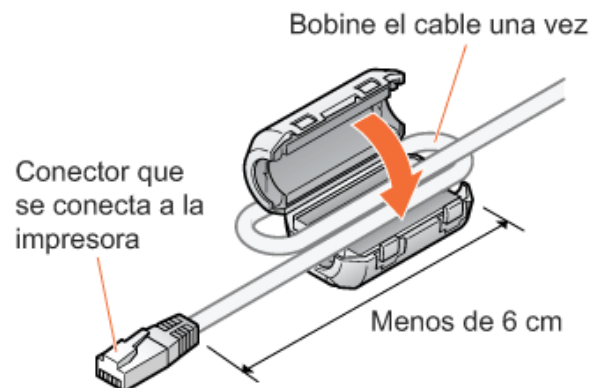


## ELIMINAR LAS INTERFERENCIAS DE RADIO DE LOS ALTAVOCES DEL EQUIPO

Para evitar que nos suenen frecuencias de radio a través de los altavoces, hay que revisar el cableado. Tanto los cables de los altavoces, como los de modulación y los que van del equipo a la toma eléctrica, pueden actuar como antenas y recoger una frecuencia AM especialmente fuerte. La señal puede ser un revoloteo de voz o podría sonar como si los altavoces están conectados directamente a una radio AM.

La solución principal es la reducción de la extensión de los cables al mínimo, a veces doblándolos sobre sí mismos, para disminuir la superficie captadora, pero dependiendo de la calidad de cable que empleemos, no es siempre recomendable. En cables digitales si, bobinándolo como en el gráfico de abajo.



La solución más extendida es el empleo de **anillos de ferrita**, que deberíamos colocar en cada uno de los cables. Bloquean bastante las interferencias de radio AM, pero también suelen influir en el flujo de la señal por viaja por el cable, por lo que en determinados tipos de cableados y equipos de imagen y sonido no es recomendable. Generalmente no dan problemas en equipamientos normales.

La solución más adecuada y más cara, en función siempre del equipamiento que tengamos, estaría en el empleo de un filtro acondicionador de red adecuado y cableado blindado correctamente.

