

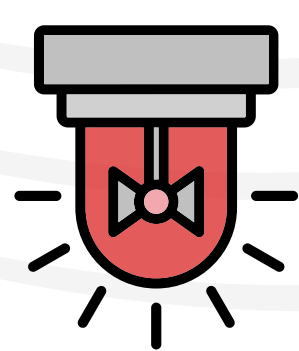
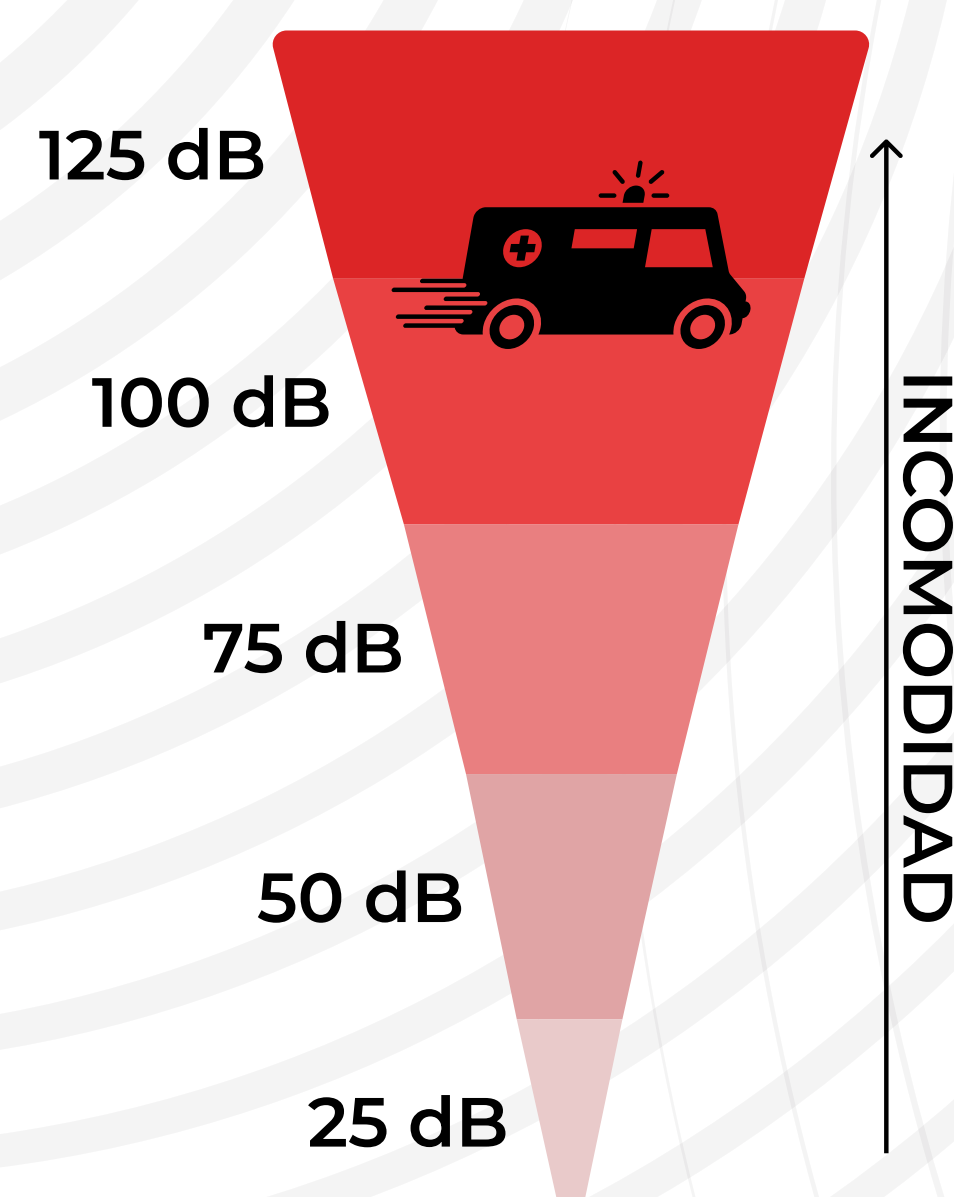
SACRA

SACRA (Soporte Almohadilla de Cancelación de Ruido Activa) implementa tecnología para reducir el impacto del sonido dentro de la ambulancia para el paciente.

CONTEXTO

Casi el **60%** de los trabajadores ambulatorios perciben que su trabajo es bastante afectado por el ruido. **De 200 a 664 millones de personas en el mundo (2,25% a 8%)** sufren de hiperacusia, y tienen problemas dentro de la ambulancia ya que el sonido es muy alto.

Incomodidad según dB para personas con hiperacusia



USUARIO

Paciente con hiperacusia. Le molesta el **ruido** de la ambulancia y le causa **síntomas físicos, ansiedad y estrés**. Por esto, interrumpe el trabajo del paramédico.

TESTEO

Se puso a prueba SACRA en camilla para comprobar su efectividad en la reducción de ruido y su comodidad para el paciente. Obtuvimos que SACRA **logró reducir el sonido hasta un nivel relativamente cómodo y no es incómoda** al usarlo por un tiempo prolongado.

VALIDACIÓN

Según Carlos Boekemeyer, **ex operador jefe del SAMU**:

No existe nada para el ruido en ambulancias en zonas vulnerables.

Almohada

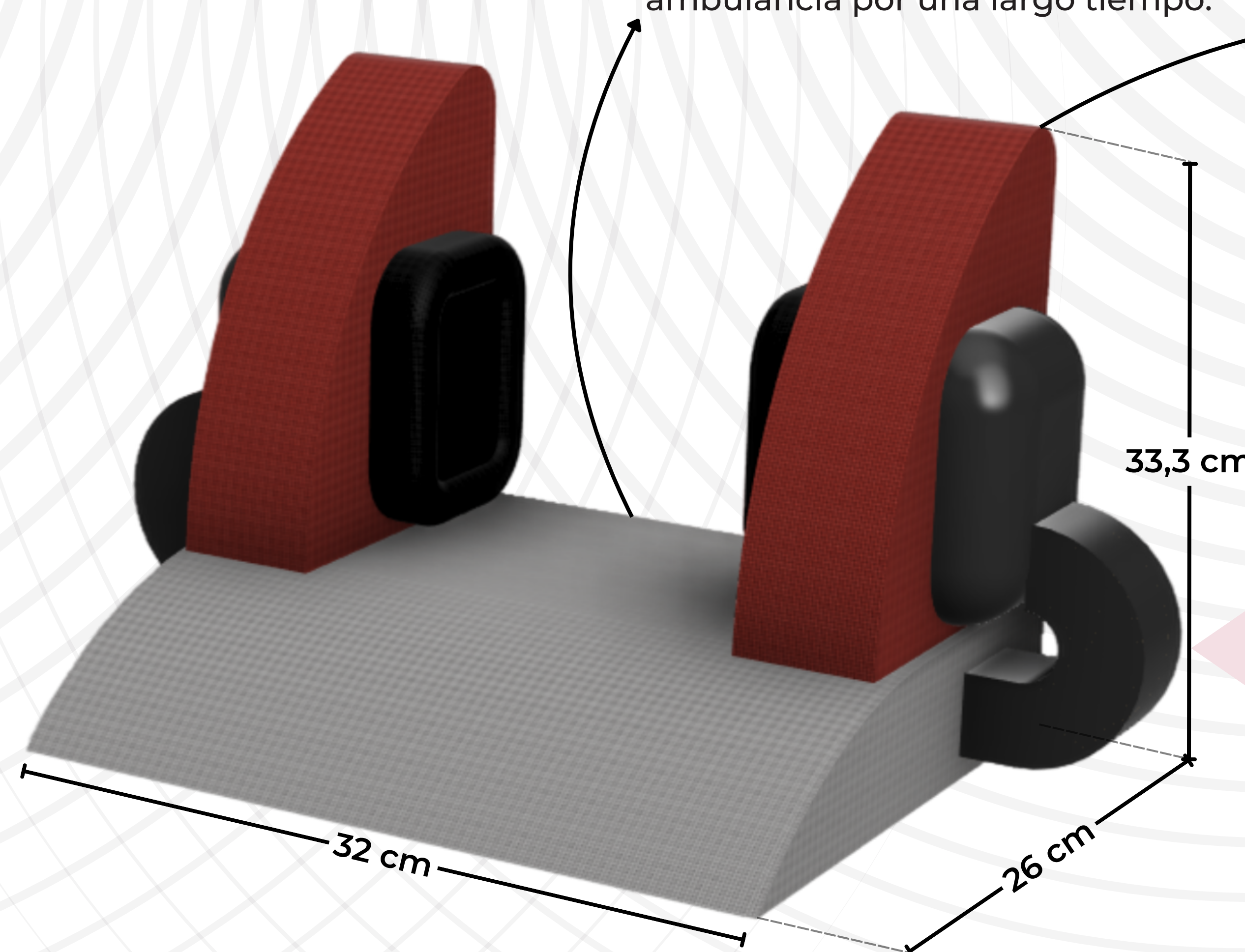
Hecha con poliuretano rígido (esponja), permite una **comodidad extrema** durante el trayecto de ambulancia por una largo tiempo.

Tela impermeable

Permite una **limpieza rápida** después de cada uso con materiales de limpieza de fácil acceso.

Tecnología ANC

Permite reducir el ruido dentro de la ambulancia **>30 dB**. Reduce molestias y estrés causados por el ruido.



Sistema retráctil

Adapta a SACRA a varios tamaños de cabeza y permite acoplarse correctamente a los oídos.

COMPETENCIA



Las soluciones existentes para reducir el sonido, como audífonos o tapones de oídos, **no se encuentran adaptados para ambulancia o no son higiénicos**.

¿CÓMO USAR SACRA?

SACRA se **acopla** a la camilla de la ambulancia gracias al velcro incorporado. Luego se debe poner el paciente recostado con **la cabeza en la almohada**. Se **enciende la tecnología ANC** y se ajustan los audífonos con el **sistema retráctil**.



¿POR QUÉ SACRA?

SACRA tiene como objetivo **mejorar la calidad de atención** durante el traslado de ambulancias en una emergencia, reduciendo el impacto del ruido para el paciente al interior del vehículo, **reduciendo el estrés y evitando el entorpecimiento del trabajo del equipo médico**.