

Se utilizó el osciloscopio para hacer el análisis en el dominio del tiempo de la señal modulada cambiando entre la banda superior e inferior, con y sin portadora:

Señal en el tiempo Banda superior con portadora:

[https://github.com/victorJ1B/GNURADIO\\_LABCOMUIS\\_2022\\_2\\_J1B\\_G1/blob/main/Practica\\_3.2/Bandasuperiorconportadoratiempo.jpg](https://github.com/victorJ1B/GNURADIO_LABCOMUIS_2022_2_J1B_G1/blob/main/Practica_3.2/Bandasuperiorconportadoratiempo.jpg)

Señal en el tiempo Banda inferior con portadora:

[https://github.com/victorJ1B/GNURADIO\\_LABCOMUIS\\_2022\\_2\\_J1B\\_G1/blob/main/Practica\\_3.2/Bandainferiorconportadoratiempo.jpg](https://github.com/victorJ1B/GNURADIO_LABCOMUIS_2022_2_J1B_G1/blob/main/Practica_3.2/Bandainferiorconportadoratiempo.jpg)

Señal en el tiempo Banda superior sin portadora:

[https://github.com/victorJ1B/GNURADIO\\_LABCOMUIS\\_2022\\_2\\_J1B\\_G1/blob/main/Practica\\_3.2/Bandasuperiorsinportadoratiempo.jpg](https://github.com/victorJ1B/GNURADIO_LABCOMUIS_2022_2_J1B_G1/blob/main/Practica_3.2/Bandasuperiorsinportadoratiempo.jpg)

donde se puede observar la frecuencia donde se encuentra ubicada dicha banda es de 50,19 MHz.

Señal en el tiempo Banda inferior sin portadora:

[https://github.com/victorJ1B/GNURADIO\\_LABCOMUIS\\_2022\\_2\\_J1B\\_G1/blob/main/Practica\\_3.2/Bandainferiorsinportadoratiempo.jpg](https://github.com/victorJ1B/GNURADIO_LABCOMUIS_2022_2_J1B_G1/blob/main/Practica_3.2/Bandainferiorsinportadoratiempo.jpg)

donde se puede observar la frecuencia donde se encuentra ubicada dicha banda es de 49,8 MHz.

A su vez se usó el analizador de espectro para hacer el análisis en el dominio de la frecuencia de la señal modulada cambiando entre la banda superior e inferior, con y sin portadora:

Banda superior sin Portadora:

[https://github.com/victorJ1B/GNURADIO\\_LABCOMUIS\\_2022\\_2\\_J1B\\_G1/blob/main/Practica\\_3.2/Bandasuperiorsinportadora.jpg](https://github.com/victorJ1B/GNURADIO_LABCOMUIS_2022_2_J1B_G1/blob/main/Practica_3.2/Bandasuperiorsinportadora.jpg)

Banda inferior sin Portadora:

[https://github.com/victorJ1B/GNURADIO\\_LABCOMUIS\\_2022\\_2\\_J1B\\_G1/blob/main/Practica\\_3.2/Bandainferiorsinportadora.jpg](https://github.com/victorJ1B/GNURADIO_LABCOMUIS_2022_2_J1B_G1/blob/main/Practica_3.2/Bandainferiorsinportadora.jpg)

Banda superior con Portadora:

[https://github.com/victorJ1B/GNURADIO\\_LABCOMUIS\\_2022\\_2\\_J1B\\_G1/blob/main/Practica\\_3.2/Bandasuperiorconportadora.jpg](https://github.com/victorJ1B/GNURADIO_LABCOMUIS_2022_2_J1B_G1/blob/main/Practica_3.2/Bandasuperiorconportadora.jpg)

Banda inferior con Portadora:

[https://github.com/victorJ1B/GNURADIO\\_LABCOMUIS\\_2022\\_2\\_J1B\\_G1/blob/main/Practica\\_3.2/Bandainferiorconportadora.jpg](https://github.com/victorJ1B/GNURADIO_LABCOMUIS_2022_2_J1B_G1/blob/main/Practica_3.2/Bandainferiorconportadora.jpg)