

.DX-ing, the scientific hobby for better world communication, friendship and good will between the peoples of the world'

1985.  
Nº 9-10.  
Año XXI

RBSWC DX NEWS

OFFICIAL MONTHLY BULLETIN OF RADIO BUDAPEST SHORT WAVE CLUB WORLD WIDE HO

FORO TECNICO DE LOS DXISTAS

## Unidad sintonizadora para antenas coaxiales de onda corta

En nuestros días se venden cada vez más receptores modernos, cuya antena tiene conexión coaxial. Hay naturalmente también receptores que tienen entrada de antenas de baja impedancia — 50 Ohm — y de alta impedancia — 600—1000 ohm — pues se puede utilizar antenas coaxiales y también simples antenas de cable. En los últimos años aparecieron en los mercados muchos aparatos receptores y transmisores para radioaficionados que al mismo tiempo funcionan ya constantemente como receptores, a partir de 0 kiloherzios (DRAKE TR7) o aparatos ICOM que tienen una capacidad receptora desde 100 kiloherzios hasta 30 000 kiloherzios, pero así son también los equipos YAESU y KENWOOD-TRIO. Estos aparatos por cierto tienen sólo una conexión de antenas de baja impedancia — 50 Ohm — y como receptores pueden ser utilizados exclusivamente con antenas coaxiales. Es sabido que cada antena tiene su punto de resonancia, que es de suma importancia sobre todo a la hora de emitir ondas radiales, pero tampoco se debe subestimario durante la captación, ya que no es igual en qué frecuencia resuena la antena exterior, pues el moderno y sensible receptor de comunicación toma, con la antena mal acoplada, numerosas interferencias y modulaciones cruciales. Así puede ocurrir, por ejemplo, cuando utilizamos una antena dipolo construida para 40 metros. En este caso en la banda de aficionados de 20 metros pueden provocar grandes interferencias las ondas de transmisión de 41 metros. Si colocamos sobre nuestro receptor un dipolo para 20 metros, estas interferencias desaparecen o se reducen sustancialmente. Hay muy pocas personas que pueden construir antenas especiales para cada banda, por ello la solución está en la unidad sintetizadora de antenas. Seguidamente les vamos a dar a conocer una ATU sencilla y bien probada en la práctica, que puede ser bien utilizada también por los radioaficionados hasta el límite de cien watos de capacidad. El buen funcionamiento de la pequeña unidad depende de su cuidadosa construcción y de la buena calidad de sus componentes. Esta ATU es algo más costosa que una ATU PI o COLLINS, pero naturalmente sus parámetros son también diferentes. Materiales necesarios: dos conectores coaxiales J-1 y J-2 (como se indica en el diagrama), la bobina L que es un inductor rotativo. Así es, por ejemplo,



Tony Legende  
France (F-1026/RB)



Gustavo Peyronel Rivoir  
Uruguay (CX-1870/RB)



Horst Rutke  
Bundesrepublik Deutschland



Aivars Silmanis  
Latvian SSB USSB (BB-1077/QA)

el producto de la firma norteamericana E. F. Johnson, su valor es de 25 mikroHenry. Si no pueden adquirir un inductor rotativo de esta marca, entonces pongan 32 embobinados de alambre de cobre de 1,5 mm de diámetro sobre una forma de bobina cerámica de por 10 menos 5 mm de diámetro y en cada cuarto embobinado preparar una conexión. En este caso se necesita a la vez un rotary switch de buena calidad con que se puede cambiar los embobinados. Se requiere además un condensador giratorio tipo C-1 y de 200 picofarádios, al igual que el doble condensador giratorio C2 y C3 igualmente de 200 a 300 picofarádios. Estos condensadores giratorios deben aislar de la caja y de la misma manera debe aislarse también sus ejes, o sea que hay que montar un cloche sobre el eje del rotor original con que conducimos hacia fuera de la caja las barritas aisladas para los botones.

En el caso de la utilización del rotary inductor se necesita asimismo una escala con los botones respectivos.

El aparato debe ser colocado dentro de una caja metálica. La conexión es la siguiente: junto a la salida del conector coaxial J-1 hay que conectar la salida del rotor del condensador C-1 aislado. A la salida fija de este condensador (variable capacitor) se le pone la bobina — inducción — L o el inductor rotativo. A este punto se acopla también la salida fija del condensador rotativo C-2. Las salidas rotor del doble condensador giratorio C2 y C3 son comunes, ahí hay que acopiar las salidas internas del conector coaxial J-2. Hay que poner a la tierra común la salida fija del condensador giratorio C-3. Por cierto se le conecta a la tierra común la punta inferior de la inducción L, de las cajas exteriores de los conectores coaxiales. En caso de bobina, la salida inferior de la misma y en caso de rotary inductor, la parte inferior de la inducción y a la vez la salida del rotor. La tierra común se conecta a la caja. Si L se hace de una bobina simple con conexiones hay que conectar la parte fija del botón de cambio de embobinados a la tierra común, mientras que las salidas del rotor a la propia bobina, de modo de poder cerrar con la tierra los embobinados. Así, en caso de las más altas frecuencias conectamos una inducción más baja a la ATU y en caso de bajas frecuencias naturalmente, más alta. Al conector coaxial J-1 de la ATU conectamos la antena exterior y el conector coaxial J-2 por cierto con cable coaxial conectamos a la entrada de antena de baja impedancia del aparato receptor. La estación deseada puede ser sintonizada con los tres botones, para obtener una captación óptima.

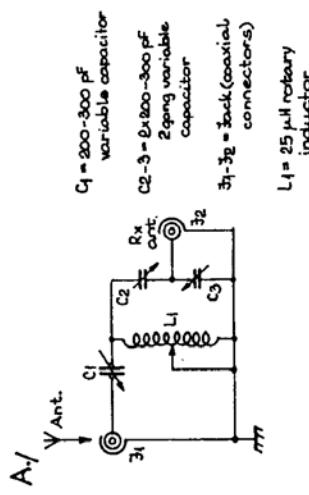
*Vincenzo Naimo (I-2680/RB), Via Manin 1, 89042 Gioiosa Jonica (RC), Italia*  
Quisiera establecer correspondencia en italiano o inglés con socios de los siguientes países: RFA, RDA, Austria, Dinamarca, Suiza, Polonia, Noruega, Finlandia, Islandia, Checoslovaquia.

*Juan Carlos Peltáez (HK-1332/RB), A. Carrera 37, 47 A 45 Medellín, Colombia*

Soy un joven colombiano de 19 años de edad y actualmente estudio en la universidad la carrera de Derecho y Ciencias Políticas. Me gustaría entablar correspondencia con personas de todo el mundo en español, francés e inglés, para fomentar el mutuo conocimiento y la amistad entre todos los pueblos. Igualmente me agradaría el intercambio de Tarjetas Postales, Bandérines de emisoras, calcomanías y Polletos turísticos de cada País.

◎ 中国古典文学名著全译本

siguiente: junto a la salida del conector coaxial J-1 hay que conectar la salida del rotor del condensador C-1 aislado. A la salida fija de este condensador (variable capacitor) se le pone la bobina — inducción — L o el inductor rotativo. A este punto se acopla también la salida fija del condensador rotativo C-2. Las salidas rotor del doble condensador giratorio C2 y C3 son comunes, ahí hay que acoplar las salidas internas del conector coaxial J-2. Hay que poner a la tierra común la salida fija del condensador giratorio C-3. Por cierto se le conecta a la tierra común la punta inferior de la inducción L, de las cajas exteriores de los conectores coaxiales. En caso de bobina, la salida inferior de la misma y en caso de rotary inductor, la parte inferior de la inducción y a la vez la salida del rotor. La tierra común se conecta a la caja. Si L se hace de una bobina simple con conexiones hay que conectar la parte fija del botón de cambio de embobinados a la tierra común, mientras que las salidas del rotor a la propia bobina, de modo de poder cerrar con la tierra los embobinados. Así, en caso de las más altas frecuencias conectamos una inducción más baja a la ATU y en caso de bajas frecuencias naturalmente, más alta. Al conector coaxial J-1 de la ATU conectamos la antena exterior y el conector coaxial J-2 por cierto con cable coaxial conectamos a la entrada de antena de baja impedancia del aparato receptor. La estación deseada puede ser sintonizada con los tres botones, para obtener una captación óptima.



Fernando Daniel Angiò (LU-2034/RB), Doblás 240 4º A, 4224 Cap. Fed. Argentina

Quisiera cartearme con DXistas de cualquier parte del mundo en español. Tengo 15 años y quisiera que alguien me enviara la descripción de las características de algunos receptores de onda corta, no importa ni su marca, ni tampoco el modelo.

Marenot Matteo, Via Trieste 26, 33070 Caneva (FN) Italia

Quisiera cartearme con socios en italiano o en inglés e intercambiar musicassettes y banderines. Tengo 14 años.

Giovanni Giuliano, Via Leopardi, 8, 71049 Trinitapoli (FG), Italia

Tengo 24 años y trabajo de disc-jockey en una emisora radial privada de nuestra ciudad. Quisiera establecer correspondencia en italiano con socios de ambos sexos, de cualquier parte del mundo, que se interesen por el intercambio de cassettes registrados y quienes me ayudarían a componer pequeñas canciones publicitarias.

Juan Carlos Alba Chávez, Casilla 7731, La Paz, Bolivia

Quisiera cartearme con socios en español del RBSWC u otros radioaficionados de distintos clubes.

Guenter Langen, Deichmannstr. 42, D-3131 Wustrow, RFA

Cambiaría mi WRTH de 1984 por tarjetas postales no utilizadas. Prefiero socios de Asia.

Carlos Jesús Badías (LU-1171/RB), San Lorenzo 1828 Oeste 5400, San Juan, Argentina

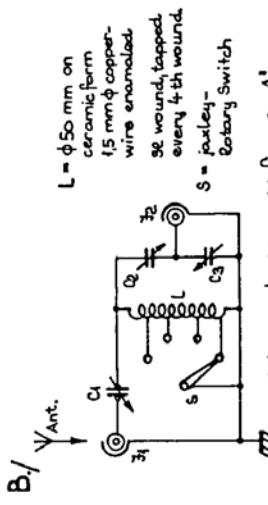
Deseo cartearme con socios de cualquier lugar del mundo en idioma español. Tengo 43 años y aparte del DXismo colecciono banderines y calcomanías, adhesivos de emisoras de radio y televisión. Envío tarjetas postales de mi provincia y sellos de mi país.

Paulo Jorge Ferreira (PY-1432/RB), Caixa Postal, 162, 96400 Bagé - RS, Brasil

Soy un joven de 28 años de edad, me gusta la música, el cine y cartearme con otros jóvenes del mundo, para trocar ideas, postales, estampillas e informaciones sobre onda corta, pueden escribirme en portugués y español.

Zulficar Ahmad Khan, Pir Bahar Shah, Sheikupura, Pakistan

Tengo 19 años y quisiera establecer correspondencia en cualquier parte del mundo. Soy un gran aficionado al DXismo y mi hobby aparte de SWL es la colección de sellos. Intercambiaría gustosamente asimismo libros para aprender idiomas.



Un velero biplaza húngaro dará la vuelta al mundo con un aparato de radioaficionados a su bordo

Con el SINPO HG-4-SEA/MM un velero biplaza de cuatro toneladas y de fabricación húngara dará la vuelta al mundo con el nombre de "SAINT YUPA", santo protector de los veleros. Abordo hay un transmisor-receptor de 50 W tipo FT-7B, con que todos los días de 12.00 a 13.00 UTC mantienen contactos con radioaficionados húngaros y extranjeros. El nombre de los operadores: Nándor y József. Según los planes, en 2 años darán la vuelta al mundo. Los QSL e informes de recepción deben ser enviados a HA-QSL Bureau, Budapest.

#### Sugerencias y noticias DX

Hermann Vopalensky (OE-1467/RB), Engerthstr. 245/8/3/10, 1020 Vienna, Austria  
RX: Yaesu FRG 8800, Aktivantenna (Resultados de captación de junio)

kHz	horario (UTC)	emisora	idioma	SINPO	FECHA
9805	19.00	R. Cairo	alemán	43433	03.06
9630	10.30	R. Suecia	alemán	43333	04.06
11730	18.00	R. Túnez	árabe	34333	04.06
9655	06.00	HCJB, Quito	alemán	33232	05.06
12085	18.35	R. Damasco	alemán	33333	10.06
6145	11.00	R. Moscú	alemán	44444	12.06
11810	16.45	R. Pakistán	inglés	33343	15.06
9715	07.30	R. Nederland reté Bonaire	inglés	33433	- 17.06
6110	15.30	R. Yugoslavia	alemán	33333	18.06
6110	23.00	R. Mediterranean	inglés	33232	22.06
9765	21.30	REE, Madrid	ingles	43333	23.06
1134	18.15	R. Zagreb	yugosl.	33333	25.06
9510	20.00	IBRA Malta	alemán	43343	25.06
6205	16.00	AWR Forli	alemán	32332	27.06

Jorge Aloy (LU-1169/RB), Apartado 465, 1900 La Plata, Argentina

RX: KENWOOD R-300

6020	12.30	R. Patagonia Chilena	español	23432	06
15200	14.00	R. Africa No. 1. Gabón	franc.	24443	06
6160	13.10	R. Marlüge, Argentina	español	23322	06
4804	00.10	R. Santa Ana, Bolivia	español	23432	06

Radio Tacna, Perú se capta en 9505 kHz y dentro de 30 días con una QSL y un objeto de recuerdo verifica informes.

Nobile Lino (I-2529), Via Chiesina del Casone, 65 54037 Marina di Massa MS, Italia  
RX: Sanyo M4515 K. Ant. telescop.

9805	18.00	R. Cairo	italiano	55545	19.06
11930	12.30	R. Nederland	español	55655	22.06
11740	21.30	R. Portugal	italiano	54555	18.06
6070	17.00	R. Sofía	italiano	44444	19.06
7260	16.00	R. Berlín Intern.	italiano	54444	19.06
9525	15.30	R. Polonia	italiano	34333	22.06
1439	20.00	DLF Colonia	italiano	55545	21.06

Harry Thomson (G-1890/RB), 63 Windle Grove, St. Helens, Merseyside WA 10

6HP, Inglaterra

7125	06.00	AWR Forli, Italia	inglés	23333	04.06
15400	13.00	R. Finlandia	inglés	44544	05.06
9655	19.16	R. Afganistán (URSS relay)	inglés	44544	07.06
15235	07.15	R. Japón	inglés	34444	09.06
15595	11.05	R. Pakistán	inglés	45544	09.06
11720	22.00	R. Vilnius Litván SSR	inglés	44444	11.06
12085	20.05	R. Damasco, Siria	inglés	43543	13.06
11705	22.00	R. Habana, Cuba	inglés	33433	23.06

Las emisiones de R. Habana en inglés hacia Europa se captan además de 17.00 a 18.00 UTC en 17710 kHz y de 20.00 a 21.40 en 17885 kHz.

Leopoldo C. Monasterio (CO-1449/RB), Aptb. Postal 40, Artemisa, La Habana, Cuba

El Instituto de Meteorología de Cuba transmite informaciones meteorológicas aeronáuticas y marítimas por medio de su emisora CLX en 6995 kHz en español, entre las 17.00 las 20.00 y las 22.30 UTC. La calidad de la captación: 44444. Su dirección es: CLX-Emisora de Ondas Cortas, Inst. de Meteorología, Casablanca, La Habana, Cuba. Radio Yugoslavia transmite en español de 23.00 a 23.30 UTC en 9620 kHz. SINPO 54444.

Richard Casavant (VE-1223/RB), 2116 Dorion, Montreal, Quebec, H2K 482 Canadá

Me parece que las fotos publicadas en a última página de DX News complementan muy bien al boletín. Es bueno ver las fotos de socios cuyo nombre aparece de vez en cuando en el boletín. Sería muy desafortunado eliminar esta sección.

Uwe Kraus (RB-0876), Stendaler Chaussee 9, 3540 Osterburg RDA

A mi juicio es totalmente correcto cómo se hace el DX News, de acuerdo al sentido del Dixismo, tal como se puede leer en el titular del boletín. En él hay una sección técnica para mejorar las captaciones y la posibilidad de ayudar a otros DX-istas. El DX News contribuye también a la comprensión de los pueblos. Respecto a la última página, les pido que sigan publicando las fotos para poder conocer también el retrato de los socios del club.

Adrian Victor Perfumo (LU-2020/RB), P. O. Box 682 Correo Central 1900 La Plata, Argentina

En torno a la evaluación del socio hindú R. S. S. Srinivas (VU-1195/RB) sobre el código SIQ, tengo la opinión que llega hasta la valoración de 5 y no a 4 como este afirma. Por ejemplo, la Deutsche Welle incluye en sus informes impresos la evaluación en este sentido.

Clara Andrade (LU-1086/RB), Casilla de Correo 689, Correo Central,

5000 Córdoba, Argentina

Considero muy útil el DX News, porque recibe constantemente informaciones. Debo señalar que existen errores en la denominación de las emisoras, sobre todo por parte de los DXistas principiantes. Aquí quisiera responder a la pregunta de Luigi Della Longa (I-2682/RB): Si no tiene la posibilidad de conseguir WRTTH, entre en contacto con algún club de DX en América Latina o en España que disponen de listas completas sobre las emisoras que transmiten en español.

Correspondencia

Vernon Noronha (G-2622/RB), 25 Oaks Park, Rough Common, Canterbury Kent, Inglaterra

Tengo 15 años y quisiera mantener correspondencia en inglés o en francés, con los siguientes países: China, Japón, Filipinas, Malasia, Papua Nueva Guinea, Vanuatu, algunos países de África (con excepción a la República de África del Sur) y de Oriente Medio. Intercambio literatura o estampillas.

*Edwin Southwell (G-1547/RB), 8 Upton Crescent, Basingstoke, Hants, RG21 2SN Inglaterra*

Atingente al debate en torno a las fotos: por mi parte no apoyo la proposición del socio Drewes de eliminar la publicación de fotos. Creo que hay que seguir y como dice el socio Wolfgang Fromm esta página le da una característica especial al boletín, su imagen también es mejor así. Con todo, considero una buena idea el que los socios al informar sobre las emisiones captadas idíquen también la fecha de la captación.

*Botto Fiora Luca (I-2732/RB), 6035 Rapallo, Salita Torre, Menegozzo 42/15, Italia*

R. KBS, Seúl, a partir del 1-0 de julio aumentó el número de sus emisiones en italiano, de 2 a 6 diariamente.

DW, Colonia emite un QSL especial respecto a los informes de recepción relativos a su nueva estación retransmisor que se encuentra en Trincomalee, Sri Lanka. Se lo puede solicitar hasta fines de 1985 en la siguiente dirección: W. Kramer, Deutsche

**Welle, P. F.** 1004444, D-5000, Colonia 1. RFA.

NHK Tokio lanzó una nueva serie compuesta por 8 QSL, entre los cuales dos se refieren al 50 aniversario de las transmisiones al exterior. Se puede enviar informes de recepción a la dirección de: Nippon Hoso Kyokai, 2-2-1 Jinnan Shibuya-ku, Tokio, Japón.

D. K. Sarkar (VU-1227/RB) c/o B. Sarkar, Nandrum Market, Room 602 6<sup>th</sup>

Floor, Calcutta 700001, India					
			inglés	urdu	53443 44444 32322
15295	09.00	Voz de Malasia			—
7280	14.00	Aligash (AIR)			—
7040	08.30	NYAB (Bhutan)			—
22220	07.00	DDZ			—

**AWR-ASIA** desde enero de este año transmite con el nombre de **AWR-Southern-Asia**. Las frecuencias y los horarios no se han cambiado. Con el nombre de **AWR-Asia**, a partir de principios de 1986 se iniciará una transmisión desde la isla de GUAM con 100 kW.

Scanning electron microscopy

*Harald Kuhl (DL-2418/RB), Hahler str. 40, D-4990 Lübeck/NWestr. RFA*

**A** la pregunta de Rino Niosi (I-2716/RB): también en la actualidad funciona una emisora en Grytviken, sin embargo las transmisiones no se dirigen al público. Es un cierto tipo de estación de investigación, cuya captación de todos modos es muy difícil y para ello se necesita mucha suerte. Es posible OSI.

*Orange Bezen (LU-2019/RB)* respuesta a nuestro socio: ILM no está necesariamente en Italia, no la encuentro entre mis notas. ILM, TTK y OAN son emisoras que sirven a navegación, la extensión de sus ondas permiten sacar la conclusión de que las tres se hallan en la región sudamericana. Las letras son las abreviaciones del lugar y no permiten inferir el país de procedencia.

*Heilmuth Klaubert (DL-2852)* respuesta a nuestro socio: No sé si Almá Ata envía o no QSL. Yo por mi parte hace 5 años intento en vano conseguirlo. El que sin embargo lo reciba, puede estar orgulloso.

pillas. Y ésta, sin duda alguna es una contribución útil para el mantenimiento de la paz.

51/1985

*Jawahar Almeida* (VU-1258/RB) respuesta: se puede obtener muy buenas informaciones sobre las estaciones utility en la siguiente dirección: Jürg Klingentuss Publications, Hagenloher Str. 14 D-7400 Tübingen, RFA.

Complemento a la respuesta de Kari Piltulainen (OH-1063/RB): Laser 558 verificó! Yo recibí QSL tras cuatro semanas. En el dorsal del mismo se ve la foto de la emisora. QSL por vía de Music Media Int.

A la pregunta de Lauri Toropainen (OH-2011/RB): según mis informaciones R. Nacional de Chile verifica rápidamente informes de recepción. A la observación de Kraig Douglas Lee (W-1815/RB). (Foro SX): Hace algunos años Radio Andorra dejó de transmitir. No obstante, por medio de Sud Radio es posible escuchar emisiones de Andorra pero sólo en la onda media.

*Francisco H. Battellini* (LU-2026/RB): Respuesta al socio italiano Luigi della Longa (I-2682/RB): se puede solicitar la lista de las emisiones en español, con horarios y frecuencias, de la sección de español de Radio Nederland. Su dirección es: Apartado 222, 1200 JC Hilversum, Nederland. (Radioenlace program.)

Mi pregunta es: quisiera tener la dirección de R. Unión, Perú: Según WRTH, es la siguiente: Radio Unión, Mariano Carranza 754 Santa Beatriz, Lima 1. (La redacción.) Además quisiera obtener de los socios informaciones (con nombre y lugar) sobre la emisora que transmite pulsaciones permanentes en 7380 kHz (aprox.). La escuché el 27.04 de 1985, 20.00 UTC, pero sin identificación.

*Néstor Raúl Reza* (LU-2009/RB), Casilla de Correo 41, 1415 Buenos Aires, Arg.

La emisión en inglés de Radio Nacional de Brasil puede ser captada diariamente en 15155 kHz.

Mi respuesta a Jan Balzar (RB-919) es que la emisión en alemán puede ser captada de 19.00 a 19.50 UTC en 6065 kHz. Radio Argentina transmite en alemán en 15345 kHz.

*Miss Zhanna Lobzova* (RB-1078/UA), Varschtskoye Shosse 69-111 115430, Moscú, URSS

Le ruego a los socios informarme acerca de las emisoras del Pacífico.

*Eberto Yáñez Uribe* (CE-1236/RB), Pedro Aguirre-Cerda 343, Corte Alto, Décima Región, Chile

Quisiera información de los socios sobre la dirección de la emisora Radio Chuanam, que transmite desde la República Popular Democrática de Corea en 9560 kHz (31,4 m).

Respuestas a Lorenz Wiedemann: Tsunaki Ashiuori (JA-1509/RB): R. Australia verifica informes de recepción. Su dirección es: P. O. Box 4286. GPO Melbourne 3001, Australia. Pero basta sólo poner en lugar de la dirección Melbourne, Australia. Kurt-J. Przystupa (DL-0907/RB): Radio Australia no sólo verifica con una hermosa QSL, sino también envía horarios de transmisión. Tiene asimismo un club de DX.

*Vernon Noronha* (G-2622/RB), Oaks Park, Rough Common, Canterbury Kent, Inglaterra

Mi respuesta al socio italiano Della Longa Luigi (I-2682/RB): Escriba a Bernd Friedewald, a la siguiente dirección: Merianstr. 2. D-3588, Hornberg, RFA. De él puede solicitar la publicación "International Listening Guide – Spanish Edition" que contiene todas las emisoras que transmiten en español.

*Jesus H. Criado* (C) Carcel Corona 3-a 47005 Valladolid, España

Le ruego a los socios que me informen sobre las emisiones en portugués de las siguientes estaciones: Radio RSA, Radio Brasil, Radio Corea y la Voz Islámica de Iran.

*Juan Ramón Fdez Calvet*, Avda Virgen del Carmen 63, 9-A Algeciras (Cádiz) España

Le pregunto a los socios si me pudieran aconsejarme ¿qué hacer? En diciembre del año pasado y en enero del presente, en los 15340 kHz escuché las emisiones de RAE, R. Argentina. Desde entonces no logré sintonizar de nuevo, a pesar de que se me comunicó las nuevas frecuencias. ¿Cómo es posible esto?

*Ernst Koch* (DL-2888/RB), Trippeinstr. 57. 1000 Berlin Oeste 46

Solicito información de cómo verifica informes de recepción Radio Minsk y Radio Damasco. He captado con excelente calidad las emisiones de Radio Minsk en 9550 kHz y 11870 kHz de 17.00 a 17.30 UTC.

\*  
*Observaciones del redactor:*

De acuerdo a la solicitud de nuestros socios, de aquí en adelante, en la sección de sugerencias indicaremos la fecha de la captación, si ella está contenida en la carta enviada a nuestro club. La mayoría de los socios propone mantener la forma actual del boletín, con algunos cambios ligeros. Estos cambios se realizarán ya en este número, anunciando las fechas de las captaciones.

**FORO DX...**

*Luciano Gassi* (DL-2931/RB), Postfach 17, D-8501 Leerstetten, RFA

Respecto al boletín tengo la opinión de mantener la última página en la forma actual. Quizás se podría poner al lado de los nombres también las direcciones.