

Bucles Magnéticos en ÁVILA

- **AUDITORIO MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO**



El sistema de bucle magnético está instalado tanto en la nave de la iglesia o Sala Principal como en la Sala Octogonal en la totalidad de las mismas.

- **CENTRO DE CONGRESOS Y EXPOSICIONES LIENZO NORTE**



La taquilla tiene instalado el sistema de bucle magnético. La Sala Sinfónica y una Sala de Conferencias disponen de sistema de bucle personal o lazo de collar. La persona usuaria de audífono o de implante coclear deberá solicitar en la recepción del Centro este lazo de collar y devolverlo a la salida.

Las personas usuarias de audífono o de implante coclear podrán elegir libremente el lugar dónde sentarse, ya que la señal de audio llegará correctamente a cualquier punto de estas salas.

EDITA



FINANCIA



COLABORAN



OFICINA MUNICIPAL DE ACCESIBILIDAD

Avenida de Madrid, 39

T. 920 225 969 - 920 220 442

E-mail: accesibilidad@ayuntavila.com

El sistema de BucleMagnético



Información
para usuarios de audífono
o de implante coclear



Ayuntamiento de Ávila
Concejalía de Accesibilidad

¿Qué es el Bucle Magnético?

El bucle magnético es un sistema que permite a las personas usuarias de audífono o de implante coclear recibir directamente la señal de audio procedente de un sistema de megafonía.

Se parte de la base de que el bucle magnético se instala en zonas donde hay una fuente de audio, ya sea la megafonía de una sala o mediante un micrófono que capta la voz en un mostrador o una taquilla, es decir, desde aquellos puntos donde se emiten todos los sonidos a los altavoces.

El efecto que genera el bucle se consigue colocando el cableado en la sala completa o en una zona de la misma, según diseño predeterminado por la empresa instaladora, de tal forma que se genera un campo de onda magnética. Si la persona con audífono o con implante coclear se sitúa en dicha zona o sala, conseguirá recibir la señal de audio directamente desde el sistema de megafonía. Esto permite la eliminación de todo tipo de ruidos ambientales que impiden recibir el mensaje correctamente, consiguiendo que el sonido que llega al usuario sea claro y limpio.

¿Por qué es necesario el bucle?

Los usuarios de audífonos o de implantes cocleares reciben la señal auditiva a través de estos dispositivos. En algunas situaciones donde hay mucho ruido ambiental, los sonidos se mezclan y el ruido de fondo y la reverberación impiden que, por ejemplo, la voz de otra persona llegue clara y limpia. Hay muchas ocasiones en que estas interferencias hacen imposible que el audio llegue correctamente y como consecuencia el mensaje recibido es ininteligible. Esto ocurre sobre todo en zonas en las que hay mucha gente (murmullo) o cualquier otro ruido ambiental.

Con la instalación del bucle magnético se solucionan estos problemas, ya que el bucle permite que la señal de audio que sale del sistema de megafonía vaya directamente hasta el audífono o el implante coclear. Así se elimina todo el ruido ambiental y las interferencias que pueda haber. El uso del bucle en muchos casos marca la diferencia entre entender o no entender el mensaje.

¿Cómo se identifica?



La sala que disponga de sistema de bucle magnético estará señalizada en la entrada con este pictograma que indica a las personas la posibilidad de utilizar la posición "T" de su audífono.

La instalación tendrá la declaración de accesible si el bucle cumple la normativa internacional IEC 60118-4:2006, en España UNE-EN 60118-4:2007

¿Cómo se utiliza?

El bucle magnético, una vez instalado, no es visible, por lo que en el caso de que sólo una parte de la sala tenga instalado este sistema, dicha zona o espacio estarán señalizados. Si la instalación del bucle se hace en la sala completa, se indicará en la entrada de la misma.

PARA RECIBIR CORRECTAMENTE LA SEÑAL DE AUDIO HAY DOS OPCIONES:

1. Si la persona tiene implante coclear o audífono de última generación, estos dispositivos percibirán la señal del bucle automáticamente.
2. Si el audífono no es de última generación, tendrá la posición "T", por lo que el usuario deberá ponerlo en esta posición "T" para recibir la señal de audio a través del bucle magnético.

Descripción del BUCLE

- El sistema de bucle se compone de dos partes: un **amplificador** que se conecta al sistema de megafonía de la sala y un **cable** que sale de este amplificador y que recorre el lugar donde queremos que llegue la señal. Éste introduce una corriente eléctrica en el lazo que atraviesa el cable y crea un campo magnético en el área necesaria.
- El cable se coloca generalmente por el suelo o por el techo, según un diseño personalizado y adaptado a las características de la sala, para obtener el sistema de amplificación adecuado.
- La onda o campo magnético que se genera contiene la señal de audio. Esta señal es recibida y amplificada por la telebobina ("T") del audífono como señal de audio de alta calidad y se entrega directamente al oído del usuario.
- Cuando la estructura del edificio no permite la instalación del sistema de bucle descrito, existe una alternativa denominada bucle magnético personal o lazo de collar. Este dispositivo está compuesto por un lazo de inducción personal conectado a un receptor portátil de FM. Este lazo crea el campo magnético de audio alrededor de la cabeza de la persona, induciendo la telebobina ("T") que lleva el audífono. La persona usuaria de audífono o de implante coclear tendrá que solicitar al personal de la sala uno de estos equipos portátiles.