

Conceptos Básicos de un Cluster DX

Cuando me inicié en el DX no existía ni internet ni los clusters DX. Los amigos nos llamábamos por teléfono o por una frecuencia en 2 metros para avisar cuando una estación DX solicitada estaba al aire. Hoy día los clusters de DX son una solución infinitamente mejor para saber qué está al aire. Los clusters se han vuelto tan importantes que cualquier diexista serio necesita tener acceso a internet y saber cómo usar un cluster DX correctamente.

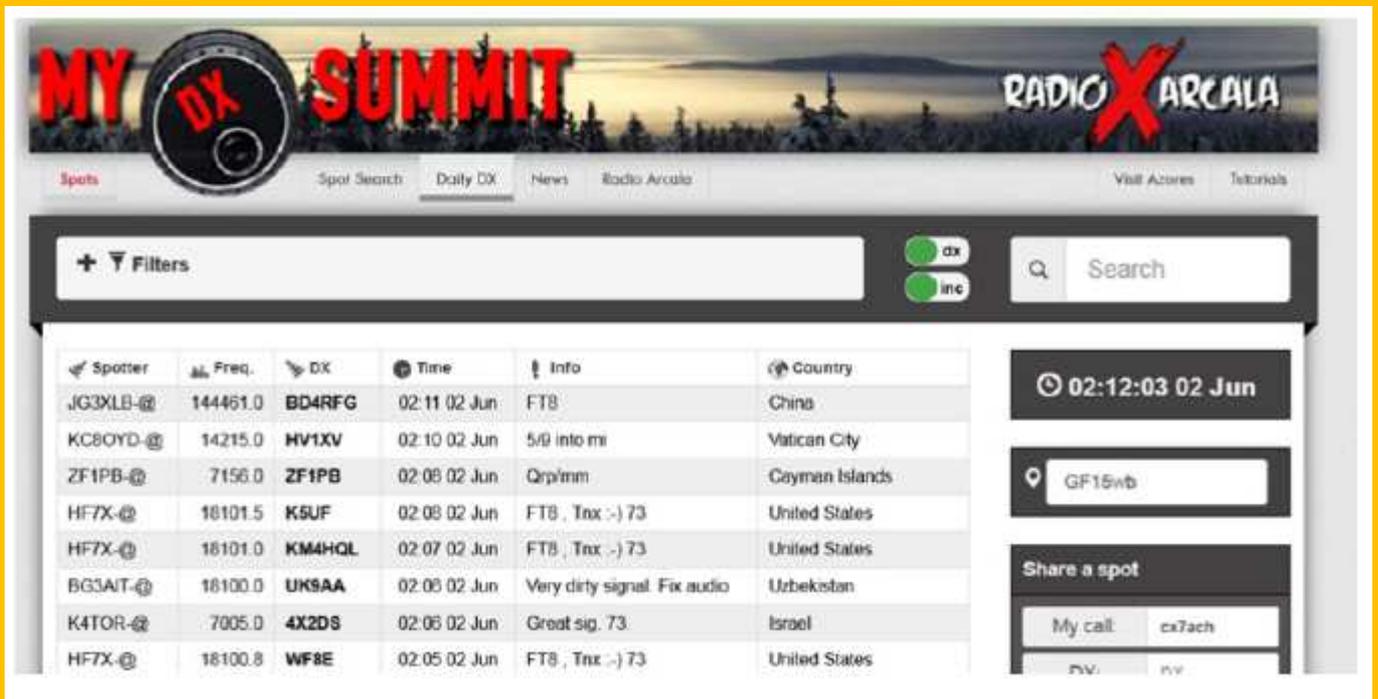
Cómo funciona: Hay muchos clusters DX en el mundo. Todos están conectados a Internet.

Consecuentemente, todo dato ingresado en cualquiera de ellos es automáticamente enrutado a todos los demás en el mundo. El dato ingresado se llama un "spot". El spot muestra el indicativo de la estación DX, la frecuencia y el modo en el cual está operando, la hora, y el indicativo de quién envió el spot al cluster.

Varios filtros en el cluster o en tu propio computador permiten que te llegue la información de los spots que son más relevantes para ti y no dejan pasar los que no te interesan.

Hay servidores cluster locales en muchas partes. Muchos usan conexiones a navegadores. Otros pueden usar telnet o hasta conexiones locales vía packet. En adición a los filtros existen funciones de búsqueda para evaluar datos spot ocurridos anteriormente. Si quieres ver si un DX importante ha estado activo y en que frecuencias y horas puedes hacer una búsqueda de su indicativo. Obviamente que esto te ayudará a saber dónde y cuándo buscarlo.

Muy bien. Ahora estoy conectado y veo spots de estaciones que deseo contactar. Todo está funcionando. He aquí un concepto más avanzado. Aunque a todos los clusters les llega más o menos la misma información existen razones por las cuales debemos monitorear más de uno. La mamá de todos los clusters de DX se encuentra en Finlandia y es operado por Radio Arcala, OH8X. Puedes acceder a él en www.dxsummit.fi. Es un sitio muy sofisticado y tiene varias herramientas muy valiosas disponibles como predicción de propagación.



The screenshot shows the 'My DX Summit' website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Spots', 'Spot Search', 'Daily DX', 'News', and 'Radio Arcala'. A search bar is located on the right side of the navigation bar. Below the navigation bar, there is a 'Filters' section with a dropdown menu and a search button. The main content area displays a table of DX spots with columns for Spotter, Freq., DX, Time, Info, and Country. The table lists several spots, including those from China, Vatican City, Cayman Islands, United States, Uzbekistan, and Israel. On the right side of the table, there is a 'Share a spot' section with a 'My call' field containing 'cx7ach' and a 'Share' button.

Spotter	Freq.	DX	Time	Info	Country
JG3XLB-@	144461.0	BD4RFG	02:11 02 Jun	FT8	China
KC8OYD-@	14215.0	HV1XV	02:10 02 Jun	5/9 into mi	Vatican City
ZF1PB-@	7156.0	ZF1PB	02:08 02 Jun	Qrp/imm	Cayman Islands
HFTX-@	18101.5	K5UF	02:08 02 Jun	FT8, Trx -) 73	United States
HFTX-@	18101.0	KM4HQL	02:07 02 Jun	FT8, Trx -) 73	United States
BG3AIT-@	18100.0	UK9AA	02:05 02 Jun	Very dirty signal. Fix audio	Uzbekistan
K4TOR-@	7005.0	4X2DS	02:05 02 Jun	Great sig. 73	Israel
HFTX-@	18100.8	WF8E	02:05 02 Jun	FT8, Trx -) 73	United States

A veces puede ser útil poder ver estaciones reportadas en otras partes del mundo. Esto te puede dar una mejor sensación de las condiciones de propagación o saber si la expedición DX si salió al aire cuando dijeron que lo harían. Puede que también veas tu indicativo como spot reportado desde otro continente.

Buenas costumbres para el uso del cluster: Se considera de muy mal gusto y repudiable que uno se auto reporte en el cluster. La idea es reportar estaciones DX. Aunque es posible enviar mensajes por este medio, el cluster no es un Instant Messenger y no debería ser usado como tal. Tampoco es un Twitter.

Nadie quiere ver tus "tweets". No todas las estaciones DX merecen ser puestas en el cluster. No llenes el cluster con spots de sitios más que conocidos. A nadie le importan. Si tienes la fortuna de descubrir una estación muy solicitada piénsalo mucho antes de reportarla. O repórtala más tarde. Si tú y otros colegas descubrieron una estación DX que es muy escasa y solicitada y tú fuiste el primero en contactarla, demóstrate en reportarla. Dale la oportunidad a los otros de lograr su contacto. Se han ganado el derecho a trabajar esa estación. Una vez que pongas el spot en el cluster se va a formar un pileup casi instantáneamente.

El colmo de la estupidez es mostrarle al mundo que tan inteligente eres reportando un DX que necesitas antes de que tú mismo lo hayas contactado. Es cómico ver un spot en el cluster y paso seguido, escuchar a quien lo puso tratar de romper el caos que el mismo ha creado. Tampoco reportes una estación que ya tiene una clientela grande llamándolo porque ya tiene suficiente entre manos. Si encuentras una estación llamando CQ y lo contactas y al rato vuelves a escucharlo llamando CQ nuevamente dale una mano y repórtalo en el cluster.

Hay estaciones que te pedirán que las reportes. No repitas spots que ya han sido reportados. Ten mucho cuidado con la información que entras. Si lo que querías era entrar PZ5X en CW 20M y por error entraste P5XX ¡vas a poner furioso a todo el planeta! Se encenderán cientos de miles de alarmas. Todo el mundo necesita a Corea del Norte en CW y tú instantáneamente te volverás muy poco popular. Si ves un spot de una estación bien buena y puedes escucharla asegúrate que hayan reportado bien el indicativo.

Ocurren errores. Puede que un indicativo haya sido HH3AA (Haití), pero hay un tipo que no cuenta dits y lo reporta como 5H3AA (Tanzania). Y todos los que siguen creen que trabajaron un 5H cuando en realidad nunca lo hicieron. Revisa dos veces siempre. Un pensamiento final: sólo porque ves un spot no quiere decir que lo escuchas. No empieces a llamar y llamar ciegamente sin primero constatar que lo puedes oír. Si no lo escuchas déjalo a quienes si pueden trabajarlo. Doblemente importante si la estación DX opera en modo simplex.

Age	DX	Freq	Sig	Mode	St	Country	Spotter
6s	PD7RF	14074.67	-13	FT8		Netherlands	XE2MDH
6s	K5TH	18102.59	-24	FT8	TX	United States	NSIO
6s	JA0CXQ	50315.11	-24	FT8		Japan	JF3VAX
6s	M0MGX	18101.87	-14	FT8		England	N9IO
6s	HC6FN	18101.07	-24	FT8		Ecuador	N9IO
1m	GI7NKK	21075.08	-12	FT8		Northern Ireland	KC9YDV
1m	M0MGX	18101.88	-08	FT8		England	VE3NOO
1m	KN4QBN	10136.65	-16	FT8	AL	United States	EA5CI
1m	VE4OK	14090.61	-17	FT8		Canada	ZL3IO
1m	H13LDC	21074.56	-11	FT8		Dominican Rep.	ROAGY
1m	JT9NYW	144461.52	-19	FT8		Mongolia	7K1PXO
1m	AD5CA	21075.04	-02	FT8	TX	United States	PU5FLP

Clusters: www.hamspots.net www.dxsubmit.fi www.sk6aw.net/cluster www.dxfuncluster.com