

An aerial photograph of an airport tarmac. Three large commercial airplanes are parked at gates or on the tarmac. The central airplane is a white jet with a dark blue tail and fuselage. To its left and right are two other similar aircraft. The tarmac is paved with yellow and white markings. Various ground support equipment, including service vehicles and cargo containers, are scattered around the aircraft. In the background, there are airport buildings and a large parking lot filled with cars.

Jmc radio

jero98772

Por donde empesar a interceptar ?

- ¿Que voy a interceptar?
 - ¿que señal es?
 - ¿Donde la puedo encontrar en el espectro?
 - ¿esta codificada o cifrada?
- ¿esta en mi alcance?

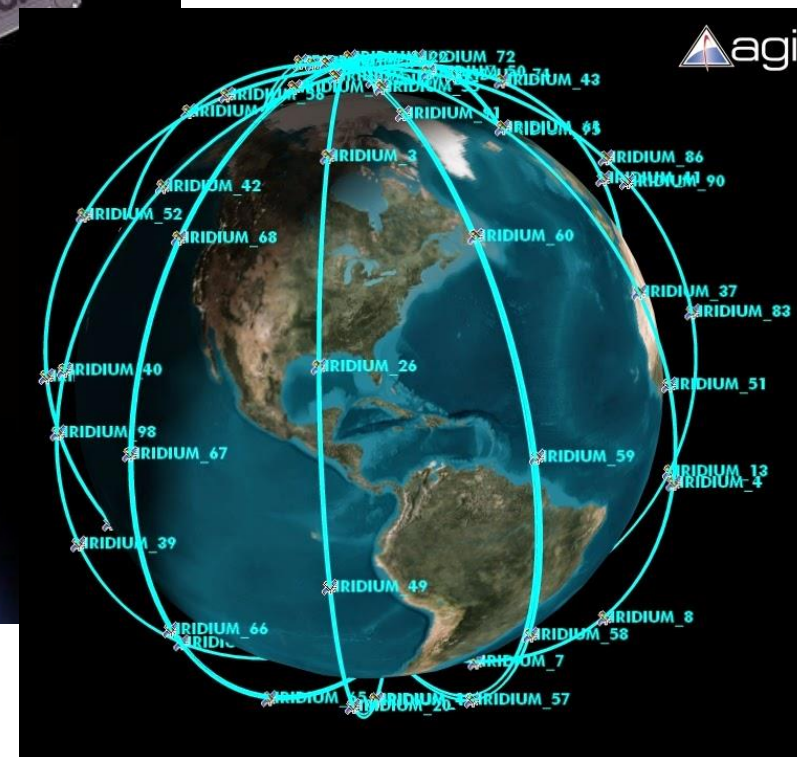
¿Donde la puedo encontrar?



¿esta codificada o cifrada?



Pero... lo que paso con los iridium



¿esta en mi alcance?

SÍ

No

En otros casos es NO...
¿No?



Ya si podemos interceptar el jmc

The logo features the text "100%LEGAL" in a blue serif font, with a horizontal line underneath. Below the line is the word "COLOMBIA" in a white sans-serif font. To the right of the horizontal line, there is a small graphic of the Colombian flag's colors (yellow, blue, and red) arranged in a stylized, pixelated manner.

100%LEGAL
COLOMBIA

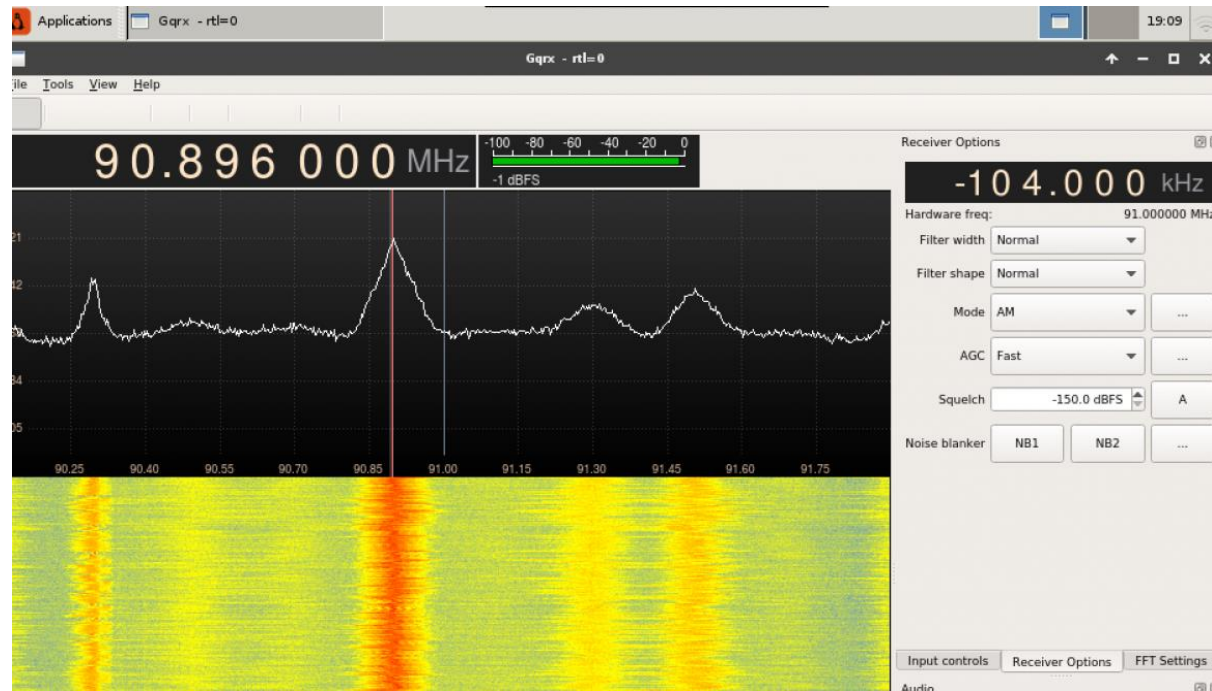
Y los datos?

- ¿Que voy a interceptar? -> **jmc**
¿que señal es? -> **am**
¿Donde la puedo encontrar? -> **entre 117.95 Mhz a 137 mhz por que es un aeropuerto**
¿esta codificada o cifrada? **No**
- ¿esta en mi alcance? **Necesita linea de vista**
 - 118.6Mhz → torre de control
 - 121.9Mhz → tierra
 - 121.1Mhz → app sur
 - 126.1Mhz → app norte
 - 127.2Mhz → medellin
 - Datos por **HK4ADJ**

Para que me sirve los datos? Sin el equipo

Software requerido

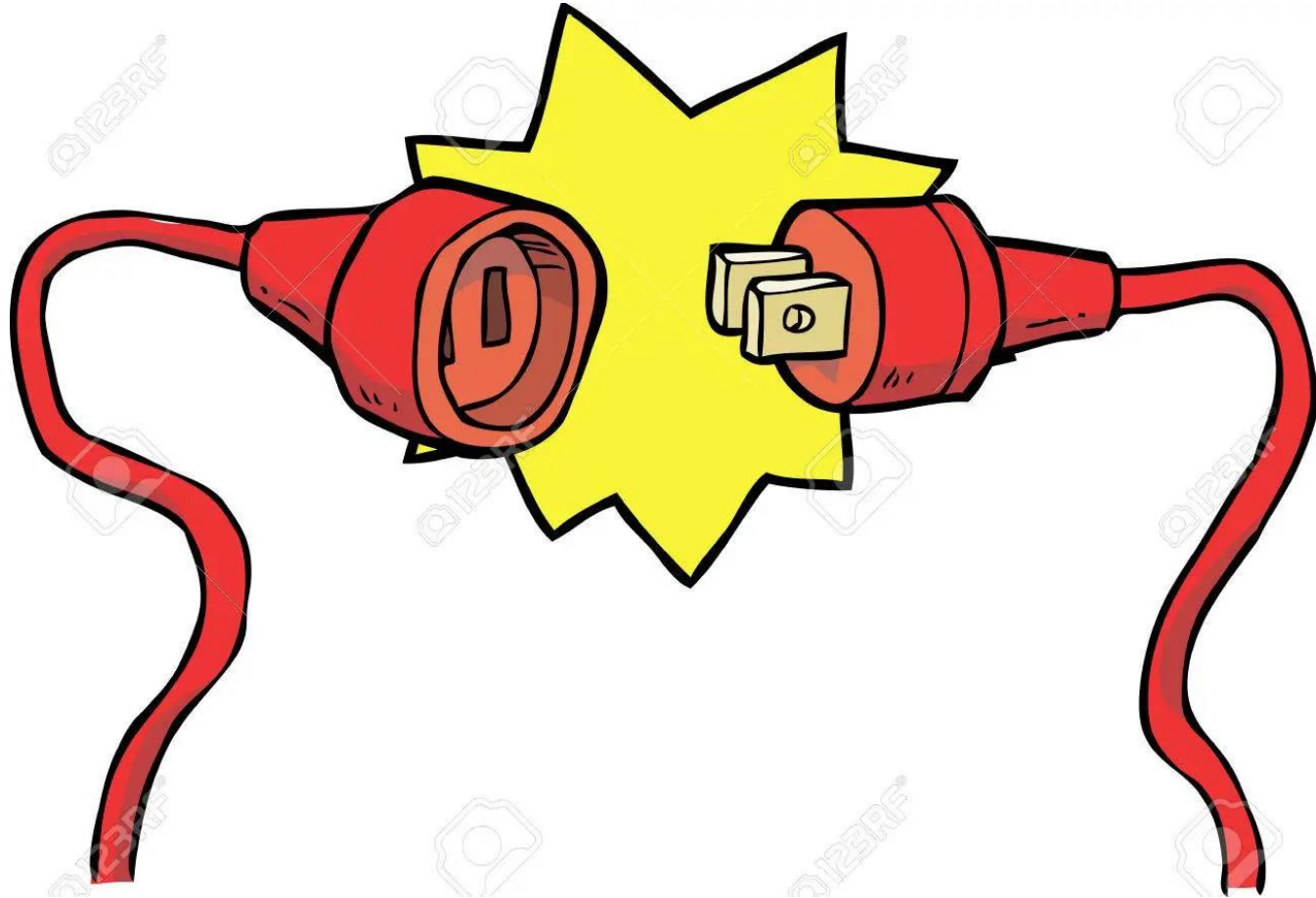
- Gqrx



Hardware requerido



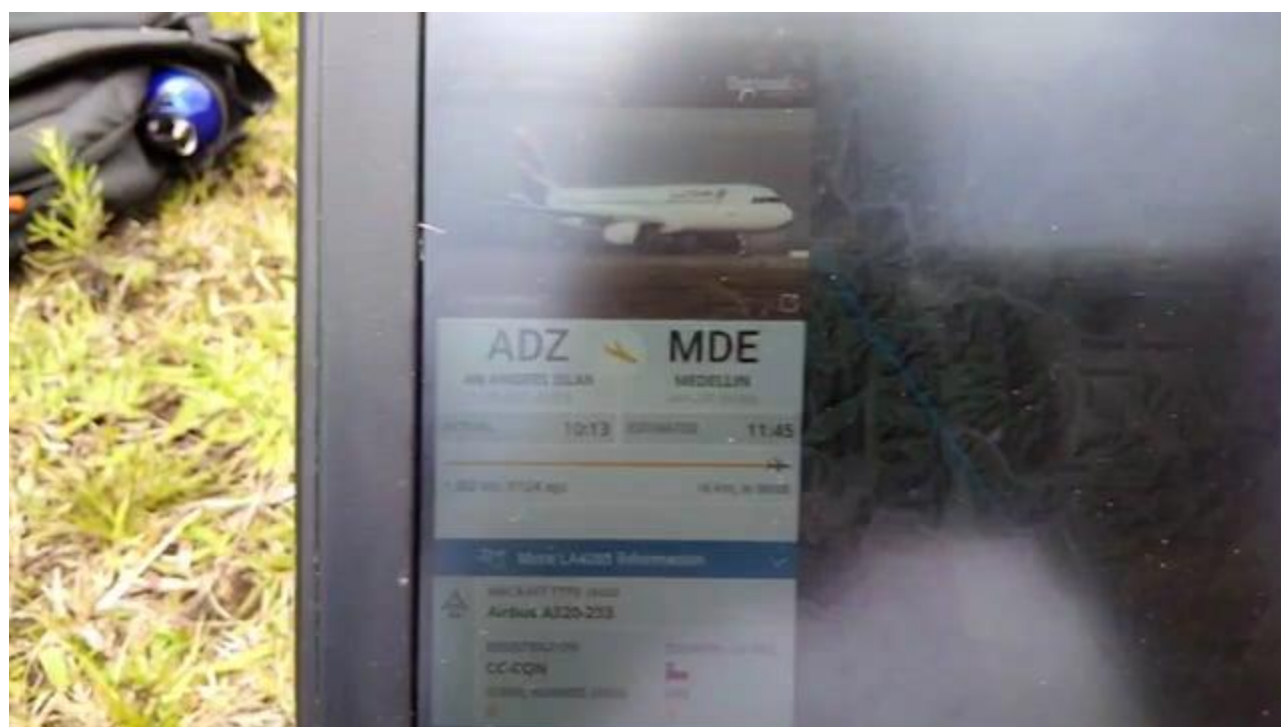
Conectamos todo y ponemos los datos





Y si necesito saber identificar el avion ?

- <https://www.flightradar24.com/6.2,-75.25/7>



Problemas frecuentes

- Diafonia
- Atenuacion
- Ruido

Enlaces de interes

- https://www.radioaficionados.sabanalarga.org/espectro_col.pdf
<https://wiki.unloquer.org/personas/jero98772/jmcradio>
- <https://youtu.be/dWChwwR99wU>
- <https://vimeo.com/manage/videos/694024622>
- <https://vimeo.com/694024622>