Informe de calidad de audio

Informe generado el 04-11-2022 16:56:53

Test de linealidad aérea:

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
65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0

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.

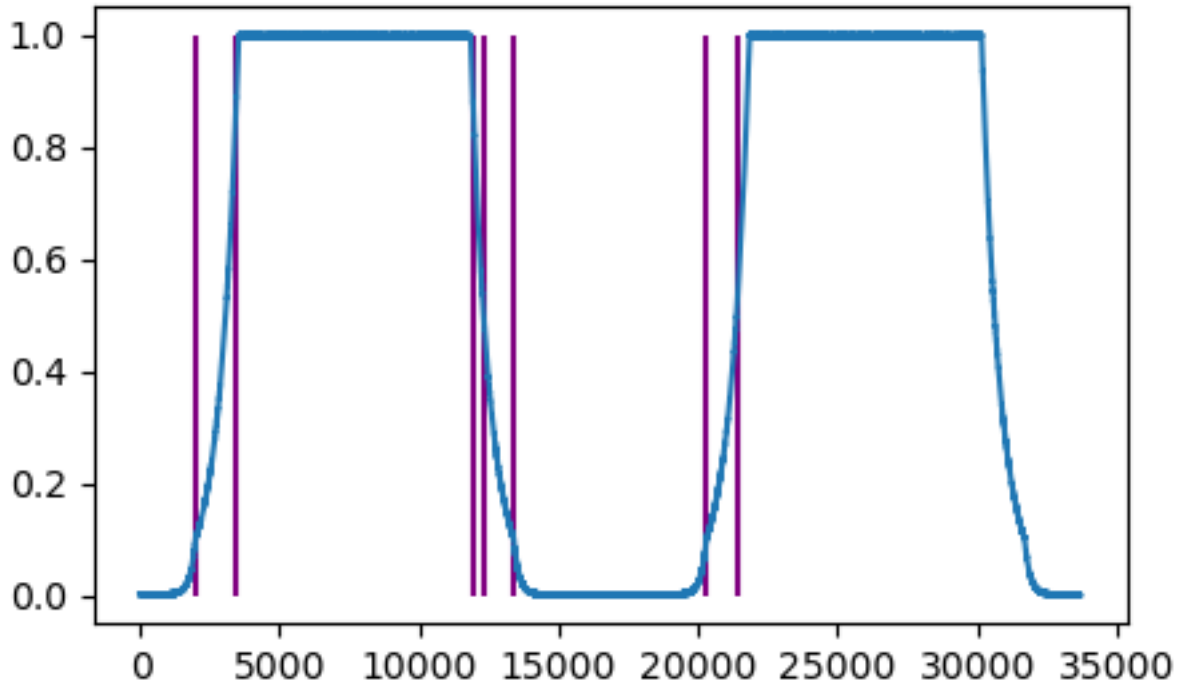
250 Hz	500 Hz	750 Hz	1000 Hz	1500 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz
30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0

Informe de calidad de audio

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	33.29
Fall time	33.38
On time	191.59
On/Off time	205.49



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

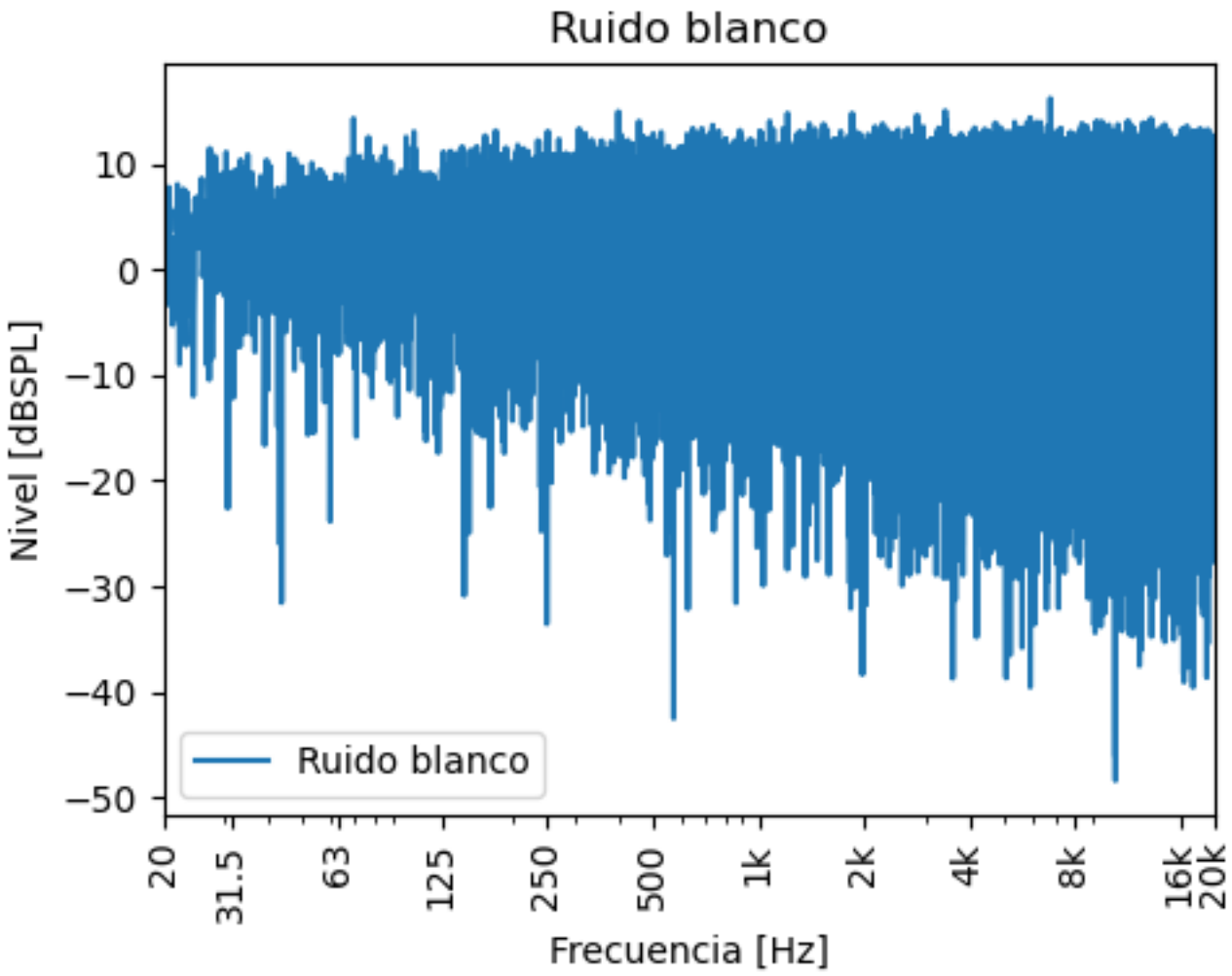
Lista	Nivel vocal [dBHL]
Dr. Tato adultos	50.5
Dr. Tato niños	50.5
SRT E IRF (masculino)	50.5
SRT E IRF (femenino)	50.5
Audicom	50.5

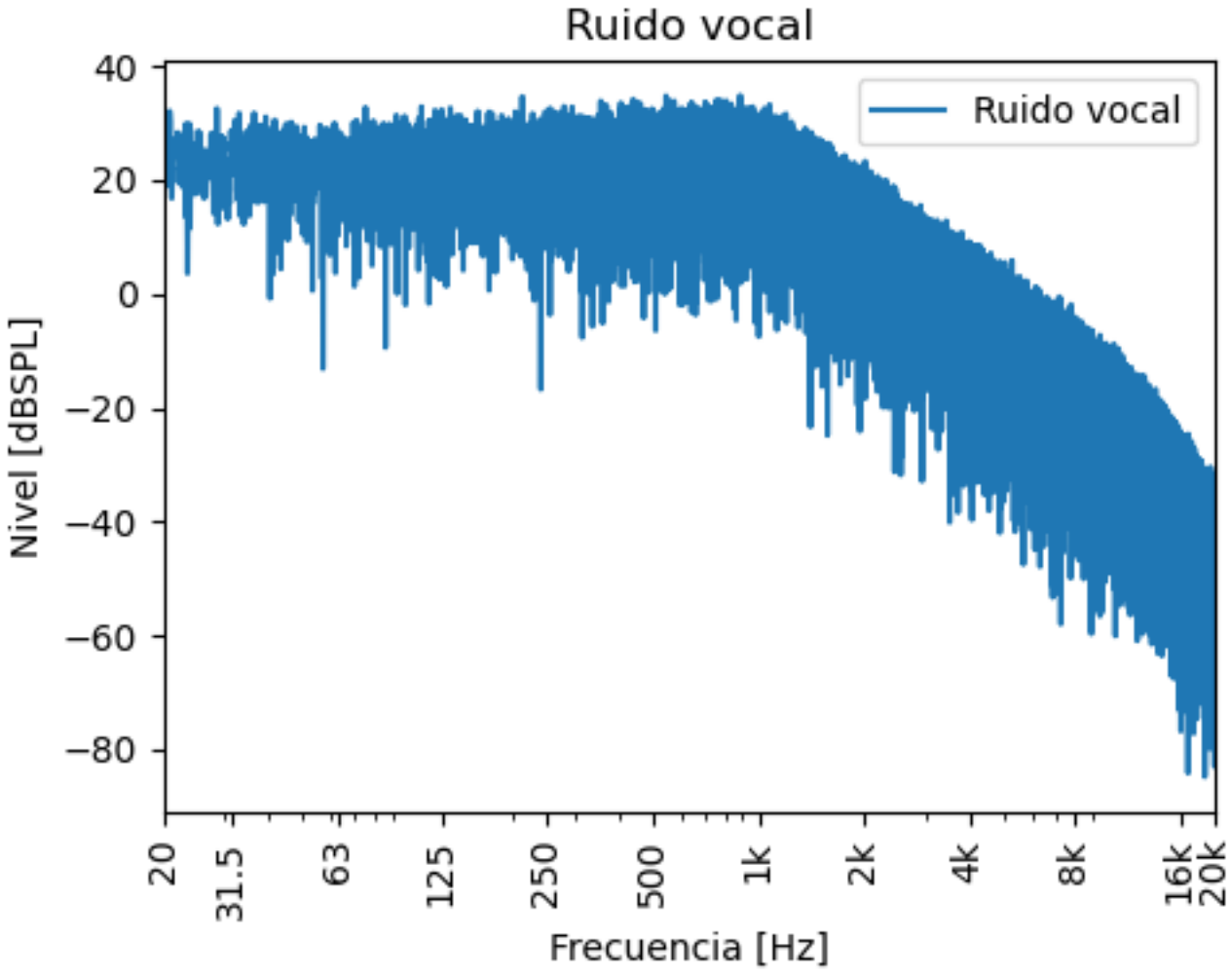
Test de respuesta en frecuencia: (A venir)

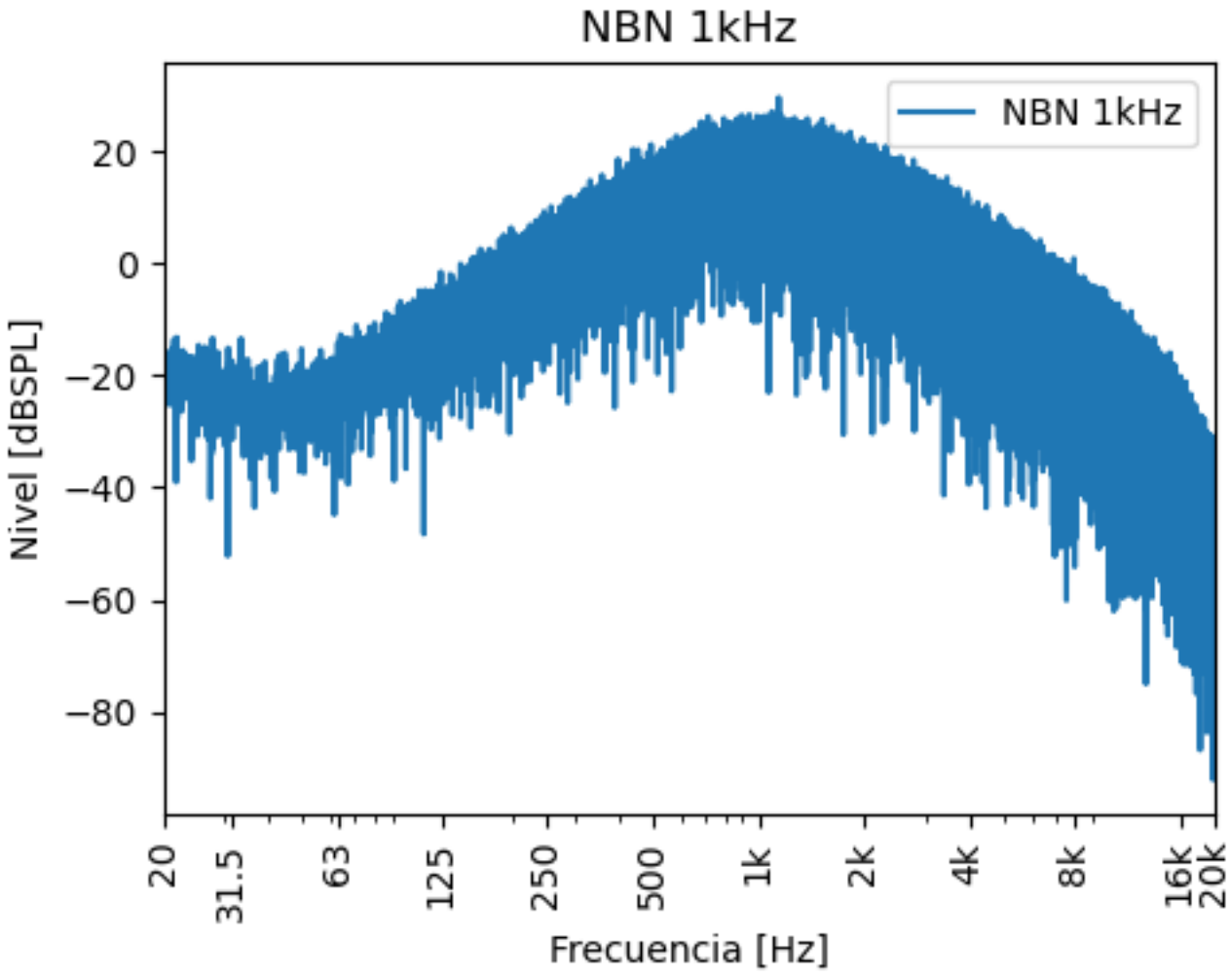
Test de ruido:

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	57.55
Ruido vocal	66.54
NBN 1kHz	59.4




Ruido vocal
Ruido vocal
Nivel [dBSPL]
40
20
0
−20
−40
−60
−80
20
31.5
63
125
250
500
1k
2k
4k
8k
16k
20k
Frecuencia [Hz]


NBN 1kHz
NBN 1kHz
Nivel [dBSPL]
20
0
−20
−40
−60
−80
20
31.5
63
125
250
500
1k
2k
4k
8k
16k
20k
Frecuencia [Hz]

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	5.0
250.0	5.0
nan	5.0
750.0	5.0
1000.0	5.0
1500.0	5.0
2000.0	5.0
nan	4.5
4000.0	4.5
nan	5.0
nan	5.0