Informe de calidad de audio

Informe generado el 27-10-2022 16:11:37

<u>Test de linealidad aérea:</u>

En este test se busca encontrar la linealidad del test aéreo de 60 a 20 dBHL en todas sus frecuencias a pasos de 5 dBHL.

| 125 Hz	250 Hz	500 Hz	750 Hz	1000 Hz	1500 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz	6000 Hz	8000 Hz
-46.0	-26.0	-26.0	-10.0	65.0	-23.0	-25.0	-6.0	-42.0	-34.0	-30.0
-37.0	-26.0	-23.0	-9.0	65.0	-24.0	-30.0	-5.0	-26.0	-38.0	-31.0
-32.0	-33.0	-17.0	-11.0	65.0	-21.0	-33.0	-5.0	-32.0	-33.0	-21.0
-36.0	-30.0	-19.0	-12.0	65.0	-19.0	-39.0	-4.0	-34.0	-25.0	-27.0
-41.0	-30.0	-19.0	-11.0	65.0	-20.0	-56.0	-4.0	-36.0	-37.0	-40.0
-41.0	-24.0	-20.0	-10.0	65.0	-21.0	-31.0	-6.0	-27.0	-30.0	-31.0
-49.0	-27.0	-26.0	-9.0	65.0	-24.0	-29.0	-6.0	-26.0	-31.0	-23.0
-34.0	-29.0	-22.0	-9.0	65.0	-23.0	-25.0	-6.0	-31.0	-32.0	-20.0
-33.0	-29.0	-18.0	-11.0	65.0	-20.0	-27.0	-5.0	-33.0	-28.0	-35.0

Test de linealidad ósea:

En este test se busca encontrar la linealidad del test óseo de 30 a -10 dBHL, en todas sus frecuencias a pasos de 5 dBHL.

250 Hz	500 Hz	750 Hz	1000 Hz	1500 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz
193.0	433.0	695.0	1018.0	1435.0	1933.0	2946.0	3914.0
191.0	436.0	695.0	1018.0	1434.0	1933.0	2947.0	3915.0
189.0	440.0	695.0	1018.0	1437.0	1933.0	2947.0	3908.0
184.0	443.0	693.0	1018.0	1436.0	1915.0	2947.0	3914.0
185.0	442.0	692.0	1018.0	1438.0	1930.0	2947.0	3912.0
194.0	438.0	694.0	1018.0	1436.0	1931.0	2947.0	3907.0
191.0	435.0	695.0	1018.0	1434.0	1929.0	2947.0	3912.0
188.0	439.0	695.0	1018.0	1434.0	1933.0	2946.0	3922.0
182.0	442.0	694.0	1018.0	1437.0	1931.0	2946.0	3916.0

Test de tono pulsante:

En este test se busca encontrar los tiempos de Rise time, Fall time, On time y On/Off time del tono pulsante.

Tiempos [ms]:	Resultado
Rise time	32.97
Fall time	32.95
On time	191.52
On/Off time	205.62

Informe de calidad de audio
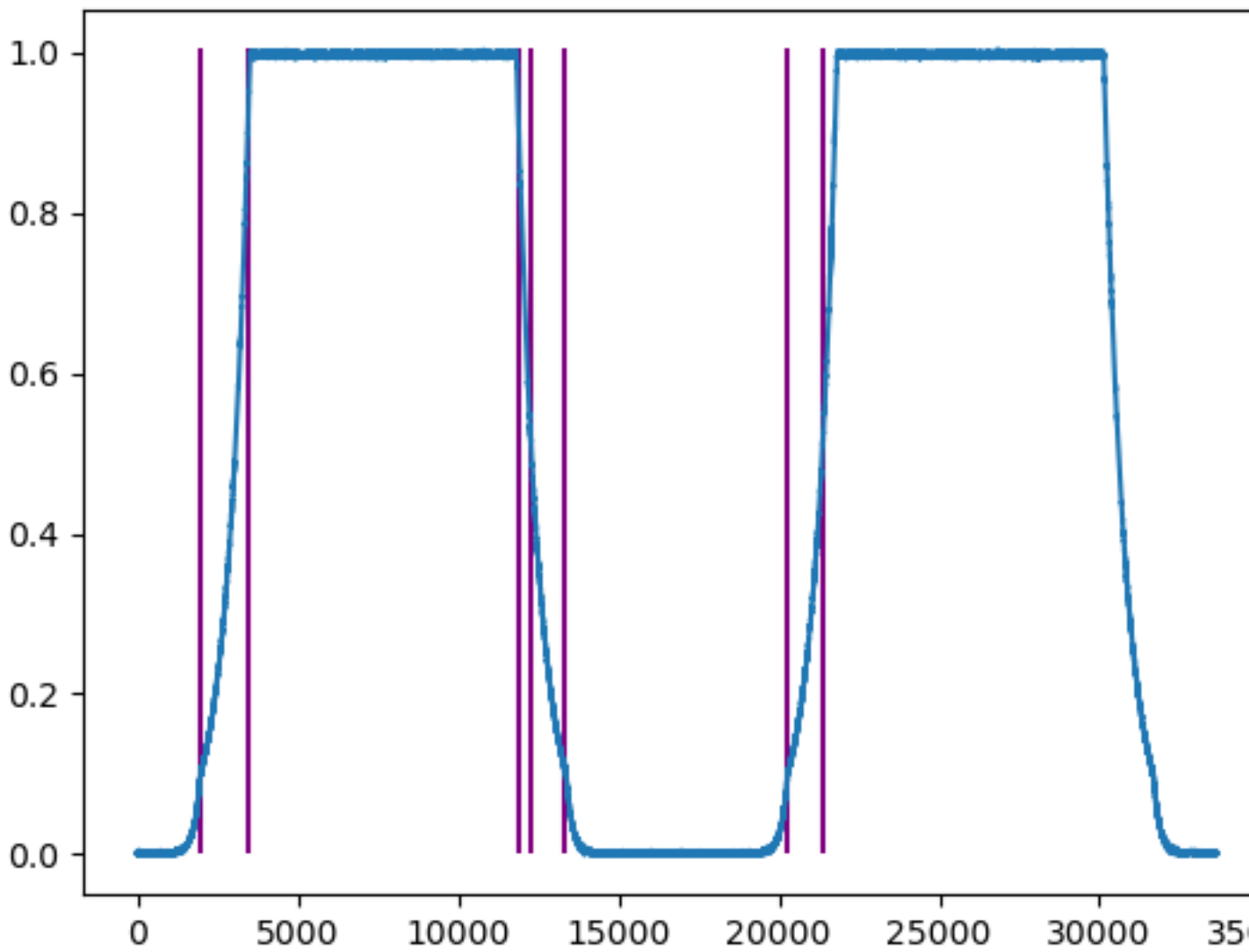
Test de nivel vocal:

Para este test se grabaran a 85 dBHL el conjunto de palabras sin silencio de las listas:
* Dr. Tato adultos
* Dr. Tato niños
* SRT E IRF (masculino)
* SRT E IRF (femenino)
* Audicom

| Lista	Nivel vocal [dBHL]
Dr. Tato adultos	-18.93300551176071
Dr. Tato niños	-19.93299336731434
SRT E IRF (masculino)	-19.082994224131107
SRT E IRF (femenino)	-19.9329866245389
Audicom	-19.93298353999853

Test de respuesta en frecuencia: (A venir)

Test de ruido:

Para este test se graban a 70 dBHL 3 tipos de ruido: Blanco, Vocal y NBN a 1kHz. Para su representación, se observa una tabla con los valores obtenidos y la respuesta en frecuencia de cada uno.

Tipo	Nivel [dBSPL]
Ruido blanco	0.03572923
Ruido vocal	0.02950366
NBN 1kHz	0.096742496

Informe de calidad de audio

Ruido vocal

NBN 1kHz

Informe de calidad de audio
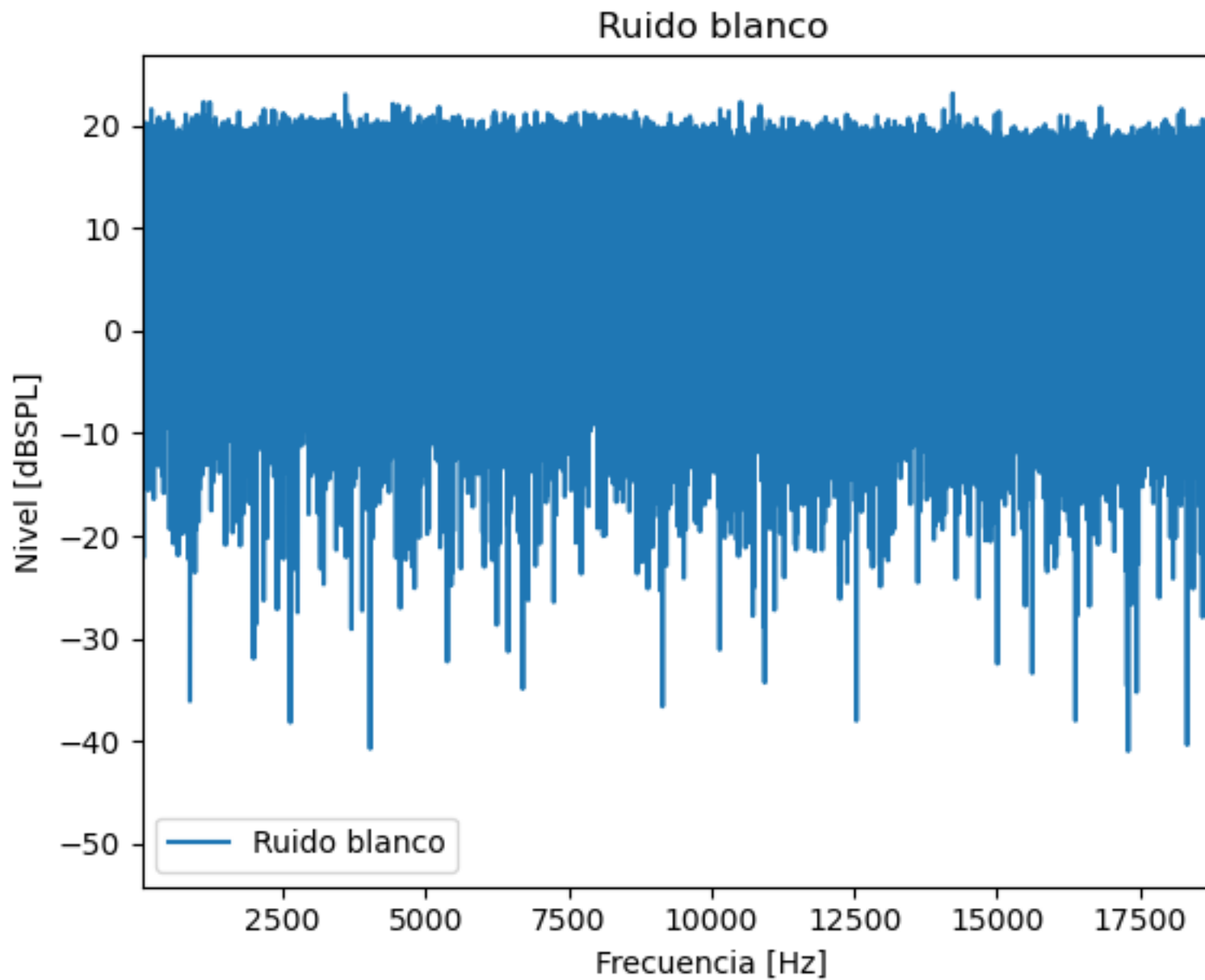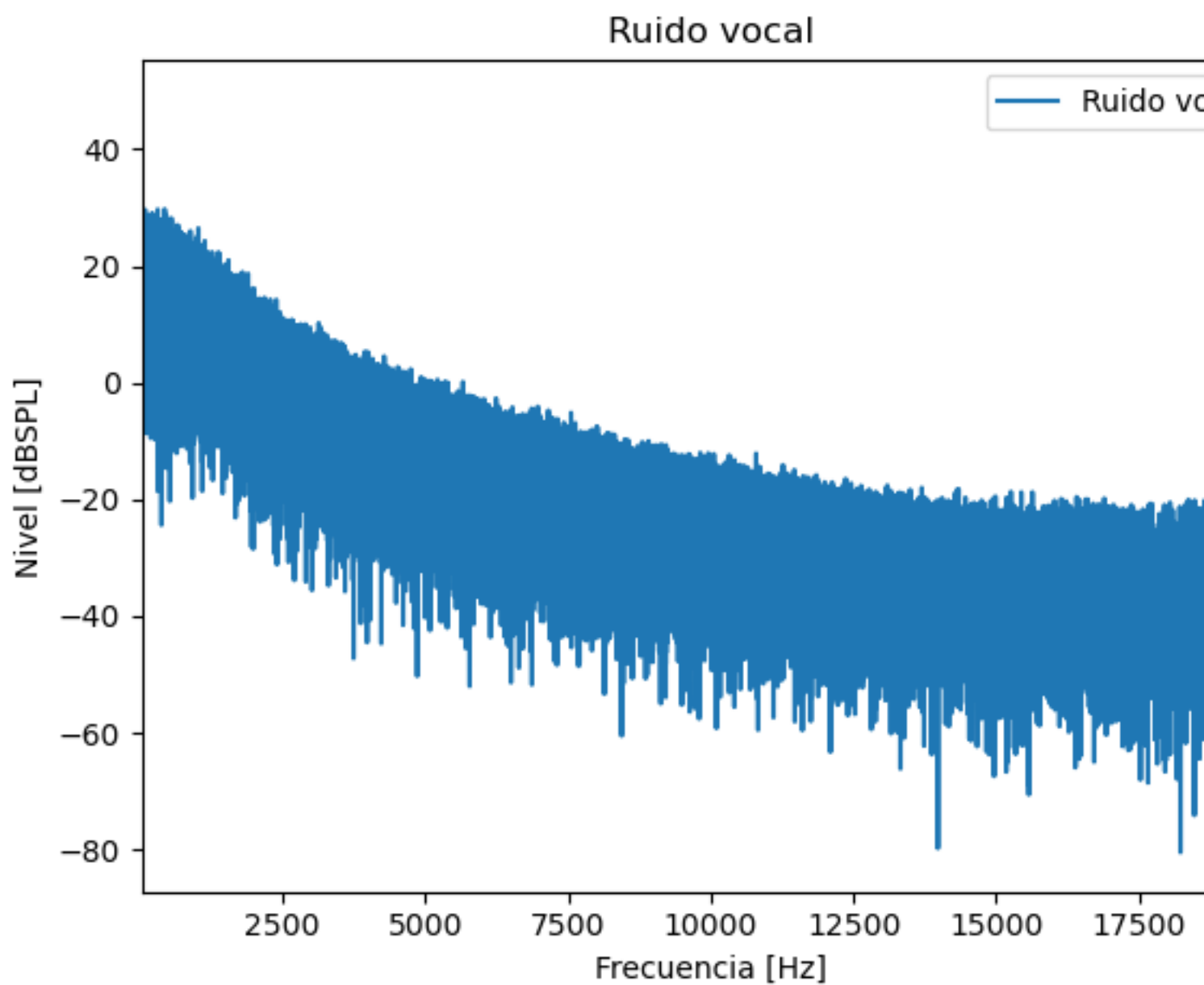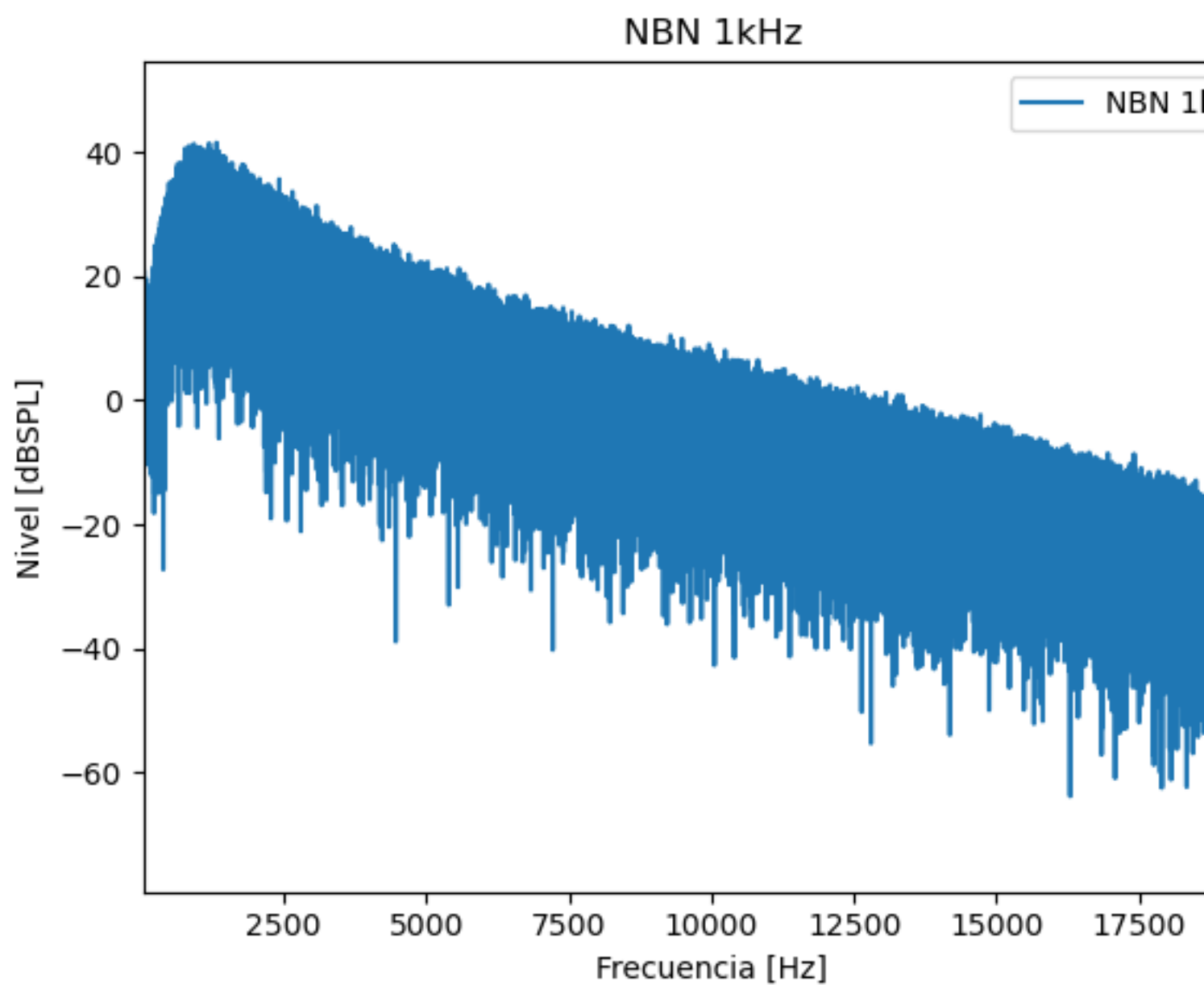
Test de warble Tone:

Para este test se buscan las frecuencia de mensaje y moduladora del Warble Tone.

Carrier frequency [Hz]	Modulating frequency [Hz]
125.0	1.5
250.0	1.5
500.0	1.5
750.0	1.5
1000.0	1.0
1500.0	1.5
2000.0	1.0
3000.0	1.0
4000.0	1.0
nan	1.0
8000.0	1.0