



Encontrar el lugar ideal en tu casa u oficina para **tener una buena señal de internet puede ser una tarea complicada**. A pesar de que el alcance de los aparatos de Wi-Fi es cada vez más alto, **siempre pasa que falla la señal**.

Aunque no las veamos, las ondas electromagnéticas viajan a través del vidrio, la madera o el concreto. **Pero existe un material que te podría ser más útil: el metal.**

¿Cómo funciona?

El metal, en este caso el **aluminio**, **hace que las ondas reboten**, logrando una adaptación para **distribuir el Wi-Fi** por donde más se necesite.

Investigadores del **Dartmouth College**, *New Hampshire* en Estados Unidos, descubrieron que con **aluminio es posible hacer un reflector de señal** para amplificar el alcance y desviar otras redes - como las de los vecinos-.

Las antenas en los routers suelen ser omnidireccionales, por lo que con ayuda de un reflector hecho con un par de hojas de **aluminio es posible dirigir las ondas** hacia la dirección donde más se usa.

Solo necesitas **acomodar el router de frente a la dirección que deseas impulsar el Wi-Fi** y colocar las **hojas de aluminio en forma de medio círculo** por detrás del router. En caso de que quieras direccionar a lados contrarios, puede utilizar un cartón cubierto con aluminio y moldearlo en forma de S, de este modo cada una de las dos antenas quedarán rodeadas y enviarán señal a dos lados distintos.