UNION RADIOAFICIONADOS ESPAÑOLES
Sección española de la IARU - Colaboradora de Cruz Roja – Declarada de Utilidad Pública

Avda.Monte Igueldo, 102 - 28053 Madrid
Apartado Postal, 55055 - 28053 Madrid
Teléf. 914.771.413
e-mail: ure@ure.es

URE

GUÍA DE USO DEL BOT DE TELEGRAM WebClusterUREBOT

Siguiendo la misma filosofía que nos llevó a desarrollar para nuestros socios y no socios (en parte) un clúster en formato web que se integrara con el resto de servicios de URE como GDURE, ahora ha llegado el momento de lanzar la segunda versión estable de un Bot en Telegram llamado **WebClusterUREBOT** que, permite notificar en tiempo real los **no acreditados/endosados** que les faltan a nuestros socios en diplomas como el **DME** y el **EADX100**.

Es una herramienta orientada y personalizada en parte a cada usuario que se registre en el Bot de Telegram. Esto conlleva usar el indicativo y la contraseña que se usa para acceder URE.

Este nuevo servicio no pretende sustituir al **TelnetCluster** ni al **WebCluster** actual en lo referente a la información que aporta un **spot**, más bien se trata complementarlos facilitando la localización rápida de municipios y/o países que en GDURE aparezcan como **no confirmados** para el usuario que recibe las notificaciones que haya elegido/configurado previamente en este Bot.

Hemos creído que lo importante era la notificación escueta, por ello veréis que no son spots tradicionales lo que se muestra, son mensajes con etiquetas que permiten saber de un vistazo rápido en qué frecuencia y modo nos falta un DME o un DX.

Los datos de los que se nutre este servicio son los mismos spots que podréis encontrar en nuestro TelnetCluster o en el WebCluster, o sea, los de la red mundial de clústers. Pero se ha decidido no incluir el tráfico generado por los RBN.

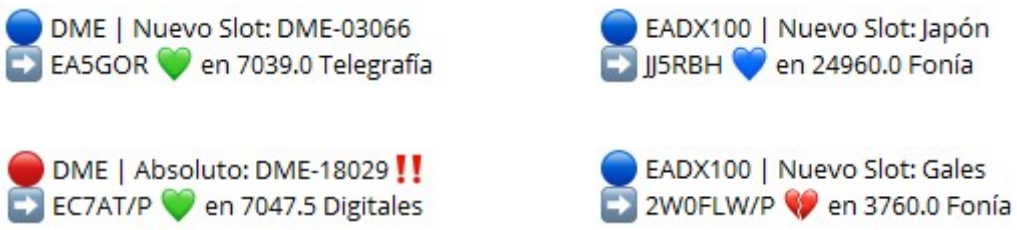
Las notificaciones para **HF** responden a un filtro no configurable que sólo deja pasar spots originados en las zonas CQ **14**, **15** y **33** por la probabilidad de que también nosotros escuchemos a esa estación.

Para las **MAF** el criterio es el país de origen del spot. En nuestro caso **CT**, **EA**, **EA6** y **EA9**.

De lo anterior se desprende que esta herramienta está enfocada a estaciones españolas o de países próximos.

Para no inundar con notificaciones repetidas se ha optado por limitar estas repeticiones a una cada 15 minutos.

Esto es un ejemplo de algunas de las notificaciones:



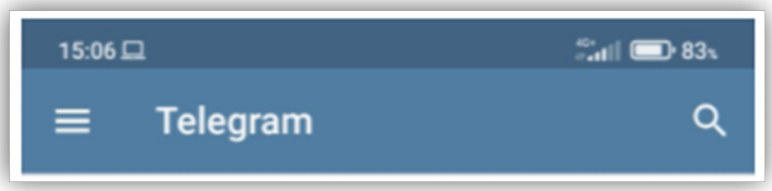
UNION RADIOAFICIONADOS ESPAÑOLES
Sección española de la IARU - Colaboradora de Cruz Roja – Declarada de Utilidad Pública
Avda.Monte Igueldo, 102 - 28053 Madrid
Apartado Postal, 55055 - 28053 Madrid
Teléf. 914.771.413
e-mail: ure@ure.es
URE

PROCEDIMIENTO PARA ACCEDER AL WebClusterUREBOT

1. Es condición indispensable tener instalada la APP Telegram en nuestro móvil y/o PC.
   Si no la tienes, buscadla en vuestro repositorio e instaladla.

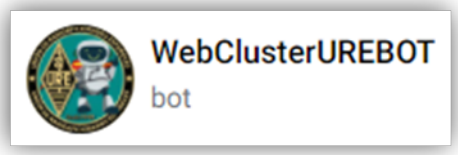
2. Abrir la aplicación Telegram.
   Esto se puede hacer desde nuestro móvil o desde la aplicación para PC.

3. En la primera pantalla que nos aparecerá, buscaremos la **lupa**.
   Pinchar sobre buscar (lupa)

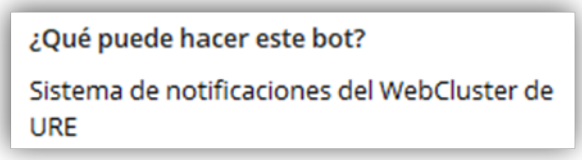


4. Ahora deberemos de buscar dónde queremos suscribirnos. Para ello introduciremos:
   webclusterurebot

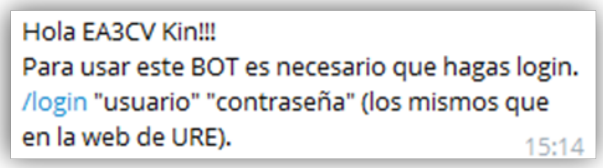
5. De todo lo que haya encontrado Telegram, solo seleccionaremos el que se muestra a continuación:



6. Nos deberá de aparecer el siguiente mensaje:



Avda.Monte Igueldo, 102 - 28053 Madrid
Apartado Postal, 55055 - 28053 Madrid
Teléf. 914.771.413
e-mail: ure@ure.es



7. Ha llegado el momento de pulsar **INICIAR**.

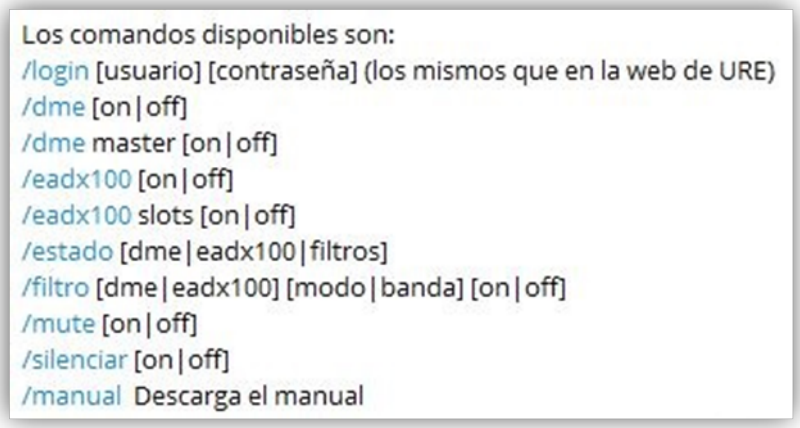
8. Nos responderá con algo parecido a esto:

   Tened en cuenta que os saludará con el nombre que hayáis puesto o tengáis en vuestra cuenta de Telegram. En esta captura aparece **EA3CV Kin**.

9. En la parte inferior escribiremos lo mismo que aparece a continuación, pero sustituyéndolo por nuestro **INDICATIVO** y nuestra **CONTRASEÑA**, que serán los mismos que usamos habitualmente para acceder a https://www.ure.es/ o a https://webcluster.ure.es/

10. Si todo ha ido bien, este será el mensaje que recibiremos:

    Y nos aparecerán los comandos disponibles:



Avda.Monte Igueldo, 102 - 28053 Madrid
Apartado Postal, 55055 - 28053 Madrid
Teléf. 914.771.413
e-mail: ure@ure.es

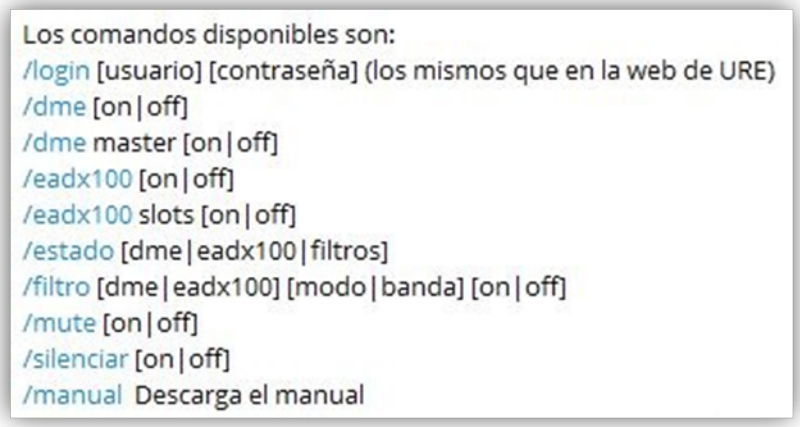
11. A partir de este momento ya nos encontramos registrados en el Bot de Telegram.

12. Lo que se debería de hacer a continuación es configurar las notificaciones que nos interesa recibir. Seguid leyendo para ver las posibilidades de este servicio.

DESCRIPCIÓN DE LOS DISTINTOS COMANDOS DE WebClusterUREBOT

1. Partimos del supuesto que nuestro **login** ha sido correcto y por tanto estamos dentro del Bot. Todos los comandos van siempre precedidos por el carácter **/** sin intercalar ningún espacio.

2. Es importante recordar que en cualquier momento podemos acudir al Bot para que nos ayude mostrándonos los comandos disponibles.
   Para ello usaremos el comando **/ayuda** o **/help** tal y como se muestra a continuación:



3. El comando **/login** ya lo hemos visto con anterioridad, por lo que no le vamos a dedicar más tiempo.

4. Comando **/dme [on|off]**
   /dme nos permitirá ver el estado de las notificaciones que afectan al diploma **DME General** y al **DME Máster**.

   En la imagen siguiente se puede apreciar que hemos introducido el comando **/dme**, y tras enviarlo, el Bot nos da el estado de las notificaciones para el **DME General**, con el literal **GENERAL** seguido de ✗**,** que indica que está **desactivado**.

Avda.Monte Igueldo, 102 - 28053 Madrid
Apartado Postal, 55055 - 28053 Madrid
Teléf. 914.771.413
e-mail: ure@ure.es

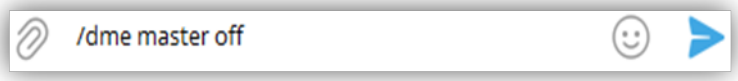
Con las opciones **[on|off]** activamos o desactivamos las notificaciones.
/dme on si queremos recibir las notificaciones del **DME General**:

Obteniendo como respuesta:

5. Comando **/dme master [on|off]**

   Este comando nos permite cambiar el estado de las notificaciones.

   /dme master off lo usaremos para dejar de recibir las notificaciones para el DME Máster:



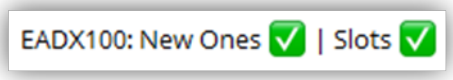
   y su respuesta será el cambio de estado:

   /dme master on nos habilita la recepción de notificaciones de nuevo.

6. Comando **/eadx100 [on|off]**

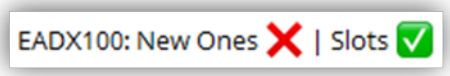
   Se usa para activar o desactivar las notificaciones de **nuevas entidades** del **EADX100**.

   /eadx100 on para activarlas:



Avda.Monte Igueldo, 102 - 28053 Madrid
Apartado Postal, 55055 - 28053 Madrid
Teléf. 914.771.413
e-mail: ure@ure.es

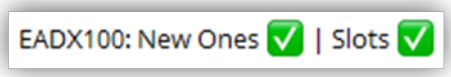
/eadx100 off para desactivarlas:



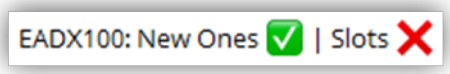
7. Comando **/eadx100 slots [on|off]**

Este comando está destinado a activar o desactivar las notificaciones de los slots de las diferentes entidades. Un slot es una combinación de Banda y Modo.

/eadx100 slots on para activarlas:



/eadx100 slots off para desactivarlas:

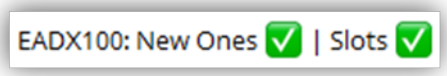


8. Comando **/estado [dme|eadx100|filtros]**

Si queremos saber el estado de los diplomas DME, EADX100 o de los FILTROS, bastará con elegir el que deseemos:

/estado dme

/estado eadx100



/estado filtros

Avda.Monte Igueldo, 102 - 28053 Madrid
Apartado Postal, 55055 - 28053 Madrid
Teléf. 914.771.413
e-mail: ure@ure.es

9. Comando **/filtro [dme|eadx100] [modo|banda] [on|off]**

Este comando nos permite configurar los modos y bandas de los que queramos recibir las notificaciones, tanto para el DME como para el EADX100. Pero se han de configurar por separado.

Los modos posibles son: **CW**, **SSB** y **MGM**.
Las bandas posibles son: **160**, **80**, **60**, **40**, **30**, **20**, **17**, **15**, **12**, **10**, **6** y **2**.
Estos son algunos ejemplos de su uso:

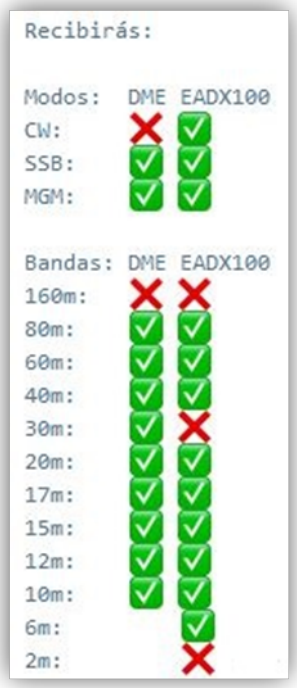
- No queremos en el diploma **DME** notificaciones de los modos digitales (MGM).
  /filtro dme mgm off

- No queremos recibir notificaciones de la banda de 30 m para el **EADX100**.
  /filtro eadx100 30 off

- Deseamos volver a activar para el EADX100 2 m.
  /filtro eadx100 2 on

- Varios ejemplos:

/filtro eadx100 30 off /filtro dme cw off **/filtro dme mgm off**

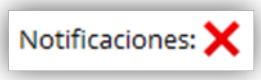


Avda.Monte Igueldo, 102 - 28053 Madrid
Apartado Postal, 55055 - 28053 Madrid
Teléf. 914.771.413
e-mail: ure@ure.es

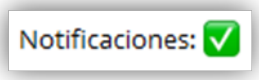
10. Comando **/mute [on|off]** o **/silenciar [on|off]**

    Es posible que en algún momento no deseemos recibir NINGUNA notificación, pues bien, con /mute o /silenciar las notificaciones cesarán o comenzarán a fluir.

    /mute off Es hora de descansar:



    /mute on Va siendo hora de salir a cazar ☺ :



11. Comando **/manual**

    Para descargar este manual.

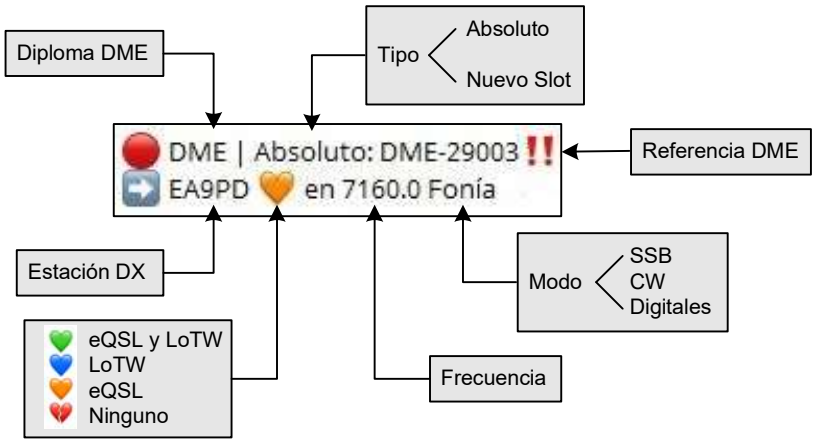
FORMATO DE LAS NOTIFICACIONES

FORMATO PARA DME

Nos vamos a centrar primero en los diplomas asociados con el DME, a saber:

DME General Como sabéis, éste es el diploma tradicional que no distingue entre bandas ni modos.

La estructura de estas notificaciones es la siguiente:



Avda.Monte Igueldo, 102 - 28053 Madrid
Apartado Postal, 55055 - 28053 Madrid
Teléf. 914.771.413
e-mail: ure@ure.es

Para el caso de un DME nunca confirmado:

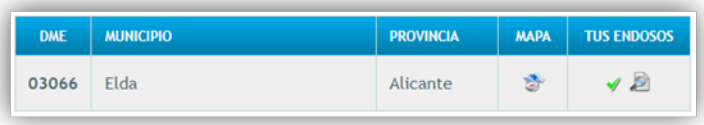
Realmente no lo tenemos según **GDURE:**

DME	MUNICIPIO	PROVINCIA	MAPA	TUS ENDOSOS
29003	Alfarnate	Málaga		✖

DME Máster Hace mención a los nuevos diplomas DME orientados a modos y bandas, con vigencia desde el 01-09-2018 a efectos de endosos.

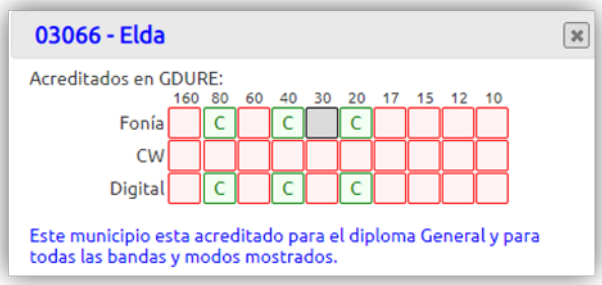
Esta notificación muestra un Slot que no está confirmado:

GDURE confirma que no es un nuevo DME:



DME	MUNICIPIO	PROVINCIA	MAPA	TUS ENDOSOS
03066	Elda	Alicante		✓

Si miramos en el **WebCluster** veremos en **40** m **CW** no tenemos confirmado este Slot:

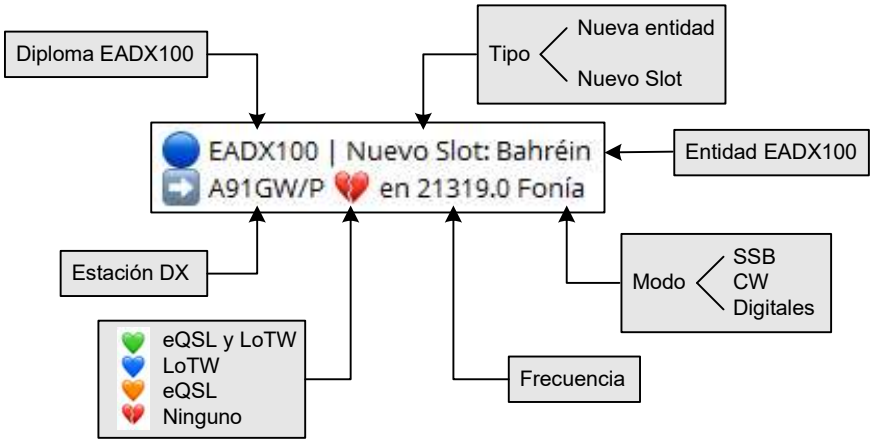


Como se ha visto es fácilmente reconocible cuando la notificación es de un DME “virgen” y cuando se trata de un SLOT, o sea, combinación de Banda y Modo que no tenemos acreditado.

Avda.Monte Igueldo, 102 - 28053 Madrid
Apartado Postal, 55055 - 28053 Madrid
Teléf. 914.771.413
e-mail: ure@ure.es

FORMATO PARA EADX100

El formato de las notificaciones para este diploma es el siguiente:



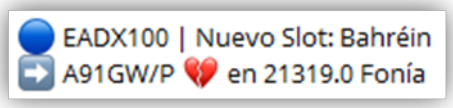
Para el diploma EADX100 ocurre algo similar a lo que hemos visto con el DME.

Podemos ir a la caza de países no confirmados, y se nos mostrará como sigue:

Consultamos en **GDURE** y lo confirma:

Prefijo-Entidad	160	80	60	40	30	20	17	15	12	10	6	2	Pts
EP - Irán	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	0

Pero también existe la posibilidad de que nos notifique un DX en una BANDA y MODO que no tenemos, o sea, un nuevo SLOT:



Y **GDURE** nos lo confirma:

Prefijo-Entidad	160	80	60	40	30	20	17	15	12	10	6	2	Pts
A9 - Bahrain	✖	✖	✖	✔	✖	✔	✖	✖	✖	✔	✖	✖	3

Avda.Monte Igueldo, 102 - 28053 Madrid
Apartado Postal, 55055 - 28053 Madrid
Teléf. 914.771.413
e-mail: ure@ure.es

Se han respetado los colores de las etiquetas por **defecto** que se usan en el **WebCluster** de URE para que esté en consonancia con esta la herramienta Bot.

Frecuencia	Modo	Indicativo		UTC	Comentario	Anunciante
7123.8	Fonía	RU4HU/P		07:23	TNX RDA SR-30	R8MB/1
7068.0	Fonía	IZ0ARL	LoTW eQSL	07:23	DMSM SM3201/3202 DTMBA I-478RM	IK1JNP
3663.0	Fonía	F4FCE/P	eQSL	07:23	CDM F* WCA F-00007 WWFF FF-1653	F4ILK
3799.0	Fonía	G4XCV		07:23	Cq Dx	W9LF
7120.0	Fonía	IK3PQH/P	eQSL	07:23	SM1162 DTMBA I257VE	IW1DQS
7120.0	Fonía	IK3PQH/P	eQSL	07:23	DTMBA-I257VE SM1162	IK1JNP
7102.0	Fonía	IZ8KNW	LoTW eQSL	07:22	DIPLOMA Battle S. 1 Punto	IZ8QAK
24897.1	CW	3D2USU	LoTW	07:22	UP 1	LZ1QV
144112.0	Digital	OK1NI	LoTW eQSL	07:22	OK16BQ<EME>JO70OQ JT65B Best -18dB	HS0ZIL
28520.0	Fonía	R0AGK		07:22	tnx QSO	RV3DCM
24905.3	CW	R800SAN		07:22	CQ CW	R0SI
7118.0	Fonía	IZ8KNW	LoTW eQSL	07:22	DIPLOMA Battle Ship 003 1 Punto	IZ8QAK
7068.0	Fonía	IZ0ARL	LoTW eQSL	07:21	DMSM SM3201/3202 DTMBA I-478RM	EA5JN
7102.0	Fonía	IZ8KNW	LoTW eQSL	07:21	Battle Ship AWARD	OE6PID
21013.8	CW	YL3CW	LoTW eQSL	07:21	TNX CQ VAL	JG2KJU
21240.0	Fonía	YC9DPO	eQSL	07:20	TNX SUROTO!	7L4LKK
10107.0	CW	HD8R		07:20		PA3C
7170.0	Fonía	HD8R		07:20	up5 grazie x contatto	IZ1UKG
14014.0	CW	LZ1470IN		07:20		PD5SS
7068.0	Fonía	IZ0ARL	LoTW eQSL	07:20	I-478 RM & SM-3201 & SM-3202	IT9BUW
7120.0	Fonía	IK3PQH/P	eQSL	07:20	DTMBA-I257VE + SM1162	IK2JTS
21030.0	CW	YB1JCD	LoTW eQSL	07:19	cq	YC1GWG
7023.0	CW	BI4RBD	LoTW	07:18	CW	BD7LZM
7120.0	Fonía	IK3PQH/P	eQSL	07:18	DTMBA I-257 VE & DMSM SM-1162	IT9BUW
14245.0	Fonía	IK4GRO	eQSL	07:18	CQ PACIFIC AREA!	VK2SOL
7023.0	CW	BD7LZM	LoTW	07:18	CW	BI4RBD
14250.0	Fonía	IZ0MQN/5	eQSL	07:18	DTMBA I-044 AR IFF-0494	IW0QDV
24904.0	CW	RA0FF	LoTW eQSL	07:18	?	OM3KFO
14075.0	Digital	JL1EHU	LoTW eQSL	07:18	FT8 -12 IM99XX<>PM95TM	EA5D
10113.0	CW	EA6BB	LoTW eQSL	07:17	Heard in MD	W3LPL
7120.0	Fonía	IK3PQH/P	eQSL	07:17	SM1162+DTMBA-I257VE	IZ1JLP
14240.0	Fonía	VK5KV	eQSL	07:16	Calling CQ DX Long Path	VK5KV
1826.5	CW	ZL3AB	LoTW	07:16	Heard in CO	W3LPL

ALGUNOS EJEMPLOS

Avda.Monte Igueldo, 102 - 28053 Madrid
Apartado Postal, 55055 - 28053 Madrid
Teléf. 914.771.413
e-mail: ure@ure.es

CONSEJO

Para obtener la mayor eficacia en las notificaciones, se aconseja mantener actualizado GDURE con nuestros logs. No olvidéis que esta herramienta se apoya en la información contenida en GDURE sobre nuestras confirmaciones de contactos, por ello es conveniente no solo subir los logs, también hacer uso de la importación de los logs de LoTW y eQSL a través de la página de GDURE, TUS LOGS, así como de IMPORTAR DME para los que sigáis este diploma.

La página de GDURE es https://diplomas.ure.es/

Con esto damos por concluida esta pequeña guía que esperamos os sea de utilidad.

73 de Team WebClusterUREBOT