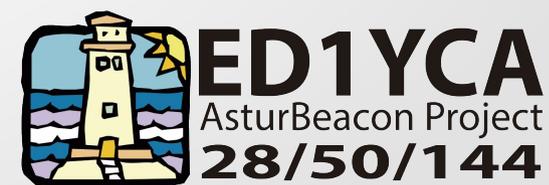




ED 1 YCA

AsturBeacon Project

28/50/144



¿Que es una Baliza?



Las Balizas, en cualquiera de las bandas de Radioaficionados, tienen una grandísima importancia en la determinación de las condiciones de propagación de forma instantánea y empírica.

Se trata de una emisión continuada, normalmente en cw, donde cada estación emite indicativo y datos de localización, técnicos y una “cola” de referencia de algunos segundos.



ED1YCA
AsturBeacon Project
28/50/144

¿Que es una Baliza? (y II)



Existen, al menos, 3 tipos de Balizas

- **IBP (IARU-NCDXF):** Balizas mundiales coordinadas, 18 en el mundo que transmiten de forma secuencial.
- **Coordinadas no IBP:** De alcance mundial coordinadas por IARU no incluidas en el proyecto IBP, emisión ininterrumpida.
- **No-Coordinadas:** De menor importancia, con grandes períodos de interrupción, principalmente en países de reglamentaciones mas flexibles (gran cantidad en USA, y América en general).



ED1YCA
AsturBeacon Project
28/50/144

¿Que nos ofrece?



- Una oportunidad de interactuar estrechamente con otros Radioaficionados en diferentes ámbitos, técnico, documentación, planificación, instalación, etc.
- Participar de un proyecto donde entender que el trabajo hacia los demás lo es todo, por encima del aprovechamiento personal.
- Poner en el aire un proyecto diferente, muy distinto a lo cotidiano y enriquecedor.



ED1YCA
AsturBeacon Project
28/50/144

Sobre el Proyecto Local



- Los cimientos de esta idea nacen fuera del entorno asociativo de la URE, en un grupo de Radioaficionados que comienzan a investigar esta posibilidad (EA1HFI, EA1HET, EB1TK, EB1TR y Pedro Solís de DialRadio).
- Recopilada la información y tras alguna fase de pruebas entra como proyecto al C.T. donde se impulsan algunas medidas necesarias para dotar al proyecto de integridad jurídica, solicitud de licencias, etc.



ED1YCA
AsturBeacon Project
28/50/144

Sobre el Proyecto Local (y II)



- Se realizan las gestiones institucionales para la asignación de una frecuencia de forma conjunta con la IARU a través de sus coordinadores en R1 y R2.
- Desde finales de 2012 se toman medidas de impulso, finalmente en Marzo de 2013 se autoriza a la instalación del sistema.
- Localizada en el Pico Gorfolí, aprovecha una localización del C.T. no demasiado apta para ningún sistema que necesite un entorno limpio de RX, siendo el sitio idóneo por su naturaleza, despeje, altitud y cercanía al mar.



ED1YCA
AsturBeacon Project
28/50/144

Sobre el Proyecto Local (y III)



- Actualmente esta totalmente operativa en 28.226KHz, de forma ininterrumpida, desde el mes de Marzo.
- Gracias a la colaboración del Radio Club El Pozu disponemos (temporalmente) de un TX para 144MHz y a EA1ZO quien donó una antena HO-LOOP de M2 se ha solicitado la ampliación del sistema a esa banda y estamos a la espera para hacer el montaje.
- En Madrid EA4FYH ha finalizado la construcción de un manipulador múltiple para 3 balizas y una señal de control.



Objetivos



- Es una meta alcanzable poder ofrecer AL MUNDO la oportunidad de contar con una instalación multibanda que permita escalar desde 28, pasando por los 50 y llegando hasta los 144MHz.
- Tener una referencia a la hora del estudio de la propagación
- Incrementar la afición a la escucha, la telegrafía, el uso las bandas altas y la baliza como herramienta.



Objetivos (y II)



- El primer objetivo esta a la vista, para terminar el montaje en las 3 bandas solo necesitamos el TX, antena y coaxiales para los 50MHz.
- A futuro podríamos pensar en mayores ampliaciones, y así llegar, quizás, a poder operar en frecuencias superiores como 432 o 1296MHz.
- Estudiar la posibilidad de ampliar modos de operación

Como participar



- Necesitamos toda la ayuda posible, cualquier tipo de colaboración es bienvenida (material, antenas, coaxiales, tiempo, escucha, reportes, divulgación, etc.), todo será muy valorado.
- Hemos pedido a todas las S.L. que os informen a quienes estuviesen interesados en participar, y lo volvemos a hacer. Creemos en este como un proyecto de equipo.



ED1YCA
AsturBeacon Project
28/50/144

¿Quieres conocer mas?



En nuestra Página Web

<http://www.ea1ura.com>

En la web del Proyecto

<http://asturbeacon.ea1ura.com>

Correo electrónico al Vocal Técnico

vocalia.tecnica@ea1ura.com



ED1YCA
AsturBeacon Project
28/50/144

AGRADECIMIENTOS



Jefatura Provincial de Telecomunicaciones en completo y
al Jefe Provincial D. José Antonio Diez Menéndez.

WJ5O - G3USF (Coordinadores de balizas en IARU)

Pedro Solís de DialRadio

Radio Club El Pozu

EA1HFI - EA1AST - EA1HET - EA1ZO - EA4FYH -
EA1GJN



ED1YCA
AsturBeacon Project
28/50/144



**¡Gracias por tu
Tiempo y Apoyo!**



ED1YCA
AsturBeacon Project
28/50/144