

MAYO 2016

N° 20

SEGUNDA ÉPOCA

GACETA



MÉXICO

ÓRGANO INFORMATIVO DEL GRUPO DXXE



MAYO 2016

N° 20

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 **CE3CT**

Representante YL DXXE: Mariana Thevenet **CX1JJ**

Relaciones con Uruguay: Jorge Diez 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**

Coordinación de Eventos: Alfonso Tamez **XE2O**

Colaboraciones a: gaceta@dxxe.org

Página web: <http://www.dxxe.org>

Colaboraciones: CO6JC, EA5BB, F4GVO,
TG9AJR, LU1FAM, XE1BRX, XE1EE, XE1J, XE1H,
XE1RF, XE1VP, XE1YED, XE2D, XE2O, XE3N

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

INDICE

- 1 DIRECTORIO / CONTENIDO
- 2 EDITORIAL – Joaquín Solana **XE1R**
- 3 - 5 4A1DX “Por Joaquín Solana **XE1R**”
- 6 - 8 EME “EARTH MOON EARTH” - 4A1DX “Por Alfonso Tamez **XE2O**”
- 9 - 10 RADIO AFIC. MEXICANOS EN EL DXCC “Por José Levy **XE1J**”
- 11 NUEVOS HONOR ROLL Y DXCC EN EL DXXE
- 12 - 13 MARY : 60 AÑOS HACIENDO RADIO “Por Joel Carrazana V. **CO6JC**”
- 14 - 15 SSTV EN LA ESTACIÓN ESPACIAL INTERNACIONAL “Por Gonzalo López J. **XE3N**.”
- 16 - 17 PARTICIPACIÓN EN EL HELVETIA CONTEST 2016 “Por Thierry Fricot **F4GVO**”
PARTICIPACIÓN EN EL TM91WARD “Por Thierry Fricot **F4GVO**”
- 18 - 20 VKOEK Y FT4JA “Por Joaquín Solana **XE1R**”
- 21 - 23 VISITA ESTACION DE RADIOAFIC. DE LA UNAM “Por Víctor E. Olivera M **XE1RF**”
- 24 - 26 ¿ QUIÉN ES QUIÉN EN LA RADIOAFICIÓN ? **LU1FAM**
- 27 DIPLOMAS RECIBIDOS QSL's Y ALGO MAS
- 28 – 31 EN OTRAS NOTICIAS RADIOAFIC. EN EL PRIMER FESTIVAL FERRARI 2016

CONTACTO

NUESTRA PORTADA



Estación para EME, de Alfonso Tamez **XE2O** en Monterrey NL. Grid Loc. EL05.
Operación de 4A1DX en EME



Hace exactamente un año, en el mes de Mayo de 2015, dimos inicio a la Segunda Época de la gaceta DXXE, en la que reiniciamos un aventura que hoy en día sigue creciendo y lo vemos claramente con el Número 20 que presentamos en esta ocasión con una temática rica en contenido y material gráfico que habla por sí solo.

En el marco del 11° Aniversario del Grupo DXXE y celebración con el Indicativo especial 4A1DX, hemos podido dar mucho más dinamismo a nuestra publicación en la que podemos compartir con nuestros lectores y seguidores todas y cada una de las experiencias que han vivido los operadores a través de los grandes Pile Ups y los comentarios y felicitaciones que se reciben por medio de los contactos, así como por medio del correo electrónico.

Los Logs continuamente actualizados en los sistemas, lo que motiva al corresponsal a buscarnos en más bandas y modos.

Cumplir 11 años se dice fácil, pero en la práctica se observa la acumulación de experiencia de los integrantes que sumados hacen como si fuera uno solo reforzando el ímpetu del Grupo.

En la Gaceta N° 20 tenemos muchos otros temas además de lo vivido en este mes y medio de celebración y que no son menos interesantes y que estamos seguros que van a ser del agrado y gusto de quién lea cada uno de los artículos que se presentan escritos por colegas que demuestran en cada renglón, en cada párrafo y en cada fotografía su pasión por la actividad Radio Amateúristica, esperando contagiar a quién lo lea e incentivando muy en especial a las nuevas generaciones que esperamos de igual forma nos lean y se interesen por la publicación mensual de nuestro grupo.

Gracias por este año de la SEGUNDA ÉPOCA.

Joaquín Solana **XE1R**

4A1DX

Por Joaquín Solana XE1R



A mes y medio de haber dado inicio la operación 4A1DX con motivo del 11 Aniversario del Grupo DXE las cosas van viento en popa.

Muchas bandas, muchos modos, dos participaciones en concursos una a cargo de Benjamín UBACH XE2AU en el CQ WPX y Alejandro Valdez XE1EE en el EA RTTY.

Semana a semana se ha visto incrementado en número de contactos, modos y entidades, mismas que se han visto reflejadas en el sistema Clublog y LoTW, el cual al final de cuentas se decidió empezar a subir logs parciales para ir viendo cómo van quedando las cifras en relación a los diplomas y entidades a miras de obtener el DXCC y los diplomas WAS y WAS TPA.

Lo más importante e interesante es que se han recibido durante las operaciones muchos comentarios muy favorables en el sentido de felicitaciones y mucho entusiasmo y expectativa de que 4A1DX esté al aire en modos como RTTY, JT65, EME.



La situación de EME tiene un punto aparte, pues se anunció desde días con anterioridad y verdaderamente fue muy gratificante ver en la pantalla desde los primeros llamados a estaciones rusas responder de inmediato. Logrando algunas entidades europeas en dicha

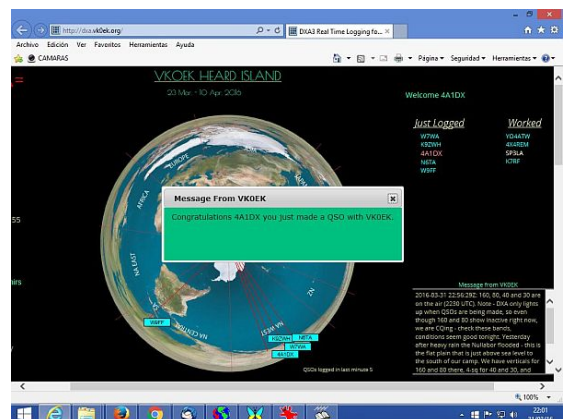
modalidad que fue operada los días 15, 16 y 17 de Abril

Por Alfonso Tamez XE2O desde el Grid Locator EL05ag cerca de Monterrey en el estado de Nuevo León.

En el caso de las estaciones que han operado Satélite, la situación ha sido similar y se ha agradecido de manera especial poner al aire vía SAT este indicativo especial; al momento los operadores de satélite han sido Ismael Martínez V. XE1AY que ha operado desde el Grid Locator DK79tc en Manzanillo, Colima, David Maciel XE3DX que ha operado desde dos Grid Locators diferentes en Chiapas EK35cw y EK36kr, así como Bernardo González XE2HWB desde el Grid Locator DL44uc en la zona de la Paz, Baja California Sur, con lo que de esta forma se integra al grupo de operadores de 4A1DX.

El Modo JT65 lo han operado Alfonso Tamez XE2O, Rafael Rocha XE1H y SSTV y Humberto González XE1HG; Las modalidades de PSK31 y PSK63 XE2O y XE1H se han encargado de trabajarlas de igual manera.

Muchos otros operadores han trabajado alternadamente ya sea CW, SSB y/o RTTY y otros modos, dependiendo de cómo se han visto las condiciones de propagación que verdaderamente no podemos decir que han sido de lo mejor, pero de una u otra manera se han logrado contactos muy interesantes y entidades que son poco comunes, de hecho 4A1DX logró contacto con la Dxpeditión a Heard Is. VK0EK en la banda de 20 Mts. CW.

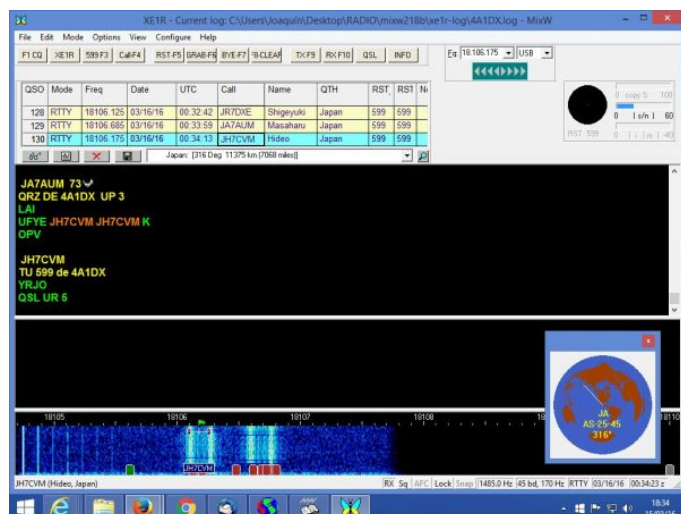


La lista actualizada de operadores al momento de 4A1DX es la siguiente:

Ismael Martínez	XE1AY	Colima
Hugo Bergamo	XE1CQ	Guanajuato
Alejandro Valdez	XE1EE	Querétaro
Rafael Rocha	XE1H	Jalisco
Humberto González	XE1HG	Jalisco
Ramón Santoyo	XE1KK	DF
Joaquín Solana	XE1R	DF
Mariano Calderón	XE1RBV	Morelos
Víctor E. Olivera	XE1RF	Morelos
David Vega	XE1XR	Michoacán
Javier Solana	XE1YFJ	DF
Guillermo Vázquez	XE1ZW	Edo. de México
Benjamin Ubach	XE2AU	Aguascalientes
Alfonso Tamez	XE2O	Nuevo León
Bernardo González	XE2HWB	BCS
David Maciel	XE3DX	Chiapas
Gonzalo López	XE3N	Q. Roo
Edgar Luna	XE3TT	Tabasco

Todos y cada uno de los operadores han realizado un gran trabajo y esfuerzo, con lo que de nueva cuenta el Grupo DXE se ha escuchado en todos los rincones del orbe a través de su indicativo especial.

Mi experiencia en RTTY que es básicamente donde me he concentrado ha sido muy buena, especialmente en la banda de 17 metros, que es donde mejores condiciones al menos nos han tocado, teniendo en momentos acalorados, nutridos y complicados Pile Ups de estaciones de Estados Unidos y Asia, en especial de Japón, las que se agolpan como suele suceder al atardecer en oleadas de cientos y que hay que ir trabajando una por una sacando los indicativos como de un enjambre de abejas.



Rafael Rocha XE1H ha estado operando en el modo SSTV (Slow Sacan TV) o mejor conocido Televisión de Barrido Lento y ha enviado imágenes en la modalidad Scottie 2, alusivas al 11 Aniversario con la QSL de 4A1DX y la fotografía fue respondida por VE3NOO.



Y por otro lado al correo electrónico de 4A1DX, recibimos en inglés el siguiente mensaje de EA3EWO.

"Hi Attached your TX from 21.00Z into Spain, sorry I missed you, hope to see you again. 73 Terry EA3EWO"



Los días previos al fin del mes de Abril han estado muy activos los operadores de 4A1DX, rozando los 7000 contactos con más modos trabajados que en semanas anteriores.

Algunos datos estadísticos y gráficos de la operación hasta las últimas horas del día 30 de Abril de 2016, son los siguientes:

DXCC: 114 Entidades

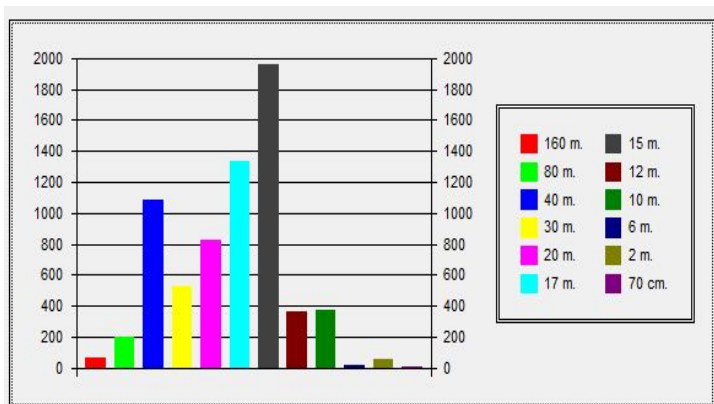
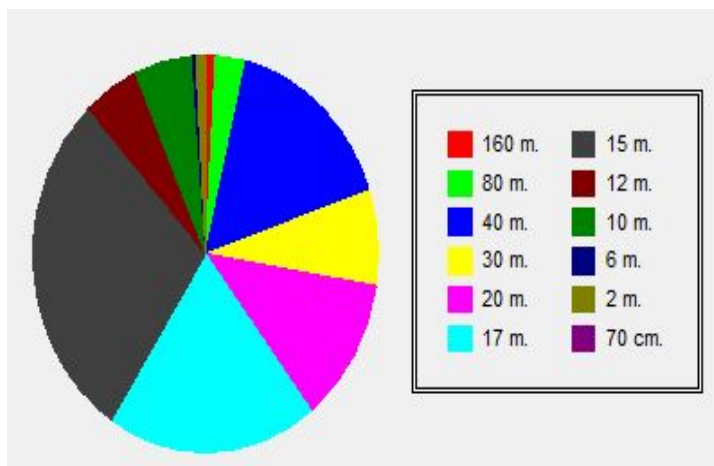
WAS: 50

WPX: 1130

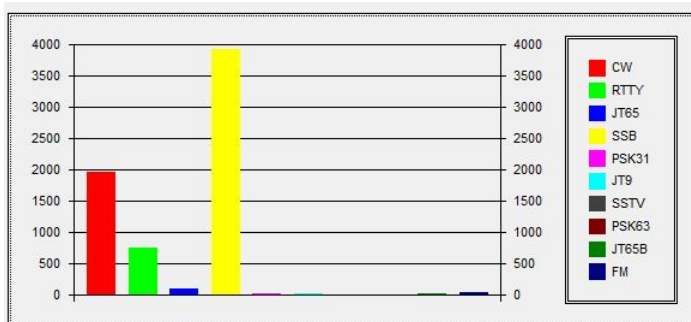
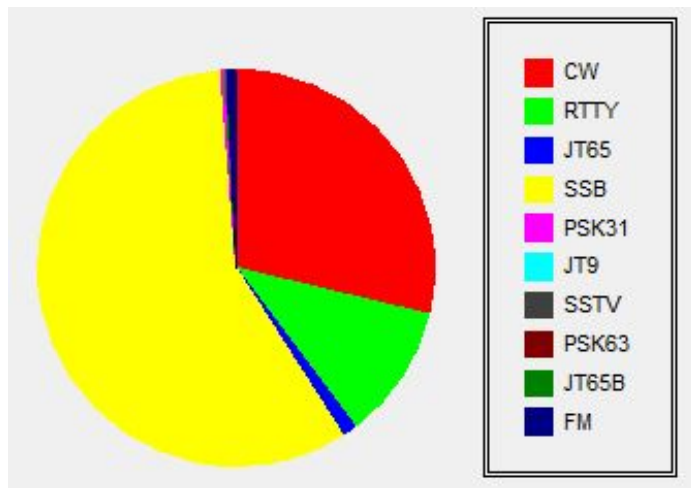
ZONAS CQ: 37

ZONAS ITU: 150

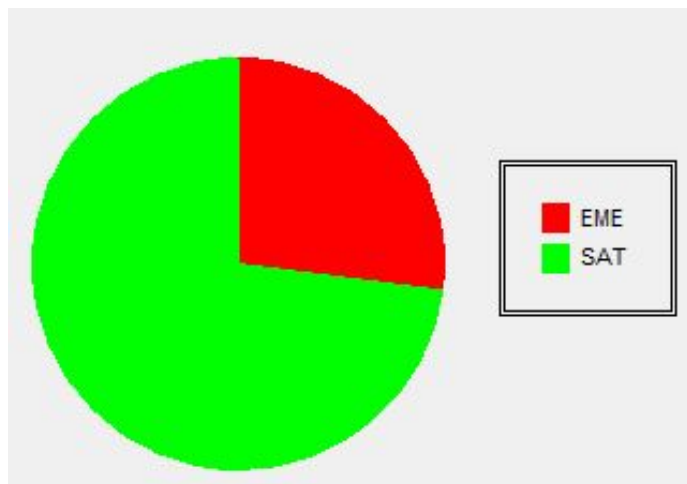
BANDAS:



MODOS:



POR TIPO DE PROPAGACIÓN:

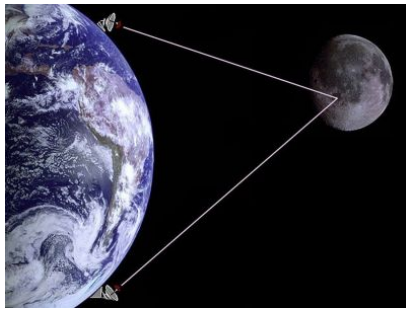


EME "EARTH MOON EARTH" - 4A1DX

Por Alfonso Tamez XE2O



El modo de rebote lunar data de la década de los 40s después de la segunda guerra mundial. En enero 10 del año 1946 como parte del proyecto Diana (Diana es el nombre que le dieron los romanos al Dios de la luna) llevado por Estados Unidos, se recibieron los primeros ecos rebotados en la luna, es decir, se transmitió una portadora por $\frac{1}{4}$ de segundo, se reflejó en la superficie lunar y la señal fue captada de nuevo en la tierra. La potencia que se utilizó en aquel experimento fue de 3 kilowatts en la frecuencia de 111.5 Mhz.



Para darnos una idea general de la señal reflejada en la luna, la pérdida de señal en el trayecto de la tierra a la luna y de regreso, aproximadamente 770,000 kms es de 250 a los 300db dependiendo de la frecuencia. No solo la distancia atenúa la señal que transmitimos, existen otros factores de atenuación como: Rotación Espacial, Rotación de Faraday y Pérdida por Libración.

Imaginemos iluminar con una linterna una esfera pequeña reflejante que está a 100 metros de distancia. ¿Cuánto se ilumina la superficie de la esfera? Muy poco. De ese poco todavía los que se puede reflejar de regreso a la linterna es aproximadamente el 10% debido a que la esfera no concentra el reflejo en un punto y es

irregular su superficie por lo tanto lo dispersa en todas direcciones.

De forma amateur se siguieron de forma paralela los experimentos y varios radioaficionados en la década de los 60s lograron comunicaciones en CW y fonía en diversas bandas tales como 50Mhz, 144Mhz, 432Mhz y 1296Mhz. Ya con el uso de los modernos protocolos de comunicación como el JT65 (desarrollado por Joe Taylor, K1JT) podemos pensar en un mínimo de equipo para realizar dicha actividad: Un radio de VHF multimodo, un amplificador de 200W y una antena con ganancia no menor a 15 db. Estas especificaciones me permitieron hacer mi primer QSO 2M EME el 18 de abril del 2008.

<https://www.youtube.com/watch?v=8P6TKucgeyc>

Hablando de DX, el poder contactar con estaciones de otros países y mejor aún otros continentes en bandas altas tales como 50Mhz, 144Mhz y superiores es todo un reto sin embargo, la satisfacción es indescriptible. Con el solo hecho de imaginar que nuestra señal salió al espacio, se refleja en nuestro reflector natural que es la luna (que físicamente la vemos) y regresó a la tierra 2.5 segundos después es sorprendente.

En la actualidad se han hecho comunicados de radioaficionados vía rebote lunar en las bandas desde 28Mhz hasta 47Ghz.

En México se ha realizado rebote lunar desde hace varias décadas. En años recientes la actividad de destacados y muy experimentados radioaficionados tales como Álvaro de León XE2AT y Rafael Rocha XE1H han mantenido a los mexicanos presentes en el EME DX Cluster.

Y ¿para qué intentar este modo tan complicado? Bueno, en mi opinión el haberme adentrado en esta magia del rebote lunar me ha permitido mejorar mis

instalaciones en lo absoluto, el saber que la pérdida en conectores, cables de baja calidad, antenas no acopladas, etc. tiene un impacto muy importante en lograr el QSO o no. Esta disciplina nos lleva a un perfeccionamiento tanto de nuestra instalación y equipos, como de nuestra formación como radioaficionado. Cuando las señales que recibimos son tan débiles que la mayoría de las veces son inaudibles al oído, cada decibel de señal hace la diferencia.

4A1DX

El día 15 y 16 de marzo del presente año tuve la oportunidad de trabajar el indicativo del evento especial del Grupo DXXE, 4A1DX. A continuación una pequeña descripción de los preparativos y operación de dicho evento para EME.

El viernes 15 comencé por una revisión general a las antenas, las uso poco y solamente para EME en 2M por lo tanto pueden pasar algunos meses entre uso y uso. Enderecé algunos elementos, quite el polvo de otros pero en general estaban en buenas condiciones. Después procedí a la revisión del paso de RF, es decir, radio, amplificador, divisor de potencia, arnés y antenas. Afortunadamente todo bien y listo para operar.



Una vez conectada la interface de la computadora al radio procedimos a hacer una prueba y estábamos listos para el “moonrise” o salida de la luna.



Siendo las 5 de la tarde comenzamos a recibir las primeras señales vía rebote lunar. Aparecieron los trazos débiles de la estación DK9ZY. Pronto le contesté DK9ZY 4A1DX EL05 y después de los intercambios necesarios de señal y confirmación había logrado el primer QSO con el indicativo del Evento Especial del DXXE, 4A1DX.





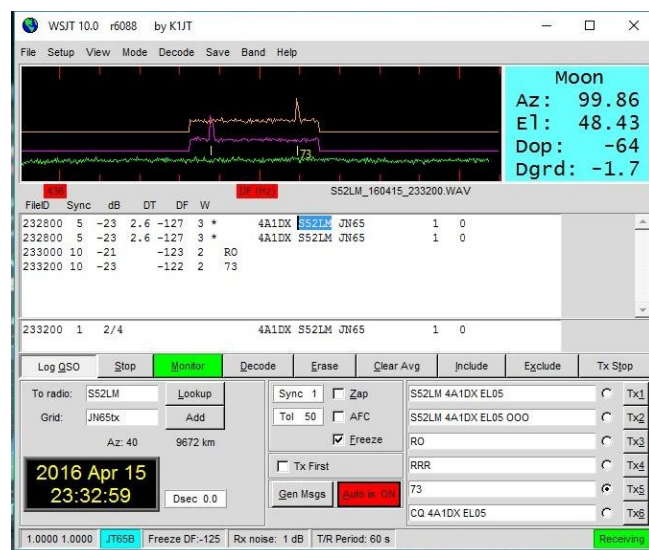
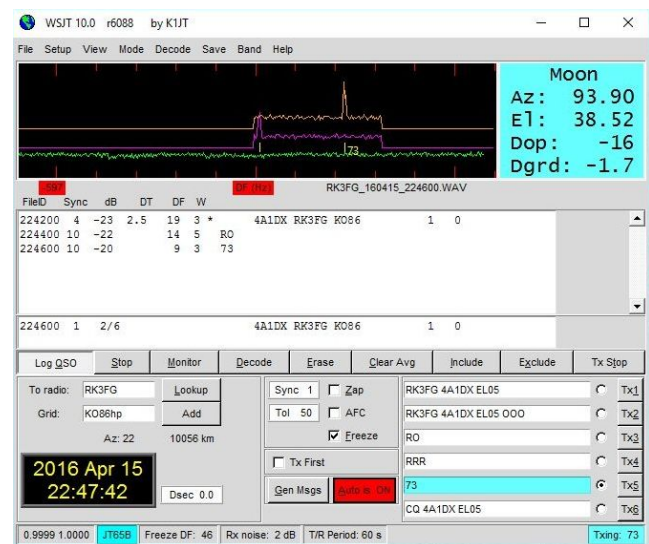
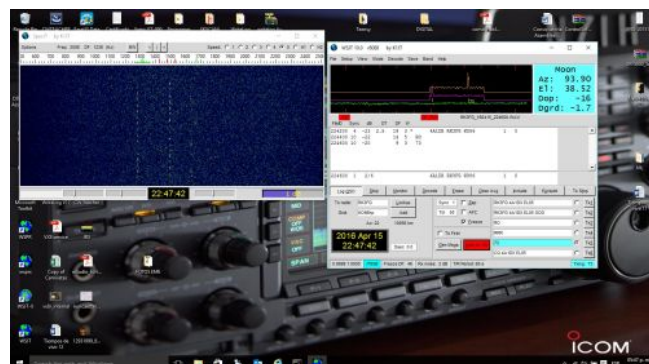
Conforme fueron pasando las horas fuimos acumulando comunicados, hasta llegar al punto donde la luna se puso detrás de unos árboles y no pude recibir más señales. Siendo esto pasada la media noche, era tiempo de dormir.



Al día siguiente y previa revisión de los equipos iniciamos de nuevo: CQ 4A1DX EL05. Aun y que las condiciones no fueron tan buenas como el día anterior, logramos buenos comunicados con estaciones europeas. Pasando algunas horas después de la salida de la luna, comenzó una tormenta eléctrica cercana que me obligo a apagar equipos y dar por terminada la operación de EME ese día y preparar las cosas para el regreso a la ciudad de Monterrey al día siguiente.

Algunas de las estaciones contactadas fueron:

RK3FG, RU1AA, S52LM, UT6UG, K5DOG, PA5Y, entre otras.



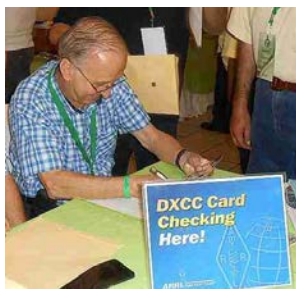
Hasta la próxima.

Alfonso Tamez, XE2O



RADIOAFICIONADOS MEXICANOS EN EL DXCC RTTY, SATÉLITE, QRP, CHALLENGE Y 5BDXCC

Por José Levy XE1J

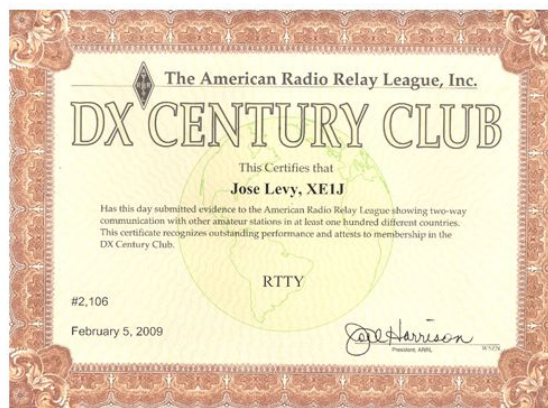


DXCC RTTY

Estación	Países	Estado	No.	Fecha	
XE1R	284+	D.F.	1,249	Abr. 10, 2003	DXXE
XE2D	250	B. C.	1,981	Julio 9, 2008	DXXE
XE2CQ*	243	B. C.			
XE1KK	231+	D.F.	1,361	Abr. 28, 2004	DXXE
XE1EE	230	QRO.	1,814	Nov. 1, 2007	DXXE
XE1H	228+	JAL.	2,993	Dic. 1, 2011	DXXE
XE1J	194+	COL.	2,106	Feb. 5, 2009	DXXE
XE1RBV	193	MOR	3,386	Nov. 12, 2012	DXXE
XE1V	169	MOR	1,744	May. 4, 2007	
XE2AU	158+	AGS	2,359	Ene. 5, 2010	DXXE
XE1ILI	157	D. F.	2,174	Ene. 13, 2009	
XE2B	157+	AGS			
XE2YWH	154+	ZAC	2,756	Abr. 25, 2011	
XE2X	154+	TAM	2,809	May. 19, 2011	
XE1GZU	150	JAL			
XE3DX*	150	CHIS			
XE1MW	139+	MOR	2,136	Abr. 11, 2009	DXXE
XE1YYD	122	EMEX	1,771	Jul. 3, 2007	DXXE
XE1REW	121	EMEX	3,889	Mar. 2, 2014	
XE1RCS	119+	EMEX	2,919	Oct. 14, 2011	
XE1FAS*	112	PUE			
XE1HG	107	JAL	3,978	Jun. 7, 2014	DXXE
XE3RR	101	QROO	2,860	Ago. 18, 2011	DXXE

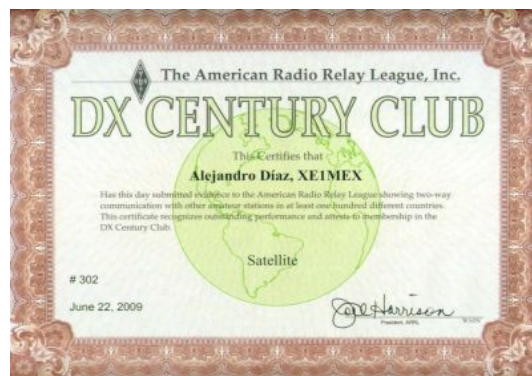
(*) nuevo (+) aumentó

www.arrl.org/system/dxcc/view/DXCC-RTTY-20160413-USLetter.pdf



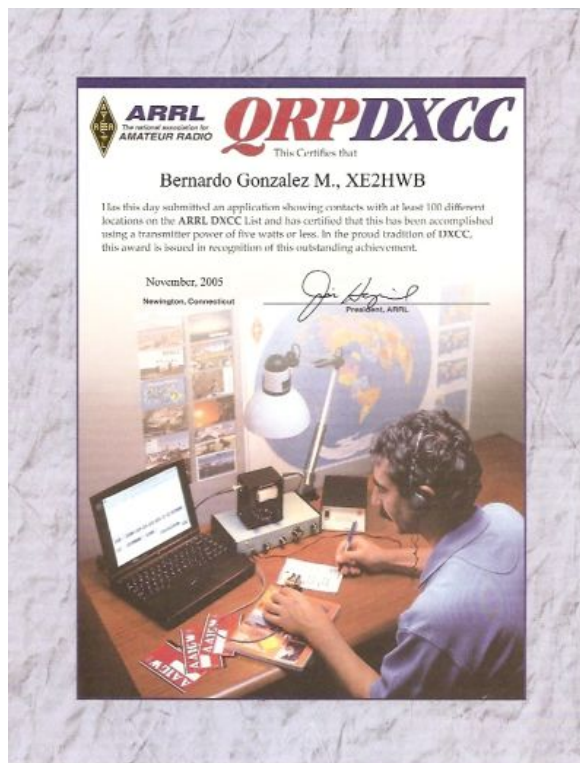
DXCC SATELITE

Estación	Países	Estado	
XE1KK	121	D.F.	DXXE
XE1MEX	104+	MOR	
XE2AT	100	AGS	



DXCC QRP

Estación	Estado	Fecha	
XE2HWP	B.C.S.	Nov. 2005	DXXE
XE1KK	D.F.	Dic. 2005	DXXE



CHALLENGE

Estación	Estado	Países/Banda	
XE1KK	D. F.	2,386	DXXE
XE2D	B. C.	2,001	DXXE
XE1J	Colima	1,907	DXXE
XE1RBV	Morelos	1,846	DXXE
XE1VIC	D.F.	1,769	
XE2X	TMS	1,628	
XE1H	Jalisco	1,597	DXXE
XE2CQ*	B.C.	1,563	
XE2MX	B. C.	1,555	
XE1ILI	D. F.	1,451	
XE1R	D. F.	1,438	DXXE
XE1MEX	Morelos	1,323+	
XE1MW	Morelos	1,212	DXXE
XE1EE	Queretaro	1,166	DXXE
XE1RCS*	EMéxico	1,096	
XE2B	Aguascalientes	1,074	
XE1V	Morelos	1,008	
XE2AU	Ags.	1,028+ (18)	DXXE

(+) aumento (*) nuevo

5B DXCC

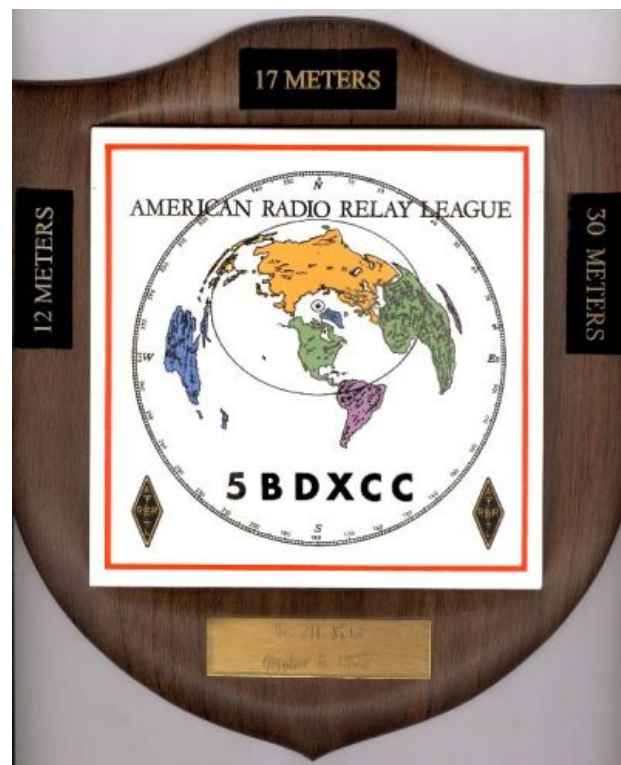
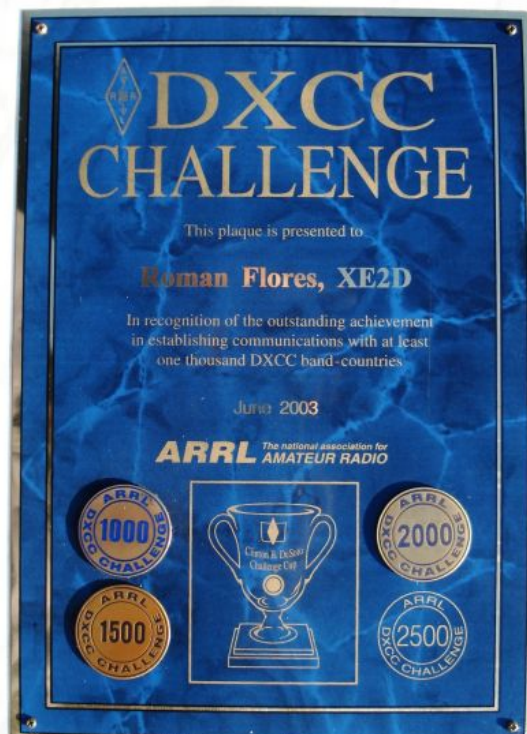
	Nr.	Fecha		
1 XE1J	211	Octubre 6 de 1972	Colima	(Extensión a 8B DXCC)
2 XE3EB	504		Yucatán	
3 XE1OX	1220		D.F.	
4 XE1VIC	2585	Febrero 7 de 1989	D.F.	(Extensión a 8B DXCC)
5 XE2B	3115		AGS	
6 XE1ILI	4371	Junio 27 de 1998	D.F.	(Extensión a 7B DXCC)
7 XE1KK	5715	Julio 19 de 2005	D. F.	(Extensión a 9B DXCC)
8 XE1RBV	5911	Octubre 21 de 2006	Morelos	(Extensión a 7B DXCC)
9 XE1MEX	6505	Marzo 12 de 2009	Morelos	(Extensión a 7B DXCC)
10 XE1R	6773	Abril 20 de 2010	D.F.	(Extensión a 8B DXCC)
11 XE2MX	7105	Julio 29 de 2011	B. C.	(Extensión a 8B DXCC)
12 XE1V	7211	Diciembre 13 de 2011	Morelos	
13 XE1EE	7696	Abril 15 de 2013	Queretaro	

Nota:

Inactivos: XE1DX, XE1MDX

Fallecieron: XE1KS, XE1FR, XE3ABC, XE1L

www.arrl.org/system/dxcc/view/DXCC-CHAL-20160413-USLetter.pdf



NUEVOS HONOR ROLL Y DXCC EN EL DXXE

El fin de cualquier Dxista aquí y en cualquier lugar del mundo desde luego o en su gran mayoría es lograr realizar la mayor cantidad de contactos de entidades a lo largo de su trayectoria como Radio aficionado; es simple entenderlo, es como aquel que participa en un CONTEST y la idea es lograr la mayor cantidad de puntos y ser el Primer Lugar.

En el mundo del DX, indiscutiblemente los diplomas más solicitados por los verdaderos Dxsistas son los que otorgan la ARRL siendo el más simple el DXCC que se acredita con las primeras 100 entidades confirmadas ya sea en tarjeta o bien en el sistema LoTW. Posteriormente viene la cuesta arriba y cuando se acerca el número mágico que hoy es de 330 para obtener el tan difícil y tardado en obtener HONOR ROLL los países pareciera que se alejan de la mano y más si los trabajados los “deletan”, pero lograda la meta todo se vuelve color de rosa y la mira se pone en el HONOR ROLL N° 1 que viene siendo la máxima distinción.

Parece ser que el mes de Marzo y Abril fueron buenos meses para los integrantes del Grupo DXXE, ya que hay gratas sorpresas, pues cuatro integrantes han salido más que bien, logrando la recompensa tan esperada por años.

Primeramente con las confirmaciones de VK0EK y FT4JA, Carlos Vivanco XE1MW de Cuernavaca, Morelos, Joaquín Solana XE1R de la Ciudad de México y Román Flores XE2D de Tijuana, Baja California, obtienen el Honor Roll.

Cabe destacar que XE1MW ya tenía el HONOR ROLL en Mixto y el que obtiene ahora es el de FONÍA, por lo que aún con mayor mérito, pues está acumulando dos de estos difíciles galardones y sabemos que va por más...

El caso de XE1R, que tuvo el Honor Roll en las manos

y por las cuestiones de las entidades “deleteadas” se le escapó dos veces, con la confirmación de VK0EK lo obtiene, quedando con un total 330 entidades y 332 sumando las deleteadas.

Your Logbook DXCC Account (XE1R - MEXICO)					
Account Status					
DXCC Award	New LoTW QSLs	LoTW QSLs in Process	DXCC Credits Awarded	Total (All)	Total (Current)
Mixed *	1	0	331	332	330
CW *	3	0	257	260	258
Phone *	3	0	276	279	277
Digital *	2	0	284	286	284

El Caso de XE2D, muy similar al de XE1R, pero al fin ya lo tiene en las manos y queda con un total de 330 entidades y 336 sumando las deleteadas.

Your Logbook DXCC Account (XE2D - MEXICO)					
Account Status					
DXCC Award	New LoTW QSLs	LoTW QSLs in Process	DXCC Credits Awarded	Total (All)	Total (Current)
Mixed *	0	0	336	336	330
CW *	0	0	319	319	316
Phone *	0	0	318	318	312
Digital *	0	0	251	251	251

Muchas felicidades a los tres nuevos HONOR ROLL del DXXE.

Y en el caso del nuevo DXCC es para Mariano Calderón XE1RBV de Cuernavaca, Morelos que cabe destacar que



también cuenta con un HONOR ROLL, pero que en esta ocasión obtiene el DXCC en la banda de 30 Metros, que vale la pena decir que no es fácil obtenerlo por las características de dicha banda y que es muy meritorio por lo que le enviamos una muy especial felicitación.



MARY: 60 AÑOS HACIENDO RADIO

Por Joel Carrazana Valdés, CO6JC

Fotos: Cortesía de (CO6MQ)



En Cuba hay cerca de Mil 500 mujeres radioaficionadas que representan el 17 % de la membresía. Una de ellas, es María del Carmen Ruiz Pérez (CO6MQ), la cubana de mayor antigüedad, que celebra durante 2016, su aniversario 60 en la radio y no deja de surcar diariamente el éter, con las ondas hercianas.

Mary como cariñosamente se le conoce, nació en San Juan de los Remedios, la octava Villa fundada en Cuba, hace 500 años, uno de los pueblos más antiguos, de la Mayor de las Antillas. Esta mujer procede de una familia de radioaficionados, su padre, Troadio Ángel (CM6TA), fue de los primeros radioaficionados del Siglo pasado, le transmitió su ejemplo y la convirtió en su segunda operadora, cuando aún era una adolescente.

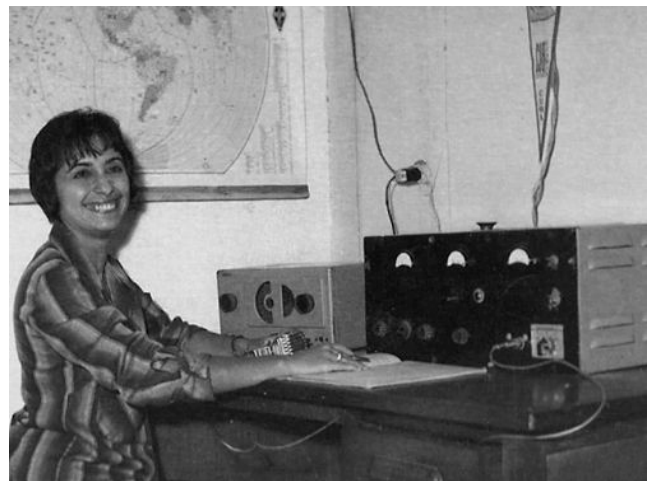
Las imágenes que les muestro son el mejor testimonio de su vitalidad, a lo que puedo añadir su entrañable cariño por la radioafición y sus valores como ser humano, que acompañan a su exquisita modulación. Los invito a dialogar con ella, cada tarde a las 5:00 p.m., por la frecuencia de los 14 280 kHz, en la Rueda de Veteranos y Jóvenes, de la República Dominicana, que conduce Luis Beltrán (HI8LIB).

María del Carmen, portadora de una fecunda trayectoria como radioaficionada, es miembro del Radio Club Municipal de Santa Clara, una ciudad del centro de la

Isla de Cuba, que es la capital de Villa Clara, una de las 15 provincias cubanas, en el área del Caribe.



Mary (CO6MQ), opera en situaciones de emergencia y otras necesidades su estación, para asegurar los tráficos a la comunidad. Posiblemente fuera una de las primeras móviles terrestres en prestar este servicio, fuera de su lugar habitual.



Vista del Shack de Radio que (CO8MQ) compartía con su padre. Desde esta vieja estación, Mary se comunicaba con amistades de todo el mundo.



María del Carmen junto a un colega mexicano (XE2NLC), que la visitó en su QTH.



Sus colegas de la Sección de Base, les tributan su reconocimiento y cariño a CO6MQ



Los más jóvenes, aprovechan las actividades sociales para compartir con esta experimentada mujer de la radio, que cuenta su historia en este medio.



Mary se mantiene activa en Radio, por las tardes la escuchamos por la frecuencia de los 14 280 kHz, en la Rueda de Veteranos y Jóvenes de República Dominicana, donde tiene muchos admiradores.



María del Carmen (CO6MQ) recibe el reconocimiento de la Federación de Radioaficionados de Cuba (FRC).

Joel Carrazana Valdés (CO6JC)
Editor Web de la FRC



SSTV EN LA ESTACIÓN ESPACIAL INTERNACIONAL

Por Gonzalo López J. XE3N



Del 11 al 14 de Abril, el programa ARISS (Radio Amateur en la Estación Espacial Internacional) para celebrar el primer

contacto de este programa, estuvo enviando imágenes vía SSTV barrido lento de Televisión en el modo PD180.

En México tuvimos la oportunidad de poder captar algunas imágenes, aunque el sistema que se utiliza es que se envía una imagen y después hacen una pausa de 3 minutos lo que hace un poco complicado captar una imagen completa con buena resolución, tomando en cuenta que una órbita optima dura entre 6 y 8 minutos considerando una elevación aceptable como los 30 grados, además de que coincida que el operador en turno, envíe la imagen en el preciso momento que pasa por tu localidad y que pueda ser captada totalmente, ya que tendríamos que tener la señal al alcance y de manera constante durante los casi 3 minutos que dura cada envío.

Otro detalle a considerar es el efecto doppler, que recordemos que es el aumento o disminución de la

frecuencia de una onda sonora cuando la fuente que la produce y la persona que la capta se alejan la una de la otra o se aproximan la una a la otra.

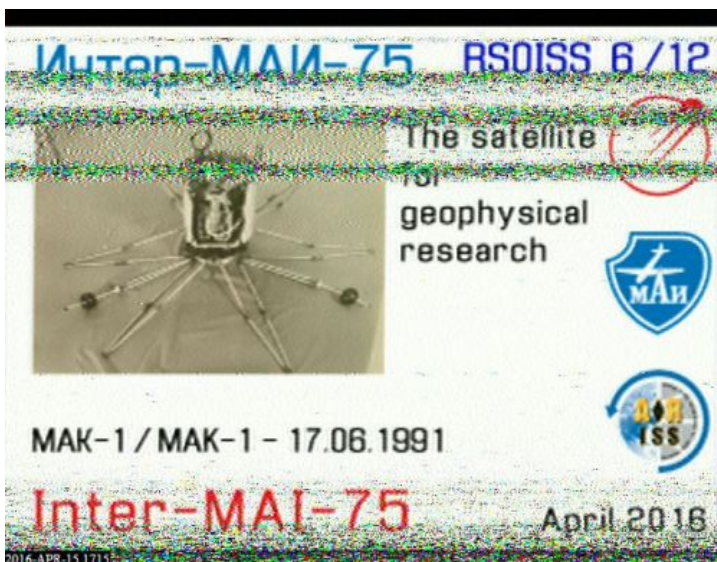
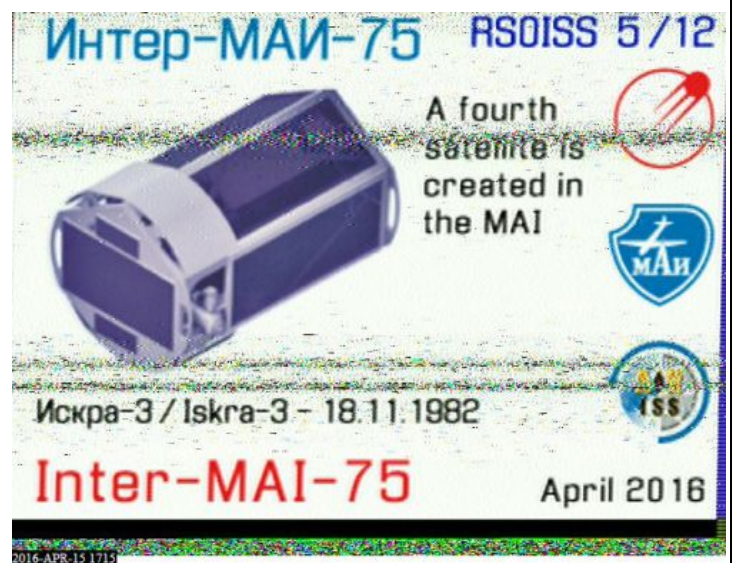
La frecuencia donde captamos estas imágenes es 145.800 FM SSTV y para captarlas es necesario conocer la hora que pasará por tu ciudad y saber si el sistema viene transmitiendo en este modo.

Puedes visitar la siguiente página donde te mantendrás informado de las actividades de la Estación Espacial Internacional:

<http://www.issfanclub.com>

Sobre el sistema de antena que necesitas, con cualquier antena puedes escucharla, solo que entre mejor sea tu sistema de antena, podrás captar mejor las imágenes, lo ideal sería una antena polarización circular y con un sistema de rotor con azimuth y elevación o si no te es posible este tipo de rotor puedes tratar con una antena tipo moxon o la del tipo eggbeater. En cuanto al programa a utilizar puedes descargar el MMSSTV o el Cromapix, son sencillos y trabajan muy adecuadamente. Como interfase solo necesitas un cable de la salida de tu radio (Bocina Externa o Audifonos) y conectarlo a la entrada MIC de tu PC.





Recuerda que solo puedes recibir, no intentes enviar que no trae este sistema funcional.

Mucho éxito y a estar pendientes de este tipo de actividades.

73, Gonzalo XE3N



PARTICIPACIÓN EN EL HELVETIA CONTEST 2016

Por Thierry Fricot F4GVO



Cada año en el último fin de semana completo de abril se desarrolla el concurso helvético llamado... « Helvetia Contest »

¿ Por qué quería hablar de este concurso en particular ?

Por eso se tiene que regresar años atrás cuando estuve mi primer radio HF (un kenwood TS-140S), gracias a un legado de mi abuelo materno. Tenía 17 años, el virus de la radio ya me había contaminado, era SWL con el indicativo francés F-14314. Aun no había entendido hablar de concursos. Fue escuchando un QSO que me enteré, como 1 hora antes del inicio, de este dicho concurso !

La idea fue una única vuelta en mi cabeza ! Ya estaba decido, haría el concurso como radio escucha, ya que después de buscar informaciones en la red, esta categoría era autorizada y ayudaba para checar logs de los participantes. Además era algo “simple” ya que solamente se tenía que escuchar a estaciones suizas !

Así que listo, empecé a llenar mi log de estaciones HB9, buscándolas en las bandas de 40 y 80m principalmente ya que el QTH no esta tan lejos de este país, es casi imposible de trabajarlo en otras bandas con antenas dipolos !

Rápidamente elegí una estrategia que pago bastante: hacer como los peces pilotos que se pegan en los tiburones y así aprovechan los pedazos de comida que hay entonces. Pues, hice algo similar, o sea de repente

encontré en frecuencia un estación Checa haciendo el concurso, así que me quede un buen rato en frecuencia y de esta manera podía poner en el log, las estaciones HB9 que el trabajaba y que yo también escuchaba al mismo tiempo !

Fue una estrategia exitosa, ya que al final, después de mandar mi log a la manager del concurso, meses después recibí por correo un diploma de mérito por ser 1ero France en la categoría SWL !!! Waouuu ni yo lo imaginaba ! Por un novato, fue algo increíble, sobre todo que había el listing de los resultado completo y era adelante y con mucho más puntos de otros SWL francés bien conocidos que participaban en muchos concursos y desde varios años eran siempre primero !

Con este evento, me hice entonces la promesa de participar en este contest cuando fuera radioaficionado.

Es lo que hice en 2013, poniéndome en la categoría SO Mixed y con 100W y mi antena delta loop de ~82m de construcción casera, participe en el concurso pero estaba vez, “gritando” mi indicativo en las bandas !

Tuve la suerte de llegar una vez más al primer lugar de Francia y 36 sobre 387 participantes extranjeros, lo que no es nada mal por, oficialmente, lo que fue mi primer contest como F4GVO !

En 2014, llegué en el cuarto lugar de Francia. Una mala estrategia de horario hizo que no pudiera aprovechar como se debía la banda de 80m el domingo del concurso, y eso me hizo perder muchos puntos, además que aun no tengo el nivel para hacer contactos en CW y para los participantes extranjeros, las categorías son siempre SSB+CW que sea en SO u en MO.

En 2015 no pude participar por compromiso con la familia.

Este año, al principio pensaba participar como SO QRP pero después de semanas con pésimas

condiciones, no era buena idea ! Entonces, una vez más, hice el concurso como SO SSB.

Los resultados no son buenos... El domingo, la propagación era tan mala en 40m, que no he podido trabajar muchas estaciones HB... algunas que había escuchado S9+ el sábado, y por suerte había trabajado, ni se escuchaban el domingo....

Mi plan inicial era llamar por al menos 30% del tiempo, sobre todo el domingo pero al final creo que he pasado más del 90% a buscar las estaciones HB en las bandas de 80m y 40m. Al menos, una bonita sorpresa, ya que pude trabajar dos estaciones HB9 en 15m, algo bien raro ya que por mi cercanía con Suiza, es bien complicado sacar estas estaciones en las bandas altas.

Al final, hice 74 contactos (33 en 80m, 39 en 40m y 2 en 15m) con 54 "unique callsigns". Proporcionalmente, trabajé muchos Cantones (distritos suizos) este año: 23 sobre 26. Más al rato, voy a checar los que me faltaban para el diploma H26 ! Pero aun así, tengo solamente 9102 puntos, lejos de mi resultados anteriores (15984 en 2013 y 10296 en 2014).



160m... Últimamente estoy viendo eso y sería algo extra para este concurso !



MI PARTICIPACIÓN EN LA TM91WARD

Por Thierry Fricot F4GVO



Del 16 hasta el 24 de abril, muchos indicativos con el sufijo WARD estuvieron en el aire

para celebrar el día mundial de los radio aficionados.

Un indicativo especial obtenido por la asociación francesa REF y un grupo de radio aficionados franceses de diferentes lugares del país fue constituido para activar la TM91WARD.

Para que cada operador del grupo pudiera tener oportunidad de activar, se limitó a 3 horas máximo durante la semana el tiempo para que uno utilizara el indicativo. Gracias a una página web dedicada, cada quien podía ver quien, en que banda y a qué hora estaba operando TM91WARD.

En lo personal, yo operé un total de 3 horas por segmentos de 1 hora únicamente en la banda de 80m SSB, con gran éxito ya que cada vez, tuve mini pile-ups de estaciones europeas ! Que placer ser el pez buscado y no al revés !

Al final, yo hice 142 contactos de los cuales son 139 "únicos" (3 dupes). Fueron 23 DXCC diferentes contactados (9A, CT, DL, E7, EA ,F ,G ,HA ,HB ,I ,LA ,OE ,OH ,OK , OM, ON, OZ, PA, SM, SP, SV, YL, YO).

El grupo totalizó más de 7000 contactos !

Un suceso seguro, estoy orgulloso de haber sido escogido para participar en este evento especial!

73 de Thierry, F4GVO operador de la TM91WARD



VK0EK Y FT4JA

Por Joaquín Solana XE1R



Con la última entidad que eliminó "deleteó" la ARRL que fue Kingman Reef KH5, los números totales del DXCC y Challenge se vieron afectados y disminuyeron, con lo que vimos de nueva cuenta más lejos de alcanzar el Honor Roll y de 330 nos fuimos a 329 entidades; afortunadamente para este momento se obtiene el Honor Roll con 330 entidades.

Lo único que nos quedaba era poder trabajar a dos de las entidades más buscadas (NEW ONES) dentro del mundo del DX, primeramente Heard Is. VK0EK y Juan de Nova – Europa FT4JA.

La situación no fue tan sencilla al principio pues Heard Is. no se escuchaba en ninguna banda a ninguna hora; la buscamos a diferentes horas apuntando las antenas en todas las direcciones y nada de nada, pero nos desconcertaba que la reportaban muy fuerte en Estados Unidos y Canadá, así como algunos países de Sudamérica. En Europa la reportaban fuerte y verdaderamente era frustrante ver los reportes que realmente no eran en gran cantidad como se podía haber esperado y más para una multimillonaria operación y más a una entidad tan solicitada.

Una noche vimos reportes de dos estaciones de la zona de Baja California que la contactaron y coincidiendo con otras estaciones reportando que la escuchaban a deshoras por banda y dirección lógica, lo cual sentaba un precedente diferente en la forma de buscar a

una estación en aquella zona que siempre ha sido tan complicada contactar desde México.

Al día siguiente reportes de estaciones de Morelos por la noche en la que la habían contactado, por lo que nos dispusimos a estar a la cacería y así fue la vimos reportada el día 1 de Abril a las 03:00 UTC y se escuchaba bastante bien, por lo que nos dispusimos a llamarle pensando que sería una larga noche, pues los Pile Ups gigantes estarían muy complicados de romper, unos decían que los escuchaban al oeste, o con la antena a 19 grados, cosas incomprensibles.

Con la antena directa al Sur, al primer llamado nos respondió ¿¿¿ ???, era increíble que una de las entidades más buscadas y que más nos había costado escuchar a la primera nos respondía siendo una de las más fáciles en lograr.

De inmediato verificamos en el sistema DXA3 y sí efectivamente el indicativo XE1R aparecía en el sistema como contactado.



Pensamos desde luego que era una de esas cosas que pasan pocas veces en la vida como nos sucedió igual cuando al aire en RTTY Korea del Norte, pero por no dejarlo llamamos como 4A1DX e igualmente nos respondió a la primera por lo que ya nos dimos cuenta que era el estar en el momento preciso y adecuado.

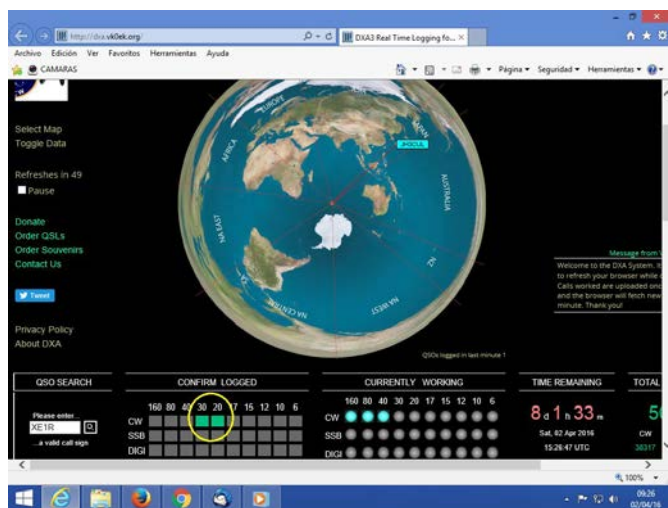
El tercer llamado fue para XE1RCS la estación del Radio Club Satélite que lo logramos al segundo llamado con la misma facilidad.

Así es que podemos decir que una de las entidades más buscadas y que pensábamos no podríamos contactar, en pocos minutos la trabajamos en tres ocasiones y confirmadas a través del sistema DXA3.

Posteriormente el día 2 de Abril a las 03:30 UTC casi a la misma hora que la noche anterior la trabajamos cómodamente en la banda de 30 Mts. modo CW.

Esas fueron las únicas dos veces que verdaderamente logramos escuchar bien a VK0EK y quedamos con la esperanza de contactarla en el modo de RTTY que es verdaderamente en donde la necesitábamos, pero no fue posible, pues nunca la escuchamos.

Con los dos contactos en la banda de 20 y 40 Mts. el record del DXCC subía nuevamente a 330 entidades, con cual ya entrábamos dentro del Honor Roll, así es que esta Dxpeditión marcó nuestra trayectoria como radio aficionado de una manera muy especial.



Con la VK0EK todo fue muy rápido, incluso en la cuestión de la solicitud de la tarjeta QSL a través del sistema OQRS desde su página WEB en el que en cuestión de horas de haber aportado los \$5.00 Dólares U.S. por los dos contactos ya aparecían confirmados en el sistema de LoTW, y así de esa forma podíamos aplicar los contactos pendientes y solicitar la placa del Honor Roll con esas 330 entidades (Total – Current) (333 – All).

Your Logbook DXCC Account (XE1R - MEXICO)					
Account Status					
DXCC Award	New LoTW QSLs	LoTW QSLs in Process	DXCC Credits Awarded	Total (All)	Total (Current)
Mixed *	0	0	333	333	330
CW *	0	0	261	261	259
Phone *	0	0	279	279	276
Digital *	0	0	286	286	284
160M	0	0	22	22	21
80M *	0	0	113	113	112
40M *	0	0	169	169	167
30M *	0	0	130	130	128
20M *	0	0	291	291	288
17M *	0	0	168	168	166
15M *	0	0	234	234	231
12M *	0	0	163	163	162
10M *	0	0	168	168	167
6M	0	0	8	8	8
2M	0	0	1	1	1
Challenge *	0	0	1450	---	1450
5-Band *	---	---	---	---	---
5-Band 17M *	---	---	---	---	---
5-Band 30M *	---	---	---	---	---
5-Band 12M *	---	---	---	---	---
Satellite	0	0	2	2	2

* = Award has been issued

Podemos decir que las técnicas de operación y las predicciones de propagación fueron totalmente rebasadas y no correspondieron con la realidad que se vivió durante toda la Dxpeditión pues los comportamientos de las señales fueron verdaderamente para romper paradigmas y que servirán para sentar un precedente en lo sucesivo.

Otra de las entidades que antes de contactar a VK0EK pensamos podría ser el salvavidas para llegar al Honor Roll fue Juan de Nova – Europa FT4JA, que también tuvo lo suyo para poder contactarla, pues se encuentra también en una zona a veces complicada para escuchar desde México y más con las pésimas condiciones que hemos venido teniendo hace meses.

El primer contacto lo realizamos el día 30 de Marzo a las 23:03 UTC en la banda de 20 Mt. Modo CW. (Un día antes de realizar el contacto con VK0), así es que ya nos sentíamos salvados hasta cierto punto; los días 4, 6 y 7 de Abril logramos otros contactos en las

Bandas de 15 y 20 Mt. SSB y 2 en 40 Mt. CW, contactos que nunca aparecieron en el LOG y que estamos 100 % seguros de haberlos realizado, pero bueno.... Siempre es lo que pasa en la mayoría de las Dxpediciones y al final resultado ser como se reflejó en el Log en línea en Clublog.



Pocos contactos, pero siendo una nueva entidad y NEW ONE se agradecen.

De igual manera intentamos trabajarla en el modo RTTY en varias ocasiones que se escuchaba bastante bien en la banda de 15 Mt. Pero fue verdaderamente imposible romper el Pile Up de estaciones con un Split GIGANTESCO siendo muy complicado caer en el sitio justo de la “suerte” para que nos escuchara. Así es que es otra que se nos fue en RTTY.

Pero bueno, lo importante es que ya teníamos en la mano las dos NEW ONES más esperadas con lo que como ya mencionamos asegurábamos el Honor Roll.

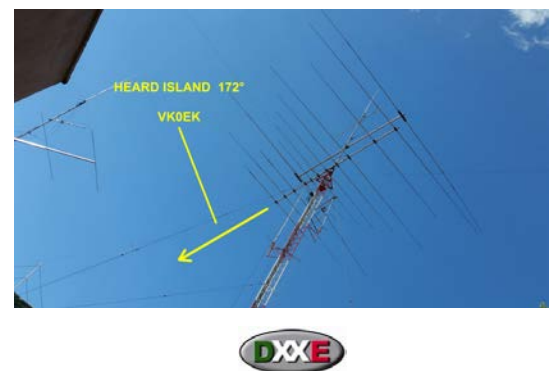
A diferencia de la VK0, FT4JA podemos decir que mostró más coherencia en algunos puntos, salvo los Splits amplísimos e inusuales que al contrario de ayudar, provocaron un caos a lo ancho de más de 50 Khz. En las bandas, pero que si lo vemos fríamente la Dxpedición sin ser lo opulenta y multimillonaria que la otra fue tan o más buscada y reportada en el Cluster que VK0.

La solicitud de la QSL, se aconseja en su página web que sea con el sistema OQRS y que verdaderamente

facilita mucho todo, pues desde el mismo Clublog se puede solicitar vía directa o buró con el pago del donativo de € 3.00 Euros vía el sistema Paypal, pero el cual no funciona tan rápido como el sistema implementado por Cordell Dxpeditons pues como mencionamos la confirmación de VK0EK llegó a LoTW en un par de horas y la de FT4JA todavía no ha llegado y suponemos tardará, pues en su Web se menciona que el Log será subido hasta después de 6 meses de concluída la operación, o quizá a los que aporten el donativo vía OQRS se lleven una sorpresa antes, lo cual sería magnífico.

Reflexionando un poco y después de los RÁPIDOS CONTACTOS con VK0EK, recuerdo en el año de 2002, un día 16 de Noviembre, que la entidad más buscada del DX Korea de Norte cuando estaba al aire P5/4L4FN salió en la banda de 10 Mt. en el modo RTTY unos 10 minutos antes de iniciar el Boletín del Radio Club Satélite y era de locos pensar que se podría contactar con únicamente 100 watts en ese tiempo, pues apenas se leía en pantalla. Lo intentamos y logramos el contacto a los pocos llamados, por lo que apagamos el HF y dimos inicio al Boletín regularmente.

Tenemos suerte, LAS DOS ENTIDADES MAS BUSCADAS DEL DX contactadas a las primeras llamadas, cuando hay otras cercanas que podemos estar horas llamando y no lograr el contacto... Algo para llamar la atención y para darnos cuenta que en nuestro pasatiempo no hay nada escrito, siendo quizá lo que hace única a nuestra actividad y tan atractiva.



VISITA ESTACIÓN DE RADIOAFICIONADO DE LA UNAM

Por Víctor E. Olivera Mavil.



En el marco del día mundial del radioaficionado, el pasado lunes 18 de abril de 2016, fui agraciado por parte del Maestro Víctor D. Pinilla M. XE1VP Presidente de la FMRE con una cita en la UNAM -

Universidad Nacional Autónoma de México, con la finalidad de conocer la estación de radioaficionados de dicha casa de estudios.

La cita fue marcada en el anexo de ingeniería y se me advirtió que lo mejor era no llevar auto, así que para llegar al punto de reunión fue toda una odisea de caminos llenos de edificios, arboles, rutas con distintos pavimentos, temerarias ardillas de pelaje negro y múltiples personajes caminando, corriendo y en bicicletas; cabe hacer la mención para aquellos ajenos a la vida en la UNAM que todo es nombrado como la mascota oficial que es un Puma hay PumaBus transporte con circuitos establecidos sin costo para los visitantes y PumaBici que con el simple hecho de contar con credencial UNAM eres poseedor casi instantáneo de una bicicleta, la cual hubiese sido de mucha ayuda, lamentablemente mucho en ese momento no ser Puma; pero bueno los borregos cimarrones somos seres fuertes; una vez transcurrido quince minutos de caminata se llegó al punto de reunión gracias a la ayuda invaluable de "San Google Map's", tengo que comentar que existe algo curioso en mí y es el hecho de buscar

todo tipo de estructura que pudiesen ser una antena casi como un radar, eso me llevó a encontrar casi de manera instantánea el edificio con las antenas de HF dominando todo el paisaje.

Hecho esto y con la seguridad de que allí era, nos encontramos con XE1VP y juntos nos dirigimos al edificio para conocer la estación de radioaficionados de la UNAM, yo estaba realmente emocionado, me fue muy grato saber que cuentan con dos antenas direccionales una antena marca "Hy-Gain" modelo TH-11DX que cubre las bandas de 10/12/15/17/20 metros, otra antena direccional de dos elementos para la banda de los 40 metros marca "Cushcraft" modelo XM-240, líneas de transmisión "Helix".



Hy-Gain TH-11DX y Cushcraft XM-240

Equipo marca "Kenwood" modelo "TS-480 DSP" un poderoso "HF/50 Mhz ALL MODE TRANSCEIVER" con 200 watts de salida, un nodo IRLP y un nodo APRS, todo un sueño para cualquier radioaficionado, todo este equipo es gracias a la invaluable aportación de muchos radioaficionados que han prestado o donado estos equipos, así como también el legado material de los que ya no están, mencionarlos a todos sería algo descortés sin su permiso, pero a todos ellos gracias, muchas gracias.



Kenwood "TS-480 DSP"



Nodo IRLP/APRS

Existen actualmente algunos estudiantes que cuentan con distintivo de llamada y operan la estación en los tiempos libres que les permite su carga escolar, observé el libro de guardia y fue muy interesante lo que han logrado, felicidades muchachos.

Durante la charla surgió algo de historia y pude conocer los equipos usados en los años sesenta por los radioaficionados de la UNAM, un equipo marca Hammarlund modelo HQ-180A el cual créanme sería interesante poder tenerlos en operación, alguien se anima a ayudar.



En el mismo piso se encuentra el laboratorio de comunicaciones que tiene como especialidad el área de satélites, y cuenta con antenas y rotor para el seguimiento de los mismos, no dudo que este espacio pueda ser compartido para proyectos de los alumnos y la comunidad de radioaficionados.



Sobre el distintivo de llamada de la UNAM aún se encuentra abierta la discusión de cuál sería el más representativo. El espacio tiene mucho potencial y hace falta dinero y dedicación de la comunidad de radioaficionados para mejorar las prestaciones de la estación, por mencionar algunas cosas que faltan es la colocación de la tierra física del cuarto de radio, torre y líneas de transmisión, equipo de respaldo de energía, fuente de poder con mayor capacidad, así como algunos accesorios faltantes como pudieran ser una diadema con micrófono y pedal de piso, una bocina externa, un software profesional de concursos, una llave para telegrafía y bueno la lista puede llegar a

ser casi infinita y casi todos los lectores de esta Gaceta saben de lo que hablo.

Existe otra torre que cuenta con una antena direccional HF de tres elementos y un rotor marca "Hy-Gain" esa requiere mantenimiento total, ya sé lo que están pensando, no lo he olvidado, más antenas para el resto de las bandas, tienen que tomar en cuenta que el subsuelo de la UNAM tiene características peculiares por su origen volcánico, pero habrá que experimentar las antenas para 80 y 160 metros, pero finalmente tenemos que recordar que lejos de la diversión sería deseable contar con una estación de radioaficionados que sea capaz de satisfacer las necesidades de operación en caso de desastre. Hay mucho que hacer y que aportar para que esta casa de estudios siga tatuando en los cerebros de los estudiantes el maravilloso sonido del cosmos salpicado por una señal DX que por muchos no seducidos por este, solo es conocido como ruido.



Tribanda 3 Elementos



Agradezco el tiempo y la dedicación del Maestro Pinilla a mi persona por tan maravilloso momento y el excelente café que nos invitó al terminar la visita. Para ayudar por favor contactar a XE1VP al correo xe1vp@fmre.mx , cierro este comentario con un gracias totales muchachos.



Víctor D. Pinilla M. XE1VP

73 DE XE1RF

Victor E. Olivera Mavil.



¿ QUIÉN ES QUIÉN EN LA RADIO AFICIÓN ?

Lucas Maiorov LU1FAM



Nacido en Rosario, Santa Fe, estudió la carrera de Relaciones Internacionales, además de ser Auditor Interno ISO 9001:2008, músico y cantante. Actualmente se desarrolla como Productor de Eventos y Shows Artísticos.

En el año 1996, a sus 15 años, conoce la radio dentro de su grupo Scout, donde participa por primera vez en el JOTA (Jamboree on the Air) y ahí queda atrapado con la radio afición.

De inmediato se contacta con el Radio Club Rosario LU4FM, donde comenzando en año 1997 realiza el curso para la obtención de su licencia de radioaficionado. En Agosto, a sus 16 años obtiene su indicativo, el cual aún conserva.



Además de la radio afición participa de otras actividades como músico, DJ, participa en un portal de eventos de la ciudad de Rosario, simpatizante de Rosario Central, a quien acompaña todos los fines de semana (que no haya concursos) en su estadio de fútbol.



Sus primeros pasos en la radio los realizó a la salida de la escuela, ya que el Radio Club quedaba a pocas cuadras y aprovechaba para ir y adentrarse en una de sus pasiones el DX y los Concursos Internacionales.

Durante sus primeros meses como radioaficionado comienza a hacer sus primeras armas en CW también, con la ayuda de Hernán Baez LU3FP.

Al poco tiempo obtiene su primer equipo de HF, un Kenwood TS-120S e instala un dipolo en su casa, aunque continua trabajando desde las instalaciones del Radio Club, Lucas comienza a construir su shack con solo 17 años. Actualmente cuenta con un equipo Kenwood TS-440S, una antena Mosley TA-33 para 10-15-20, un Dipolo Rotativo para las bandas de 12-17-30, Dipolos de alambre para 40/80.



Junto a LU1FKR un LU1FAM muy joven

En el años 1997 realiza su primer Concurso Internacional el CQ WW SSB desde LU4FM con el

indicativo L75FM en conmemoración del 75 aniversario del RC Rosario, en la categoría Multi-Multi donde conoce a muchos de los mejores concurseros de Argentina. Pasaron los meses y en Julio de 1998 durante el IARU HF Championship realiza su primer concurso en el modo de CW.

A través de sus buenos resultados y en el año 2002 es invitado a participar en el WRTC 2002 de Finlandia con solo 20 años de edad, en ese entonces siendo el radioaficionado más joven en participar de esta competencia. Durante el evento conoce y forja una gran amistad con Ramón XE1KK y Juan Carlos TG9AJR dos miembros del DXXE.

Lucas se distingue por ser el argentino que más veces participó del WRTC (2002 Finlandia, 2006 Brasil, 2014 USA) siempre con resultados destacados.

En la actualidad tiene los récords Argentinos en el CQWW en Single Op All Band HP SSB y CW, Single Op. Single Band: 20m HP SSB, Single Op. Single Band 10m Assisted CW, record mundial en el CQWPX CW Single Band 10m Low Power, record argentino como Single Op. All Band SSB, para destacar algunos.

Los concursos no son la única actividad que realiza como radioaficionado, es apasionado por el DX también. Con una pequeña estación de VHF ha realizado algunos contactos vía lluvia de meteoros y participado de experiencias en EME. Junto a LU1CGB y LU9DO participó en el año 2015 del ARRL EME Contest como operador de 1,2Ghz tanto en CW como en JT65. También activo en Satélites de Orbita baja tanto en SSB como en FM.

Actualmente cuenta con el 5BDXCC, DXCC en 12, 17 y 30 metros, confirmadas 317 entidades del DXCC y más de 1500 slots de DXCC Challenge. También tiene los diplomas WAS en 10, 15, 20, 40 metros y el TPA de la ARRL.

Your Logbook DXCC Account (LU1FAM - ARGENTINA)

Account Status

DXCC Award	New LoTW QSLs	LoTW QSLs in Process	DXCC Credits Awarded	Total (All)	Total (Current)
Mixed *	1	0	315	316	314
CW *	3	0	282	285	283
Phone *	4	0	265	269	268
Digital	1	0	97	98	98
160M	0	0	31	31	30
80M	2	0	112	114	114
40M	5	0	147	152	151
30M	4	0	149	153	153
20M	5	0	239	244	242
17M	6	0	151	157	157
15M	2	0	251	253	251
12M	3	0	174	177	177
10M	3	0	244	247	246
6M	0	0	40	40	40
2M	0	0	3	3	3
Challenge *	30	0	1531	---	1561
5-Band *	---	---	---	---	---
5-Band 17M *	---	---	---	---	---
5-Band 30M *	---	---	---	---	---
5-Band 12M *	---	---	---	---	---
Satellite	0	0	1	1	1

* = Award has been issued

Ha participado de expediciones IOTAS como 3G7C junto a otro miembro del DXXE CE3CT a SA-018 Isla Chiloé, también ha participado de la expedición a Isla Escondida LU6W SA-096. También ha operado desde otros países tanto en Concurso como DX como por ejemplo: CE CX W1 W4 PJ4 PY OH.



Habitualmente tiene contacto con los miembros del DXXE, y siempre compartiendo momentos

divertidos y ha participado desde la estación de Roberto junto a XE1KK, VE7SV, así como también desde la estación de Jorge CX6VM/CW5W junto a LU1AEE y LU8ADX.Y allá por el año 1998 al 2000 junto a Matt KQ7W/LU9AY desde LU4FM.

Actualmente pueden encontrarlo en concursos

internacionales desde LT1F "Bad Power" junto a grandes amigos como LU1FKR, LU2FE, LU4FPZ y LU9FL. Participa activamente del grupo de Whatsapp del DXXE y fomenta las actividades del grupo entre los LUs.



LU1FKR, LU4FPZ, LU1FAM, LU8ADX, LU1AEE



LU1FAM sigue apoyando a los grupos de Scouts en el Jamboree On the Air año con año en la ciudad de Rosario y como siempre desde meses con antelación tiene preparadas un sinnúmero de actividades para ese evento en el cual los chicos quedan maravillados con la magia de la radio logrando establecer

contactos con los demás grupos vía ondas hertzianas.



XE1KK y LU1FAM en CE3CT



En el WRTC 2014 con Jorge CX6VM



Ramón XE1KK, Lucas LU1FAM y Dale VE7SV (CE2AWW)

Otra particularidad de LU1FAM es que chistosamente es llamado "Batman",  ya verán sus QSLs que hacen referencias a esto, y no es porque sea el "caballero de la noche" por sus actividades en shows y espectáculos sino que es un ferviente admirador de la historia del hombre murciélago y la liga de la justicia. Si en algún momento lo cruzan por radio y lo saludan como "Batman" seguramente lo pondrán muy ¡ contento !



LU1FAM un orgullo para el DXXE.



DIPLOMAS RECIBIDOS, QSL's Y ALGO MÁS..

El pasado mes de Abril se recibieron Diplomas, Placas y Reconocimientos de los integrantes del Grupo DXXE, por lo que la presente sección tendrá una muestra de lo que se trabaja por parte de los Radio Aficionados durante el año.

Alejandro Valdez XE1EE "4A5XX" – Querétaro, Qro,



ARRL DX CONTEST 2015

(First Place México)



Salva Moreno EA5BB, Cocentaina España



Juan Carlos Muñoz TG9AJR – Guatemala

2014 WW DX CONTEST SSB

Nº 1 Guatemala Nº 11 World, Nº 2 Nt. America



EN OTRAS NOTICIAS...



RADIO AFICIONADOS EN EL PRIMER FESTIVAL FERRARI 2016



Fotos: XE1BRX, XE1R, XE1YED y XE1YFJ

El pasado viernes 29 de Abril se llevó a cabo en el Autódromo de Ciudad de México el PRIMER FESTIVAL FERRARI 2016, con la asistencia de algunos Radio Aficionados. El Ing. Víctor Damián Pinilla Morán XE1VP, Presidente de la Federación Mexicana de Radio Experimentadores A.C., (FMRE); Ing. Jonathan Remba U. XE1BRX, Presidente del Club de Radio Amateur del Edo. de Guanajuato (CRAEG); Edgar Dávila XE1YED, Presidente de la Asociación de Radioexperimentadores de la Ciudad de México, A.C.; Fco. Javier Solana XE1YFJ, integrante del Grupo DXXE y Joaquín Solana XE1R, Presidente del Grupo DXXE.



XE1VP, XE1BRX, XE1R, XE1YFJ y XE1YED

Como es costumbre un día lleno de experiencias y de emociones aderezadas con las ya obligadas vueltas al

desfigurado autódromo capitalino, que en esta ocasión y afortunadamente logramos correr por el peralte evitando el curverío innecesario del Foro Sol.

La característica de la sesión de dicho evento fue abordar el auto exclusivamente por colegas Radio Aficionados.



Un día con extremado calor, lo que se había previsto tener motores muy calientes y llantas a punto de reventar y que efectivamente fue el tema del día en la mayoría de los bólidos que algunos llegaron a alcanzar velocidades mayores a los 250 Km/h. y en el Pit oficial de Ferrari México y Stand de Pirelli los tuvieron con bastante trabajo durante toda la sesión por la misma cuestión.

A la hora de salir a la pista el primero en abordar como copiloto fue Jonathan Remba XE1BRX



XE1BRX y XE1R



XE1BRX y XE1R

El segundo turno correspondió a Edgar Dávila al que le tocaron las vueltas más rápidas, antes de que el calor empezara a hacer su labor en la temperatura del motor y de los neumáticos.



XE1R preparando a XE1VP para abordar el auto



XE1YED y XE1R



Listos para salir a la pista previo aseguramiento en la cabina con los cinturones de seguridad y las rigurosas pulseras de acceso para poder ingresar al interior del circuito, situación que en esta ocasión fue extremo estricta y con un excelente control por parte de las autoridades de Ferrari México y del Autódromo capitalino.



Y el tercer turno correspondió para el Ing. Pinilla XE1VP, con el que cerramos la sesión de vueltas

después de la hora de la comida, pues las llantas ya no aguantaron más, pues evidentemente el nuevo asfalto de la pista que es muy abrasivo, su extrema temperatura que sobrepasaba seguramente los 40 grados y las altas velocidades, aunado el apoyo extremo que ejerce el auto especialmente en la curva peraltada provocaron un gran desgaste.





XE1VP en el Pit observando el desgaste del hule



Invitamos a los amigos Radioaficionados al Pit de Ferrari en donde los mecánicos y especialistas de Pirelli estuvieron verificando las condiciones de los neumáticos de la mayoría de los autos cuyo compuesto se vio afectado por las extremas condiciones de temperatura y asfalto, situación que fue bastante interesante pues se puede ver al personal de Ferrari trabajar con gran profesionalismo.



Interesante charla de los Radioaficionados en el Pit oficial de Ferrari México.



Y no obstante el caluroso día el evento fue magnífico y muy animado con todo lo que ofrecen cada vez que se realiza y que

hemos sido afortunados pues es un evento único en su tipo que se lleva a cabo en pocos lugares del mundo y se asiste por invitación especial y en donde los amigos de la radio siempre han sido bienvenidos.



Un agradecimiento a Ferrari México por esta nueva invitación a participar en este importante evento y por las atenciones para los amigos Radioaficionados.



COLABORACIONES Y TEMAS

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

gaceta@dxxe.org

GRUPO DXXE

Apartado Postal LS - 070

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.

