

# Reducción de listas de espera en cirugías

Alexia Ortega Seoane

M<sup>a</sup> Carmen Pousa Besada

Lucía Martínez Fernández

Sofía Regalado Ruiz de Chávez

**INGENIERÍA BIOMÉDICA**





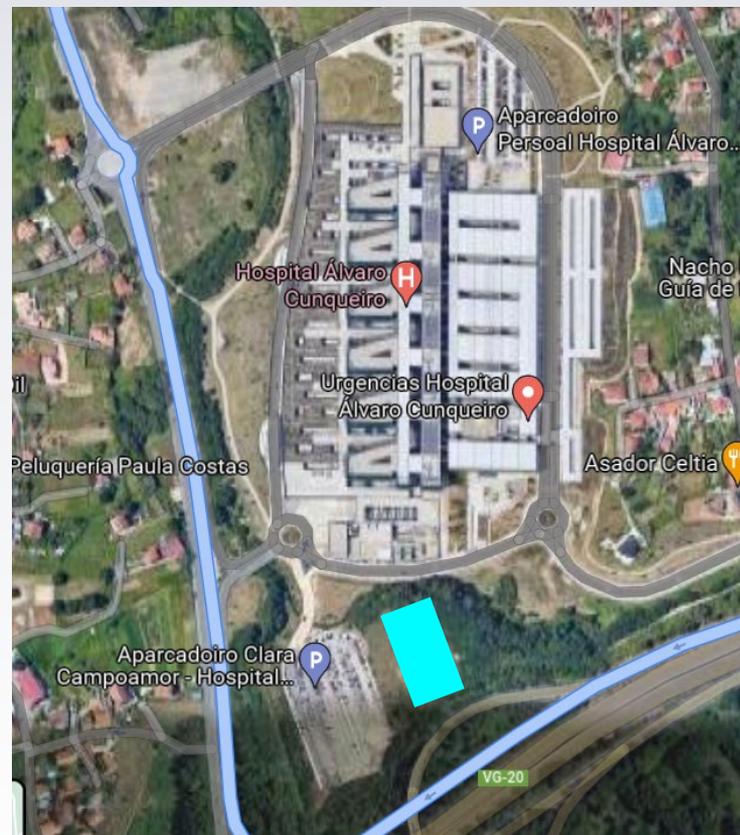
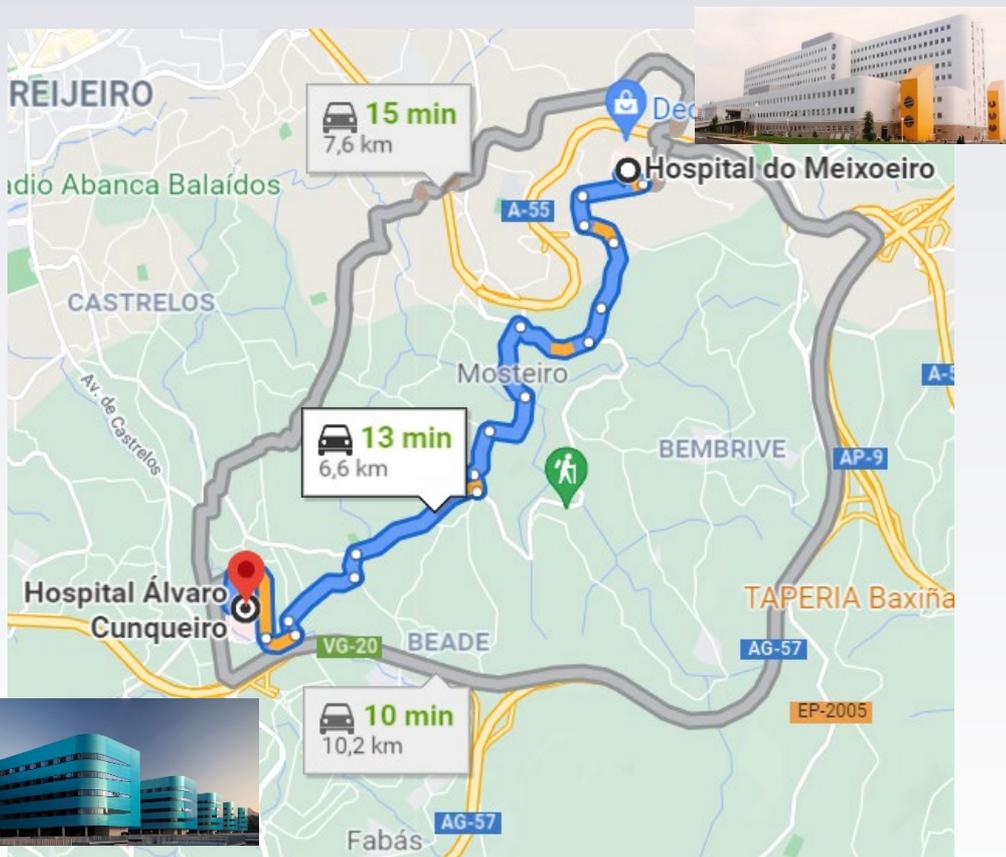
# Problemática

1. Ubicación de la central de esterilización
1. Espacio insuficiente en la central actual
2. Excesivo ruido en el entorno laboral

# 1 Ubicación



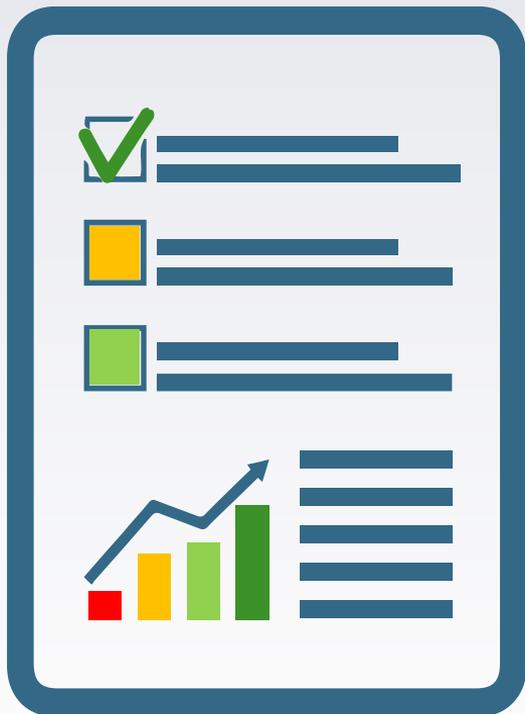
# UBICACIÓN



# 2 Espacio







 872,29 m<sup>2</sup> → 1890 m<sup>2</sup> 

## BENEFICIOS

- Más puestos de trabajo
- Mayor volumen de instrumentos esterilizados
- Mayor velocidad de entrega
- Mejor organización de las cirugías y reducción de las listas de espera



3

# Ruido



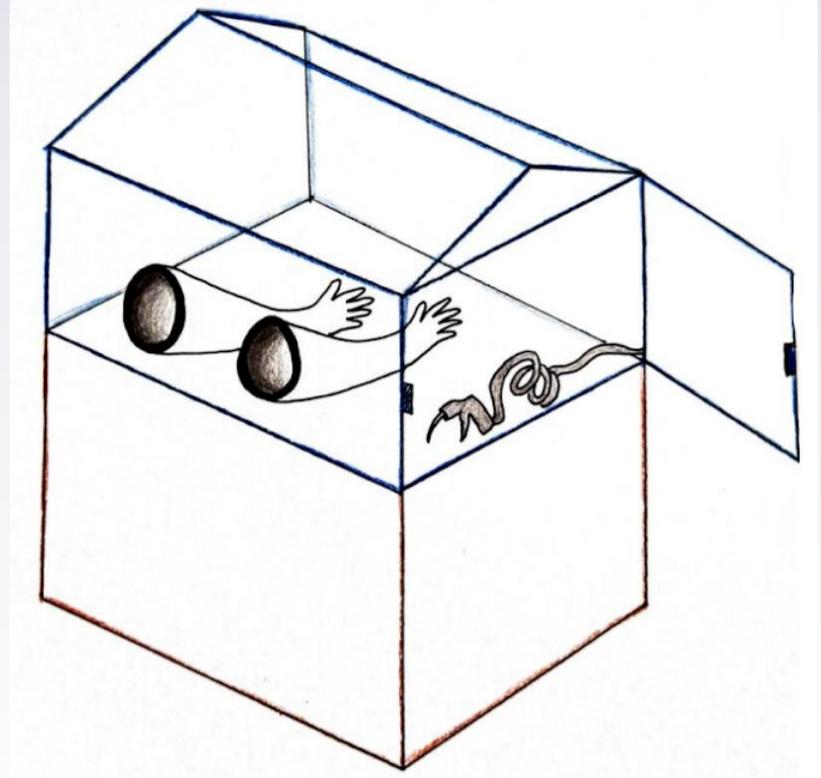
# RUIDO



# RUIDO

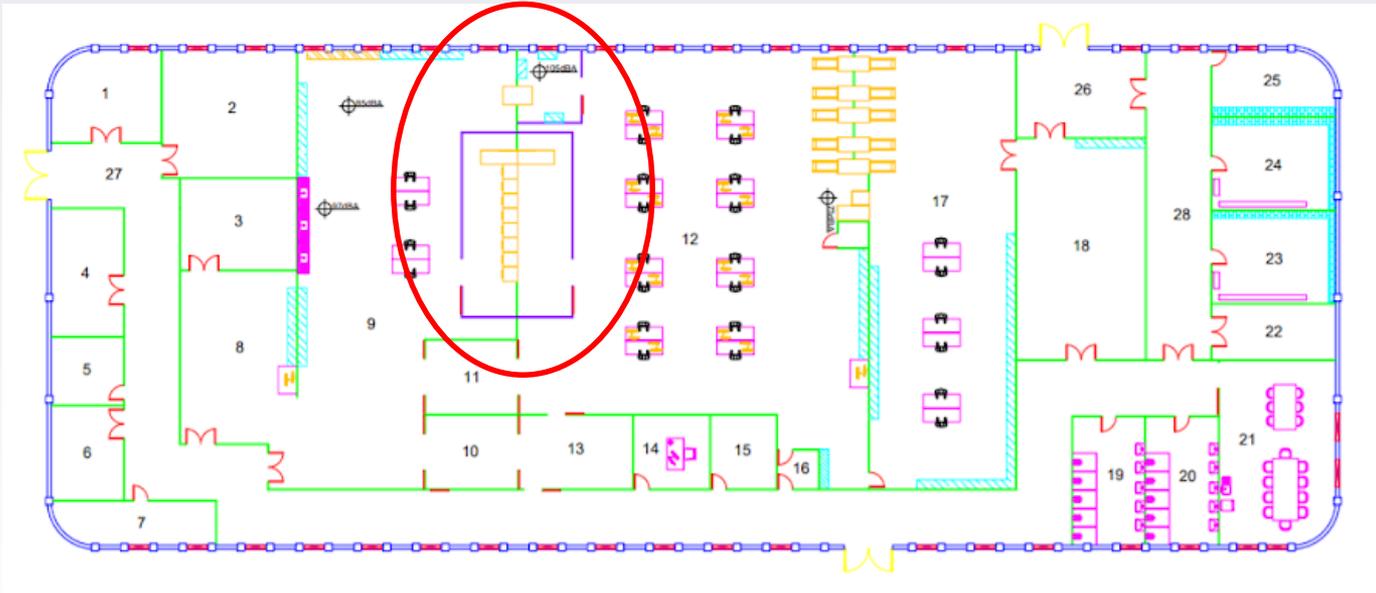
## PROPUESTA 1

- Ruido solo en el interior de la cámara
- Ruido en el exterior cercano al medio ambiente



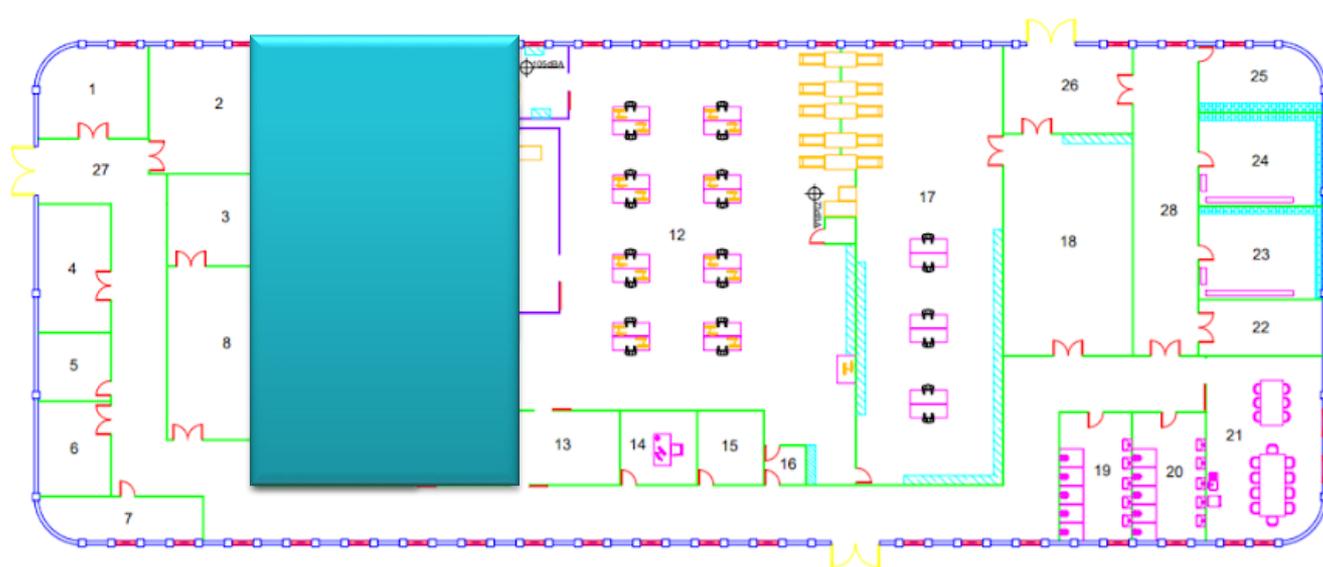
# RUIDO

## PROPUESTA 2



# RUIDO

## PROPUESTA 3



960 Paneles





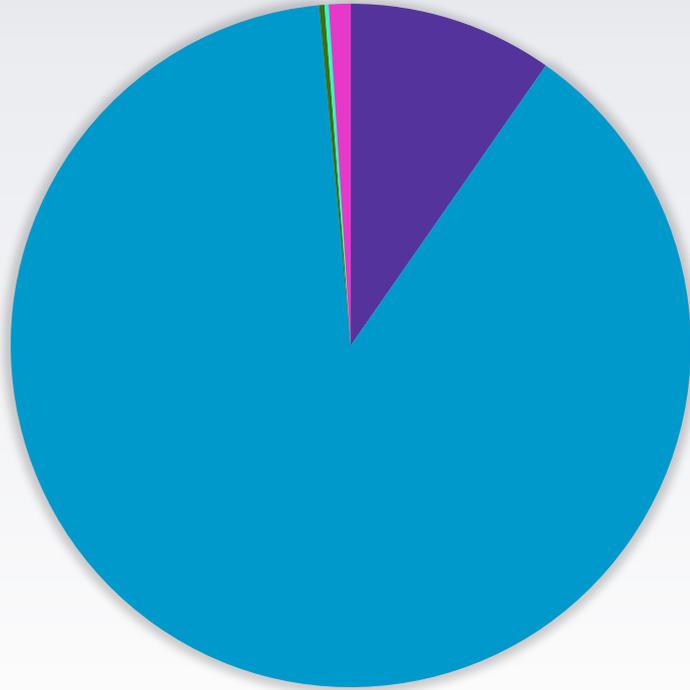
## PROPUESTA 4

- Protección auditiva
- Atenuación de entre 27 y 35 dB(A)

# 4 Presupuesto



# PRESUPUESTO



■ Dispositivos reductores de ruido  
56.851,3 € / 9,72%

■ Maquinaria  
519.113 € / 88,79%

■ Mobiliario  
1500 € / 0,26%

■ Instrumentos de empaquetado  
1146 € / 0,19%

■ Equipos informáticos  
6.062,34 € / 1,04%

TOTAL: 584.672,64 €



# CONCLUSIONES



## Reducción de las listas de espera

1. Traslado **de la central**
2. Ampliación y adquisición **de maquinaria**
3. Reducción de ruido





**¡Gracias por su  
atención!**