



Universidad  
Rey Juan Carlos

ESCUELA DE INGENIERÍA DE FUENLABRADA

GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS  
AUDIOVISUALES Y MULTIMEDIA

**TRABAJO FIN DE GRADO**

Ficha de datos del Proyecto Tarifa

Autor: Jaime García Luna

Tutor: Roberto San Millán Castillo

Curso Académico 2022/2023



# Índice

<b>1. Resumen</b>	<b>3</b>
<b>2. Tiempo de Reverberación (TR)</b>	<b>3</b>
<b>3. Mapas y tablas de datos</b>	<b>4</b>

## 1. Resumen

Este modelo se ha diseñado a partir del modelo en que el techo se ha dividido en una parte cercana a la parte delantera del recinto y parte trasera. La mitad delantera es de un material reflectante, A gamma 20 mm, 200 mm o.d.s., mientras que la posterior, es de un material absorbente, el Master A 40mm, 200mm o.d.s. La pared trasera, también se modifica, cambiándola por una pared absorbente, como es el material Akusto Wall C Akutex FT 40 mm, 43 mm o.d.s.

## 2. Tiempo de Reverberación (TR)

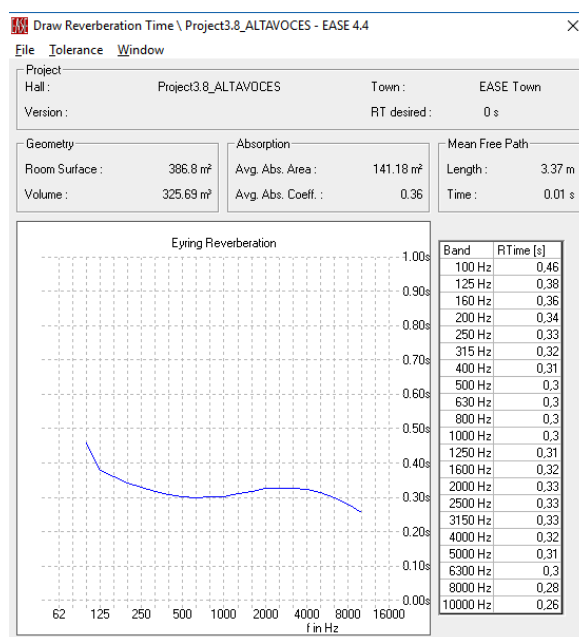


Figura 1: Tiempo de Reverberación

### 3. Mapas y tablas de datos

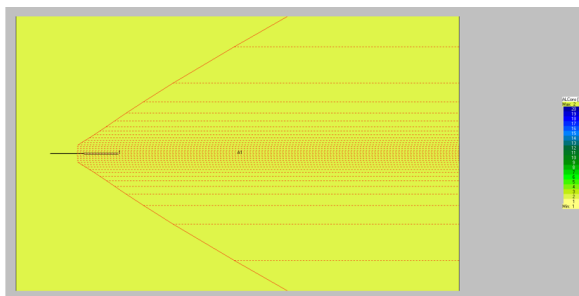


Figura 2: Mapa acústico ALCons

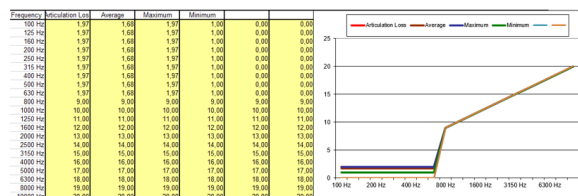


Figura 3: Tabla de resultados del ALCons

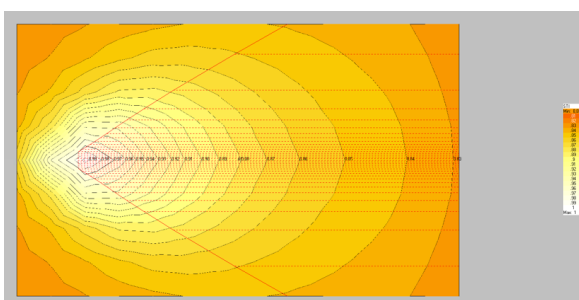


Figura 4: Mapa acústico del STI

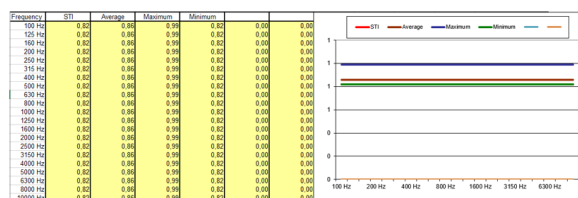


Figura 5: Tabla de resultados del STI

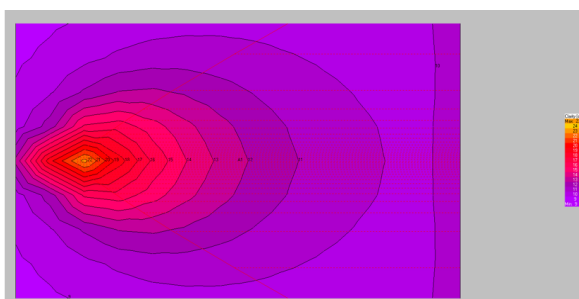


Figura 6: Mapa acústico del C50

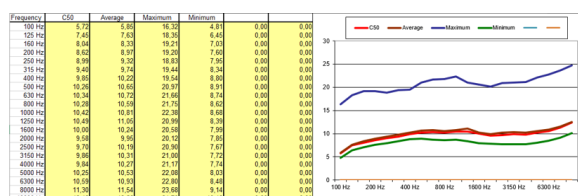


Figura 7: Tabla de resultados del C50

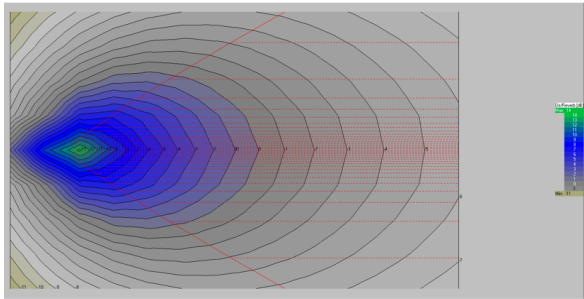


Figura 8: Mapa acústico del D/R Ratio

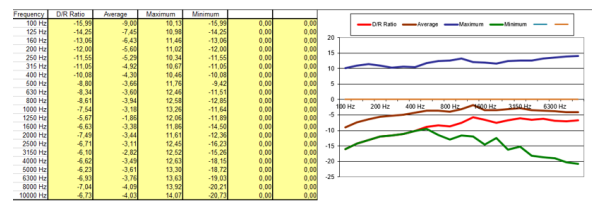


Figura 9: Tabla de resultados del D/R Ratio