo	> 1042 mb

Millibar (mb): Es la unidad estándar utilizada para medir la fuerza de la presión que ejerce la atmósfera.

XE2YWN

XE2YWV

Zonas Sísmicas en México



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



6E3TM

Por: Jorge XE2LVM

RADIOAFICIONADOS DEL SURESTE



CHIAPAS



CAMPECHE



TABASCO



QUINTANA ROO



YUCATAN

SE OTORGA EL RECONOCIMIENTO A:

XE2LVM

**POR SU VALIOSA PARTICIPACION EN
EL EVENTO ESPECIAL TREN MAYA**



**TREN
MAYA**

6E3TM



2023

Con motivo de la inauguración del tren maya, se hizo el evento 6E3TM del 1 al 31 de diciembre del 2023.

Participaron estaciones de Yucatán, Campeche, Quintana Roo, Chiapas y Tabasco.

<https://www.qrz.com/db/6E3TM>

Con orgullo te muestro mi diploma conmemorativo.



Club de Radioaficionados de Rio Sinaloa A.C.

Tradicional Rosca de Reyes

Ya es una tradición que año con año, realizamos en el estado la celebración de la rosca de reyes aquí en Guasave por ser el punto medio y se les facilita a los radioaficionados de Culiacán a los Móchis para llegar hasta este punto. Lo celebramos todos los radioaficionados del norte, centro y sur de Sinaloa y demás invitados.



Tarjeta Puerto Serie PCI Express

Por: Manuel XE3EA



El 11 de enero me llegó mi tarjeta puerto serie PCI Express RS232 de dos conectores DB9. Quité la tapa de mi PC e inserte en el puerto PCI Express esta tarjeta. Bajé los drivers de Internet y listo, me asigno los puertos COM 7 y COM 8.

Luego Puse un TinyTrak3 y comprobé que lo leía correctamente. Por lo tanto te comunico que por \$249 pesos Mexicanos le agregue a mi PC estos puertos, ya que para programar los PIC16F84 de los aprs tracker caseros o bien configurar un Tinytrak3 o 4 se usa este tipo puerto serie. Te aclaro que mi PC usa Windows 10 de 64 bits.

También puede usar el viejo programador de SYSCOM SKPG A.C. para radios KENWOOD.

XE1SAL

Por: Alex XE1SAL

Mi primer encuentro con la radio, fue como scout en octubre de 1998, en un evento llamado JOTA, organizado por **Daniel Avendaño XE1EXP**. No fue hasta octubre del 2017 que me adentré en el mundo de la radio afición, pues me reencontré con Dani y seguía con el evento, cuando llegué, me llamo muchísimo la atención ver tantos chicos reunidos, muy atentos y entusiasmados hablando por un radio con otras personas, teniendo la tecnología actual.

Ese mismo año me presento a los chicos del grupo, por suerte, los conocía a todos, pues formábamos parte del mismo grupo scout cuando éramos niños, uno de ellos mi primo Luis Cervantes, **y alguien muy significativo y que ahora es mi esposo, Alejandro Avendaño**. Desde ese momento, cada integrante del grupo se volvió importante y esencial para mí, pues me han ayudado a crecer personalmente y me han orientado por el camino de esta afición.

Hemos hecho diferentes actividades, las más importantes, subir y activar cerros, una salida organizada por Adolfo Sánchez, a la cual llamamos CB bike, en la que casi todos los integrantes del grupo montaban sus bicicletas, la principal, llevada por nuestro buen amigo **Rene Flores XE1TIW** tenía unos paneles solares que serían para hacer funcionar el equipo de radio, recorrimos buena parte de la alcaldía GAM y nos escucharon en diferentes puntos de la ciudad, también hemos hecho actividades con amigos de toda América Latina, especialmente con Chile y el evento principal para el grupo que es el JOTA-JOTI.

En el camino he ido conociendo a excelentes personas, que, a pesar de su trayectoria, me inspiran demasiado, pues son mujeres con muchísimo talento, sencillez y pasión por la radio: Patricia Mohedano XE1YL, **Verónica Morales XE1YY**, Isabel Carreño CE3TLE Y María Fortuño XQ1ROA. Gracias a su amistad y el verlas en acción me hizo dar el paso para realizar mi trámite y obtener mis letras, pues solo así podré participar en más actividades con ellas y no solo escucharlas.

Actualmente soy la presidenta del radio club Radioscoutig CQMX, así como la encargada de la edición de videos para youtube y tik tok del mismo, próximamente, una de las conductoras junto a **Juan José Miroz XE1CWM** del podcast "Crónicas rinconeras de la radio y sus anexos" en donde se hablará de diversos temas, siendo el principal la radio afición, con invitados que nos platicarán sus experiencias sin importar que tipo de radio les guste o practiquen. También recibieron sus indicativos **Adolfo XE1ASJ** y **Luis Ángel XE1ERP**.

Agradezco a Manuel XE3EA por invitarme a formar parte de la revista **Amateur Radio México**, y que haga que las voces de nosotras las radioaficionadas también sean leídas.

¡Siempre lista para servir!



RADIO SCOUTING CQ MX
Se complace en invitarlos a la toma de protesta de nuestra primer Presidenta a nivel Nacional
SUEE

22 de OCTUBRE
Dentro del JOTA/JOTI
2023

Transmisiones y resumen en nuestras redes sociales

A purple and white announcement card. It features the Radio Scouting CQ MX logo at the top. Below the logo is a portrait of a woman with brown hair, wearing a white patterned shirt. The text on the card is in purple and black. At the bottom, there is a small black box.

Duplexor Chino UHF

Por: Jorge XE3JCL



El actual repetidor en UHF en Mérida, usa un duplexor chino que me permití recomendar al grupo y en las pruebas demostró ser un excelente duplexor. Por lo tanto te lo comento y te lo recomiendo, ya que actualmente tenemos un repetidor en 438.025 -5 MHz tono 100.0 con muy buena sensibilidad. Yo lo he activado desde unos 13 kmts de distancia con solo mi radio portable de 2W. Dadas las condiciones de la península, solo contamos con la altura de la torre de donde se encuentra, pero aun así, las pruebas fueron muy satisfactorias. Obviamente este repetidor se logro con la colaboración de Israel XE3BT, Luis XE3YR, Luis Fernando XE3VAP, Sergio XE3O, Julio XE3WM, Manuel XE3EA, Rafael XE3VK y tu servidor Jorge XE3JCL.

Actualmente este repetidor se encuentra en la casa de Sergio XE3O, donde se llevaron acabo los detalles técnicos finales a cargo de Manuel XE3EA. Para el retraso de tiempo del transmisor, usamos en cable que aparece en articulo pagina 21 de esta misma revista de septiembre del 2023. (<https://amateurradio.mx/>)

Interface modos digitales para mi XIEGU G90

Por: Manuel XE3EA

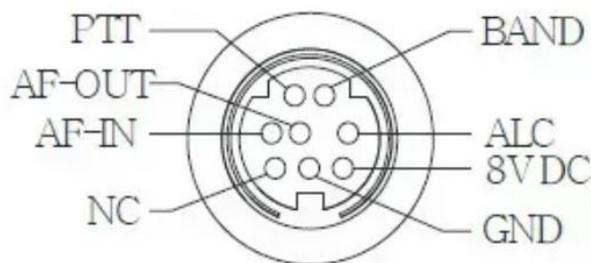


El día 29 de Enero, terminé mi interface para modos digitales para usar con mi Xiegu G90. Dado de que el Xiegu G90 tiene un conector tipo Mini DIN de 8 pines como puerto de accesorios en la parte trasera, tuve que conseguir por Amazon estos conectores mini DIN, pero como comprenderás, fue un paquete de 5, pues fue la mejor opción por precio.

Hice la conexión del ya conocido interface a este plug mini DIN y lo primero fue activar el VOX en el Xiegu G90

Luego ponerle la sensibilidad adecuada del VOX y ajustar la salida de audio de la lap-top hasta que empezó a transmitir el radio con 10W con PSK31. Pero para que se active este puerto de accesorios, hay que poner el radio en el modo "U-D".

Esta forma de conectar el interface, te permite tener tus audífonos (si quieres) y tener conectado tu micrófono, aunque este no funcione hasta devolver el modo a LSB o USB. Pero no tienes que desconectar tu interface, ni micrófono ni audífonos si los usas. En el otro extremo del interface una tarjeta de sonido USB para conectar a la lap-top. En esta misma revista pero la de noviembre del 2019, puedes encontrar el diagrama del interface. Solo que este NO tiene el opto acoplador.

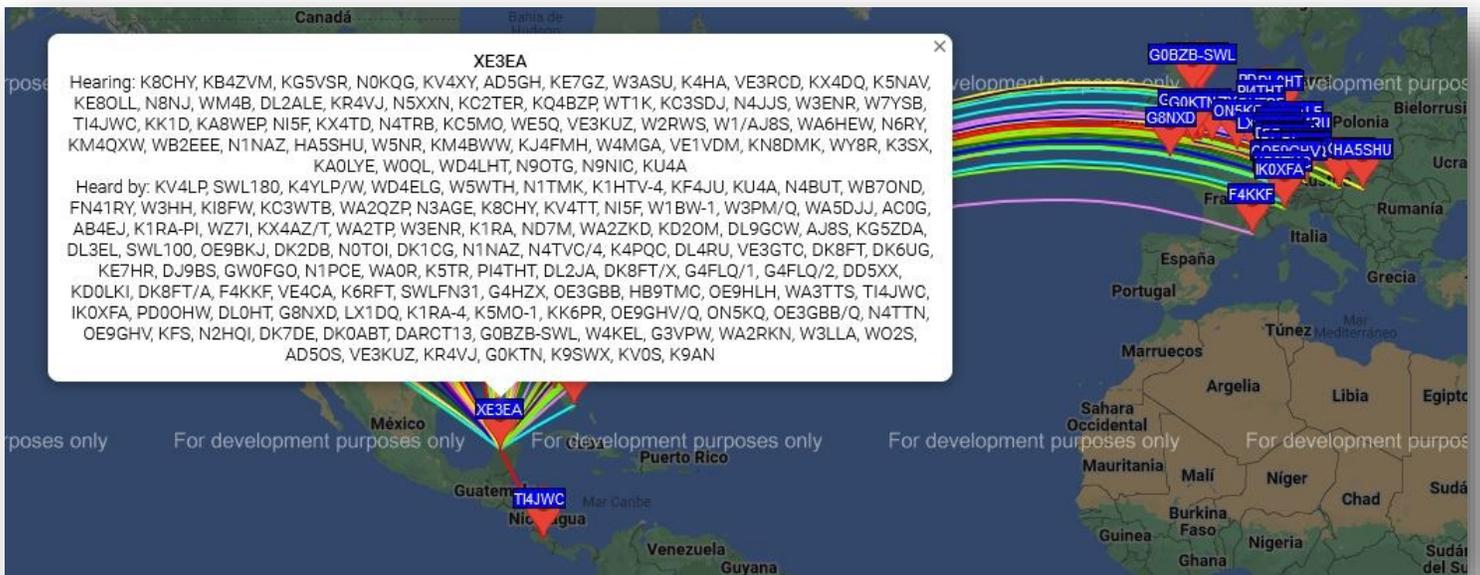




A la izquierda puedes ver la prueba del interface con WSPR. La transmisión con el Xiegu G90, fue con 1W, siendo escuchado en Centro América, Europa y USA.

Con TI4JWC puedes ver que esta estación me escuchó (Hearing) y la escuche también (Heard by).

Abajo puedes ver las estaciones que escuché y que me escucharon en WSPR la noche del 31 de Enero del 2024, durante la prueba.



Obvio que este interface lo puedes usar con FT8, RTTY, JS8, SSTV, PSK31, WSPR etc. Y es de Construcción casera totalmente y en este caso, adecuado para el Xiegu G90.

Al final de cuentas, funciona el interface con el Xiegu G90 y en su puerto de accesorios.



En Mérida

Repetidor de voz UHF: 438.025 -5MHz Tono 100.0

Frecuencia internacional de contacto: 146.520 MHz

2 IGATE's (APRS) en 144.390 MHz

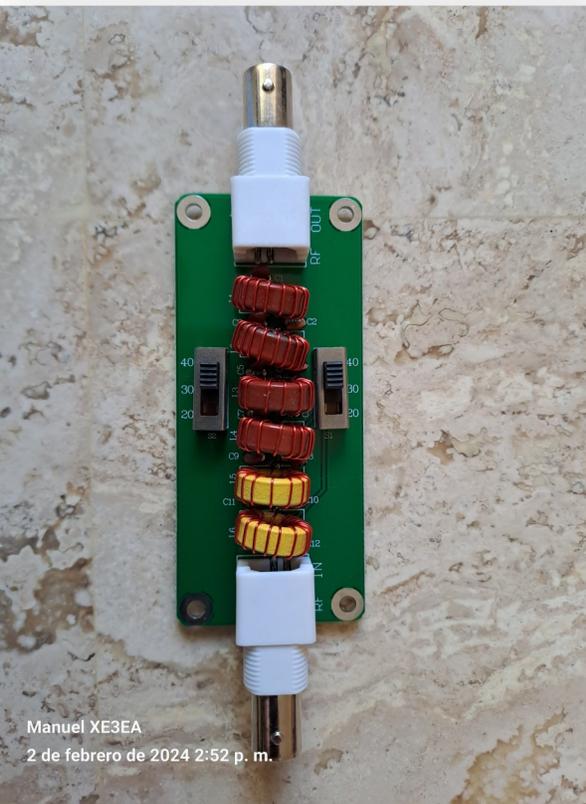
IRLP 146.600 MHz tono 100.0

EchoLink 146.580 tono 100.0

DMR 433.800 MHz



Por: Manuel XE3EA



Los filtros pasa bajos (LPF), son comúnmente usados en nuestros equipos de HF y prácticamente nunca nos dan problemas. Llevan a cabo dos funciones, una la de no permitir que señales indeseables con frecuencias mas altas se irradien a bandas de frecuencias mas altas y la segunda de tener siempre en nuestro conector de antena la impedancia de 50 ohms por todo el rango de HF.

En nuestros radios en el modulo de potencia, estos filtros pasa bajos (LPF) son conmutados por relevadores.

En este caso, este LPF de 3 bandas se conmuta con dos interruptores de 3 posiciones que tiene a sus lados y ahí mismo dice la banda.

Este LPF, ya viene armado y es una ventaja para nuestros proyectos.

Me costó \$ 193 pesos Mexicanos



ATS-20+

Por: Manuel XE3EA



Manuel XE3EA
7 de febrero de 2024 3:18 p. m.

Este receptor con arquitectura SDR, me llamó la atención por su precio de \$712 pesos Mexicanos. Pues lo pedí para checar y me llegó el 7 de febrero. Le puse su antena telescópica, lo prendí y lo puse en 20m. Sin problema sintonice una estación en CW y luego una más. Segunda prueba fue ponerle una antena dipolo y sintonice una estación en SSB sin que se saturara. La bocina si deja un poco que desear, pero si le pones unos buenos audífonos escuchas mejor. Tiene conector BNC para la antena, batería integrada y por su precio, la verdad funciona muy bien. En lo personal me parece un buen receptor para radioaficionados o para SWL.

Si ya lo había visto y no sabías que pensar de este pequeño receptor, te platico que si funciona bien.

Eclipse total de sol

Por: Jorge XE2LVM - Paco XE2M

Con motivo del Eclipse total de sol, un grupo de radio aficionados de Mazatlán y Durango, estarán transmitiendo los días 7, 8 y 9 de abril 2024 con el indicativo especial **6D2SOL**.

Esta actividad es un evento especial y no un concurso.

Otorgaremos QSL's y Diplomas a quienes logren contactar con cualquiera de los operadores de este evento (SWL también).

Si contactas una sola estación podrás llevarte una QSL conmemorativa, si contactas con dos estaciones con el indicativo especial **6D2SOL** de los dos estados te llevaras un diploma conmemorativo.

Cualquier duda respecto a esta activación se puede consultar con Paco Salomón XE2M en el correo xe2ia@hotmail.com o con Jorge Vega de Ávila, XE2LVM, al correo xe2lvm@hotmail.com presidente de ARARM.



ASOCIACIÓN DE RADIO AFICIONADOS DE LA REPÚBLICA MEXICANA A. C.

6D2SOL

7, 8 y 9 de Abril del 2024
Eclipse Total de Sol

April 7th, 8th and 9th, 2024
Total Solar Eclipse

QSO WITH	DATE	UTC	MHZ	MODE	RST

Mazatlán, Sin. / Durango, Dgo. México.



Asociación de Radio Aficionados de la República Mexicana A.C.

"Avivemos la Flama de la Fraternidad"

64 Aniversario 1960 - 2024

Presidente en turno XE2LVM Jorge Vega 2022-2025



LA ASOCIACIÓN DE RADIO AFICIONADOS DE LA REPÚBLICA MEXICANA A. C.

Otorga el presente:

RECONOCIMIENTO

A: _____

Por realizar los contactos requeridos con las Estaciones Especiales, en el Evento Especial de Eclipse Solar, observado en Mazatlán y Durango.

Avivemos la Flama de la Fraternidad.

Abril del 2024

Tarjetas de QSL en DMR

Por: Jorge XE3JCL

11B Street, Al Mankhool, Dubai, UAE.



ITU ZONE 27/21 CQ ZONE 65/39 GRID LL75PF

AMATEUR RADIO STATION
NH20D/A65KJ

To Radio Station XE3JCL
Operator Dilusha Samarasekara
Confirming 2 - way DMR QSO
RST 59 Time 18.28 UTC
Date January 31, 2024
Band 70cm Freq 420.00 MHz
Rig TYT MD UV-380 Pwr 5 W
Ant Diamond SRH771
Note Thank you for the QSO Jorge!

Greetings from Dubai DX1!

Email- hmdsamarasekara@gmail.com

TNX for QSO, 73 NH20D/A65KJ

KB9IPF
BLAIR A. REINS

2838 BIRCHWOOD DRIVE
Winston-Salem, NC 27103-3410
USA
AnyTone AT-D878UVII Plus
Nagoya NA-771 VHF/UHF
Raspberry Pi Zero WiFi Access Point

To: XE3JCL Confirming 2-way DIGITALVOICE(DMR)
QSO, Band: 70cm
Date: December 13, 2023 Time: 12:51Z, RST: 59

DL5FEX
DL4ZF

nr Frankfurt am Main

CQ 14 **EA1BDV**
ITU 37
IN73BN @ Manuel

XE3JCL - 01/01/2024 - 16:56 - 70cm - DV - 5/9
Jorge
ea1bdv@hotmail.com

I am happy to confirm our QSO!

*

*

*

*

Mi experiencia en DMR

Debido a la gran diversidad de opciones, para la radio DMR, me centraré en la red Brandmeister, que es en la que he podido trabajar y en la que he disfrutado mucho hacer algunos QSO's. Esta red es muy extensa, pero también muy ordenada, en esta se manejan los Talkgroups o TG y van desde el 91 el Worldwide, TG por idioma, región e incluso país, lo que da al usuario la posibilidad de comunicarse al mundo entero, desde un radio portátil, celular o **Pocradio**, he podido realizar contacto con radioaficionados de todo el mundo. En tan sólo tres meses de usar la red tengo 183 QSOs confirmados, con 56 países, es una experiencia muy emocionante, sobre todo si consideramos sus pros, yo se que la radio HF tiene su propio encanto y una magia indiscutible, pero debemos contemplar, que los sistemas y redes DMR no llegan a sustituir, sino a complementar el enorme pastel que ya tenemos.

Entre los pros encuentro:

- 1.- Acceso a todo el mundo con una inversión muy baja, en comparación a lo que se tendría que invertir para una estación HF
- 2.- No es necesaria la instalación de grandes antenas (un muy buen punto, para tanta restricciones que mucho aficionado encuentra actualmente en donde vive).
- 3.- Puedo seguir en radio aún fuera de mi país, con sólo cargar **droidstar** o **dvs witch** en un celular y acceder a la red.
- 4.- Cuenta con una app y página (hoseline), para el monitoreo en tiempo real de los TG con actividad en ese momento, permitiendo, no sólo observar gráficamente quienes y en que grupo están, sino que también permite escuchar la comunicación. Como toda opción, sabemos que tendrá sus contras, por ejemplo, hay mucho aficionado que lo primero que te dice es, eso no es radio y con un Pocradio o un celular menos, yo difiero, pero no entraré en detalles para no alargarme tanto, hay quienes creen que en caso de emergencia no es posible usarla y tienen mucha razón, en la época de las cavernas, pero ya se inventaron los satélites y ahora existen opciones de internet satelital y con sólo conectar el repetidor a internet, por medio de un servicio de internet satelital, automáticamente todo un radio club, tendría acceso a la red.

Puedo decir que haber experimentado en DMR con la red brandmeister, es una experiencia que me ha dejado un buen sabor y se ha convertido en una forma muy práctica e interesante, de hacer radio.



A41KL Sam Muscat Oman

AMATEUR RADIO
A41KL
DMR
DIGITAL MOBILE RADIO
WORLDWIDE NETWORKS

CONFIRMING QSO WITH	DATE	UTC	FREQUENCY	MODE	RST
XE3JCL	24/12/2023	17:36	70 cm	DMR	59



QSL CARD

NAME : MEHMET ALI ONGUN
QTH LOC. : LM07IH
CQ ZONE : 20
ITU ZONE : 39
IOTA D. : EU-186
E-MAIL : MAONGUN@GMAIL.COM
ADDRESS : ÇABUK MH. YENİ 14 SK. NO: 2A
ARTUKLU / MARDİN

TA1ONG

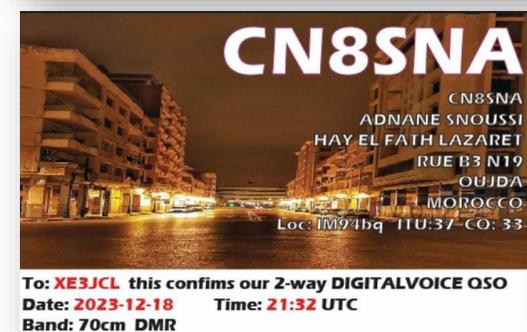
STATION	DATE	UTC	FREQUENCY	REPORT	MODE
XE3JCL - JORGE	24.12.2023	17:41	420.000	5/9	DMR



YDIDYI

Barong Dance - "The battle between Barong and Rangda"
Traditional dance art from Bali

To: XE3JCL This Confirms Our 2-way DIGITALVOICE QSO
Date: December 30, 2023 Time: 11:52 UTC Band: 70CM RST: 59
Text for QSO: 73



CN8SNA

CN8SNA
ADNANE SNOUSSI
HAY EL FATH LAZARET
RUE B3 N19
OUJDA
MOROCCO
Loc: 1M941bq ITU:37 - CO: 33

To: XE3JCL this confirms our 2-way DIGITALVOICE QSO
Date: 2023-12-18 Time: 21:32 UTC
Band: 70cm DMR



VU2FFW

DIVAKAR
CHENNAI
TN, INDIA
GRID: NK02

Confirm QSO	Date	UTC	Freq(Mhz)	Power	Report	Pls QSL Tnx
XE3JCL	15-12-23	12:54	DMR	1w	59	



K6IRK

Count Rob Lerman, Jr
6804 Larchmont Drive
North Highlands, California 95660
United States

Confirming QSO With	Year	Month	Day	UTC Time	Band	Report	Mode
XE3JCL	2023	11	28	22:59	70cm	59	DMR

73, Thanks for the QSO

TA2VYL  Turkey
Utku YALCIN
 Ankara
 Turkey
 QSL: Qrz.com or eQSL
 Email: Use mouse to view..



Ham Member Lookups: 952

[Biography](#) [Detail](#) [Logbook](#) Log a NEW contact with :

Hello, I'm Utku. I'm a statistics student at Hacettepe University. I spend most of my time coding and developing projects. I'm usually on DMR TG91 and TG28600.

My Last Contacts



TA2VYL  Turkey
Utku YALCIN
 Ankara
 Turkey
 QSL: Qrz.com or eQSL
 Email: Use mouse to view..

Ham Member Lookups: 952

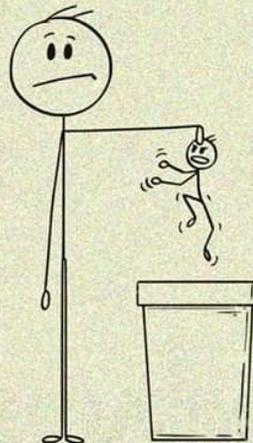
[Biography](#) [Detail](#) [Logbook](#) Log a NEW contact with :

QRZ.COM Latest Contacts for [TA2VYL](#) at QRZ.COM

★ de	date	band	mode	grid	Country	op
KC2NJV	2024-02-16	70cm	DMR	FN30fp	United States	Wayne B Spivak
KK7PXZ	2024-02-16	70cm	DMR	CH87uu	United States	Clifton A Smith
KE8ZHR	2024-02-15	70cm	DMR	EN72rz	United States	BRANDON L BURK
N1DNN	2024-02-15	70cm	DMR	FN34rf	United States	William D Segel
K04KBJ	2024-02-15	70cm	DMR	EL98jm	United States	ALAN FELSTED
KB9IPF	2024-02-14	70cm	DMR	EM96uc	United States	BLAIR A REINS
KC3WWJ	2024-02-13	70cm	DMR	FN21ek	United States	Arthur S Miekowski
FB3EQQ	2024-02-13	70cm	DMR	JN11dl	Spain	Paco Riviere
WA3GQS	2024-02-12	70cm	DMR	FM18mu	United States	STERLING W MILES
PD9ROB	2024-02-11	70cm	DMR	JO22	Netherlands	Robert Haaima
KA4DCB	2024-02-11	70cm	DMR	EM86hh	United States	David C Bosse
QA4BAO	2024-02-09	70cm	DMR	EH17lv	Peru	Jose Pissano
XE3JCL	2024-02-09	70cm	DMR	EL51fa	Mexico	Jorge Cervera Lara 
K4GYU	2024-02-08	70cm	DMR	EM92pk	United States	Samuel E Hager, II
VU2EHB	2024-02-08	70cm	DMR	ML63ga	India	NIKHILESH SHAH

Amateur Radio México





**Deshacerte de las personas
tóxicas** en tu vida no es un acto
de crueldad, *sino de amor
propio...*