

# Elaboración de **CARTAS DE PROPAGACIÓN** en **ONDAS DECAMÉTRICAS** con **PROPPY**

Por Steve Nichols, G0KYA.

Las predicciones de propagación en HF brindan un vistazo rápido a las rutas que pueden estar abiertas en todo el mundo.

Las que veremos en este artículo se basan en 100 W alimentando un dipolo. Ahora bien, seguramente habrá lectores que con antenas Yagi a buena altura y con 400 W les irá mucho mejor que lo que indican las predicciones. También habrá quienes, con su licencia Categoría Novicio y sólo 10 W les parecerán demasiado optimistas. Con este fin, les presento dos funciones en línea que permiten especificar antena, altura, potencia y modo, de modo de adaptar las predicciones a su estación.

El uso de los motores de propagación VOACAP e ITURHFPROP brinda resultados precisos y personalizados. VOACAP es el más antiguo, mientras que la aplicación ITURHFPROP más reciente cumple con la Recomendación ITU-R P.533-14. Cualquiera de las dos es más que capaz de brindarles las predicciones que necesitan. Pueden acceder a la segunda de ellas en <https://www.lu4aa.org/wp/prop/>.

## CREACIÓN DE GRÁFICOS DE PROPAGACIÓN

No es posible por razones de orden práctico y espacio publicar gráficos de propagación, sin contar que además estarían comprometidos en términos de potencia/ganancia/modo/antena y tiempo de vigencia. Entonces, el objetivo es que cada uno pueda hacer sus propias predicciones de propagación en HF.

La solución para un enfoque “más colorido” del asunto se encuentra en <https://soundbytes.asia/propy/planner> (donde también se llega desde el enlace anterior).

Allí, lo primero que deben hacer es mover y soltar el marcador TX en el mapa en su propia ubicación. Esto generará automáticamente su latitud y longitud en el “TX Site” (Sitio TX) en la parte inferior de la página. Tengan en cuenta que las estaciones al oeste del meri-

Figura 1: Ejemplo de carta de propagación obtenida mediante Propy.

