

1 Ejercicio 6

En Argentina, el espectro de FM (de 88MHz a 108MHz) se divide en 7 categorías (de la A a la G) según su radio de servicio, es decir hasta dónde la potencia de la estación se mantiene dentro de los $48 \frac{dB\mu}{m}$.

CATEGORÍA	RADIO DE ÁREA ESTIMADA ($48 \text{ dB}\mu \text{ V/m} - 250 \mu\text{V/m}$) Km.
A	90
B	80
C	70
D	45
E	28
F	22
G	9,5

También está dividido en 100 canales (desde el 201 con $f = 88.1\text{MHz}$ hasta el 300 con $f = 107.9\text{MHz}$), con 200KHz asignados a cada uno. Se sintonizó la emisora "Los 40 principales", correspondiente al canal 288 y a la frecuencia 105.5 MHz. Se pudo escuchar la transmisión de la radio conectando parlantes al analizador.

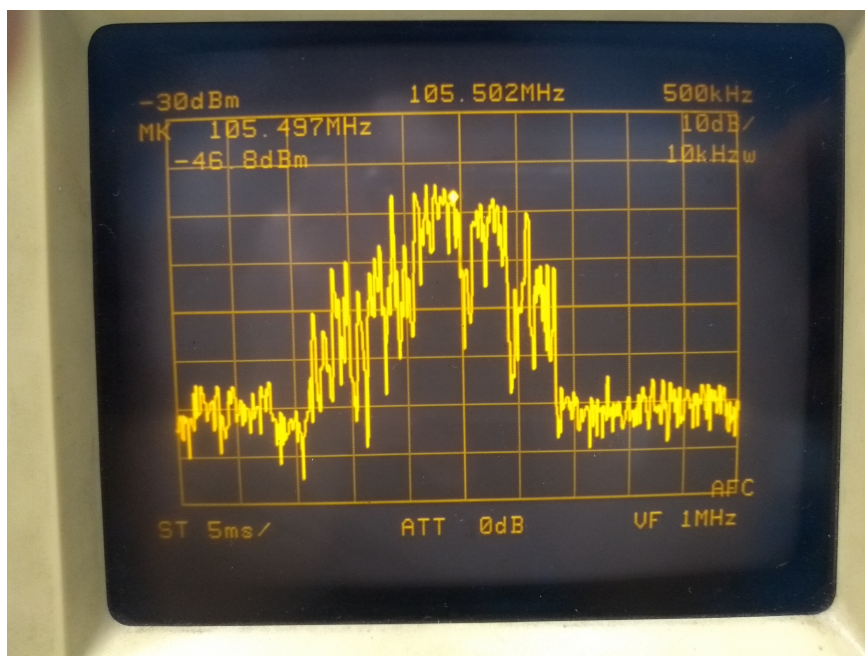


Figura 1: Sintonización a la emisora "Los 40 principales", el cual tiene asignado el canal 288 a 105.5MHz