

Cordiales 73 y buenos DX



Héctor Frías J.

Jefe Comisión de RADIOESCUCHAS

FEDERACHI

ce3fzl@yahoo.com radioescuchas@federachi.cl

Luis Valderas V.

Editor WEB

lvalderas@gmail.com

ESCUCHAS DESDE CHILE

ONDA CORTA

ARGENTINA

6.060, RAE, 2249. Programa en español. "Suplemento de Actualidad DX". A las 2259 frecuencias e ID, luego música instrumental. SINPO: 54344. (Eduardo Peñailillo, Brignton BT-353 portátil, antena de carrete, Valparaíso)

11.710, RAE, 1300. Programa en español con noticias de actualidad económica y música variada. SINPO: 33333. (P. De los Ríos, Temuco).

11.710, RAE, 1145. Programa en portugués con notas del folcklore local. SINPO: 33333. (P. De los Ríos, Temuco).

ARMENIA

11.835, Voice of Wilderness, 1300. Programa en coreano con lecciones cristianas. SINPO: 33333. (P. De los Ríos, Temuco).

AUSTRIA

9.820, Radio Österreich 1 International, 0100. "Noticiero de Austria", informaciones sobre central nuclear eslovaca, también resultados del fútbol. A las 0104 noticias en alemán. Noticias en inglés a las 0113. SINPO: 43343. (Eduardo Peñailillo, Brignton BT-353, portátil, antena de carrete, Valparaíso)

BOTSWANA

17.895, Voz de América VOA, 1508-1600, Selebi-Phikwe, en inglés, selección de música variada, hasta temas tipo Rap, a las 1600 identificación y noticias sobre Afganistán. SINPO: 35322 (Héctor Frías, Chile)

BRASIL

11.735, Radio Transmundial, 1900. Programa en portugués con señal de identificación y música cristiana variada. SINPO: 22222. (P. De los Ríos, Temuco).

11.925, Radio Bandeirantes, 1200. Señal de identificación, avisos comerciales y música variada. SINPO: 22112. (P. De los Ríos, Temuco).

BULGARIA

7.400, Radio Bulgaria, 2306, en español para Sudamérica. Noticias, leídas por una mujer. A las 2311 información sobre Macedonia. A las 2317 información sobre torneo de ajedrez. SINPO: 54333. (Eduardo Peñailillo, Brignton BT-353, portátil, antena de carrete, Valparaíso)

CANADÁ

11.990, Radio Canadá Internacional 2300, en español, Breve boletín de noticias sobre Chile y Brasil, luego El Castor Mensajero, anuncio de sorteo del concurso del próximo domingo 25 espacio diexista con el aporte de Omar Ortiz de Colombia SINPO: 34333 (Héctor Frías, Chile)

ESPAÑA

11.910, Radio Exterior de España, 1200. Señal de identificación y noticias de actualidad, según EiBi, corresponde a programa destinado a Filipinas. SINPO: 22222. (P. De los Ríos, Temuco).

21.540, Radio Exterior de España, 1400. Programa en español con noticias y comentarios de actualidad internacional. SINPO: 22222. (P. De los Ríos, Temuco).

FILIPINAS

15.145, Voz de América 2300, en inglés, programa especial desde su centro de emisión en Filipinas, principalmente noticias sobre el conflicto entre Corea de Norte y Corea del Sur, 2343 se cortan las transmisiones y se reanudan un minuto después programa musical desde New York, Blues Norteamericanos y Bruce Springteen, 2346 música con Elvis Presley. SINPO: 43443. (Héctor Frías, Chile)

JAPÓN

9.825, Radio NHK World, 0800, emisión en japonés, dos animadores una mujer y un hombre, ambos con mucha alegría dialogando, la señal venía de antes de las 0800 UTC, pero sin música de intervalo. SINPO: 45444. (Héctor Frías, Chile)

R. D. P. COREA – COREA DEL NORTE

15.180, Voice of Korea, en inglés para Sudamérica, 0106. Programa anunciado por dos hombres, al parecer noticias; a las 0120 otro programa. SINPO: 44243. (Eduardo Peñailillo, Santiago, Brignton BT-353 portátil, antena de carrete)

R. P. CHINA

11.620, Radio Internacional de China, 1200, emisión en idioma japonés, comienza con la típica música a las 1157, luego se identifica en chino y comienza programa en japonés, con boletín de noticias, se refiere varias veces a Tokio. SINPO: 45444. (Héctor Frías, Chile)

11.760, Radio Internacional de China, 1200. Programa en inglés con noticias y comentarios de actualidad. SINPO: 33333. (P. De los Ríos, Temuco).

11.955, Radio Internacional de China, 1300. Programa en malayo con señal de identificación y noticias. SINPO: 44444. (P. De los Ríos, Temuco).

11.980, Radio Internacional de China, 1330. Programa en inglés con notas sobre educación superior en China. SINPO: 22222. (P. De los Ríos, Temuco).

13.720, Radio Internacional de China, 1150. Programa en inglés con lecciones de idioma chino. SINPO: 22222. (P. De los Ríos, Temuco).

RUMANIA

9.745, Radio Rumania Internacional, 2300, a las 2343 se comentan las nuevas frecuencias para el periodo B-09, luego se comenta un RPT del Chileno Felipe Soza desde la ciudad de Quillota. SINPO: 45444 (Héctor Frías, Chile)

11.835, Radio Rumania Internacional, 1345. Programa en ruso con notas y comentarios de actualidad. SINPO: 33333. (P. De los Ríos, Temuco).

11.965, Radio Rumania Internacional, a las 2343, se comenta la ultima edición del boletín escuchas del mundo FEDERACHI, se destaca al principio la expedición XROY Rapanui 2009 "Journey to the center of the world", del 31 de Octubre al 15 de Noviembre 2009, además un reportaje sobre la onda media del señor Alberto Silva Rebolledo. SINPO: 45444. (Héctor Frías, Chile)

TAILANDIA

11.870, Radio Tailandia, 1200. Programa con señal de identificación en inglés anunciando programa en malayo, leyeron noticias de actualidad. SINPO: 44444. (P. De los Ríos, Temuco).

TURQUÍA

9.870, Voz de Turquía, 0116, en español para América. Anuncio del sitio web, programa sobre temas de defensa, luego programa "Agenda Euro-asiática". SINPO: 34333. (Eduardo Peñailillo, Brignton BT-353, portátil, antena de carrete, Valparaíso)

UCRANIA

7.440, Radio Ukraine International, 2322, en inglés para Norteamérica. Programa musical, anunciado por una mujer. SINPO: 34333. (Eduardo Peñailillo, Brignton BT-353, portátil, antena de carrete, Valparaíso)

ONDA MEDIA

ARGENTINA

590, Radio Continental, 2331, dos locutores dialogan y comentan sobre la próxima temporada turística de Mar del Plata, comienza el programa los Ruidos de la noche, con Maribel López, buena señal, siempre buena señal, (Héctor Frías, Chile)

840, Radio General Madariaga, 2340, Pasos de lo Libre, Corrientes. Anuncio publicitario sobre el partido de Atlético Rafaela, posteriormente tema musical "Magia blanca", anuncia su señal en FM por los 92.7, señal por momentos desaparece. (Héctor Frías, Chile)

870, AM Radio Nacional, Buenos Aires, 2350, comentario deportivo sobre el partido de la próxima semana por las eliminatorias e identificación del programa "Fuera de contexto", señal espectacular, siempre buena. (Héctor Frías, Chile)

870, Radio Nacional LRA1 Buenos Aires, 25-oct-2009, 1000. Programa: "Quehacer Antártico"; Programa que difunde a los argentinos, el quehacer científico en el continente Antártico, que realiza el país trasandino en dicho territorio.

Se entrevista a un integrante de la expedición científica, el cual relata que, al momento de sobrevolarlos el avión de abastecimiento, les arrojaron picotas nuevas, dado que las que hasta ese momento tenían, se habían gastado de los 52 cms. originales a 30 cms. Uno de los aviones utilizados es un Fockler F-27, el que despegó de la Base de Río Gallegos y debe volar aproximadamente unas 1,350 millas náuticas, cruzando por el Paso Drake y finalmente aterriza en la Base Antártica Argentina (se hace ilegible en este punto la escucha por interferencia de Radio Doña Inés de Suarez, 860 AM), presumiblemente, General Belgrano. SINPO: 32323. (Leonardo Caro, Sony ICF-2001D, San Pedro de la Paz, Chile)



1.070, Radio el Mundo, Buenos Aires, 0823, programación nocturna, varias identificaciones, dos personas dialogando sobre los bandoneones y la dificultad para proveer a los nuevos artistas, ya que se dejaron de producir. SINPO: 35333, señal sostenida sin desvanecimientos. (Héctor Frías, Chile)

1.150, Radio Brigadier López, LT9, Santa Fe, 0037, informe meteorológico, luego canta Sabina, se comenta después sobre un protesta anunciada en la plaza de Mayo por la deuda contra un sindicato, 0142, entrevista telefónica a Rodolfo Müller por su viaje a Malvinas para ver la tumba de su hermano caído en el combate a las Malvinas, buena señal sin desvanecimientos. (Héctor Frías, Chile)

Satelite!

EXPERIMENTO DX DE LEONARDO CARO R.



El inquieto diexista chileno Leonardo Caro realizó durante el mes de octubre un experimento con una instalación para la escucha de radioemisoras y canales de televisión vía satélite. Las escuchas fueron realizadas en la localidad de San Pedro de la Paz, con un receptor DVB Analógico/Digital Satelital Receiver, y una antena parabólica de 66 centímetros. Acá nos cuenta un poco más de su experiencia, y de sus resultados:

"Me permito comentarles que, a partir del domingo 11 de octubre, este DX-man habilitó una instalación para la recepción de canales de TV y radioemisoras extranjeras que transmiten su programación vía satélite, bajo la modalidad FTA (free to air), es decir, recepción libre.

Esto se logró, mediante la reutilización de una vieja antena parabólica del tipo ZAP de 65 cms. de diámetro aprox., la cual se instaló a una altura de 8 mts., apuntando al satélite Hispasat 1C/1D, a 40° W. y con una elevación desde la vertical de 10° aprox.

Se orientó dicha antena en base a la fuerza de la señal proporcionada por el transpondedor 11.884 GHz., polarización Vertical, con un nivel de señal del 43% y con una calidad de señal del 53 %. Por otra parte, el transpondedor 12.052, polarización Vertical, tiene un nivel de señal del 45%, y su calidad es del 54%.

Ambos transponder se configuraron con una velocidad de transferencia de datos de 27.500 bits/s.

Espero seguir aportando al grupo y así todos juntos, engrandecer el diexismo chileno. Se despide cordialmente de todos y cada uno de Uds. quedando a vuestras gratas órdenes.

**Leonardo Caro Riveros
CE 5 ANV."**



Estacion de escucha de Leonardo Caro, en Concepcion Chile, Octubre 31, 2009

CUBA

11,884 GHz. Canal 10, Satelite Hispasat 1C/1D. 27-oct-2009, 0800 UTC, Radio Reloj. Noticias las 24 horas del día, con el sonido de fondo de un reloj, el cual cambia de tono para marcar el cambio de minuto. Utiliza la identificación "Desde Cuba, Radio Reloj, en el 50 Aniversario de la Revolución Popular". Se informa acerca de las restricciones eléctricas que afectan a la Isla y se señala a la Provincia de Camagüey, como la que refleja el más alto sobregiro en el consumo eléctrico del país. Leen las noticias alternadamente 2 varones y una mujer. Se indica que el 27 de octubre, se emitirá una programación especial, en homenaje al nacimiento del Comandante Revolucionario Camilo Cienfuegos." SINPO: 55555.

ESPAÑA

12,052 GHz. Canal 206, Satelite Hispasat 1C/1D. 27-oct-2009, 23:25 UTC, Radio Nacional 5. Programa 24 horas: Panorama de la situación económica y la flexibilidad laboral en España. Se reciben y escuchan opiniones vía telefónica de auditores de varios puntos de España. Noticias a las 00:00 en Radio Nacional 5: Humillante derrota del Real Madrid en la disputa de la Copa del Rey, al perder los merengues por 4 goles a 0 frente al club Alcorcón, de la segunda división hispana. SINPO: 55555.

Torre auto soportada de Leonardo Caro, Concepcion Chile

ESCUCHAS DESDE EL MUNDO

ONDA CORTA

ALBANIA

7.425, 14/10, 0144, Radio Tirana, en idioma ingles, desde Shijak, a las 0145 UTC identificación por una mujer, promoción de la emisora. SINPO: 25332. (Jorge Freitas, Brasil)

ALEMANIA

6.140, European Music Radio, 0915-0940, 18-10. Inglés, comentarios, Tom Taylor, identificación: "EMR, European Music Radio", "e-mail: studio@emr.org.uk", English pop music. A las 0930 Mail Box, con Mike Taylor. SINPO: 24322. (Manuel Méndez, Grundig YB400, antena telescópica, Lugo, España)

ANTÁRTICA

15.476, LRA 36, Radio Nacional Arcángel San Gabriel, Base Esperanza, 1815-1857. Locutora, comentarios, canciones, 1833: comentario sobre trasplante de órganos en las distintas provincias argentinas, canciones argentinas tipo Horacio Guarani, identificación: "Desde Base Esperanza, Antártida Argentina, transmite LRA 36 Radio Nacional Arcángel San Gabriel, por la frecuencia de 15476 kHz.". Comentario sobre salud ocular en Argentina y cirugía de cataratas. Buena señal. SINPO: 24332 variando a 34333. (Manuel Méndez, Grundig Satellit 500 y Sony ICF SW7600 G, antena de cable 8 metros, Lugo –casco urbano-, España)

ESLOVAQUIA

9510, Nexus IRRS, 0942- 18-10. Inglés, locutor, programa religioso, sermón, comentarios, canciones religiosas. A las 1000 identificación por locutor: "IRRS, Milano, Italy", y luego otro programa religioso en inglés. SINPO: 35433. (Manuel Méndez, Grundig YB400, antena telescópica, Lugo, España)

ESTADOS UNIDOS

7.505, 14/10, 0155, WRNO New Orleans. En inglés, música popular, a las 0156 UTC identificación, muy mala señal. SINPO: 25332 (Jorge Freitas, Brasil)

GRECIA

7.475, 14/10, 0150, Voice of Greece. En idioma griego, centro transmisor de Avlis, música popular griega, música muy parecida a la del agente 007 James Bond, a las 0152 UTC un hombre y una mujer conversan. SINPO: 35433 (Jorge Freitas, Brasil)

NUEVA ZELANDIA

15.720, 14/10, 0243, R New Zealand. En inglés, una entrevista en el estudio a integrantes de una banda musical, identificación a las 0300 UTC. SINPO: 35433 (Jorge Freitas, Brasil)

NOTICIAS

RADIOESCUCHA VISITA RAE



En la fotografía Alberto Silva, en los estudios de RAE Buenos Aires

Cordialmente les saludo les envío algunas fotos relativas a mi visita a RAE, luego a vuelta de isla de pascua, les envío el reportaje, les comento que el Lic. Barassi, envía saludos a los integrantes del colectivo radioescuchas, y me señala que RAE tendrá varias sorpresas para el bicentenario, incluyendo remodelación de pagina WEB; entre otras cosas, me dice que se confirman con QSL, los reportes (A mi personalmente me entrego una) y manifiesta sus esperanzas en el buen futuro de la onda corta. (Alberto Silva Rebolledo, Concepcion Chile)

FIN DEL "NOTICIERO DE AUSTRIA"

El día 30 de septiembre, y sin mayor aviso que un anuncio en su sitio web, el "Noticiero de Austria", último remanente de las transmisiones austriacas en español a través de la onda corta, realizó su última transmisión.

El conductor del espacio, Manuel Aletrino (quien reveló que este nombre era sólo un seudónimo), realizó una emisión especial en la cual repasó la historia de las emisiones internacionales en español de la radio austriaca.

Lamentamos la finalización del último espacio que mantenía la radiodifusión internacional austriaca en nuestra lengua.
(vía Eduardo Peñailillo)

CAMBIO DE FRECUENCIA DE RADIO CAIRO EN PORTUGUÉS

Un amigo brasileño nos cuenta del cambio de frecuencia de las emisiones en portugués de Radio Cairo:

"Radio El Cairo anunció que va a cambiar la frecuencia de su transmisión en la Portugués de Brasil de 9360 kHz a 9390 kHz de 24/10/2009.

Una de grabación con este anuncio es en mi blog <http://www.ipernity.com/doc/75006> El tiempo debe seguir siendo el mismo, porque No he escuchado nada acerca de cambiar la hora, espero que con esta nueva frecuencia ser bien recibida y podemos disfrutar de los excelentes programas que estación.

Jorge Freitas, SWL1023B, Brasil (vía Héctor Frías)

NUEVO CAMBIO EN LAS FRECUENCIA EN ALEMÁN DE LA HCJB

La HCJB Voz de Los Andes cambiará la frecuencia de sus emisiones en alemán vía Calera de Tango. En la siguiente comunicación, Esther Neufeld nos explica el por qué del cambio y la nueva frecuencia que usarán:

"Queridos amigos de HCJB,
les comunico, que a partir de martes 3 de noviembre se transmitirán las programaciones de HCJB alemanas por la Voz Cristiana desde Santiago de Chile a las 23.00-24.00UTC en la frecuencia de **9835 kHz**, por no interferir las emisiones de la DW en Asia.

Espero que este cambio resulte en una buena recepción! Desde Quito con saludos cordiales, Esther Neufeld" (vía Eduardo Peñailillo, Chile)

ESQUEMAS DE FRECUENCIAS

*** FRECUENCIAS B-09 DE LA VOZ DE AMÉRICA * PARA AMÉRICA LATINA.**

A continuación les damos a conocer el esquema de frecuencias de la Voz de América para América Latina, en los tres idiomas en que emite para esta parte del mundo: Español, Creolé e Inglés Especial.

El esquema completo lo pueden encontrar en:

http://www.voanews.com/english/about/Frecuenciasatoz_a.cfm

ESPAÑOL

1200-1300 UTC 9885 13715 15590 *empieza media hora antes el día viernes

2300-0000 UTC 5890 5940 9885

CREOLÉ

1130-1200 UTC 9660 15390 *sólo de lunes a viernes

1630-1700 UTC 15390 17565

2100-2130 UTC 11905 13725 15390

INGLÉS ESPECIAL

0130-0200 UTC 1593 5960 7405 *sólo de martes a sábado

(vía Eduardo Peñailillo)

FRECUENCIAS B-09 DE RADIO RUMANIA INTERNACIONAL EN ESPAÑOL.

A través de la siguiente comunicación, Victoria Sepciu, nuestra amiga de Radio Rumanía Internacional, nos informa de las nuevas frecuencias de su emisora en nuestro idioma:

"Hola amigos!

Quisiera informaros que a partir del próximo 25 de octubre y hasta el 28 de marzo de 2010, podéis sintonizar nuestras emisiones en español, por onda corta, de este modo:

-a las 20.00 horas, UTC, por 7.375 y 9.620 kilohercios, en España;

-a las 22.00 horas, UTC, por 6.070 y 9.575 kilohercios, en Argentina;

-a las 00.00 horas, UTC, por 9.665 y 11.960 kilohercios, en Argentina y por 5.960 y 9.525 kilohercios, en Caribe;

-y, finalmente, a las 03.00 horas de la madrugada, UTC, por 11.825 y 9.635 kilohercios, en Argentina y, por 6.140 y 9.765 kilohercios, en México" (vía Héctor Frías)

FRECUENCIAS B-09 DE RADIO THAILAND

A continuación les presentamos las frecuencias que usará para el presente periodo la emisora internacional de Tailandia, que nos hace llegar el jefe de nuestra Comisión de Radioescuchas. Es importante notar que las frecuencias de esta emisora dirigidas a Norteamérica han sido reportadas en nuestro boletín en meses anteriores:

"Estimado amigos,

Este es último esquema de Radio Tailandia, tomado de Risto Kotlampi y Australian DX News.

0000-0030	Inglés	EE.UU.-Este	9680
0030-0100	Inglés	EE.UU.-Oeste	12095
0100-0200	Tailandés	EE.UU.-Oeste	12095
0200-0230	Inglés	EE.UU.-Oeste	15275
0230-0330	Tailandés	EE.UU.-Este	15275
0530-0600	Inglés	Europa/África	11730
1000-1100	Tailandés	Medio Oriente	6185
1100-1115	Vietnamita	Asia-Pacífico	7255
1115-1130	Khmer	Asia-Pacífico	7255
1130-1145	Lao	Asia-Pacífico	7235
1145-1200	Birmano	Asia-Pacífico	7235
1200-1215	Malasio	Asia-Pacífico	11870
1230-1300	Inglés	Asia-Pacífico	9720
1300-1315	Japonés	Asia-Pacífico	7365
1315-1330	Mandarín	Asia-Pacífico	7365
1330-1400	Tailandés	Asia-Pacífico	7365
1400-1430	Inglés	Asia-Pacífico	9725
1800-1900	Tailandés	Europa	7570
1900-2000	Inglés	Europa	7570
2000-2015	Alemán	Europa	9535
2030-2045	Inglés	Europa	9535
2045-2115	Tailandés	Europa	9535"

(Héctor Frías, www.federachi.cl)

FRECUENCIAS B-09 DE RADIO FREE ASIA

A. J. Janitschek, de Radio Free Asia, nos ha enviado las frecuencias que usará su emisora en este nuevo periodo, las cuales compartimos con ustedes:

Birmano (4 horas diarias)

0030-0130 13710, 13815, 15700
1230-1330 11795, 12105, 15700
1330-1400 9670, 11795, 13855
1400-1430 11795, 13855
1630-1730 7505

Cantonés (2 horas diarias)

1400-1500 5810, 7280
2200-2300 9570, 11740, 11775

Khmer (2 horas diarias)

1230-1330 13725, 15160
2230-2330 9355, 11850

Coreano (5 horas diarias)

1500-1700 1350, 5860, 7210, 9385
1700-1900 1350, 5860, 9385
2100-2200 1350, 7460, 9385, 12075

Lao (2 horas diarias)

0000-0100 11830, 15535
1100-1200 9355, 15120

Mandarín (12 horas diarias)

0300-0600 11980, 13710, 15150, 15665, 17615, 17880, 21540
0600-0700 11980, 13710, 15150, 15665, 17615, 17880
1500-1600 5810, 7445, 9440, 9905, 11945, 13725
1600-1700 5810, 7415, 7445, 9455, 9905, 11945, 13725
1700-1800 5810, 7415, 7445, 9355, 9455, 9905, 11945, 13670
1800-1900 5810, 7385, 7415, 7445, 9355, 9455, 9905, 11790, 11945, 13670
1900-2000 1098, 5810, 5990, 6095, 7385, 9355, 9455, 9875, 9905, 11790, 11945
2000-2100 1098, 5810, 5990, 6095, 7355, 7495, 9355, 9455, 9875, 11900, 11945
2100-2200 1098, 5810, 6095, 7355, 7495, 9355, 9455, 9875, 11945, 13745
2300-0000 7540, 11775, 11975, 15265, 15430, 15550

Tibetano (10 horas diarias)

0100-0300 7470, 9670, 11695, 15220, 17730
0600-0700 17515, 17715, 21500, 21695
1000-1100 9690, 15140, 17750
1100-1200 7470, 11540, 11590, 15375
1200-1400 7470, 11540, 11590, 13625, 15375
1500-1530 7530, 9410, 11500, 15145
1530-1600 7470, 7530, 11500, 15145
2200-2300 5820, 7470, 9835
2300-0000 6010, 7470, 7550, 9875

Uigur (2 horas diarias)

0100-0200 7480, 9480, 9645, 9690, 13605
1600-1700 7470, 7510, 11720, 11730

Vietnamita (2,5 horas diarias)

0000-0030 5855, 11605, 11965, 15135
1400-1430 1503, 5855, 7515, 9990, 11605, 12130, 13865, 15195
1430-1500 5855, 7515, 9990, 11605, 12130, 13865, 15195
2300-2330 1359
2330-0000 1359, 5855, 11605, 11965, 15135

(AJ Janitschek vía Eduardo Peñailillo)

QSLs RECIBIDAS

AUSTRIA

9.820, Radio Österreich 1 International, transmisión en español/alemán para Sudamérica. Recibida carta-QSL "Jardín del palacio Mirabell, en Salzburgo" por informe enviado vía formulario electrónico de la emisora. Se adjuntaron varias pegatinas en el sobre. Demoró aproximadamente un mes. (Eduardo Peñailillo, Santiago, Chile.)

ECUADOR

9.865, 11.745, 12.040, HCJB La Voz de los Andes, transmisiones en alemán para Sudamérica. Verificadas 4 escuchas en las frecuencias ya citadas con las tarjetas QSL "E-2009", "D-2009" y "DRM 2009". v/s Douglas Weber, Radio Director. Se adjunta carta de la sección alemana con nota personal de Esther Neufeld, de aquella sección. Informes enviados vía e-mail a Esther Neufeld. Demoró 22 días. (Eduardo Peñailillo, Santiago, Chile.)

ESLOVAQUIA

9510, Radio City, recibido vía e-mail, archivo PDF conteniendo carta de confirmación QSL de la emisora Radio City. Tardaron en responder tan solo 5 minutos. El informe de recepción se envió a la siguiente dirección de correo electrónico: citymorecards@yahoo.ca La carta QSL de 2 páginas, lista para imprimir, se presenta con el título "Radio City, the Station of the Cars", y luego sigue con una amplia historia de la emisora y contenido de la programación, además de los datos de confirmación:

"This letter will verify your reception of Radio City on October 17 2009 at 0800 - 0900 Z on 9510 kHz NEXUS 150 kW at Rimavska Sabota, Slovakia".

El próximo programa de Radio City, según informan en el e-mail, será el próximo 21 de Noviembre. (Manuel Méndez, España)

RUSIA

7.225, La Voz de Rusia, escuchada el pasado 31 de mayo reporte enviado por correo electrónico el 1 de Junio, emisión en ruso del programa "Golos Rossii", datos completos, sin firma de verificador, se acompaña de carta del Sr. Vladimir Alexeew agradeciendo el reporte. El sobre se acompaña de un Stiker del logotipo de VOR y sus direcciones de contacto y sitio WEB, demoro 103 días, (Héctor Frías, Chile)

ESPECIAL SOBRE RECEPCION SATELITAL

LO QUE DEBES SABER DE LA BANDA C PARA FTA...

por miguellima

Acá iniciaremos una serie de escritos,perdonandome alguna PIFIA ORTOGRAFICA,o defectos de mi teclado, referente a la Banda C, espero les sirva de referencia y los invite a ahondar más en su investigación para aplicar a los FTA, y los CIENTOS de Canales TOTALMENTE LIBRES en banda C para el Verdadero FTA, que será CUALQUIERA DE SUS CAJAS ACTUALES, sin cambiar o poner ningún BIN ni programa o llaves ni NADA con la PC, y sin que se afecte lo que siga viéndose con ellos por KU Circular o DBS, DN, BEV etc., o sea NO se afectan NI interfieren, sólo es una Alternativa MAS con lo que se tiene, solo agregando otro plato y LNB, para entenderlo lean lo siguiente:

La BANDA C es la Madre de Todas las Bandas, de hecho tanto la señal de trepada como de baja desde las estaciones de transmisión terrenas a las estaciones de TV y Cable se hacen en Banda C, por ello verán que en los canales de TV usan grandes Parabólicas que son para C.

La Banda C en TEORIA comienza en Platos de a partir de 8 PIES, o sea 2 Metros, pero en Satélites la regla es que Mientras MAYOR sea el Plato, mejor será su recepción, ya sea C o KU, aunque hay adaptaciones de hasta 1 metro, pero eso lo tocaremos al final.

Continuando con la C, hay muchos que piensan que esos grandes platos ya son antiguos y no se usan, y eso es un grandísimo error y una IGNORANCIA total sobre transmisión y recepción satelital, incluso pocos saben que la Banda C es 50 veces más estable que la KU. De hecho Ud., puede ver Banda C durante una Tormenta de agua o Nieve, mientras la KU se pierde con lo más leve. La Banda C se identifica por 4 números en sus Frecuencia de TP (Ej., 3140) mientras la KU será siempre de 5 números en su Frec, TP (Ej, 11884), los SR varían en ambas entre 4 a 5 números. En cambio, las Polaridades de la banda C, pueden ser LINEALES o CIRCULARES. En América o el Arco de Norte América,(entre 155W a 58W) el 100% de los Satélites de banda C son Lineales o sea Polaridades H/V (Horizontal-Vertical), mientras en el ARCO del ATLANTICO(58W a 1W) será en su mayoría Polaridad Circular o sea H=R(derecha) y V=L(izquierda), y muy pocos satélites del Este serán Lineales.

La Polaridad Lineal/Circular se puede controlar a través de la instalación de un DIELECTRIC, que consiste en una Barra de Teflón, que va dentro del Cono de Colorotor o LNBF, y que puede colocarse en 2 posiciones, (Circular derecha o izquierda). El uso de este DIELECTRIC para ver la polaridad Circular, NO AFECTARA para nada la Lineal si se coloca en la posición correcta. Hay ciertos Feed Horn de Servomotor que traen de fábrica ese Dielectric insert, y son los más recomendados, se conocen como Feed o Colorotor Internacional o WIDEBAND, y suelen ser C/KU Lineal/Circular. Estos usan LNB independientes, uno para C (que será escogiendo la MENOR escala de Grados K o sea de 17 para abajo son mejores y más estables que los superiores a 25K, siempre que sean Gold Point Digital ready) y van atornillados al Feed. Los de KU se escogerán por el menor número de decibeles o ruido, Ej., 0,3db digital,+-, Ambos sirven para C/KU Lineal Circular.

Para Captar TODO el Arco de América y Atlántico, se requieren MOTORES HH (Horizonte-Horizonte),los cuales mueven el plato a 180 grados de Este a Oeste, abarcando todo el cinturón de Clarck, que es la Posición en la Línea de Ecuador a 22,000 millas de alturas , donde se encuentran en Orbita estacionaria TODOS los satélite Comerciales. Por ello Pto. Rico, Todos el Caribe, La Costa Norte de Sudamérica, la Costa Este y SUR de USA, y toda la Florida ocupan un lugar privilegiado para ver casi todo el Arco, con pocas excepciones al arco OESTE.

Existen algunos satélites en Orbitas más Bajas o Altas, esos son los denominados de ORIBITA INCLINADA, y en su mayoría son los destinados a usos, Meteorologicos,Militares,Telefonia,Internet usos Privados etc., o algunos ya Inactivos o para

futura colocación orbital. En una misma posición pueden haber VARIOS Satélites uno detrás del otro, Ej. Hispasat 1 a, b, c, d etc. Es muy Importante antes de querer ver un satélite saber si el Campo Visual al Horizonte donde este ese satélite este DESPEJADO de Obstáculos, para poder colocar el Plato, ya sea FIJO a un solo satélite o Móvil.

También existen Brazos Actuadores que mueven el plato a 90 Grados, por lo que NO recorrerá el arco total como los HH, este brazo puede colocarse para Movimientos al ESTE solamente o al OESTE solamente, y se hace colocando la punta del actuador en unas Orejas que tiene el ARO que sujeta al Plato por detrás, estas se pueden adicionar soldándola en caso de traer una solo en la misma posición de la que este la otra. Los Satélites que nos brindas mas canales HISPANOS LIBRES para FTA, están en el arco ATLANTICO o sea desde el Intelsat 9 a 58W para abajo hasta el Intelsat 707 a 1 W si se llega.

También existen algunos Satélites con programación Hispana en el Arco de América, como los Satmex 5 y 6 los AMC y los Galaxy, que además ofrecen servicios PAGOS para Banda C a maquinas 4DTV usando Módulos VCII+, que NO son Libres, y alguna compresión Comercial como PowerVu etc. que tampoco es libre ni son FTA.

O sea, al Configurar un LNBF de Banda C a nuestra maquina FTA, debemos Identificar las frec, del LNB su Tipo STANDARD, y si es C solo o C/KU, si usan 22Khz o DiseqC switch internos, ese dato se lee del fabricante, Ej., el Modelo de LNBF 621 y 621-2, ambos son físicamente exactos pero NO se configuran Igual, ya que el 621 es con DiseqC y la C es el #1 y la KU la #2, su Frec es siempre 5150 y su tipo Standard, en el caso del 621-2 todo se mantiene idéntico al anterior ,pero con C 22Khz ON y KU OFF, por ello NO se deben usar NINGUN OTRO SWITCH EXTERNO entre el LNBF y la Maquina o FTA. La frec de los LNB de C son 5150, aunque existen algunos Comerciales 5150-5750, los de C? KU son 5150 en C y 10750 en KU Standard, o Universal KU 9750-10600 a 10750 cuando es banda Corrida, eso se especifica por el fabricante en sus valores de LO.

En el Caso de los que usan Servomotor,(Wideband C/KU) el Servo, se encarga de AFINAR el SKEW, moviendo eléctricamente, la GUIA de ONDAS interna para afinar la Vertical u Horizontal o la R y la L en la Circular, y esto se hace atravez de tres cablecitos (rojo=+5V,Blanco Skew,Negro Tierra) y que se conectan en la parte Posterior o trasera de algunas máquinas que tengan el Control de Skew, como las Pansat 2300,2500,2700,3500 y otras especiales con esas conexiones traseras. Los Motores ya sean HH o Actuadores, deberán ser Movidos por Cajas Pocisionadoras, u otra máquina Análoga que pueda mover esos grandes motores y voltajes. Los FTA solo moverán los HH de KU menores a 1.5 metros. La Posición correcta de instalar un LNBF de C es poniendo en Vertical a la Barra o Polar axis que hace de bisagra del plato, una Marca o Flechita que trae a relieve en la parte trasera del cilindro del LNBF.En el caso de los de Servomotor, el Motor será la marca para la vertical con esa misma barra o axis, de esa forma al moverse el plato, ya dará el SKEW adecuado al lado en que se mueva, sea Este (Izquierda) u Oeste (Derecha).

LAS ADAPTACIONES EN PLATOS DE KU PARA C, MENORES A 1.8M.

Aunque NO es lo correcto o ideal, si resuelven cuestiones de pequeños espacios para Apartamentos o patiecitos. La Mayoría de los platos de KU Lineal, son OFFSET,por el tamaño de sus LNBF y la exactitud de su Orientasion,por ellos es Menos estable que la C, aunque cuando es DBS, o DSS,son Circulares Digitales, por ello usan platos de mayores a 14 Pulgadas como DN,DTV,BEV etc., pero TODOS son para sistemas PAGOS, ninguno servirá para canales FTA o LIBRES en NINGUN Satellite,las Frec de sus LNBF será 10500 para DTV Sudamérica y 11250 a DTV, DN,BEV en USA. Los satélites con Canales LIBRES a FTA en KU, son de polaridad LINEAL, y sus LNBF podrán ser Standard 10750, o Universales 9750-10600 o Banda Corrida 9750-10750 poco comunes.

Los LNBF Universales 9750- 10600 serán mejores a los standard, porque escanean frec, muy bajas. Pero a pesar de esto, los Platos de KU de entre 90 CM a 1.8M pueden ser usados para Banda C, pero si son OFFSET es Obligatorio el uso de un ARO ESCALAR CONICO, o especie de Embudo que sujeta en su interior central el LNBF de C.

Estos pueden ser Motorizados o Fijos, si se motorizan, pueden usar los pequeños Motores de KU que serán movidos por cualquier caja FTA, y se podrá programar con el sistema USALS dentro del Menú.

Este se encargará de mover el plato al ordenar un canal de la lista de cualquier satélite pre-programado. En cualquier Plato ya sea C o KU FIJO, lo más importante será el NIVEL de su mástil y el SKEW de su LNB, que será en dependencia del Lado en que mire el plato, si es al Este será contra el Reloj visto de atrás, si es al Oeste será a favor del reloj, y dependerá de la posición del satélite que mientras más bajo al Este más Horizontal el LNB, e igual al Oeste a la inversa. Hay ocasiones en que un Plato OFFSET se puede montar al revés para evitar obstáculos muy cercanos a su frente. Los Platos de KU para C, NO DARÁN un resultado del 100% de Calidad, y no se podrán ver todos los TP de satélites muy lejanos, y dependen del lugar que se instalen, ya que los accidentes geográficos afectan, Ej., Montañas. Por eso LO mejor es usar para Banda C el Mayor Plato POSIBLE, nunca mayor que el de ARECIBO.....ya eso es Telescopio jeje.

Ahora cualquier duda al respecto pueden hacer la pregunta o comentarios ,y ayudare en lo posible, espero sea de utilidad mi nota.

RECIBIENDO EL SATÉLITE NSS806

La instalación se realizó en Barcelona donde la señal del satélite llega con una calidad óptima, como ésta no tiene la misma intensidad en toda la península es conveniente averiguar que canales nos interesa recibir y que cobertura tendremos en nuestra zona, la antena de 135 cm offset nos garantiza un 77% de recepción, pero hemos de tener en cuenta que cuanto más al sur se encuentre nuestra localidad menor será la señal recibida.

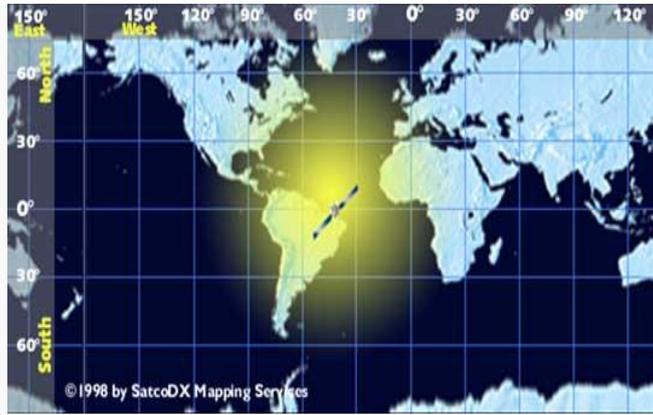
Si en este nuestro caso podremos realizar la instalación igualmente, pero con una antena mayor. Es importante que allá donde instalemos la antena tenga vistas al Sur-Oeste con un margen de $\pm 30^\circ$, y dado la situación de nuestro satélite será de vital importancia que no exista ningún obstáculo en nuestra línea del horizonte ya que la inclinación será casi perpendicular al suelo. De esta manera nos aseguraremos un nivel máximo de recepción de la señal.

SINTONIZACIÓN DE LA ANTENA

Dado que el satélite NSS806, el que queremos captar, se encuentra muy alejado de nuestro lugar, $40'5^\circ$ Oeste (casi se pierde por debajo del horizonte), recibiremos una señal muy baja que sumado a la baja eficiencia del sistema en banda C necesitaremos optimizar al máximo nuestros sistemas de recepción.

Para ello usaremos una antena de offset de 135 cm de diámetro con unas varillas y un brazo de antena que se adaptan al grosor especial del Lnb (aprox. 60 mm.).

Este Lnb para Banda C tiene una figura de ruido de 15°K y una guía de ondas para antenas offset. Así pues, con esta configuración podremos estar tranquilos ya que tendremos una ganancia de unos 43 dB, suficientes para poder recibir la señal sin ningún problema. Como usaremos una antena de offset deberemos rectificar la inclinación llegando incluso a adaptar una inclinación ligeramente negativa (orientada por debajo de la horizontal) por lo que es importante remarcar que no debe haber ningún obstáculo por delante de la antena ya que perderíamos potencia de señal útil.



ORIENTACION DE LA ANTENA

Una vez tenemos ya montada la antena y fijada a nuestro soporte, deberemos realizar la parte quizás más complicada de todas, orientaremos la antena parabólica al satélite.

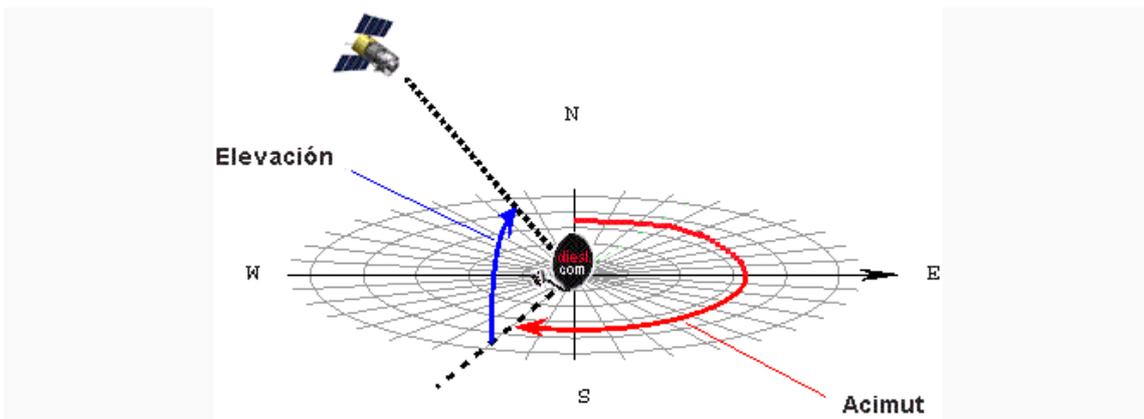
Hay varias maneras para realizar esta tarea, y ciertamente algunas más rigurosas que otras. Es obvio que no somos instaladores profesionales y no dispondremos de caras herramientas, como medidores de campos, cuyo uso nos facilitaría bastante la faena. A lo sumo, tan sólo dispondremos de una simple brújula y un sat-beeper (con suerte).

Pues bien, deberemos saber con todo este material también se puede realizar una buena instalación, quizás en algo más de tiempo, pero igualmente eficiente. Antes de nada necesitaremos tener alguna información para realizar una buena orientación:

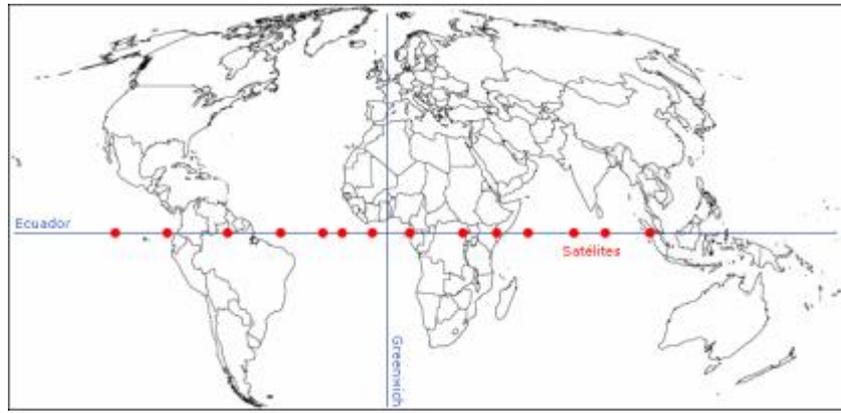
- Situación del satélite (en nuestro caso 40'5° Oeste)
- Latitud y longitud de nuestra posición geográfica (en nuestro caso Barcelona 41'23N-2'11E)

No es necesario dar la latitud y la longitud del satélite ya que estos datos vienen implícitos en la situación del satélite, es decir, si hablamos de 40'5° O, decimos pues que la longitud es 40'5°O y la latitud es 0, ya que todos los satélites se distribuyen por la órbita de Clark que está en la línea del ecuador.

Bien, lo primero que deberemos averiguar es el ángulo en el plano horizontal con que deberemos encarar nuestra antena. A este ángulo también se le llama azimut, toma como referencia el norte y va bajando en el sentido de las agujas del reloj.



Así pues, hay un azimut asociado a cada lugar para cada satélite. Es fácil encontrar el azimut en tablas que corren por internet. En caso que no lo encontremos podremos calcularlo nosotros mismos. El cálculo es sencillo, para ello necesitaremos una calculadora que calcule artangentes, (la de Windows es perfectamente válida). Iría bien que también tuviéramos un mapamundi con latitudes y altitudes impreso en papel (lo podemos conseguir fácilmente mediante el buscador de imágenes de Google).



Una vez con el mapa en la mano deberemos situar en él nuestra posición y la del satélite. En nuestro caso marcamos Barcelona y el satélite NSS806. Ahora deberemos calcular el ángulo de azimut respecto al norte magnético. Para ello nos basaremos en los principios de la trigonometría, usaremos la función seno, tangente y arcotangente. La fórmula que deberemos usar es la siguiente (tomaremos el Este y Norte como positivo y el Oeste y Sur como negativo):

Debemos remarcar que la calculadora debe estar configurada para usar con radianes. Esta fórmula solo es válida para regiones que estén por encima del Ecuador (Latitud > 0), en caso contrario deberemos restar 180 a ese ángulo. Con estas otras fórmulas también se podría calcular de forma exacta la elevación de la antena.

En este caso nuestra elevación será muy pequeña, con lo que bastará con colocar la antena en una posición e ir variando muy lentamente la inclinación hasta conseguir un máximo de señal.

Ya tenemos el ángulo de orientación respecto de azimut 234.19° . Con la ayuda de una brújula colocada sobre el Lnb hemos orientado la antena a la posición de 234.19° respecto del norte geográfico. Este será nuestro punto de partida ya que en la sintonización de la antena conviene un poco de paciencia hasta lograr un enfoque que nos de la máxima ganancia, es interesante marcar en el suelo la posición que hayamos obtenido con la brújula y mover la antena 1 cm. a derecha e izquierda, milímetro a milímetro y ver que señal te indica, aunque en este caso se hizo con un medidor de campo, te puedes ayudar con cualquier localizador que te indique las bajadas y subidas de intensidad de señal hasta afinar completamente la antena. El Lnb tiene distintas posiciones, ya que si alejamos o acercamos el foco a la antena varía la señal, en este caso lo ajustamos a 35 en la escala que viene marcada en el propio Lnb.

La sintonización la hicimos con el modelo de la nueva gama Echostar DSB 790 que viene actualizado con las frecuencias del satélite y es muy sencillo de configurar para sistema en Banda C y Banda Ku. En cualquier receptor digital tendremos que configurar previamente el Lnb en el menú de instalación, en algunos casos sólo con poner LNB Banda C nos cambia automáticamente los parámetros, en otros deberemos cambiar nosotros los datos de OL (Oscilador Local) que es siempre 5150.

Otra manera de ajustar la antena es conectando el receptor y mirando en su menú en "búsqueda de canal" que nos indica de potencia y calidad de señal. Como "truco???" buscamos un transpondedor que emite con mayor potencia que el resto, por ejemplo el Worldnet 4123 R SR: 8900 Fec:3/4 Debemos tener como mayor referencia la franja inferior que nos indica la calidad de señal, para ver si nos acercamos o alejamos a la posición correcta del satélite.

Finalmente sólo nos queda hacer la descarga completa de emisoras y disfrutar de unos canales que hasta el momento no se lograban captar en España.

CANALES LIBRES NSS-806

Nombre canal	Frecuencia	Pol	S.R.	Fec
TV Ince Educativa	3.600	L	25.180	1/2
Maya TV	3.637	L	2.963	3/4
CMB TC Internacional	3.641	R	2.666	3/4
Nuevo Tiempo	3.677	L	8.800	3/4
Canal Capital	3.680	R	3000	3/4
Tele Gracia	3.684	R	2.220	3/4
Canal 6 internacional	3.695	L	2.963	3/4
Tele Amiga Internacional	3.712	L	3.000	3/4
Zona Latina	3.718	L	5.900	3/4
Via X	3.718	L	5.900	3/4
Universal Channel América	3.740	L	6.671	3/4
TV Chile	3.758	R	26.667	3/4
Venezolana de Televisión	3.879	R	19.544	5/6
Venevisión	3.879	R	19.544	5/6
Globovisión	3.879	R	19.544	5/6
Puma TV	3.879	R	19.544	5/6
Antel TV	3.894	R	2.200	5/6
La Tele	3.960	R	3.170	3/4
Cosmovisión	3.965	R	2.170	7/8
Tropicalísima Satelital	3.965	L	3.330	7/8
City TV	4.022	R	3.800	7/8
Canal 13	4.026	L	3.400	3/4
Red Panamericana	4.088	R	2.964	7/8
Telesur	4.119	R	2.960	3/4
Tele N	4.135	R	2.000	5/6
TV Martí	4.143	R	4.800	3/4

RADIOAFICIONADOS

XR9JA – GREENWICH ISLANDS, AN-010

Activation on SSB, CW, PSK31, and Satellite AO-51

El Radio club de Concepcion, Chile, entre el 10 y el 25 de Enero 2010, activara la Base naval Antártica Capitán Arturo Prat para Radioaficionados y Radioescuchas. Mas detalles en :

<http://ce5ja.blogspot.com/2009/10/xr-9-ja-from-antarctic-chilean-base.html>



**40^a Asamblea Anual
FEDERACHI
TALCA 2009**



NOVIEMBRE 2009						
LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	ASAMBLEA FEDERACHI		
30						

Diseño ce3BBC

CUADRAGESIMA ASAMBLEA ANUAL FEDERACHI-TALCA 2009

Estimados colegas:

Como Radioclub anfitrión, informamos que la Cuadragésima Asamblea Anual de FEDERACHI se llevará a efecto en Talca los días 27,28 y 29 de Noviembre, a la cual están todos los radioaficionados y radioclubes del país invitados a participar.

Programa

VIERNES 27 NOVIEMBRE

17.00 hrs. en adelante .

Inscripción visitas

21.00 Cena libre

SÁBADO 28 NOVIEMBRE

CASA CENTRAL UNIVERSIDAD DE TALCA 2 NORTE 1 Y 2 PONIENTE

09.30 A 12.30 SIMPOSIO

Se invita a clubes y radioaficionados en general a participar con algún tema relacionado con nuestro hobby, experimentaciones, concursos, expediciones, etc.y que considere a lo más 30 minutos de exposición.

12.30 Inauguración oficial con autoridades

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE 5 PONIENTE 4 Y 5 NORTE

14.00 Almuerzo

15.30 Asamblea Oficial CLUB TALCA 1 ORIENTE 1 Y 2 SUR

21.00 Cena de Gala

DOMINGO 29

Mañana libre

11.00 Boletín FEDERACHI CE3FED

VILLA CULTURAL HUILQUILEMU

13.00 hrs.

Celebración Día Radioaficionado chileno

Almuerzo y recorrido por la Villa.

16.00 Despedida participantes

Habrà bus de acercamiento para todas las actividades.

Valores Comidas

Cena Viernes : Libre

Almuerzo Sábado : \$4.500

Cena de Gala Sábado : \$7.000

Almuerzo Domingo : \$6.000

Valores Alojamiento:Hotel Cordillera www.cordillerahotel.cl

Single Con baño privado : \$12.000

Single baño compartido: \$7.000

Dobles y triples: \$10.000 por persona con baño privado

Dobles y triples \$7.000 por persona con baño compartido.

Formulario inscripciones en www.federachi.cl

Consultas al fono 9.4581958 o en horas de oficina al (71)200127.



MANDAMOS UN AFECTUOSO A NUESTRO AMIGO HECTOR PINO, DESEANDO SU PRONTA RECUPERACION (Noviembre 2009)

TODA LA INFORMACIÓN DE ESCUCHAS ES DE RESPONSABILIDAD DE QUIEN LA REPORTA, Y NO NECESARIAMENTE DEL EDITOR DE ESCUCHAS DEL MUNDO.

HAN COLABORADO CON ESCUCHAS EN ESTA EDICIÓN:

Leonardo Caro
Patricio De los Ríos
Jorge Freitas
Alberto Silva Rebolledo
Héctor Frías J.
Manuel Méndez
Eduardo Peñailillo B.
A. J. Janitschek, RFA.
Victoria Sepciu. RRI.



NOVIEMBRE
2009