

SEPTIEMBRE 2015

Nº 12

SEGUNDA ÉPOCA

GACETA



MÉXICO

ÓRGANO INFORMATIVO DEL GRUPO DXXE



© Joaquín Solana XE1R @ Grupo DXXE

Edición XE1R - 2015



SEPTIEMBRE 2015

N° 12

SEGUNDA ÉPOCA

GACETA

Órgano informativo del GRUPO DXXE



México

DIRECTORIO

Presidente: Joaquín Solana S. **XE1R**

Vice Presidentes:

Guillermo Vázquez C. **XE1ZW**

Marco Antonio Soto G. **XE2S**

Vicepres. Extranjero: Diego Salom **LU8ADX**

Coordinador de Admisiones: Pepe Levy **XE1J**

Relaciones con FMRE : Carlos Vivanco **XE1MW**

Relaciones con ARRL: Dave C. Patton **NN1N**

Relaciones con Japón: Masao Iriyama **XE1MM**

Relaciones con Chile: Roberto A. Ramírez **CE4CT**

Representante YL DXXE: Mariana Thevenet **CX1JJ**

Relaciones con Uruguay: Jorge Díez F. **CX6VM**

Relaciones con Alemania: Christian Buenger
DL6KAC

Relaciones con España: Juan J. Hidalgo **EA8RM**

Relaciones con Argentina: Diego Salom **LU8ADX**

Relaciones con Guatemala: Juan Carlos Muñoz
TG9AJR

Relaciones con Venezuela: Alexis Deniz **YV5SSB**

Comisiones:

Award Manager: Alejandro Valdez **XE1EE**

Colaboraciones a: gaceta@dxxe.org

Página web: <http://www.dxxe.org>

Colaboraciones: EA5BB, HR2NL, HR2P, XE1EE, XE1H, XE1J, XE1KK, XE1RF, XE1VP, XE2D, XE2HWB, XE2O, XE3N, LU8ADX.

Idea, Formato y Edición: Joaquín Solana **XE1R**

INDICE

- 1 DIRECTORIO / CONTENIDO
- 2 EDITORIAL – Joaquín Solana XE1R
- 3 - 5 A 30 AÑOS DEL SISMO DE 1985
- 6 - 7 MI PRIMERA DXPEDICIÓN A REVILLAGIGEDO “Colaboración de XE1J”
- 8 - 9 CQ XE2O/3 QRP DESDE CANCÚN “Colaboración de XE2O”
- 10 - 13 CONFIGURACIÓN RMS EXPRESS “Colaboración de HR2P”
- 14 - 16 ¿ QUIÉN ES QUIÉN EN LA RADIO AFICIÓN ? “XE3N”
- 17 - 18 DIPLOMAS RECIBIDOS Y PARTICIPACIONES
- 18 CONCURSO 10 GHZ. AND UP – XE2HWB
- 19 REUNIONES DXXE
- 19 REUNIÓN 5° ANIVERSARIO (LUCG) “Colaboración de LU8ADX”
- 20 ¿ SABÍAS QUÉ ?
- 21 ICOM IC-7300 ¿ NACE UNA ESTRELLA ?
- 22 CONVENCIÓN DE FMRE TABASCO 2015, CONTACTO.

NUESTRA PORTADA



Alfonso Tamez XE2O/3

Operando en QRP desde la playa en Cancún, Quintana Roo, México



La Gaceta N° 12 con el mismo entusiasmo que cuando iniciamos y en este número en especial hacemos de nueva cuenta patente del verdadero significado de ser Radio Aficionado.

A 30 años de los sismos de 1985 se plasma una pequeña historia que enmarca una gran labor realizada por nuestros colegas que sin descanso fueron la pieza clave para el ir y venir de información y coordinación en uno de los momentos más críticos de la historia de México y que demostró una vez

más que una sociedad no puede vivir sin los radio Aficionados.

Hoy se sabe más que nunca que la labor del Radio Aficionado no para en hacer comunicados a distancia, o en charlas dentro de las tan concurridas ruedas tanto en HF como en VHF, si no que a la hora de la verdad, cuando se requiere de comunicarse en donde no hay forma tradicional de hacerlo ellos estarán ahí.

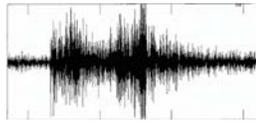
En este nuevo número también contaremos las peripecias y situaciones que hacen de nuestra actividad una de las más creativas y gratificantes que existen; ir a una Dxpeditión en medio del océano, hacer una mini operación QRP y lograr con casi nada de potencia hacer un comunicado a muchos miles de kilómetros; ir en solitario a una playa a concursar en una complicada banda; conocer nuevos medios de operación, así como las reuniones y actividades con los amigos.

También conocer la madera de la que está hecha la gente del Grupo DXXE, ¿ qué hacen y cómo lo hacen ?, en fin, como mes a mes nuestra idea se centra en crear una publicación para los que gustan de las actividades y de lo que implica ser Radio Aficionado, por eso nuestros colaboradores nos comparten sus experiencias mismas que demuestran lo que es el increíble y apasionante mundo de la Radio Afición.

Gracias por seguirnos mes a mes.

Joaquín Solana XE1R

A 30 AÑOS DEL SISMO DE 1985



Por. Joaquín Solana XE1R

Era una mañana relativamente fresca y soleada, muy temprano; de esas mañanas, con viento ligero, como si el ambiente fuera serio y anormalmente silencioso, como presagiando lo que venía...

Esa mañana, recuerdo claramente, me disponía a ir a la Embajada de los Estados Unidos en el Paseo de la Reforma, para solicitar la renovación de mi visa y justo en el momento de salir momentos antes de abordar mi vehículo cuando abría la puerta de la cochera, percibí un pequeño movimiento de norte a sur como si hubiera sentido un ligero mareo. Eran las 7:19 horas y al hacer consciente que no era mareo, volví a sentir de nuevo ese extraño vaivén, pero más severo y fue cuando me percaté que no era yo el que sentía algo extraño, pues el auto junto a mí empezó a brincar y moverse. Fue en ese momento en el que supe que era un sismo, pensé, otro más, uno de tantos que se sienten en la Ciudad de México, pero más consciente recapacité pues el movimiento sin ser exageradamente fuerte en intensidad, si lo fue en duración, por lo que pensé de inmediato "si en ésta zona del poniente del D.F. no suelen sentirse qué estará pasando en la zona del centro de la ciudad que si se sienten y muy fuerte".

Igual pasó en el de 1957 que ese sismo que devastó edificaciones en muchos rumbos de la Ciudad de México, aquí no se sintió; tan intenso que es célebre por ser en el que la estatua del Ángel de la Independencia se vino abajo, así como muchas edificaciones... Y precisamente la Embajada de Estados Unidos está a unos cuantos metros de la Glorieta del Ángel y pensé.... Seguro habrá problemas por esa zona.

De inmediato entré en la casa y mi papá veía en ese momento los noticieros matutinos, tanto de Televisa ([HOY MISMO](#)) en canal 2 que quedó fuera del aire por que gran parte de las instalaciones de Televisa,

Chapultepec, estudios, Dirección de Noticieros y algunas de las grandes antenas se vinieron abajo y el del Canal 13 - IMEVISIÓN hoy TV AZTECA el que



la señal no se interrumpió pues los estudios de dicha televisora se encuentran en el Sur de la ciudad y esa es otra zona en la que los sismos pocos estragos provocan.

Recuerdo claramente que Pedro Ferriz Santa Cruz que dirigía dicho noticiero comentaba muy optimista que no había de qué preocuparse pues la Ciudad de México había resistido muchos sismos anteriormente y los edificios aguantaban, etc., etc., pero la historia no fue tan dulce, pues conforme pasaban los minutos los reportes de edificios caídos eran cada vez más constantes y paradójicamente su hijo Pedro Ferriz De Cón que se encontraba en la estación radiofónica XEDF, "Radio Fantástica", 970 de A.M. se debatía entre



la vida y la muerte, pues el edificio en donde se encontraba transmitiendo en la calle de Dr. Río de la Loza se

vino abajo y milagrosamente salvó la vida, situación que no tuvieron otros como nuestro compañero de la Radio Afición y reconocido cronista deportivo Gustavo Armando Calderón "El Conde" XE1GAC destacado integrante del Radio Club Satélite (XE1RCS) y que en ese momento estaba en ese mismo edificio sustituyendo a Bolívar Domínguez Maquívar en el afamado programa dirigido por Sergio Rod, "Batas, Pijamas y Pantuflas" de Radio Cañón.

No obstante con la idea de que podíamos encontrarnos con algún panorama complicado, salí de



mi domicilio aproximadamente a las 8:00 A.M. con rumbo a la Embajada de los Estados Unidos y conforme iba acercándome a la zona de Reforma en la Colonia Juárez, circulando por las Avenidas de Río San Joaquín, Gutenberg y Melchor Ocampo, se empezaron a escuchar las sirenas de ambulancias y bomberos, lo que presagiaba lo que muchas veces se había comentado que esto podía pasar.

Desde las partes altas de los puentes que unen la Av. Ejército Nacional y Melchor Ocampo, ya se podían percibir las grandes columnas de humo por los incendios en diferentes rumbos de la ciudad, en especial al oriente y centro del D.F.



Fue muy difícil llegar a la zona del Ángel, que lo primero que vi fue que aparentemente estaba intacto, pero en el estacionamiento del Hotel María Isabel Sheraton, ya pude darme cuenta de la cruda realidad, pues había cristales por toda la calle, grietas en los edificios, gente asustada en todos lados. El tráfico interrumpido, semáforos en preventiva en algunos lugares, otras zonas sin energía eléctrica, así es que todo era un caos en todo sentido de la palabra y la verdad todavía no se sabía la realidad de la magnitud del evento.

La desinformación de las primeras horas y los despachos de prensa muy confusos y contradictorios, pero era evidente que estábamos ante una gran tragedia que parecía como un mal sueño, una pesadilla de la cual queríamos despertar y no podíamos.

Desde luego el trámite de mi visa no se pudo completar por lo mismo, no obstante la Embajada de Estados Unidos, si recibió la documentación de todas las personas que estábamos ahí para lo mismo, pero con la consigna de que por razones obvias no estaría el trámite concluido ese mismo día si no en 4 días. ↵

Para el medio día, la ciudad era un ir y venir de patrullas, ambulancias, camiones de bomberos, transportes del Gobierno de la ciudad, gran cantidad de helicópteros sobrevolando toda la zona y demás.

En la Colonia Roma, una de las zonas más afectadas, a lo lejos y por lo poco que la policía permitía acercarse se podían percibir a lo lejos edificios humeantes prácticamente acostados en la calle y cosas por el estilo.



Regresando a casa, con un desastre enorme por las calles de la Zona Rosa, logramos ver las primeras imágenes en televisión de los edificios caídos tanto en Canal 13 y una transmisión provisional que realizó Televisa alternamente desde sus instalaciones de la Colonia Portales. La mejor reseña desde el lugar de



los hechos la memorable que realizaron el Lic. Jacobo Zabłudovsky y su hijo Abraham que con un teléfono móvil que tenían en

su auto situación poco común para aquellos días, reseñó y mostró la verdadera historia desde el mismo lugar de los hechos en su recorrido desde su casa en las Lomas de Chapultepec, por Paseo de la Reforma y hasta las instalaciones de Televisa Chapultepec.



Días después fui a las 16:00 Hrs. por la visa y el panorama en el Hotel María Isabel Sheraton era demoledor, pues en ese hotel se ubicó uno de los campamentos de rescatistas creo recordar norte americanos y algunos franceses, que se encontraban en el Lobby con equipos de rescate y unos grandes perros de color café claro que estaban recostados y me llamó

la atención que estaban llenos de polvo, supongo por que habían trabajado horas antes en la búsqueda de



personas en las zonas de Tlatelolco en donde la destrucción fue masiva en varios edificios. Un panorama perfecto para la mejor película de espantos.

Pero bueno... ¿ Por qué reseño todo esto ?, la respuesta es simple y es que no podemos dejar de reconocer la gran labor de la sociedad que se volcó a las calles a rascar con sus manos los escombros para rescatar personas, pero más allá de esto, la labor de los Radio Aficionados fue insigne, pues como de costumbre las comunicaciones se quedaron truncadas

y es ahí donde nuestra comunidad aportó una invaluable ayuda, que fue reconocida por la sociedad mexicana, el mundo y el gobierno mismo.



Este próximo 19 de Septiembre se cumplen 30 años del sismo que devastó muchas colonias y barrios de la Ciudad de México y muchas zonas de los estados de Michoacán, Guerrero, Puebla, Edo. de México y muchos otros más estados dada la magnitud del sismo que fue

fue de 8.1 grados en la escala de Richter con una duración de 2 minutos con epicentro en la zona de la desembocadura del Río Balsas en el Edo. de Guerrero - límites con el Edo. de Michoacán.

A los radio Aficionados el sismo no los tomó desprevenidos y no han olvidado esa fecha en el que realizaron un gran trabajo, haciendo los primeros llamados de auxilio, localizando personas y pasando información no sólo en México, sino a todo el mundo que en donde en muchos casos se daban malas noticias y en otros buenas a familiares y amigos que urgían de localizar a personas.

La Radio Afición mexicana es otra después del Sismo del 85, más madura, más fuerte, más consciente y más preparada sin duda y ellos también fueron héroes en su momento y son en gran número de cada Estado, de cada comunidad, de cada zona los que participaron en las comunicaciones y su agilización. Sabemos que atrás de cada Radio Aficionado que participó en esta labor, hay una gran historia que contar.



Por lo anterior la FEDERACIÓN MEXICANA DE RADIO EXPERIMENTADORES, A.C. con motivo de estos 30 años, en remembranza y reconocimiento a la gran labor de los Radio

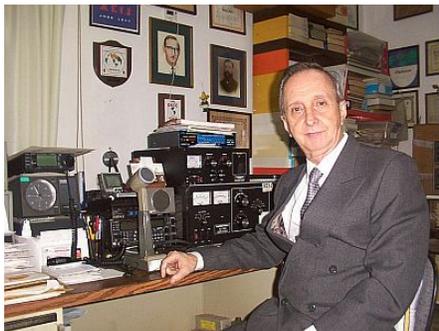
Aficionados, tendrá activa una estación especial de las 12:19 UTC del 18 de septiembre a las 00:40 UTC del 21 de septiembre, para lo cual se ha solicitado un prefijo especial que será anunciado tan pronto se confirme y que en su caso podría ser también el indicativo oficial de la FMRE "XE1LM". Desde luego y por la importancia que estriba dicho evento, habrá una QSL conmemorativa, la que se podrá solicitar vía Buró y además, se está implementando una página WEB en la que se encontrará un archivo histórico con los testimonios de los Radio Aficionados involucrados durante el sismo de 1985 <http://19sep.puebladx.org>.



MI PRIMERA DXPEDICIÓN A REVILLAGIGEDO

Por José Levy XE1J

Me inicié en la radioafición en el año 1956, siguiendo los pasos de mi padre (XE1IO, XE1WX). Estuve inactivo algún tiempo hasta que



en mayo de 1967 regresé haciendo mis primeras incursiones en DX en banda lateral.

El 10 de agosto de 1967, un amigo arquitecto me invitó a la Isla Socorro del archipiélago Revillagigedo, en donde está construyendo una Escuela. Yo acepté de inmediato y solicité autorización a la SCT, informándome que no la necesitaba, pues debería utilizar el distintivo XE1PJL/XF4.

En ese tiempo yo no sabía lo que era una dxpedición, ni la importancia que tenía Revillagigedo en el plano mundial, así que, mi idea era realizar unos cuantos contactos y saludar a los amigos.

Llevé mi equipo, un transceiver Swan 350, 2 antenas dipolos (20 y 40 metros), tubos galvanizados, medidor de SWR, varios logs, una planta de luz de 1.0 Kw., ventilador, cámara fotográfica y grabadora de cinta.

Mis acompañantes fueron dos colegas de Colima, Alejandro Vázquez Schiaffino (q.e.p.d.) XE1IO y Daniel Dozal de la Rosa, XE1DDE; para el primero era su tercera visita a la



isla, pero ninguno de los dos tomó el micrófono durante la operación.

Salimos de Manzanillo, Colima, -el principal puerto del Pacífico- a bordo del Transporte Naval Militar Papaloapan a las 6:00 (tiempo local) del 15 de agosto de 1967

desembarcando en la isla Socorro a las 11:00 del día siguiente con



tan mala suerte que empezó a llover y el desembarco fue muy lento; el Comandante del Papaloapan era el Capitán de Fragata Mauricio Schelenske, quien varios años después fue Secretario de Marina.



Instalamos antenas y fuimos alojados en un salón destinado a los oficiales del Sector Naval de la isla. El primer contacto lo hice a las 22:50 UTC en 20 metros, con Adolfo Romero, XE1RM, quien estuvo siempre al pendiente de la

dxpedición, nos recibió en Guadalajara con buena señal. La fotografía es una vista del "sector" de Isla Socorro o Benito Juárez en 1967 y las antenas son de la estación de radio del Sector Naval. Eran 2 casas de material, el resto de madera.



José Levy, XE1PJL/XF4. Agosto de 1967.

En cuanto los colegas se dieron cuenta que una XF4 estaba en el aire, el pile up se hizo tremendo y yo no supe qué hacer, hasta que Kenny See, HR1KAS se hizo presente (le di un nuevo país) y empezó a ayudarme como Maestro de Ceremonias y pasándome listas de estaciones, igualmente VE3IG y XE1MN. Hago la observación que transmitía y recibía en la misma frecuencia. Experimentamos en 15 metros con la antena de 40, haciendo 104 contactos.

La planta de luz que llevé no se utilizó porque se dañó al desembarcar. Se nos proporcionó energía eléctrica de la isla, cortando el suministro a las 0600 UTC.

Terminé la operación en Socorro el 18 de agosto a las 0623 UTC y nos embarcamos rumbo a la isla San Benedicto en donde reanudé actividades a las 1655 UTC, hasta las 0547 del día 19 de agosto.

San Benedicto está a 80 millas al noreste de Socorro y se encuentra deshabitada. De regreso a Manzanillo nos acompañó un ciclón, pero sin problemas.



Resumen de la operación:

Contactos: 597

15 metros: 104

20 metros: 490

40 metros: 3

Países: 32



Porcentaje de confirmaciones: 67%

100% de confirmaciones: Italia y Japón

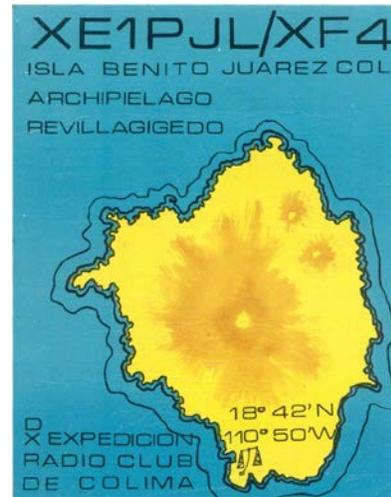
Operador: José Levy.

QSL para confirmar los contactos desde el barco. Excelentes condiciones en 20 metros con un simple dipolo.



QSL que se utilizó en mi primera Dxpeditión a XF4 en 1967.

El reverso con los datos del contacto, es la información que se le proporcionó al impresor para que hiciera el diseño. Hubo una confusión y se imprimió el borrador.



QSL No. _____ para _____
 QSO de agosto 17 18 19 de 1967.
 Banda de 20 15 metros en S.S.B.
 QTR _____ G.M.T.
 Transmisor/Receptor: Swan 350
 Antena: Dipolo sencillo.
 DXpeditión
 Archipiélago Revillagigedo
 Islas: B. Juárez y San Benedicto
 Operador: José Levy, XE1J
 Gracias QSL Favor

Observaciones: _____



CQ XE20/3 QRP DESDE CANCÚN

Por Alfonso Tamez XE2O



Durante la última semana de Agosto tuve la oportunidad de viajar a la ciudad de Cancún Q. Roo. Como desde hace algunos años, acostumbro a viajar con mi radio QRP el Yaesu FT-817, con el he logrado grandes comunicados utilizando sus 5 watts de salida.

Siempre he buscado la posibilidad de transmitir desde la comodidad de la habitación, una de las noches extendí la antena que es un dipolo para 40, 20 y 10 Mts. alimentado por un extremo desde el balcón hacia abajo.

En un principio se veía prometedora la idea ya extendida la antena hacia abajo que abarca aproximadamente 3 pisos (12 Mts.) me di cuenta que tenía mucho ruido eléctrico, no sé si por las televisiones, aires acondicionados, o lo que sea pero la cosa es que no podía recibir nada y el mejor SWR que tuve fue de 2.5:1 lo cual ya sabemos no es bueno para transmitir.



Pasando por esto, al día siguiente me fui al atardecer a la playa, busque un lugar alejado para no llamar la atención. Desgraciadamente no encontré palmeras o algún otro objeto que me permitiera levantar un extremo del dipolo por lo que tome la decisión de utilizar los techos de dos palapas y entre ellos extender la antena. No quedo inclinada como yo quería sino totalmente horizontal a una altura de 3 metros sobre la arena.



Ya habiendo conectado el coaxial revise el SWR y no era tan malo, era menor a 1.5:1 en las tres bandas. La recepción en 20m era fenomenal, prácticamente no encontraba lugar alguno para hacer llamados CQ QRP. Desde que salí de mi ciudad Monterrey y por las limitantes de peso que ahora existen en las aerolíneas para el equipaje, no me fue posible llevar la batería de 12V 7A/Hr. que siempre me acompaña lo cual me obliga a transmitir con la batería interna del radio que por cierto es de muy mala calidad y lo más importante, la batería interna te limita la potencia del radio solo 2.5W.



Opté por usar 1 Watt para conservar lo más posible la energía.

Logre centrarme en 14.221 y comencé, a los pocos instantes me contesto Joaquín Solana XE1R desde la Ciudad de México recibiendo su señal con un S9+10 y el recibiendo mi señal baja pero entendible. Rápidamente me hizo el favor de publicar que estaba en esa frecuencia haciendo llamados CQ QRP. Dentro de los mexicanos contacté a Omar Álvarez XE1AO recibiendo cómodamente su señal.



Señal de recepción en la estación de XE1R en el D.F.

Después realicé comunicados con varios estadounidenses, un peruano y un hondureño, todos con 1 Watt.

Inevitablemente seguido me quede sin batería, como les comentaba en mi opinión la batería interna del Yaesu FT-817 es su punto más débil, no pasa las 3 – 4 Hrs. sólo en recepción. Recogí mi antena y terminé el día con una gran satisfacción de haber hecho esos comunicados con poca potencia y sobre todo que era la primera vez que probaba esa antena dipolo alimentada por un extremo.

Al día siguiente me instalé a la misma hora y en el mismo lugar la antena. Para mi sorpresa el ruido sobrepasaba las 9 unidades aunado a un poco propagación no logré escuchar estaciones en 20 Mts. y en 40 Mts. sólo algunas centroamericanas pero muy débiles. Por más que llame no logré que me escucharan. Al día siguiente partí de regreso a la ciudad de Monterrey con 22 QSO's en QRP.

Ahora bien, sobre la antena.

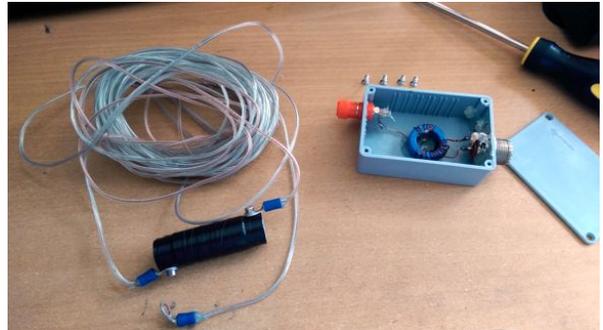
La antena es un dipolo alimentado por un extremo que funciona en 40M, 20 Mts. y 10 Mts. En internet hay varios diagramas de cómo hacerla y me decidí a probar suerte.

Una vez que entendí el funcionamiento me di a la tarea de simularla para la banda de 40 Mts. a una inclinación de 30 grados sobre el terreno. Alimentando los datos el resultado es que tiene una impedancia que oscila por los 2.5 K Ohms. Después fabriqué un balun 9:1 para pasar a los 50 Ohms que necesitamos para el radio.



Como todo diseño, difícilmente vamos a lograr los mismos resultados haciendo el mismo procedimiento de lugar a lugar debido a las diferentes condiciones de las pruebas por lo tanto, después de quitarle y añadirle algunas vueltas al toroide logré valores menores a 1.5:1 de SWR en las 3 bandas. La longitud total del alambre es de 12 metros a los 10 Mts. de la antena lleva una bobina de 85uH para ayudar en el acoplamiento en la

banda de 40 Mts. Como muchos ya sabrán, conseguir ferritas en México es un problema sin embargo la que yo utilicé para el balun la obtuve de un acoplador interno de antenas de un radio para partes. Costo aproximado de fabricación total de la antena es menor a \$10 Dlls.



Habiendo probado varias antenas estando de viaje en QRP, definitivamente es una antena que recomiendo ampliamente.



En viajes pasados utilice una vara para pescar de fibra de vidrio que mide 5 metros de largo. Esto nos da $\frac{1}{4}$ de onda para 20 Mts. y lo usaba

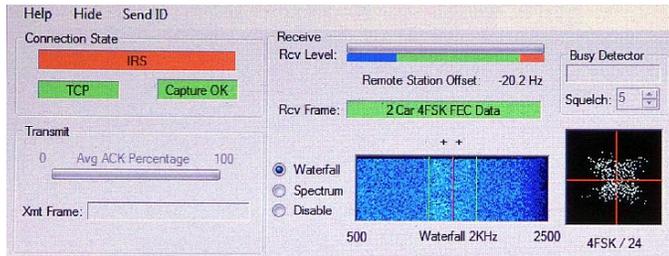
como antena vertical añadiéndole un alambre sobre la tierra como radial. Excelente su patrón de radiación para el DX sin embargo con la contra que es una antena monobanda y que la vara para pescar tiene una longitud de 1 metro y a veces en los aeropuertos es difícil que te dejen subirla al avión o te quieren cobrar comisión por ser artículo deportivo.



CONFIGURACIÓN RMS EXPRESS WL2K

Por César Pío Santos A. HR2P

La Red Winlink (WL2K) es una red internacional de radioaficionados que esta conformada por varias estaciones Servidoras de Mensajes de Radio (RMS) Trimodes (PACKET, WINMOR, PACTOR), y que sirven de enlace para retransmitir vía internet (Telnet), los mensajes recibidos de las estaciones usuarias de WL2K, hacia una red de 5 Estaciones Centrales de Mensajes (CMS) que se encuentran ubicadas en Australia, Irlanda, Canadá, y Estados Unidos de Norte America.



Hasta hace unos meses los RMS Trimodes no se podían enlazar entre si utilizando únicamente las frecuencias de radio, sin embargo actualmente lo hacen con coberturas de hasta aproximadamente unos 2,000 kms de distancia, utilizando modems con las modalidades PACTOR III y IV. Los RMS Trimodes que utilizan este sistema se llaman RMS Trimodes Hybride, debido a que para retransmitir los mensajes que reciben utilizan de manera automática el TELNET cuando tienen disponibilidad de internet, o bien VIA RADIO, cuando no tienen disponibilidad del internet.

Algunos RMS Trimodes Hybride se enlazan únicamente de manera automática por medio de frecuencias de radio, cuando en el área de enlace no existe disponibilidad de acceso al internet por diversas razones. Los RMS que se enlazan automáticamente/manualmente, y únicamente por vía radio, se denominan Message Pickup Station (MPS) RMS.

En México hace unos meses se terminó de instalar una red de radio WL2K RMS Trimodes Hybride con capacidad de PACTOR IV y de enlace a grandes distancias por la vía del radio.

Se han realizado enlaces vía radio entre México y Canadá.

RMS Express para Modalidad WINMOR (Interface con tarjeta de sonido)

En los siguientes párrafos trataremos de dar una idea de cómo configurar una estación de usuario en modalidad WINMOR HF, utilizando el programa RMS.

Express, que sirve para enlazar con una Estación RMS Trimodes en el canal de WINMOR, para que los mensajes del usuario sean retransmitidos a los CMS en cualquier parte del mundo, y sean recibidos vía radio o por internet por el receptor del mensaje, a quien va dirigido el Email.

Las estaciones usuarias que utilizan el programa RMS Express, pueden enviar sus mensajes Email hasta el CMS usualmente por dos vías:

También las estaciones usuarias pueden comunicarse entre si (Peer to Peer),

utilizando la modalidad WINMOR (interface con tarjeta de sonido externa) en frecuencias HF. En la actualidad las comunicaciones con la modalidad WINMOR utilizan un ancho de banda de 500 y 1,500 Hz, que puede ser una limitación cuando se utilizan bandas compartidas a título secundarios con un límite en el ancho de banda. Actualmente se encuentra en etapa Alfa (experimental) la modalidad Amateur Radio Digital Open Program (ARDOP) que permite transmisiones en modalidades PSK/FSK con FEC/ARQ, y anchos de banda entre 200 - 2000 Hz.

Instalación de una Estación de Usuario en HF En los siguientes párrafos nos concretaremos en describir algunos de los pasos que se utilizan para la instalación de una Estación Usuaría en HF.

Antena y Sintonizador de Antena

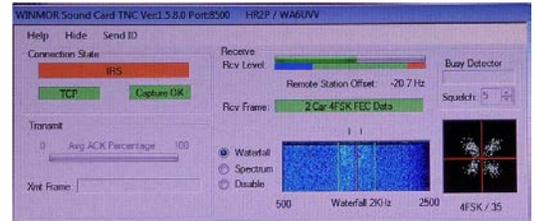
Antena

Se recomienda utilizar una antena dipolo multibanda, instalada para comunicación NVIS, para conexiones a distancias intermedias de 200 a 500 kms y/o una antena dipolo multibanda/Direccional instalada a una altura de 1/2 onda, para conexiones a largas distancias (Dxs).

Sintonizador de Antena (Antenna Tuner) Se recomienda que el sintonizador de antena sea automático, ya que le permitirá una sintonía mas rápida de una frecuencia determinada en las diferentes bandas de radio.

Radio HF

Puede utilizar cualquier modelo de radio, pero es recomendable que su radio pueda utilizar el puerto CAT conectado a la computadora, para sintonizar remotamente las frecuencias en el radio transmisor desde la computadora.



Computadora

Se necesita una computadora PC o Laptop que utilice el Sistema Operativo Windows XP u otro como Windows Vista, Windows 7, etc., que sea compatible con el programa RMS Express. Si su computadora utiliza el Sistema XP debe de estar seguro que tenga instalado .NET Framework 3.5.

EL WIFI es necesario para la instalación del programa RMS Express.

Programa de Predicción de Propagación

VOACAP es un programa de predicción de propagación que sirve al RMS Express para predecir la propagación entre dos estaciones, si en su computadora no tiene instalado este programa, utilice el siguiente URL :

ftp://autoupdate.winlink.org/User%20Programs/itsfhbc_120722.zip

Una vez que instale el programa VOACAP en su computadora, puede abrir su icono ITS HF en el escritorio de pantalla. Es importante que no realice alguna otra acción, debido a que el programa una vez que se instala esta listo para funcionar.

Programa RMS Express

Una vez instalado el programa ITS HF en su computadora con el icono ubicado en el escritorio de pantalla, usted debe de bajar el programa del Usuario RMS Express en la siguiente dirección:

<http://www.winlink.org/ClientSoftware>

Debe de seguir los pasos que le indica su computadora hasta la instalación final del programa RMS Express en el disco duro de la computadora, y la instalación del icono del RMS Express en el escritorio de pantalla.



Grid Square

Usted puede encontrar su Grid Square en el sitio de QRZ.com, o bien en la dirección de internet :

<http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php>

Una vez que encuentre su Grid Square, usted puede introducir estos datos cuando este configurando el programa RMS Express.

Interface con Tarjeta de Sonido Externa

En el comercio existen varias interfaces que utilizan tarjetas de sonido externa. En este manual nos referiremos al interface Signalink USB de Tigertronics con tarjeta de sonido externa, sin embargo usted puede disponer de un interface que no tiene tarjeta de sonido externa, y que utilice la tarjeta de sonido interna de la computadora. Cuando el interface utiliza la tarjeta de sonido interna, se recomienda que el CPU de la computadora, tenga por lo menos 2 GB de RAM de memoria, para evitar interferencias o distorsión en las señales de modulación y desmodulación.

Cuando adquiera los cables de conexión del interface al radio, se sugiere que los mismos sean de acuerdo al modelo del radio que usted utiliza, o bien los puede construir de acuerdo a la guía de conexión del PTT o CAT de su radio.

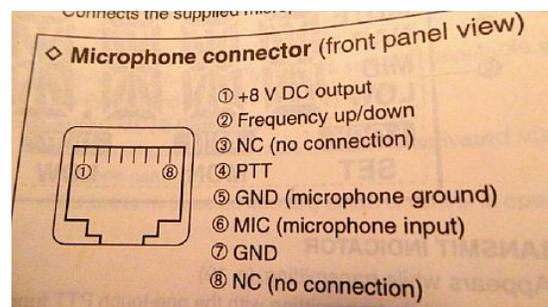
En Youtube hay diferentes enlaces con información e ideas de como configurar el Signalink USB, y entre ellos puede buscar en :

<https://youtu.be/3nKVKx75osY>

También puede encontrar información complementaria sobre el interface, en la página de Tigertronics:

www.tigertronics.com/

Al adquirir el interface, debe de abrir el mismo para instalar los Jumpers, y configurarlos de acuerdo al micrófono del radio que utiliza.



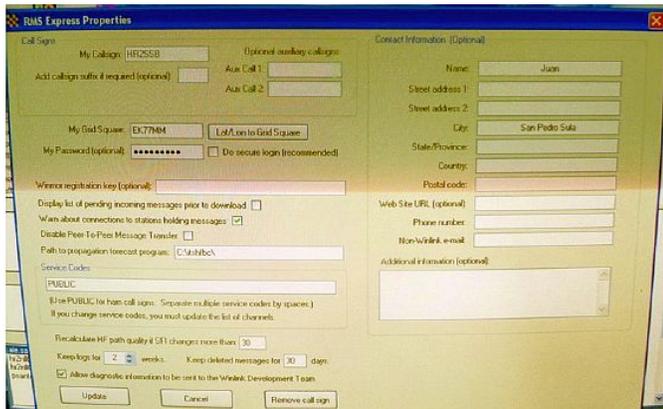
Configuración del RMS Express

En el siguiente video de Youtube usted puede encontrar información sobre la configuración del RMS Express:

https://youtu.be/Kb_cUyYF9o

Una vez que ha instalado el RMS Express en su computadora y tenga el icono del RMS Express en el escritorio de la pantalla, usted puede abrir el mismo haciendo doble clic en el icono.

De inmediato entra a la página principal del programa, luego lo primero que debe de hacer es la configuración del programa, y en la barra superior de trabajo hacia la izquierda haga clic en FILES, luego en RMS Express Setup, hasta llegar a la página de configuración.



En la página de configuración debe de llenar lo siguiente:

En My Calling debe de llenar el cuadro vacío, con su indicativo de radioaficionado En My Grid Square debe de llenar el cuadro vacío con los datos que resulten con las coordenadas de la ubicación de su estación de radio.

En Warn about connections to stations holding messages llena el pequeño cuadro vacío, con una flecha.

En el cuadro de Path to propagation forecast program debe de aparecer: C: \itshfbc\ (lo que indica que el programa de predicción de propagación se encuentra instalado en el disco duro de su computadora y esta listo para hacer las predicciones de propagación en el RMS Express).

En el cuadro que se encuentra debajo de Service Codes usted debe de llenar el mismo escribiendo PUBLIC si va a utilizar los canales públicos de los RMS Trimodes, en un dado caso que también utilice otro tipo de Canal RMS, debe de dejar un espacio en blanco y luego escribir en mayúsculas el otro tipo de canal definido en la red WL2K.

En Allow diagnostic information to be sent to the Winlink Development Team puede llenar el pequeño cuadro con una flecha.

La sección derecha de la hoja de configuración del RMS Express, la puede llenar con los datos personales que le solicitan.

Una vez que haya concluido la configuración, debe de hacer clic en la parte inferior izquierda en UPDATE, para salvar la misma.

Luego debe de regresar a la página principal del RMS Express.

Configuración de un Mensaje E mail

En la página principal, haga Clic en el icono que tiene la figura de una hoja de papel, que se encuentra en la parte superior izquierda de la barra de trabajo que significa NEW MESSAGE, luego entre en la página principal de redacción de un mensaje Email.

Escriba la dirección Email hacia quien va dirigido el mensaje, el propósito del mensaje, y el texto del mensaje. Es importante que el texto del mensaje sea breve, para no saturar la frecuencia cuando el mensaje sea enviado por radio.

Una vez que ha terminado de escribir el mensaje, en la parte superior de la barra de trabajo, haga clic en POST TO OUTBOX.

De inmediato el encabezado del mensaje aparece con el icono de un buzón y esta listo para ser enviado.

En la parte superior derecha hay un cuadro que tiene varias opciones a escoger, y en este caso debe de hacer clic en WINMOR WL2K, luego haciendo click en OPEN SESSION

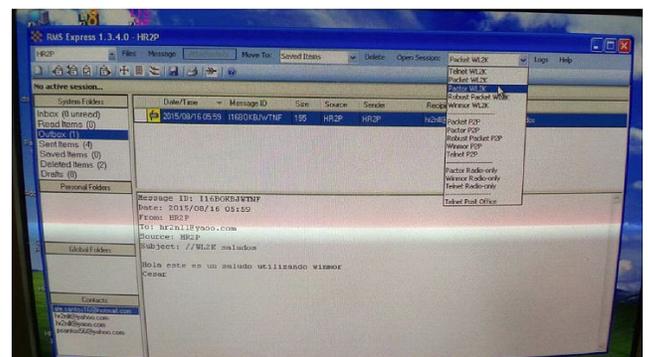


Figura con Ventana de Opciones de Modalidades en RMS Express

Usted entrará en una nueva hoja de sesión de trabajo, en la que aparece un cuadro que le pregunta si desea registrar el programa. En caso que aun no registre el programa, puede hacer click donde le indica que lo hará posteriormente.

En este momento si ya tiene configurado adecuadamente su interface, aparecerá en la pantalla de la computadora un mensaje que dice Starting Winmor WL2K y READY.

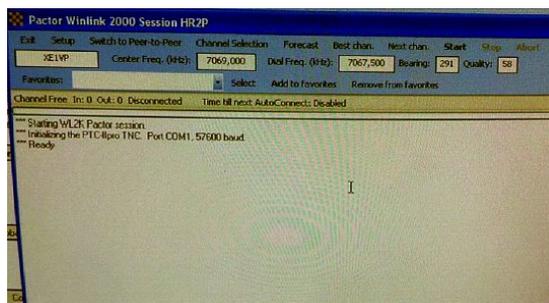
En caso que aun no haya configurado la tarjeta de sonido del interface debe de hacer click en SETUP y seguir los pasos para realizar la configuración del interface o modem que esté utilizando.

Selección del Canal

Al estar READY en la página principal, el siguiente paso que debe realizar es hacer Click en CHANNEL SELECTION, y entrara a una hoja con una lista de estaciones RMS Trimodes disponibles en las diferentes bandas, y en grupos de acuerdo a las predicciones de propagación en orden decreciente con los colores verde, amarillo y rojo. Los RMS Trimodes que tienen mayor probabilidades de conexión con su estación de radio, son los que están en el grupo de color verde, y con menor probabilidad los RMS Trimodes que están agrupados en color rojo.

Luego haga doble click en la Estación RMS Trimodes que usted escoja para conectar y enviar su mensaje.

Automáticamente notara que vuelve a la página de sesión de trabajo y debe poner en el dial de su radio, la frecuencia en USB que aparece en la barra de trabajo de la página que le proporciona DIAL FREQ. (kHz) según la estación que haya escogido de acuerdo a la banda y predicción de propagación en el momento que va a transmitir.



No debe escoger para sintonizar el dial de su radio, la frecuencia que aparece en CENTER FREQ. (kHz).

Transmisión del Mensaje

Una vez que ha realizado todos estos pasos usted esta listo para transmitir el mensaje que se encuentra en el buzón de OUTBOX . Debe verificar que la frecuencia no este ocupada por alguna estación de radio, y la antena del radio calibrada adecuadamente, ya que en caso contrario tiene riesgo de dañar las finales de su radio transmisor.

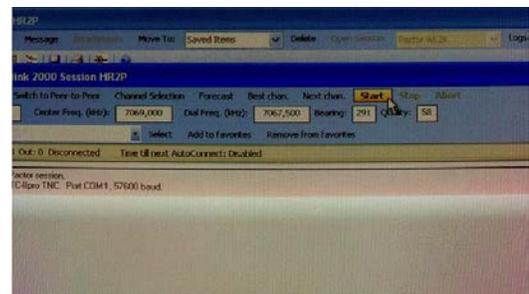
Se recomienda transmitir con la menor potencia de salida, cuando las condiciones de propagación sean favorables. Usualmente se utilizan potencias de salida entre 15 y 25 watts.

Al verificar que todo esta listo puede hacer Clic en START para iniciar la transmisión de su mensaje de correo hacia el RMS Trimodes que previamente haya seleccionado, de acuerdo a la mejor predicción de propagación.

Cuando se está transmitiendo el mensaje, es aconsejable que instale un ventilador cerca de su radio para evitar el sobre calentamiento del mismo.

Dependiendo del tamaño del mensaje, el tiempo de la transmisión puede variar en varios minutos.

En caso que la conexión con el RMS Trimodes sea fallida, puede reintentar conectarse nuevamente con el RMS Trimodes, cuando las condiciones de propagación hayan mejorado, o también puede escoger otra Estacion RMS Trimodes que le indique el HF CHANNEL SELECTOR de la lista de estaciones RMS Trimodes que están agrupadas de acuerdo a las mejores predicciones de propagación.



Telnet

Puede escoger Telnet para practicar el envío de mensajes una vez que haya instalado el programa RMS Express, o bien cuando usted dispone de internet y no desea que la banda se sature por motivo de una emergencia o un desastre.

Esperamos que esta breve explicación sobre la configuración del programa RMS Express de WL2K pueda ser de utilidad.



¿ QUIÉN ES QUIÉN EN LA RADIO AFICIÓN ?

Gonzalo López Jara XE3N



Nace en Monterrey, N.L. el día 11 de Agosto de 1967, estudio la Carrera Técnica Profesional de Diseño Gráfico y Publicidad.

El gran trabajo realizado por los Radioaficionados en el Terremoto de la Ciudad de México, fue lo que sembró la semilla para interesarse por la Radio. La primera ocasión que tuvo la oportunidad de transmitir fue en un Radio de banda civil en el año de 1986 y al ver que con una simple antena de coche era fácil alcanzar grandes distancias en la zona conurbada de Monterrey, se hizo asiduo por las noches a escuchar estaciones cada vez más lejanas. Conforme fue experimentando, empieza a hacer DX en la banda de 11 metros, logrando confirmar alrededor de 200 Países y trabajar cerca de 260. Ya una vez con un camino muy bien recorrido, otros Radioaficionados con Licencia de la zona, lo empiezan a involucrar a la Radioafición con Licencia. Finalmente a mediados del año 1999 presenta su examen con el cual es aceptado como Radioaficionado en Noviembre de 1999. Su primer distintivo fue XE2NAT, posteriormente en el año 2003 cambio su distintivo a XE2NN y en el año 2007 al cambiar de residencia de la Ciudad de Monterrey a la Ciudad de Cancún, solicita el cambio de distintivo y se le otorga XE3N, con el cual transmite actualmente desde Playa del Carmen, Quintana Roo.

Las primeras comunicaciones las realizó en la banda de 2m por tener varios amigos que realizaban sus rueditas en las mañanas y por las noches. Sin embargo su gusto por el DX y otros modos de transmisión, lo impulsaron a buscar en las bandas de HF, contactos a Países lejanos, cosa que disfrutó como niño con juguete nuevo, ya que era muy fácil escuchar países al otro lado del mundo con un simple alambre y un poco de paciencia, así fue incrementando rápidamente la

cantidad de países contactados y lograba el ansiado Diploma del DXCC 100 países en tan sólo algunos meses, aunque lo solicitó muchos años después.

Shack de Radio

Su shack siempre ha sido muy modesto, un radio, una antena y mucho entusiasmo. En la mayoría del tiempo, solo ha usado 100w de potencia, un poco por la costumbre de uno de sus maestros, que desde un principio fue la recomendación... “con 100w ya le di la vuelta al mundo no



necesitas más” y bueno se volvió costumbre y a la fecha sigue con esa costumbre aunque no descarta la posibilidad de armar una

estación para poder competir seriamente y no dar ventajas a otros participantes de los más importantes concursos internacionales en los cuales participa.

Bandas de Operación

Trabaja la mayoría de las bandas de Aficionado, principalmente las bandas donde hay Concursos o eventos especiales, aunque en las bandas de 2m y 70cm, es común escucharlo trabajando satélites. Su banda preferida es la banda de 6m con muy buenas satisfacciones y con un total de 64 Países trabajados. En HF tiene DXCC en 5 bandas y ya casi la sexta banda confirmada con 95 Países, que aun no ha aplicado para el 5B-DXCC ya que espera la 6ta. banda para el 6B-DXCC

Modos Preferidos de Transmisión

Todos los modos de operación le gusta trabajar, igual hacer un contacto en modo digital, ssb, cw... y siempre está al pendiente de nuevos modos para experimentar. Tiene DXCC confirmado en SSB, CW, RTTY y ya muy avanzado el PSK31 y el WSJT. Sin duda uno de los modos de transmisión favoritos en estos últimos meses le ha sido el WSJT en HF y VHF, comunicación de señales débiles por software.

Participación en Concursos

En estos últimos 5 años ha estado muy activo participando en los Concursos organizados por la ARRL y la Revista CQ, donde ha obtenido muchos primeros lugares México en categoría baja potencia y varios Primeros lugares Norteamérica. Actualmente posee varios records México en estos concursos internacionales y algunos Records Norteamérica, uno de los que más satisfacción le ha dado es el Record que actualmente posee en la Banda de 6m en el Concurso CQ WW VHF 2011 como el mejor score México de todos los tiempos con más del doble de puntos del colega más cercano y el tercer mejor score Norteamérica de todos los tiempos. En este concurso estuvo entre los primeros 3 lugares del mundo en puntuación y en segundo lugar mundial en cuanto a comunicados trabajados. Cabe mencionar que en esta ocasión utilizo 50w de potencia únicamente con un Yaesu FT-920. También ha participado en Otros concursos internacionales e igualmente en los concursos organizados por la FMRE. De los Concursos preferidos sin duda están los de la banda de 6 metros y los CQ WPX, concursos que trata de no fallar y participar.



Expediciones

Ha participado en varias expediciones realizadas en Islas del Sureste Mexicano, de las cuales la mayoría han sido con el Radioclub Cancún del cual es miembro desde 2001.

Isla Holbox – XF3IC – 28-20 de Diciembre de 2001

Isla Contoy – 4A3R – 11-14 de Julio de 2002

Isla Mujeres – XF3RCC – 3-13 de Abril de 2003

Isla Holbox – XF3CC – 17-19 de Diciembre de 2004

Isla del Carmen – XF3NN – 16-18 de Diciembre de 2005

Isla de Cozumel – XF3LH – 22-25 de Mayo de 2012

Isla Cayo Culebra – 4A3RCC – 1-3 de Junio de 2012

Eventos Especiales

Son muchos los eventos especiales en los que ha tomado parte, los más destacados son los eventos realizados en conmemoración al día mundial del Radioaficionado y eventos especiales de la IARU, 6H6IARU, 4A8DMR entre otros. También fue parte importante de la Estación Oficial que se instaló desde el hotel sede de la Asamblea General de IARU Región 2 celebrada en



la Ciudad de Cancún en el año 2013, con el distintivo especial XE3IARU. De igual manera formo parte del equipo del distintivo especial de llamada 4A0MAYA, evento especial



para conmemorar el Inicio del calendario Maya, en Diciembre de 2012. Otro distintivo en el cual ha participado es XE3MAYA, distintivo que ha sido parte de un evento desde

las Zonas Arqueológicas Mayas del Sureste del País.



Formó parte de un evento muy destacado conocido como Rally Maya México donde más de cien vehículos antiguos y restaurados como cuando salieron de agencia recorrieron la Península de Yucatán, en este evento utilizaron el



distintivo especial XE3RALLY, distintivo que según Cofetel (ahora IFT) fue la primera vez que otorgaban un sufijo de 5 letras. Ha sido parte de algunos eventos de la estación oficial de la FMRE con el distintivo XE1LM y como evento especial promovido por la misma FMRE ha salido como 4B3N, Durante la Convención Nacional FMRE 2013 celebrada en la Ciudad de Cancún, formo parte de la Estación Oficial del Evento con el distintivo especial XE3FMRE, estación que estuvo al aire durante toda la Convención. Como miembro del Radioclub Cancún en múltiples Concursos y eventos especiales ha transmitido con el distintivo XE3RCC, que durante los años 2005 al 2008 fueron muchas actividades donde participo con este distintivo.

Operaciones Especiales Portátiles.

Ha realizado activaciones especiales en transmisiones por Satélite desde diferentes Grids y diferentes Estados del País.

Ha transmitido por primera vez vía Satélite para Radioaficionado desde los grids: EL41, EL10, EL05, EK09, EK59, EK69, EK47 entre otros y un total de 20



grids desde donde ha transmitido por los diferentes satélites para Radioaficionado. Actualmente ha estado transmitiendo desde el Grid EL60 principalmente por el Satélite FO-29. También ha sido muy entusiasta de las comunicaciones a través de la Estación Espacial Internacional, ha realizado cerca de 10 contactos en fonía con astronautas y mantiene comunicación constante con ellos a través de APRS. También ha permanecido atento y ha podido codificar varias veces las señales de barrido lento de televisión enviadas por la Estación Espacial.

Actividad en la Banda de 6m.

Desde el año 2008, ha sido un fiel asiduo a la banda de 6 metros, donde ha obtenido muy buenos resultados en concursos y además ha trabajado un total de 64 Países y

confirmado 54, cabe mencionar que también ha tenido la posibilidad de trabajar varios países XE-First en esta banda, que son países que por primera vez tienen contacto con México, entre ellos PJ2, PJ4, PJ5, PJ7, VP9, HK0M, J6. En el Diploma WAS le faltan 5 estados para completarlo y en cuanto a grids confirmados ya rebasa los 325.

Participación en Radioclubes

Lleva participando con el Radioclub Cancún 14 años, ha pertenecido a la ARARM y la FMRE casi desde que inicio como Radioaficionado. Desde el año 2005 pertenece al Grupo DXXE, Además he apoyado a otros grupos y clubes de DX, con los que he llevado una muy buena relación.

Amistades

Este hobby le ha dado la satisfacción de conocer mucha gente, actualmente muchos colegas que visitan la zona de Cancún y la Riviera Maya, piden conocerlo o participar en alguna activación o evento, mientras se ha podido lo han hecho y considera que la Radiocomunicación ha servido para hacer grandes amigos y ha fortalecido la fraternidad entre los grupos de colegas que constantemente se mantienen en comunicación.



XE3N un orgullo para el DXXE.



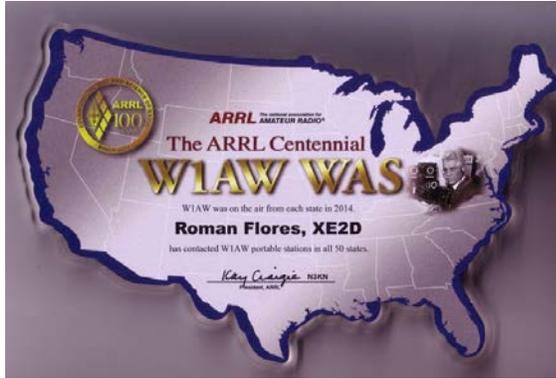
DIPLOMAS RECIBIDOS Y PARTICIPACIONES

De nueva cuenta, durante el mes de Agosto, los integrantes del Grupo DXXE, han recibido los correspondientes diplomas y reconocimientos de la actividad reciente.

Felicitaciones a todos por la gran actividad en las bandas.

Román Flores XE2D

The ARRL Centennial W1AW WAS



Alejandro Valdez O. XE1EE

CQ WW WPX 2014
1st. Place México 15 Mt. CW High Power.



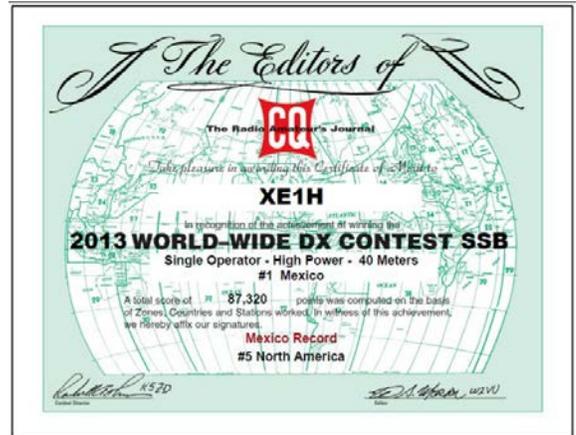
Salva Moreno EA5BB

XLIV CONCURSO NACIONAL DE CQ 2015 – URE
3º clasificado, Campeón de EA5



Rafael Rocha XE1H

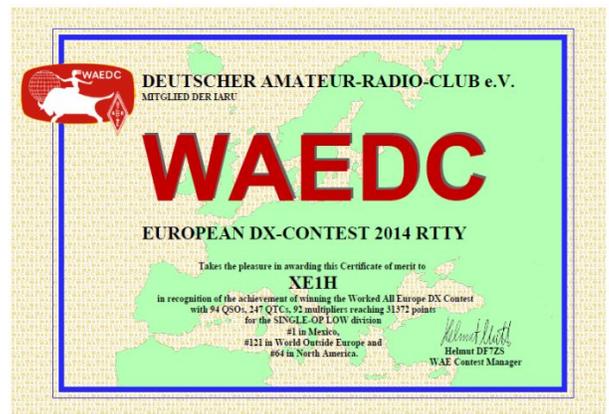
CQ WW WPX SSB 2013 (40m SO HP)
Rafael Rocha XE1H
Primer lugar México (nuevo record en México)
5º lugar en Norteamérica



CQ WW WPX SSB 2014 (10m SO HP 2014)
Primer lugar México

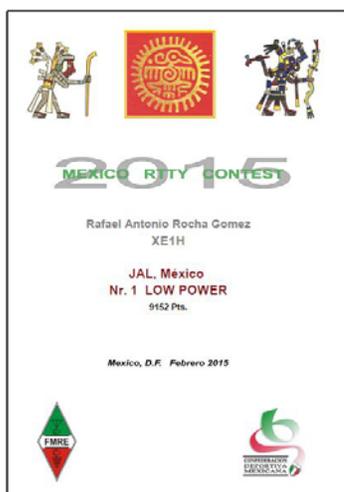
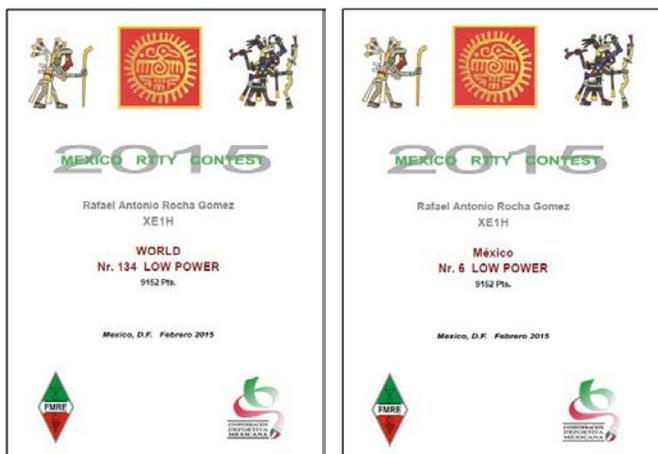


WAEDC “European DX-CONTEST 2014 RTTY”
Nº 1 México



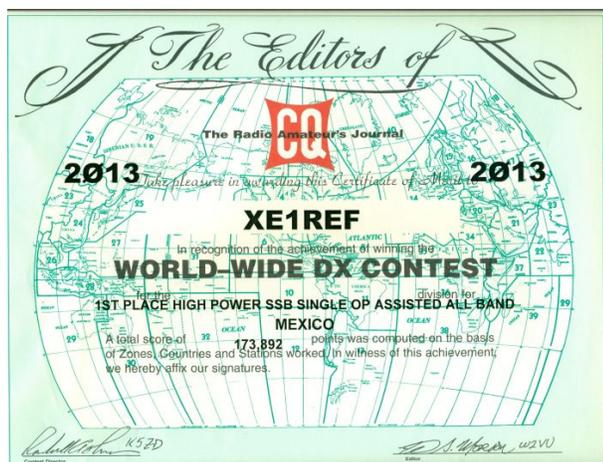
Rafael Rocha XE1H

FMRE RTTY MEXICO CONTEST 2015



Víctor E. Olivera M. XE1RF (XE1REF)

CQ WW DX SSB 2013, 1° México (All Band SO HP)



CONCURSO 10 GHZ. AND UP – XE2HWB



EL fin de semana del 15 y 16 de Agosto fue la primera parte del concurso 10 GHz and Up, en donde Bernardo González XE2HWB participó desde el Puerto de San Carlos, ubicado a unos 260 kms de la Cd. de La Paz, Baja California Sur.

Como es ya costumbre en las últimas fechas, la propagación no ha sido óptima para la generalidad de las bandas y ésta no fue la excepción; Bernardo Realizó llamados en CW, SSB y WSJT modo JT4F.

La Segunda parte de este difícil Concurso se realizará los día 19 y 20 de Septiembre y XE2HWB estará presente, por lo que le deseamos mucha suerte.



REUNIONES DXXE



Juan Carlos Muñoz TG9AJR y Ramón Santoyo XE1KK el pasado 21 de Agosto se reunieron con sus respectivas familias en “La Antigua” Guatemala. Ramón XE1KK aprovechó además para correr un Medio Maratón.



El pasado 22 de Agosto, Roberto A. Ramírez CE3CT estuvo de visita en Buenos Aires y se reunió con los amigos argentinos Fabián Di Tulio LU1AEE y Diego Salom LU8ADX. El convivio fue en el tradicional restaurante “La Brigada” en el que verdaderamente se dieron un gran festín con los Bifes de Chorizo y demás delicias características de la gastronomía argentina.



REUNIÓN 5° ANIVERSARIO



Diego Salón LU8ADX Vicepresidente en el extranjero del Grupo DXXE, nos informa que junto con los amigos del LU CONTEST GROUP, se encuentran organizando una reunión para el 5 de Septiembre en Villa María, provincia de Córdoba en la que asistirán radio aficionados de Argentina, Chile, Uruguay y Brasil, entre los que estarán presentes integrantes del Grupo DXXE como Roberto CE3CT, Pedro CE3FZ, Mathías CE2MVF, Fabián LU1AEE, Lucas LU1FAM y Diego LU8ADX.

En esta reunión se darán durante todo el día interesantes charlas y presentaciones en las que algunos de los DXXE's participarán y se contará además con la presencia oficial de ICOM y AMSAT Argentina.

Toda la información se puede encontrar en el siguiente enlace.

<http://www.lucg.com.ar/reunion2015.htm>

Diego LU8ADX como QSL Card Checker de la ARRL, en tiempos libres verificará las tarjetas QSL para los diplomas de la ARRL “DXCC, WAS, WAC, VUCC y IARU Región 2”.

Este importante evento se está realizando con el Auspicio de la Universidad Nacional de Villa María y el Patrocinio del Radio Club Villa María.



Auspicia

Patrocina



¿ SABÍAS QUÉ ?

Durante la LXVII Convención Nacional de la Federación Mexicana de Radio Experimentadores (FMRE) 2012, que se llevó a cabo en la ciudad de Monterrey, Nuevo León, se le otorgó al Grupo DXXE uno de los galardones más importantes que da la FMRE y que es Reconocimiento Distinción FMRE por “Su destacada labor dentro del ámbito del DX a nivel nacional e internacional”.



La entrega fue el Sábado 6 de Octubre de 2012, en el marco de las celebraciones de los 80 años de la fundación de FMRE, antes LMRE.



Recordar es vivir y más con imágenes elocuentes de uno de los momentos más importantes para el Grupo DXXE en su historia.

El reconocimiento lo recogió Ramón Santoyo XE1KK en compañía de integrantes del Grupo DXXE y demás amigos que asistieron a dicha Convención.



Ramón XE1KK con la Distinción FMRE



Edgar XE3TT, Alfonso XE2O, Ramón XE1KK, Ismael XE1AY, Chuy XE2N, Benigno XE2WK y Víctor D. Pinilla XE1VP
Presidente de la FMRE.



ICOM IC-7300 ¿ NACE UNA ESTRELLA ?

Hace unos días empezó a correr información del nuevo equipo compacto que lanzará muy posiblemente ICOM el cual evidentemente sustituye al tan famoso y popular IC-7000 que fue un equipo muy usado en especial en las operaciones portátiles, pero que también se conoció y es popular por su gran calentamiento durante el funcionamiento.

Un equipo que supuestamente es muy superior y mejorando a sus antecesores, con grandes novedades tanto en RX como TX y con una pantalla LCD Touch que simplifica muchas funciones por medio de menús quizá menos complejos.

El folleto “Pre-Release” con la información disponible es el siguiente.



PRE-RELEASE INFORMATION
HF/50MHz TRANSCEIVER
IC-7300

The Innovative HF Transceiver
IC-7300 is Born



- High Quality Real-Time Spectrum Scope
- RF Direct Sampling System
- Class Leading Phase Noise Characteristics
- Large Touch Screen Color TFT LCD
- Built-in Automatic Antenna Tuner
- Easy-to-Hear Sound Quality

High Quality Real-time Spectrum Scope

Now, a serious spectrum scope is NOT a "privilege" of high-grade models. The high-resolution real-time spectrum scope comes loaded with the IC-7300. Its real-time spectrum scope with waterfall function provides top-level performance in resolution, sweep speed and dynamic range.

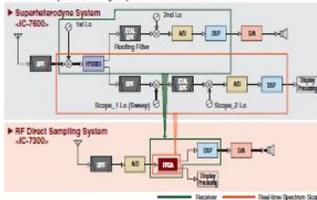
Real-time Spectrum Scope Capabilities		
Scope system	FFT	Balance level adjustment
Scope width	100 Hz - 100 kHz	Maximum hold indication
Resolution*	1 dot minimum steps	Average indication
Waveform display area	80 dB (indicated area)	Touch screen operation
Vertical scale	80 dB	Touch screen operation
		Touch screen operation

* Number of dots shown at the 80 dB level, when receiving a single carrier.

RF Direct Sampling System — A First in Amateur Radio*

Instead of the conventional superheterodyne system, the IC-7300 utilizes the RF direct sampling system — a first in an amateur radio transceiver. This technology is seen in Software Defined Radios and other radio equipment. RF signals are mostly processed through the FPGA (Field-Programmable Gate Array), making it possible to eliminate physical mixer and filter devices and offer a high performance real-time spectrum scope in a compact body.

* Researched by Icom, among major amateur radio manufacturers.



Large Touch Screen Color TFT LCD

The IC-7300 has a large color TFT LCD and it can be used as a touch screen. This user-friendly interface provides intuitive operation. Using the software keypad of the touch screen, you can easily set various functions and edit memory contents.

Multidial Knob for Smooth Operation

When you push the multi-dial knob, menu items are shown on the right side of the display. You can select an item with a touch of the screen and adjust levels by turning the multi-dial knob. This combination of the multi-dial knob and touch screen offers quick and smooth operation.

Built-in Automatic Antenna Tuner

The high-speed automatic antenna tuner is built into a compact chassis (240 (W) x 238 (D) x 95 (H) mm; 9.45 x 9.37 x 3.74 in). You can easily carry the radio and enjoy field operation.

Easy-to-Hear Sound Quality

To offer optimum sound quality, a new speaker unit is employed and is allocated sufficient space in the aluminum die-cast chassis.

Other Features

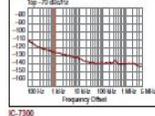
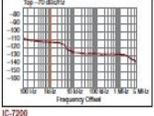
- Voice memory function
- Memory layer functions for CW and RTTY
- RTTY decode log function
- Screen capture
- SD card slot
- USB for CV and audio input/output
- Large cooling fan system
- Multi-function meter
- 101 memory channels (91 regular and 10 scan app channels)
- Multiple CW functions
- Digital noise reduction
- +100W output power on HF/50MHz bands and 50W on 70MHz band* (Europe versions only)
- SSB, CW, RTTY, AM and FM modes



Class Leading Phase Noise Characteristics

Overcoming cost and performance limitations of the superheterodyne system, the RF direct sampling system pursues ideal high performance phase noise. As the result, compared to the IC-7200, the IC-7300's phase noise characteristics are improved about 15dB (at 1kHz frequency offset). This superior phase noise reduces noise components in both receive and transmit signals.

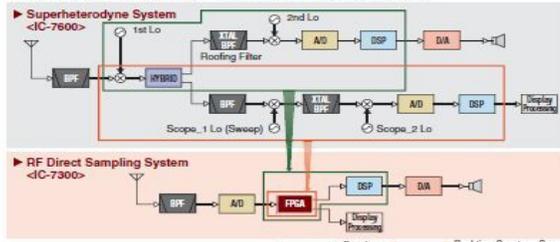
Phase Noise Characteristics Comparison

RF Direct Sampling System — A First in Amateur Radio*

Instead of the conventional superheterodyne system, the IC-7300 utilizes the RF direct sampling system — a first in an amateur radio transceiver. This technology is seen in Software Defined Radios and other radio equipment. RF signals are mostly processed through the FPGA (Field-Programmable Gate Array), making it possible to eliminate physical mixer and filter devices and offer a high performance real-time spectrum scope in a compact body.

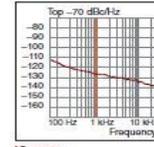
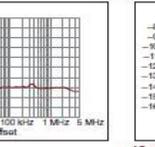
* Researched by Icom, among major amateur radio manufacturers.



Class Leading Phase Noise Characteristics

Overcoming cost and performance limitations of the superheterodyne system, the RF direct sampling system pursues ideal high performance phase noise. As the result, compared to the IC-7200, the IC-7300's phase noise characteristics are improved about 15dB (at 1kHz frequency offset). This superior phase noise reduces noise components in both receive and transmit signals.

Phase Noise Characteristics Comparison

La pregunta además del costo es ¿ Cuándo y en dónde será presentado de manera oficial ?,

Pudiera ser en Dayton 2016.



LXX CONVENCION DE LA FMRE



En poco menos de un mes, del 1 al 4 de Octubre de 2015, se llevará a cabo en la ciudad de Villahermosa, estado de Tabasco, México, la LXX Convención Nacional de la Federación Mexicana de Radio Experimentadores, A.C., bajo la organización de la Asociación de Radioexperimentadores de Tabasco A. C. (ARETAC)

Desde luego como siempre el Grupo DXXE estará presente con una buena comitiva y para los que deseen validar sus tarjetas QSL para los diplomas de la ARRL, estará Pepe Levy XE1J como QSL Card Checker.

Se ha implementado una Página WEB en la que se puede encontrar toda la información, desde el programa de actividades y todo lo referente a la cuestión de hospedaje y costos de los mismos y lo diferentes paquetes que ofrece el Hotel Sede que será el Viva Villahermosa.

<http://www.fmretabasco2015.org/>

En los Boletines dominicales de la FMRE, se encuentra también toda la información y convocatorias referentes al Congreso Técnico y la Asamblea General Ordinaria

que se llevarán a cabo en el Salón Tabasco del Hotel Sede el Jueves 1 de Octubre a partir de las 15:00 y 17:00 Hrs. respectivamente.

Es una gran oportunidad para la comunidad de Radio Aficionados de asistir al máximo evento de la Radio Afición mexicana.

Les deseamos mucha suerte y tendremos la reseña correspondiente para la Gaceta DXXE.



COLABORACIONES Y TEMAS

Esperamos recibir sus comentarios y aportaciones que compartiremos con todos nuestros lectores a la dirección de correo electrónico:

gaceta@dxxe.org

Apartado Postal 77 - 70
México 11201 D. F.

El Grupo DXXE y Joaquín Solana XE1R se reservan el derecho de publicar temas que les sean enviados y no se hacen responsables de los temas, tópicos y comentarios vertidos por parte de los colaboradores a ésta publicación.

