

## En primera persona

*“En mi centro hay un bucle. Es un cable que está dentro del rodapié y se conecta a través de un mando. Entonces se desconectan los ruidos de alrededor y se oye a la persona principal”*

*Rosalía, 2º ESO. 13 años*

*“Cuando veo el símbolo del bucle magnético, que no es muy frecuente, me alegro mucho, y rápidamente pongo mis aparatos en posición bucle. A mi siempre me ha ayudado mucho, pues entiendo mucho mejor a la persona que habla, su voz es más clara y nítida. Lo uso sobre todo cuando voy a charlas y conferencias.”*

*Berta, Licenciada en Historia del Arte. 43 años*

*“Un bucle magnético sirve para que los sordos escuchemos al que habla y que nos aísle un poco del ruido ambiente. En mi colegio está en el gimnasio y en la biblioteca, donde nos dan charlas y así podemos escucharlas mejor.”*

*Lucía, 2º ESO. 13 años*

## Normativa relacionada

- UNE-EN 60118-4:2016.- Electroacústica. Audífonos. Parte 4: Intensidad de campo magnético en bucles de inducción de audiofrecuencia para audífonos. (IEC 60118-4:2014)
- Certificación del correcto funcionamiento del bucle de inducción: Cumplimiento del estándar internacional IEC 60118-4:2014

### Con la colaboración de:



## Discapacidad auditiva e idiomas

*Yes, of course!*

**Apoyos  
a la inteligibilidad**

### nº 2.1

### El bucle magnético

#### Fichas de la Serie:

nº 1. Ajuste usuario — prótesis auditiva

**nº 2. Productos de apoyo a la comunicación oral**

**nº 2.1.— El bucle magnético**

nº 2.2.— Los equipos de FM

nº 3. Comprometidos con las personas

nº 4. Entorno facilitador

nº 5. Medidas de apoyo para el aprendizaje, certificación y uso de los idiomas

## ¿Qué es?

Es un producto de apoyo a la audición que transmite una señal de audio directamente a la prótesis auditiva, reduciendo el ruido de fondo y los “ecos” que afectan a la calidad del sonido.

Si la prótesis auditiva incorpora el receptor del bucle magnético, la persona selecciona la posición T de su prótesis y así accede al sonido transmitido a través del bucle magnético.

El bucle magnético es un sistema normalizado en todo el mundo y compatible con las prótesis auditivas que disponen de esta opción.

Además, es importante señalar que los inhibidores de frecuencia modulada o radio no afectan al funcionamiento del bucle magnético.

### Ejemplos de lugares o equipamiento donde puede incorporarse un bucle

**ÁMBITO FORMATIVO:** Aulas, salones de actos, mostradores, despachos, aulas destinadas a exámenes, zonas con megafonía, ordenadores y dispositivos para aprendizaje online, ascensores, etc.

**AMBITO LABORAL:** Despachos, recepción, puntos de atención al cliente o de información, salas de juntas, salas de videoconferencia, telefonía, ascensores, comedores, megafonía de aviso, etc.

## ¿Para qué sirve?

Son muchos los entornos en los que el ruido de fondo, conversaciones paralelas, etc., pueden complicar la inteligibilidad del mensaje recibido por la persona con discapacidad auditiva.

Por ejemplo, en espacios de uso público y de paso, como estaciones de tren, en tareas de trabajo en grupo, etc.

En otros entornos, como por ejemplo, un salón de actos, la distancia con el conferenciante puede dificultar la recepción auditiva del mensaje y no se comprende bien.

Cuando se utiliza el bucle magnético los sonidos que llegan a través de este sistema destacan sobre el ruido de fondo, haciendo el mensaje más claro.



Una sala o espacio que tiene instalado un bucle magnético, se identifica mediante este símbolo.

Así, la persona con discapacidad auditiva, usuaria de prótesis, puede identificar que en ese lugar hay un bucle instalado. En esa zona se ha creado un campo magnético de audio para que el sonido que se escuche tenga mayor calidad.

**EL AUDIOPROTESISTA explicará las ventajas del bucle magnético y de la incorporación de esta prestación en la prótesis auditiva.**

## Tipos de bucles

### FIJOS

Son aquellos bucles que requieren la instalación de un cableado en una sala o un espacio concreto.

Estos sistemas son instalados por empresas del sector, que han de cumplir la normativa relativa a la instalación de bucles. El cumplimiento del estándar vigente es imprescindible para garantizar que el bucle ofrece el resultado óptimo a las personas con discapacidad auditiva.

Un bucle magnético, una vez instalado, no requiere labores complejas de mantenimiento. Para supervisar su correcto funcionamiento, se utiliza un sencillo receptor, realizando la revisión de forma periódica.

Además, existe la opción de instalación temporal de un bucle magnético. Por ejemplo para jornadas, cursos, reuniones, conferencias, etc.

### INDIVIDUALES

Son aquellos que la persona utiliza de forma individual, conectados a un MP3, televisión, ordenador, teléfono móvil, e incluso un micrófono.

También es importante que estos productos cumplan con el estándar de calidad vigente en ese momento.