

## Lugares habilitados con bucle magnético:

- AYUNTAMIENTO DE PLASENCIA
- ORP JUNTA DE EXTREMADURA
- ASAMBLEA DE EXTREMADURA
- AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ
- CENTROS DE EMPLEO DEL SEXPE
- ATENCIÓN INDIVIDUALIZADA SEPAD
- COCEMFE CÁCERES
- COMISARIAS POLICIA NACIONAL
- TEATRO MUNICIPAL NAVALMORAL DE LA MATA
- SALA VERDUGO DE PLASENCIA
- SALON MODELO FUENTE DEL MAESTRA
- TEATRO ALKÁZAR PLASENCIA
- AYUNTAMIENTO FUENTE DEL MAESTRE
- PABELLÓN LA GRANADILLA BADAJOZ
- SALA DE LA CULTURA DON BENITO
- UNED PLASENCIA

### Asociaciones adcritas:



## BUCLE MAGNÉTICO



### Colaboran:



*"Creando gestos, eliminando barreras"*

FEDAPAS  
Federación Extremeña de Discapitados  
Auditivos, Padres y Amigos del Sordo.  
C/ Antonio Hernández Gil, s/n.  
tel.: 924 30 14 30  
fax: 924 31 50 63  
fedapas@fedapas.org  
www.fedapas.org

ACCESIBILIDAD  
PARA PERSONAS CON  
DISCAPACIDAD AUDITIVA

## ¿Qué hacen los bucle magnéticos?

"Un sistema de lazo de inducción transmite una señal de audio directamente a un audífono, reduciendo el ruido de fondo, así como la reverberación y otras distorsiones acústicas que reducen la calidad del sonido".

Los lazos de inducción pueden ser beneficiosos en muchos ambientes, desde grandes lugares como teatros e instalaciones de conferencia, a comunicaciones uno a uno tales como ventanillas y salas de reunión.

Se trata de una ayuda auxiliar para usuarios de prótesis auditivas (audífonos y/o implantes) que facilita la accesibilidad auditiva en el entorno, tanto para la orientación y movilidad en el espacio, como para la percepción de la información sonora de todo tipo y del lenguaje.

Su correcta instalación conforma a las exigencias recogidas en la norma UNE-EN 60118-4:2007 garantiza la calidad de la señal percibida para maximizar la inteligibilidad de la comunicación oral con personas usuarias de audífonos o implante coclear, un colectivo numeroso y en crecimiento.



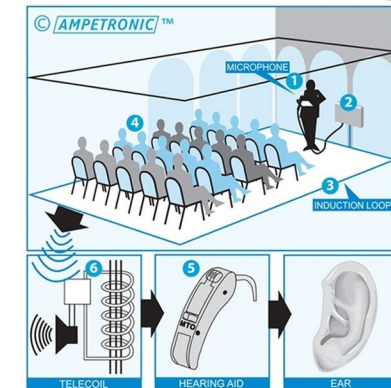
## Beneficios

**Alta rentabilidad.** La única tecnología que no requiere compra ni mantenimiento de receptores.

**La utilización en lugares de tránsito.** La única solución posible donde un usuario está de paso, por ejemplo en mostradores, o en redes de transporte.

**Invisible, pero siempre presente.** Los individuos no tienen que pedir ayuda a nadie, necesitan solamente usar la opción "T" de sus audífonos para oír claramente. Los que prestan el servicio no tienen receptores que controlar o mantener.

**La tecnología más versátil.** Proporciona soluciones adaptadas a cualquier ambiente, desde un microbús a un aeropuerto, de ventanilla para billetes a una sala de conferencias. Ningún otro sistema queda cerca en cuanto a flexibilidad. mente al oído del usuario del audífono.



## ¿Cómo funcionan?

Entradas de audio 1, desde cualquier fuente de audio existente, tal como un sistema de sonorización, o por las entradas de un micrófono, que van a un amplificador del lazo de inducción 2. El amplificador produce una corriente al lazo 3. O a una serie de lazos. Mientras que la corriente que atraviesa el cable crea un campo magnético 4. en el área necesaria – el diseño cuidadoso del lazo y del amplificador asegura que la componente vertical del campo sea uniforme y no sufra caídas de nivel y zonas muertas donde el usuario podría situarse. En el interior de la mayoría audífonos 5, una pequeña bobina conocida como Telebobina 6 toma la señal del campo magnético, la cual es amplificada como señal audio de alta calidad, y se entrega directamente al oído del usuario del audífono.