



COMISIÓN DX, CONCURSOS Y DIPLOMAS



BOLETÍN DX EDICIÓN JUNIO 2011

Llega a Uds. una nueva versión del Boletín DX de la Comisión DX Concursos y Diplomas.

La propagación ha estado muy mala para simples dipolo y 10 watt, pero igual hemos escuchado estaciones chilenas llamando.

También hemos recibido comentarios sobre los pronósticos de propagación en especial el presentado en la página web de FEDERACHI y debo aclarar que en especial ese corresponde a los índices generales aportados al sitio por NØNBT, Paul. Si se desea información más específica una buena alternativa es suscribirse a los boletines de la NOAA.

Sin embargo también nosotros tenemos un colaborador en esta materia y cada cierto tiempo recibimos su colaboración en idioma español la cual estaremos publicando en su oportunidad.

Queremos recibir su aporte y con ella construir un diccionario de términos usados en DX para lo cual estamos atentos a recibir sus envíos.

Como en cada edición les reitero, estoy atento a sus trabajos y sugerencias en el correo dx@federachi.cl o bien concursos@federachi.cl

Atte,

Héctor Frías J.

CE3FZL

Jefe Comisión DX Concursos y Diplomas
FEDERACHI



NØNBT

ANTIGUA, V25

W9DR, K9UK y W9AEB operarán en modo holiday-style, desde la isla Antigua NA-100, locator FK97bd desde el 14 al 28 de junio 2011.

W9DR operará como V25DR se concentrará en 6mts CW/SSB en 50.115 mhz.
K9UK como V25DD y W9AEB como V25TP operarán de 10 a 80

QSL's Can be sent to home operator call signs

Further information will be updated

W9AEB V25TP	K9UK V25DD	W9DR V25DR
THOMAS S PALMITANO	DAVID P DAVIS	DAVID R RIDGE
220 LAKELAND DR PALOS PARK, FL 32909 USA	16271 BIRNVALE DR CAROLLE, FL 32221 USA	1328 PINE WIND DRIVE PORTA GORDA, FL 32888 USA

K9UK - V25DD

W9AEB - V25TP

Metros en modos, CW/SSB/PSK31.

Las tarjetas QSL enviarlas a cada operador, la información se irá actualizando vía WEB

BOSNIA HERZEGOVINA, E7

E711AMRS, Indicativo especial de llamada del Grupo AMRS desde Bosnia Herzegovina, entre el 3 y el 6 de Junio, operadores: E77DX(OE1EMS), OE1LIC, OE2RWL, OE3IPC, OE4RGC, OE4SKW, OE5HCE



CANADA, VE

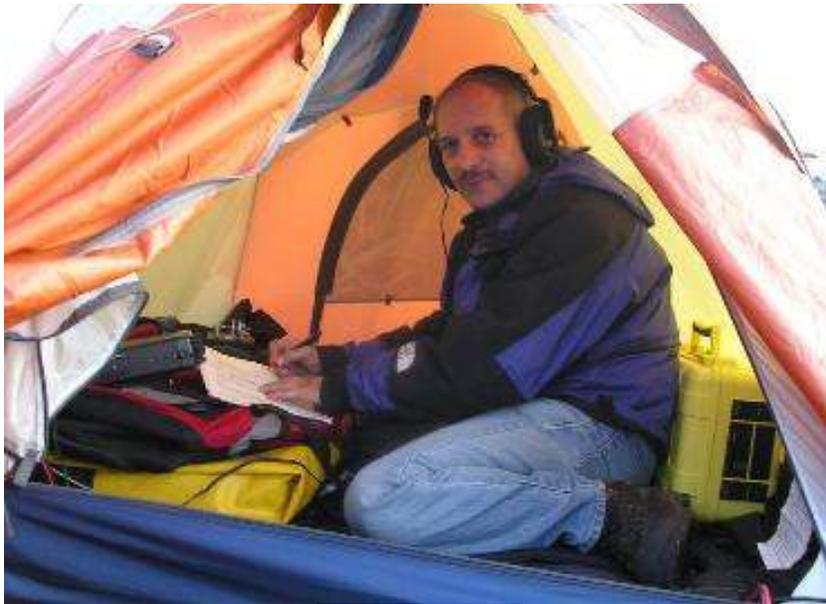
El Evento Especial Estación VY1T estará en el aire desde Junio 29, 2011 hasta el 1º de Julio 2011, para la inauguración de la Muestra AERadio en el Teslin, VY1EI Eric utilizará la señal distintiva VY1T el 29 de Junio de White-horse. La Estación VY1T estará en el aire de Teslin Yukón, en el Museo George



VY1T estará en el aire desde Whitehorse en el Día de Canadá como una estación del club. Nos encontramos en 20 metros alrededor de 14.180 más o menos, también puede tratar 14.140 QSL VIA: QSL vía Hugh Henderson, VY1EEN a PO Box 33062, Whitehorse, YT 5Y5 Y1A, Más información se encuentra en el Yukón Asociación Amateur página de Radio en <http://www.yara.ca/> o ponerte en contacto con Ron McFadyen en mcfadyen@northwestel.net

CHILE, CE

Cesar VE3LYC y Dino CE3PG están preparando una activación a la Isla Pupuya denominación IOTA SA-095, durante 4 días en el mes de Noviembre 2011. El Islote Pupuya pertenece a la región del Libertador General Bernardo O'Higgins en Chile, la señal de llamada será CE4A, QSL información y más detalles en QRZ.com



CÉSAR VE3LYC



CORCEGA, TK

TK – CORCEGA, TK/IW2IGA y TK/IK2WZM están en Córcega hasta el 25 de junio. QSL vía su propio indicativo

MADAGASCAR, 5R

IZ4AKS estará activo desde la isla Nosy Be AF-057 del 31 de Mayo al 6 de Junio 2011 como 5R8KS. QSL vía IZ8IYX.



UGANDA, 5X

Desde el 23 de Marzo al 9 de Junio, Sergei UV5EVJ está actualmente activo desde Entebbe Uganda como 5X1VJ hasta el 8 de Junio 2011. Opera en HF, CW y SSB, Sergei utiliza un FT850 y dipolo.

Jersey, GJ

EA1AP Silvia y EA1SA Alberto operarán desde Channel Is. en Junio 2011. Su primera parada será en Jersey Island, en la costa de Normandía, Francia, desde donde trabajarán como MJ/EA1AP y MJ/EA1SA del 12 al 17 de Junio. Posteriormente se trasladarán a Guernesey para operar como U/EA1AP y

MU/EA1SA del 17 al 21 de Junio, incluyendo su participación en el IARU 50Mhz contest.



EA1AP Silvia

Liechtenstein, HB0

IZ3ESV hbo/IZ3ESV , Tony De Longhi, Vía G. Pascoli, 26 36016 Thiene (VI), Italia estará activo desde Liechtenstein desde el 2 hasta el 5 de Junio, /HB0 IZ3ESV en todas las bandas y modos posibles.



REPUBLICA DOMINICANA, HI

Desde Republica Dominicana IOTA NA-096 las estaciones, KL7JR and XYL WL7MY estarán activo como, KL7JR /HI3 y su esposa WL7MY/HI3



COREA DEL SUR, HL

Desde el 4 al 7 de Junio un grupo de operadores coreanos del Grupo 6M0W estarán activo transmitiendo desde la isla AS-081, la Tarjeta QSL vía: HL5BMX, Los Operadores serán: 6K5AQY, 6K5AYC, 6K5BHZ, HL5BMX, HL2FDW, DS4NMJ, HL2DYS, HL2UVH, Más Informaciones en QRZ.com



No 1047

=====
*** 4 2 5 D X N E W S ***
***** CALENDAR *****
=====

Edited by I1JQJ & IK1ADH
Direttore Responsabile I2VGW

PERIOD	CALL	REF
Hasta 02/06	OY/PA0VHA, OY/PA2A, OY/PA2AM: Faroe Islands (EU-018)	1046
Hasta 04/06	F/ON4LO/p: French lighthouses	1041
Hasta 05/06	SV8/HA0HW and J48HW: Thassos Island (EU-174)	1045
Hasta 08/06	3W2N: Vietnam	1046
Hasta 12/06	DL/HB9SVT: Fehmarn Island (EU-128)	1043
Hasta 14/06	VP5/W5CW and VP5CW: Turks & Caicos Islands	1047
Hasta 15/06	TT8PK: Chad	1041
Hasta 29/06	PP0T: Trindade Island (SA-010)	1041
Hasta 30/06	HG2011: special event stations	1030
28/05-13/06	9A16PB: special callsign	1047
28/05-29/05	CR5WFF: Tejo International Nature Park	1047
28/05-29/05	GB6GEO: special event station	1046

01/06-31/07	DL0YLWM: special event callsign	1037
01/06	SD7V/2 and SM2/DL2RNS: Seskaro Island (EU-139)	1046
01/06-15/06	TM6JUN: special station	1047
01/06-07/06	VK9CI: Cocos (Keeling) Islands (OC-003)	1047
02/06-05/06	HB0/I2VGW, HB0/IZ2LSC, HB0/IZ3EZV: Liechtenstein	1045
02/06-05/06	K6VVA/VE7: Quadra Island (NA-091)	1045
03/06-05/06	7Z1IR/p and 7Z1TT/p: AS-191	1047
03/06-05/06	E711AMRS: Bosnia-Herzegovina	1047
04/06-07/06	6M0W/5: Kadok Island (AS-081)	1047
04/06-06/06	D9K: Ch'uja Islands (AS-084)	1047
04/06-11/06	MS0RSD: Isle of Skye (EU-008)	1047
04/06-19/06	PJ4E: Bonaire (SA-006)	1047
04/06-05/06	TM50JPL: special station	1047
04/06-05/06	TM90LH: special callsign (France)	1044
06/06-24/06	9A/PA4JJ: Croatia	1045
07/06-19/06	FS/K9EL: Saint Martin (NA-105)	1047
10/06-14/06	OZ1RDP: Romo Island (EU-125)	1045
10/06-17/06	KF4VTT/VP9: Bermuda (NA-005)	1047
11/06-13/06	MM/F4BKV: EU-012, EU-009, EU-123	1045
14/06-	MM/F4BKV & MM0NDX/p: Berneray (EU-010)	1045
14/06-	MM/F4BKV & MM0NDX/p: South Uist (EU-010)	1045
14/06-28/06	V25DD, V25DR, V25TP: Antigua (NA-100)	1031
15/06-	MM/EA3NT & MM0NDX/p: Baleshare (EU-010)	1045
15/06-	MM/EA5KA & MM/EA3OR: North Uist (EU-010)	1045
15/06-	MM/F4BKV & MM/EI6DX: Grimsay (EU-010)	1045
15/06-	MM/F4BKV & MM0NDX/p: Benbecula (EU-010)	1045
15/06-	MM/IZ7ATN: Berneray (EU-010)	1045
16/06-17/06	MS0INT/p: Monach Isles (EU-111)	1045
16/06-19/06	XK1T: Tent Island (NA-193)	1043
17/06-24/06	3D2CJ: Rotuma (OC-060)	1047
17/06-25/06	J480: Othonoi Island (EU-052)	1047
17/06-20/06	MS0INT: St Kilda Archipelago (EU-059)	1045
18/06-22/06	FO/F6CTL: Ua Pou, Marquesas Isls (OC-027)	1039
22/06-26/06	FO/F6CTL: Ua Huka, Marquesas Isls (OC-027)	1039
22/06-06/07	PJ6: Saba (NA-145) * by K5AND, W5OZI, K5TR	1019
24/06-10/07	9M2/RA9LR: Langkawi Island (AS-058)	1046
24/06-27/06	T88ZA, T80T, T8YN: Palau (OC-009)	1047
27/06-29/06	FO/F6CTL: Raitea (OC-067), French Polynesia	1039
27/06-02/07	IA5/IK2MLS: Elba Island (EU-028)	1047
30/06-03/07	FO/F6CTL: Bora Bora (OC-067), French Polynesia	1039
Junio	IL3A: Venice Lagoon islands	1043
Junio	VK0M/ZL4DB/p: Macquarie Island	1042

IOTA – ISLAS

EEUU

Los operadores Rick K6VVA y Oliver W6NV estarán transmitiendo desde la Isla Quadra, en Canadá, entre las 0500z, del 2 hasta el 5 Junio esta actividad se llevará a cabo en las bandas de 40 a 15 metros en modos CW y SSB. La QSL sólo via N6AWD. Más informaciones en : <http://www.k6vva.com/iota/na091> , adicionalmente contactos al correo: na91x@k6vva.com



Rick K6VVA

VK9CI – ISLA COCOS,

VK6YS, Wally, y su esposa estarán veraneando de Isla Cocos (Keeling) (OC-003) como VK9CI del 31 de Mayo al 7 de Junio. La actividad estará durante sus tardes usando un IC-7000, un amplificador pequeño con 4 verticales que van de 40 a 28 MHz. La mayoría de la actividad estará en PSK31; sin embargo él estará en CW y SSB. QSL via VK6YS.



XK1T Tent Island (NA-193)

By John VE8EV The dates are set for the next island trip. VE8GER and myself will be activating Tent Island, Yukon in IOTA, NA-193, and a new one for CISA from Junio 16th through Junio 19th. Our primary mode will be SSB but look for us on CW later in the operation or if conditions John VE8EV



John VE8EV

MARZOK ISLAND, 7Z

Desde el 3 al 6 de Junio el indicativo especial 7Z1IR & 7Z1TT, desde la isla Marzok, As191, Arabia Saudita en el mar rojo, en todas las bandas SSB la QSL vía DK6IR



Hamdi 7Z1TT

CONCURSOS INTERNACIONALES JUNIO 2011

El Club de Radioaficionados de Alemania, (DARC) patrocina este premio para celebrar el campeonato Femenino de Fútbol, Copa del Mundo de 2011.

Tanto los operadores con licencia de radioaficionados y radioescuchas de onda corta (SWL) puede optar por este premio. En el período del concurso comienza el 1 de Junio y termina 31 de Julio de 2011, la estación especial DL0YLWM y estaciones de YL distrito con los indicativos DLOYLx o DR11YLX y la especial YLWMX DOK estará en el aire.

El carácter x representa el respectivo distrito DARC, por ejemplo, DL0YLF estará activo para el distrito de DARC Hesse y utilizará el especial YLWMF DOK.

Los participantes pueden solicitar cuatro premios (Bronce, Plata, Oro y Platino nivel). Para conseguir uno de estos premios, es necesario registrar el número adecuado de estaciones de Alemán YL en el marco de tiempo dado. No hay limitaciones de banda. Se podrá operar en cualquier modo de operación,



CALENDARIO DX

JUNIO 2011

DLOYLWM	01-06-2011	31-07-2011	Woman's World Cup 2011 QSL QRZ.com
OL1911VP	01-06-2011	30-06-2011	FC Victoria Plzen event QSL OK1DRQ (d/b)
HB0/I2VGW	02-06-2011	05-06-2011	Liechtenstein WARC + 6m QSL HC (d/b)
HB0/IZ3ESV	02-06-2011	05-06-2011	Liechtenstein WARC + 6m QSL HC (d/b)
GB2RAF	04-06-2011	04-06-2011	Air Defense Radar Museum QSL G4PSH (d)
MS0RSD	04-06-2011	11-06-2011	Isle of Skye 80-2m SSB QSL M0RSD (d/b)
PA/DL1KD	06-06-2011	20-06-2011	Texel Island 80-10m QSL HC (d/b)
N8OFS/P	11-06-2011	11-06-2011	OH016L 6M 90W QSL HC (d) Catawa Island
MJ/EA1AP	12-06-2011	17-06-2011	Isle of Jersey 80-6m QSL HC (d/b)
MJ/EA1SA	12-06-2011	17-06-2011	Isle of Jersey 80-6m QSL HC (d/b)
N8OFS/P	12-06-2011	12-06-2011	Marblehead Lighthouse Ohio State Park
N8OFS/P	12-06-2011	12-06-2011	East Harbor Ohio State Park 1200-1700z
V25DD	14-06-2011	28-06-2011	Antigua 80-10 all mode QSL K9UK (d/b)
V25TP	14-06-2011	28-06-2011	Antigua 80-10m all mode QSL W9AEB (d/b)
MS0INT	15-06-2011	22-06-2011	Outer Hebrides Tour QSL M0URX (d/b)
NQ6K/VY0	15-06-2011	01-08-2011	Devon Island all bands QSL HC (d)
MU/EA1AP	17-06-2011	21-06-2011	Isle of Guernsey 80-6m QSL HC (d/b)
MU/EA1SA	17-06-2011	21-06-2011	Isle of Guernsey 80-6m QSL HC (d/b)
FO/F6CTL	18-06-2011	22-06-2011	Ua Pou Island SSB/Digi QSL HC (d/b)
GB2RAF	18-06-2011	18-06-2011	Air Defence Radar Museum QSL G4PSH (d)
SD1B/5	19-06-2011	01-07-2011	Aspoja Island all bands QSL DL8AAV (d/b)
FO/F6CTL	22-06-2011	26-06-2011	Ua Huka Island SSB/Digi QSL HC (d/b)
PJ7/K6MYC	22-06-2011	04-07-2011	Sint Maarten HF+6/2m EME QSL HC (d)
9M8RC	25-06-2011	26-06-2011	Talang Talang Besar all bands QSL Direct
W1OP	25-06-2011	26-06-2011	Conanicut Island - Field Day QSL QRZ.com
W4K	25-06-2011	26-06-2011	Christian County ARES Field Day
PJ2/DJ8NK	26-06-2011	07-07-2011	Curacao 6M + some HF QSL HC (d/b)
PJ2/DK9KX	26-06-2011	07-07-2011	Curacao 6M + some HF QSL HC (d/b)
FO/F6CTL	27-06-2011	29-06-2011	Raiatea Island SSB/Digi QSL HC (d/b)
GB4AFR	30-05-2011	08-06-2011	Armed Forces Remembered QSL Buro
5R8KS	31-05-2011	06-06-2011	Nosy Be Island 40-10m QSL IZ8IYX (d)
GB1KLD	31-05-2011	03-06-2011	Isle of Hirta 80-6m SSB/Digi QSL

CALENDARIO DE CONCURSOS INTERNACIONALES

NCCC Sprint Ladder	0230Z-0300Z, Jun 3
10-10 Int. Open Season PSK Contest	0000Z, Jun 4 to 2400Z, Jun 5
Digi-Fest	0400Z-1200Z, Jun 4 and 2000Z, Jun 4 to 0400Z, Jun 5 and 1200Z-2000Z, Jun 5
Wake-Up! QRP Sprint	0600Z-0629Z, Jun 4 and 0630Z-0659Z, Jun 4 and 0700Z-0729Z, Jun 4 and 0730Z-0800Z, Jun 4
SEANET Contest	1200Z, Jun 4 to 1200Z, Jun 5
Maritimes QSO Party	1200Z, Jun 4 to 0300Z, Jun 5
UKSMG Summer Contest	1300Z, Jun 4 to 1300Z, Jun 5
IARU Region 1 Field Day, CW	1500Z, Jun 4 to 1459Z, Jun 5
RSGB National Field Day	1500Z, Jun 4 to 1500Z, Jun 5
Alabama QSO Party	1600Z, Jun 4 to 0400Z, Jun 5
UT5EU VHF Memorial Contest	1700Z, Jun 4 to 0500, Jun 5
RSGB 80m Club Championship, Data	1900Z-2030Z, Jun 6
ARS Spartan Sprint	0100Z-0300Z, Jun 7
CWops Mini-CWT Test	1300Z-1400Z, Jun 8 and 1900Z-2000Z, Jun 8 and 0300Z-0400Z, Jun 9
NAQCC-EU Monthly Sprint	1800Z-2000Z, Jun 8
NCCC Sprint Ladder	0230Z-0300Z, Jun 10
Portugal Day Contest	0000Z-2359Z, Jun 11
DRCG Long Distance Contest, RTTY	0000Z-0759Z, Jun 11 and 1600Z-2359Z, Jun 11 and 0800Z-1559Z, Jun 12
VK Shires Contest	0600Z, Jun 11 to 0600Z, Jun 12
Asia-Pacific Sprint, SSB	1100Z-1300Z, Jun 11
CWops Mini-CWT Test	1300Z-1400Z, Jun 11 and 1900Z-2000Z, Jun 11 and 0300Z-0400Z, Jun 12
GACW WWSA CW DX Contest	1500Z, Jun 11 to 1500Z, Jun 12
REF DDFM 6m Contest	1600Z, Jun 11 to 1600Z, Jun 12
ARRL June VHF QSO Party	1800Z, Jun 11 to 0259Z, Jun 13
SKCC Weekend Sprint	0000Z-2400Z, Jun 12
NAQCC Straight Key/Bug Sprint	0030Z-0230Z, Jun 15
RSGB 80m Club Championship, CW	1900Z-2030Z, Jun 15
SARL Youth Day Sprint	0800Z-1000Z, Jun 16
NCCC Sprint Ladder	0230Z-0300Z, Jun 17
SMIRK Contest	0000Z, Jun 18 to 2400Z, Jun 19
All Asian DX Contest, CW	0000Z, Jun 18 to 2400Z, Jun 19
AGCW VHF/UHF Contest	1400Z-1659Z, Jun 18 (144) and 1700Z-1759Z, Jun 18 (432)
Stew Perry Topband Challenge	1500Z, Jun 18 to 1500Z, Jun 19
West Virginia QSO Party	1600Z, Jun 18 to 0200Z, Jun 19
Kid's Day Contest	1800Z-2359Z, Jun 18
Feld Hell Sprint	2000Z-2200Z, Jun 18
WAB 50 MHz Phone	0900Z-1500Z, Jun 19
Run for the Bacon QRP Contest	0100Z-0300Z, Jun 20
SKCC Sprint	0000Z-0200Z, Jun 22
NAQCC Straight Key/Bug Sprint	0030Z-0230Z, Jun 22
CWops Mini-CWT Test	1300Z-1400Z, Jun 22 and 1900Z-2000Z, Jun 22 and

	0300Z-0400Z, Jun 23
RSGB 80m Club Championship, SSB	1900Z-2030Z, Jun 23
NCCC Sprint Ladder	0230Z-0300Z, Jun 24
VK/Trans-Tasman 160m Contest,	0800Z-1400Z, Jun 25
Ukrainian DX DIGI Contest	1200Z, Jun 25 to 1200Z, Jun 26
His Maj. King of Spain Contest, SSB	1200Z, Jun 25 to 1200Z, Jun 26
Marconi Memorial HF Contest	1400Z, Jun 25 to 1400Z, Jun 26
ARRL Field Day	1800Z, Jun 25 to 2100Z, Jun 26
ARCI Milliwatt Field Day	1800Z, Jun 25 to 2100Z, Jun 26

SÓLO CW...

LOS TOP TEN MÁS BUSCADOS

POR: DXFUNCLUSTER.

1.	SINT MAARTEN	92.07 %
2.	CURACAO	92.04
3.	BONAIRE	90.48
4.	ST. EUSTATIUS & SABA	89.26
5.	NAVASSA I.	88.75
6.	NORTH KOREA	86.40
7.	SOUTH SANDWICH	83.75
8.	BOUVET	83.54
9.	SOUTH ORKNEY	83.42
10.	MALPELO I.	83.28

CONCURSOS NACIONALES ACTIVACIONES Y FAROS

En el mes de Agosto se proyecta una nueva versión del campeonato Mundial de Faros y en esta edición detallamos algunos grupos DX que ya están trabajando la gestión necesaria para hacer un buen trabajo



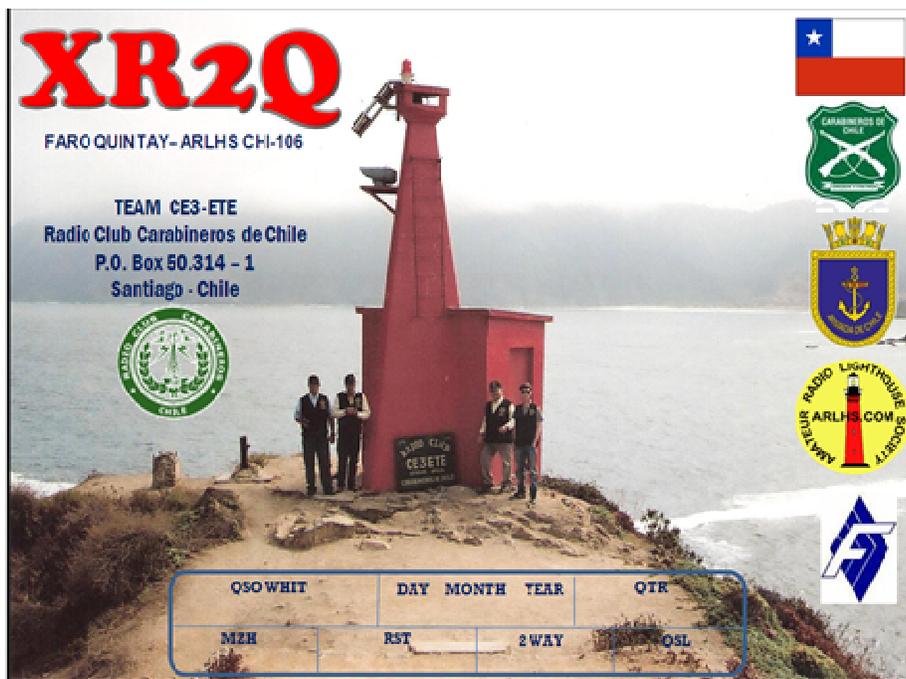
**FARO DEL CLUB DE YATES DE PAPUDO
QUINTA REGIÓN
CHILE
XR6Z**

FARO LUZ MORRO GONZALO

Esta ubicado al sur Oeste de la Bahía de Corral 39°51`39.87"S, 73°28`08.59" W con motivo ILLW 2011 del 1º AL 7º de Agosto del 2011 Hemos solicitado a la ARLHS para que sea inscrito en WLOL Lista internacional de Faros de la ARLHS y de ahí nos den el correspondiente número , porque no tiene y no ha sido activado nunca , ahora bien, deseo que también sirva para el Diploma Chileno de Faros otorgado por FEDERACHI y Diploma de Faros Argentinos. En la página web THE THREE STAR DX GROUP-CHILE hay más información al respecto www.actiweb.es/ce6amn QSL vía: CE6AMN.



El Radio Club de Carabineros de Chile, comunica a todos aquellos amigos que hicieron contacto con la estación especial **XR3PL** y que mandaron su tarjeta que ya están comenzando el despacho de las QSL. (CA30EV QSL Manager)



El Radio Club de Carabineros de Chile CE3ETE, comunica que estará presente con motivo del 14º versión del fin de semana internacional de Faros a realizarse el tercer fin de semana de Agosto 2011 y presentan su tarjeta QSL



ACTIVACIÓN COMUNA DE ZAPALLAR.

Esta Activación se efectuará el día domingo 26 de junio 2011 desde las 10:00 hrs. aproximadamente en las bandas de **2 metros, 40 metros y se experimentará en 20 metros**, esta fecha queda sujeta a cualquier cambio por condiciones climáticas y también se aplicaran las mismas bases de los concursos anteriores.

- 1) Una QSL al operador con el cual se haga contacto,
- 2) Junto con la QSL debe venir un sobre debidamente franqueado y auto remitido para así hacer más rápida la respuesta, esperamos su participación.
- 3) Hay plazo un mes para enviar la QSL a contar del día del concurso.
- 4) Sólo se contestarán las QSL que lleguen con las estampillas correspondientes y sus sobres auto remitido.
- 5) Los concursantes extranjeros deben enviar sus cupones debidamente timbrados con el matasellos de origen

Válido para el Concurso Permanente de Comunas FEDERACHI, (CE2UZQ Depto DX CE2AA)

Colaboradores de la edición:

Hugo López C.	CE3BBC
Héctor Frías J.	CE3FZL
Danilo Lara R.	XQ4CW
Adriana Contardo P.	CE4HBN
Rodrigo Muñoz Q.	CA3OEV
Esteban Asenjo C.	XQ7UP
Carlos Lillo P.	CE2UZQ

Gracias a los Boletines: EA5CS Blogspot, DXWorld, ARRL DX, 425DXnews, Zona12, Araucaria DX, Chilean Pacific DX Groups, DX Activity Calendar CQ en Español, www.qrz.com, 5B4AGN, PeteDX, F5SSN, DX-Cluster, Antártica List, LU5FF, .

Envíenos su colaboración a: dx@federachi.cl



BOLETÍN DX
EDICIÓN JUNIO 2011