

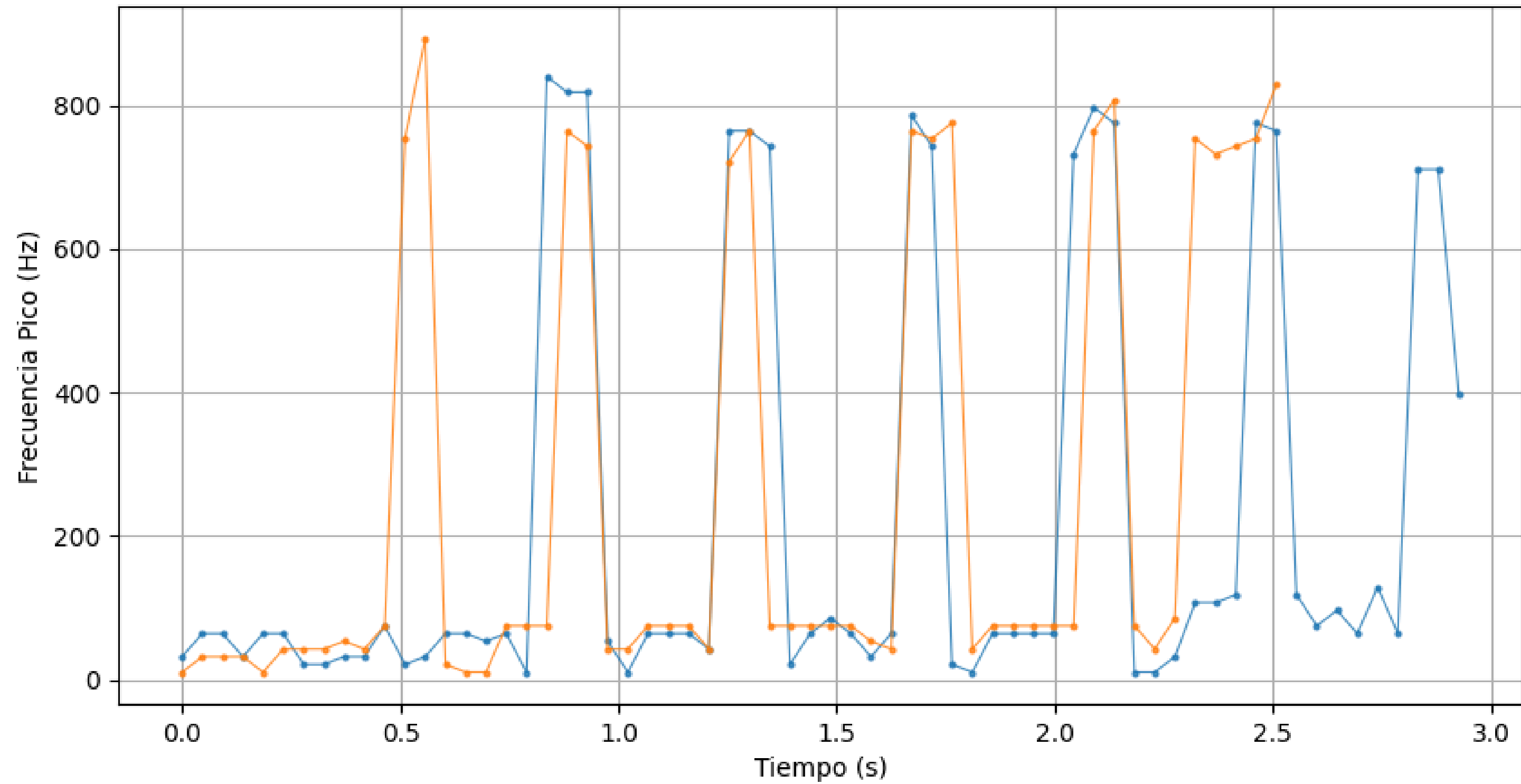
# PROYECTO

. ESTIMACIÓN DEL  
NÚMERO DE MENTAS  
MEDIANTE ANÁLISIS  
SONORO (ENCAS)

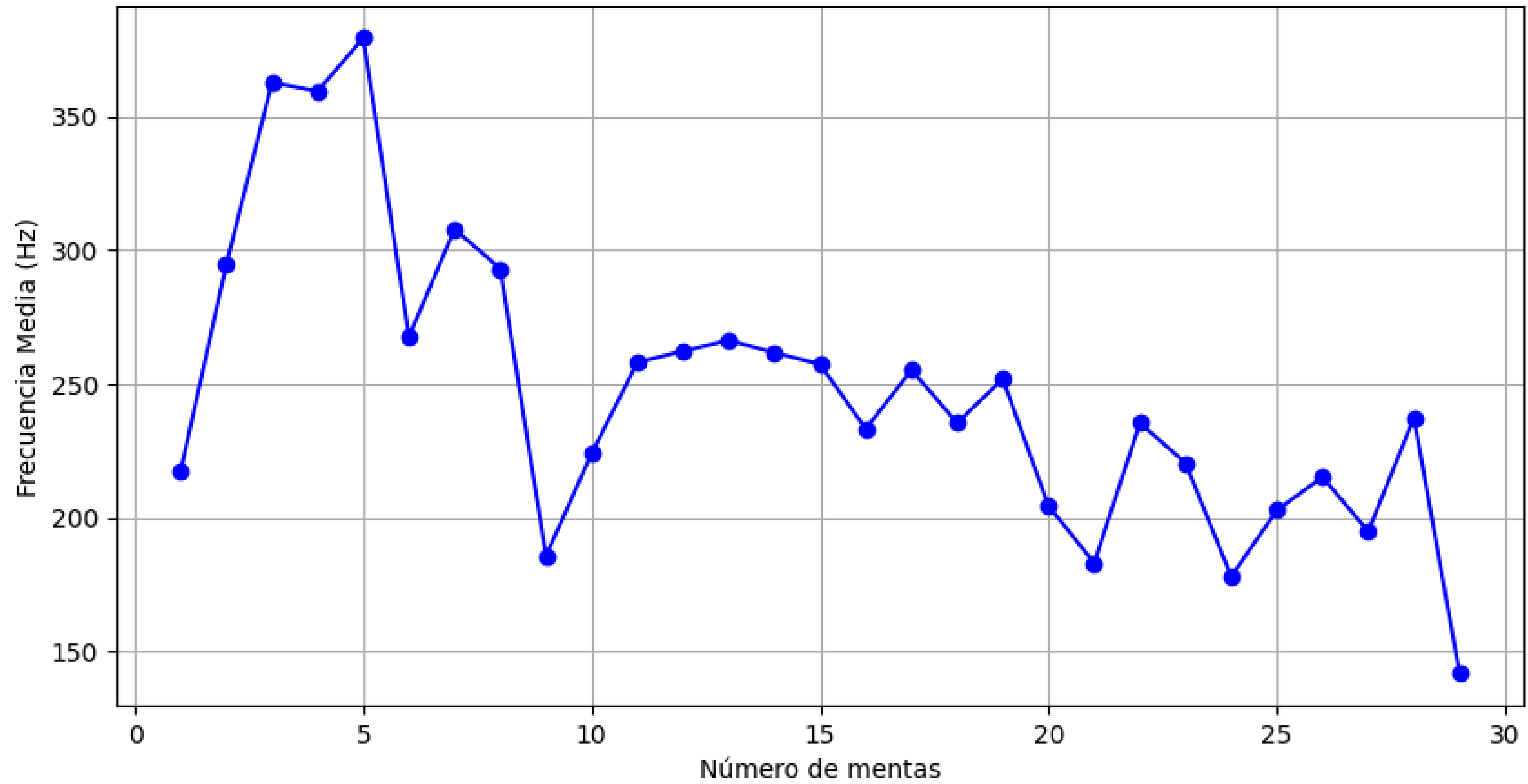
# Lo que hicimos esta semana

- ✓ realizamos el experimento con una caja de tic tac
- ✓ grabamos los audios con un micrófono de mejor resolución
- ✓ se analizaron las graficas de frecuencia pico en busca de patrones

Comparación de Picos de Frecuencia en Audios de 1 menta



frecuencia pico media Vs numero de mentas



## Limitaciones de la semana

- ⚠ he se ha tenido el tiempo de grabar tantos audios(solo 870)
- ⚠ hay patrones(pero no concluyentes)
- ⚠ se esta valorando la posibilidad de si el machine learning es necesario

# Próxima semana

- ➡ buscar si otras magnitudes (como la intensidad) pueden tener influencia
- ➡ empezar implementar machine learning