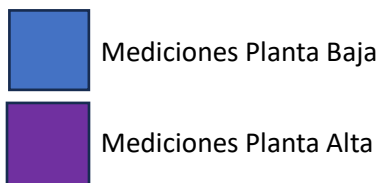


## **REPORTE DE ANÁLISIS DE REDES WIFI EN EL TECNOLÓGICO**

Fecha: 12 de septiembre del 2023

En este informe se presenta un análisis detallado de las redes WiFi presentes en todo el Tecnológico, Desde el edificio A hasta el edificio E en todas sus plantas. Se han evaluado los niveles de señal y los canales utilizados por cada red, con el objetivo de conocer y comprender más acerca de las redes.

A continuación, se detallan las redes WiFi encontradas en todos los edificios, junto con su información relevante sobre los niveles de señal y los canales utilizados:



# EDIFICIO A

## Planta Baja Medición 1

### 2.4G

<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:ba:79 52m Freq: 5180MHz (40MHz) CH 36(38) [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:f3:b1:40 6m Freq: 2447MHz (20MHz) CH 8 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:f3:ba:78 52m Freq: 5180MHz (40MHz) CH 36(38) [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>CFE Internet</b> MAC: 44:e9:68:18:e3:f0 11m Freq: 2462MHz (20MHz) CH 11 [ESS] [HUAWEI]	
<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:ba:7a 52m Freq: 5180MHz (40MHz) CH 36(38) [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>WifiAdmin</b> MAC: e8:1c:ba:52:d4:0a 11m Freq: 2427MHz (20MHz) CH 4 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8d:f2 129m Freq: 5220MHz (40MHz) CH 44(46) [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>docentes</b> MAC: e8:1c:ba:52:d4:08 11m Freq: 2427MHz (20MHz) CH 4 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:61:53:58 74m Freq: 5745MHz (40MHz) CH 149(151) [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>Students</b> MAC: e8:1c:ba:52:d4:09 10m Freq: 2427MHz (20MHz) CH 4 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:61:45:90 65m Freq: 5785MHz (40MHz) CH 157(159) [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:b1:41 6m Freq: 2447MHz (20MHz) CH 8 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8b:81 163m Freq: 5180MHz (40MHz) CH 36(38) [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:f3:9f:70 5m Freq: 2432MHz (20MHz) CH 5 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	

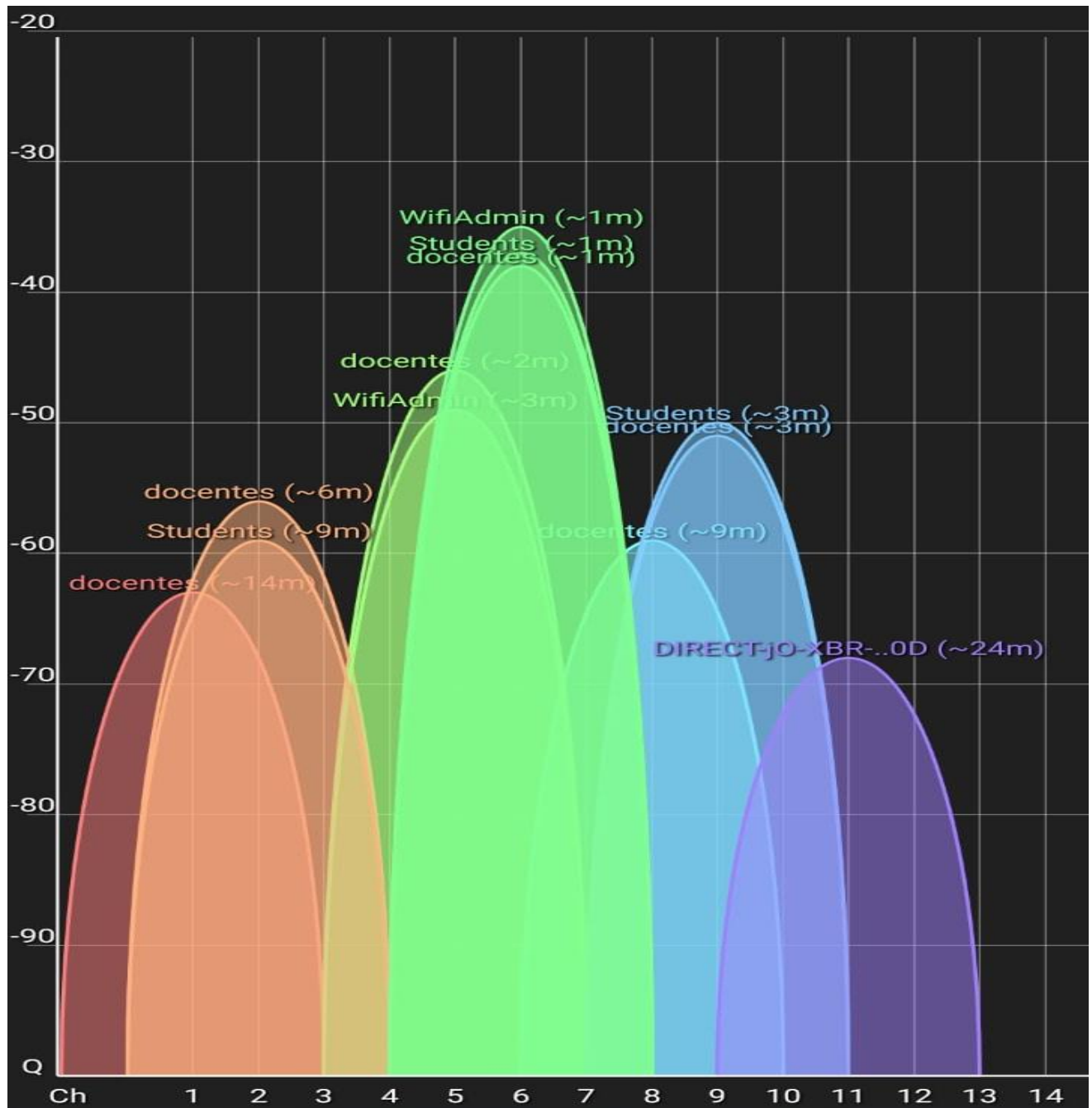
# 5G

<b>docentes</b> MAC: e8:1c:ba:52:c6:a8 23m Freq: 5745MHz (40MHz) CH 149(151) [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>Students</b> 10.10.49.81 MAC: 70:4c:a5:f3:9f:79 5m Freq: 5785MHz (40MHz) CH 157(159) [WPA2-PSK-CCMP] 216Mbps	
<b>CFE Internet</b> MAC: 44:e9:68:18:e4:00 129m Freq: 5200MHz (20MHz) CH 40 [ESS] [HUAWEI]		Internet Speed   Connected Devices   Router Settings	
<b>docentes</b> MAC: e8:1c:ba:52:d4:10 14m Freq: 5220MHz (40MHz) CH 44(46) [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]			
<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:ba:79 52m Freq: 5180MHz (40MHz) CH 36(38) [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:9f:7a 4m Freq: 5785MHz (40MHz) CH 157(159) [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:f3:ba:78 52m Freq: 5180MHz (40MHz) CH 36(38) [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:f3:b1:48 3m Freq: 5745MHz (40MHz) CH 149(151) [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:ba:7a 52m Freq: 5180MHz (40MHz) CH 36(38) [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:b1:49 3m Freq: 5745MHz (40MHz) CH 149(151) [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8d:f2 129m Freq: 5220MHz (40MHz) CH 44(46) [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:b1:4a 3m Freq: 5745MHz (40MHz) CH 149(151) [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:61:53:58 74m Freq: 5745MHz (40MHz) CH 149(151) [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:f3:9f:78 4m Freq: 5785MHz (40MHz) CH 157(159) [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	



## Planta Baja Medición 2

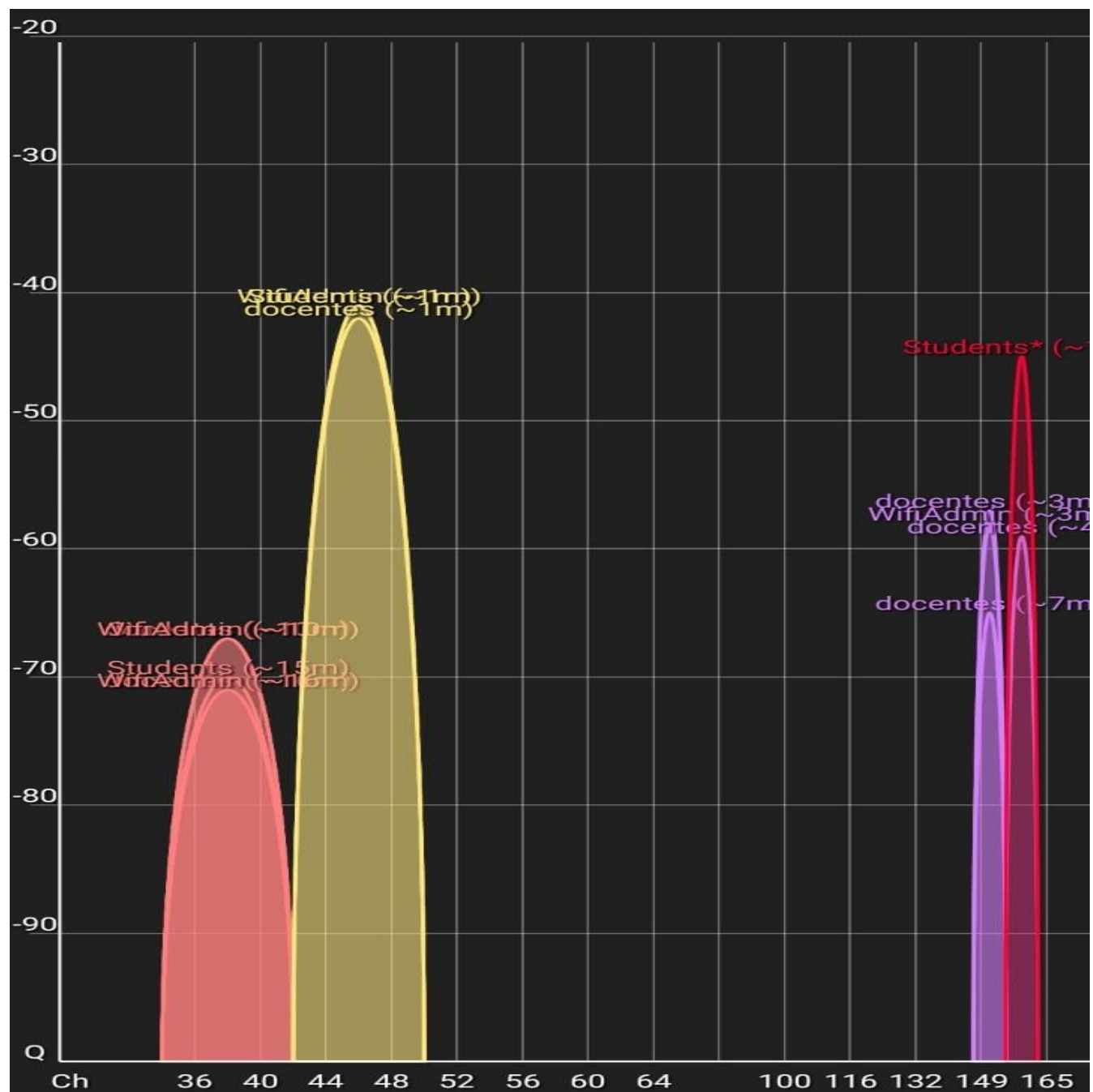
2.4 G

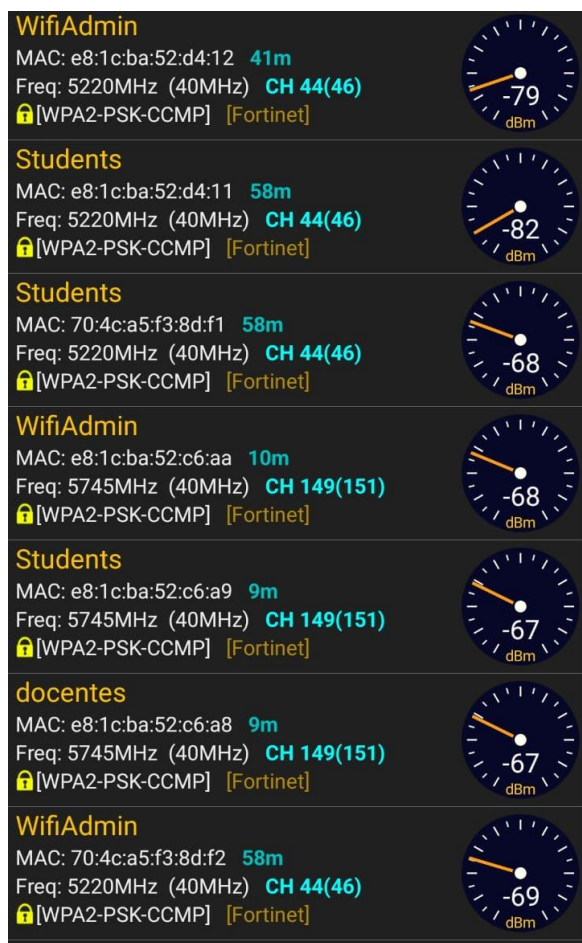


<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:ba:71 <b>8m</b> Freq: 2417MHz (20MHz) <b>CH 2</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8d:ea <b>1m</b> Freq: 2437MHz (20MHz) <b>CH 6</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8d:e9 <b>1m</b> Freq: 2437MHz (20MHz) <b>CH 6</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8d:e8 <b>1m</b> Freq: 2437MHz (20MHz) <b>CH 6</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8b:7a <b>2m</b> Freq: 2452MHz (20MHz) <b>CH 9</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8b:78 <b>2m</b> Freq: 2452MHz (20MHz) <b>CH 9</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8b:79 <b>3m</b> Freq: 2452MHz (20MHz) <b>CH 9</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	

<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:b1:42 <b>10m</b> Freq: 2447MHz (20MHz) <b>CH 8</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>docentes</b> MAC: e8:1c:ba:52:c6:a0 <b>18m</b> Freq: 2412MHz (20MHz) <b>CH 1</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:b1:41 <b>9m</b> Freq: 2447MHz (20MHz) <b>CH 8</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:9f:72 <b>2m</b> Freq: 2432MHz (20MHz) <b>CH 5</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>DIRECT-JO-XBR-65X750D</b> MAC: d6:6a:6a:e2:14:0b <b>31m</b> Freq: 2462MHz (20MHz) <b>CH 11</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP]	
<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:f3:9f:70 <b>1m</b> Freq: 2432MHz (20MHz) <b>CH 5</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:9f:71 <b>2m</b> Freq: 2432MHz (20MHz) <b>CH 5</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:ba:71 <b>8m</b>	

# 5G

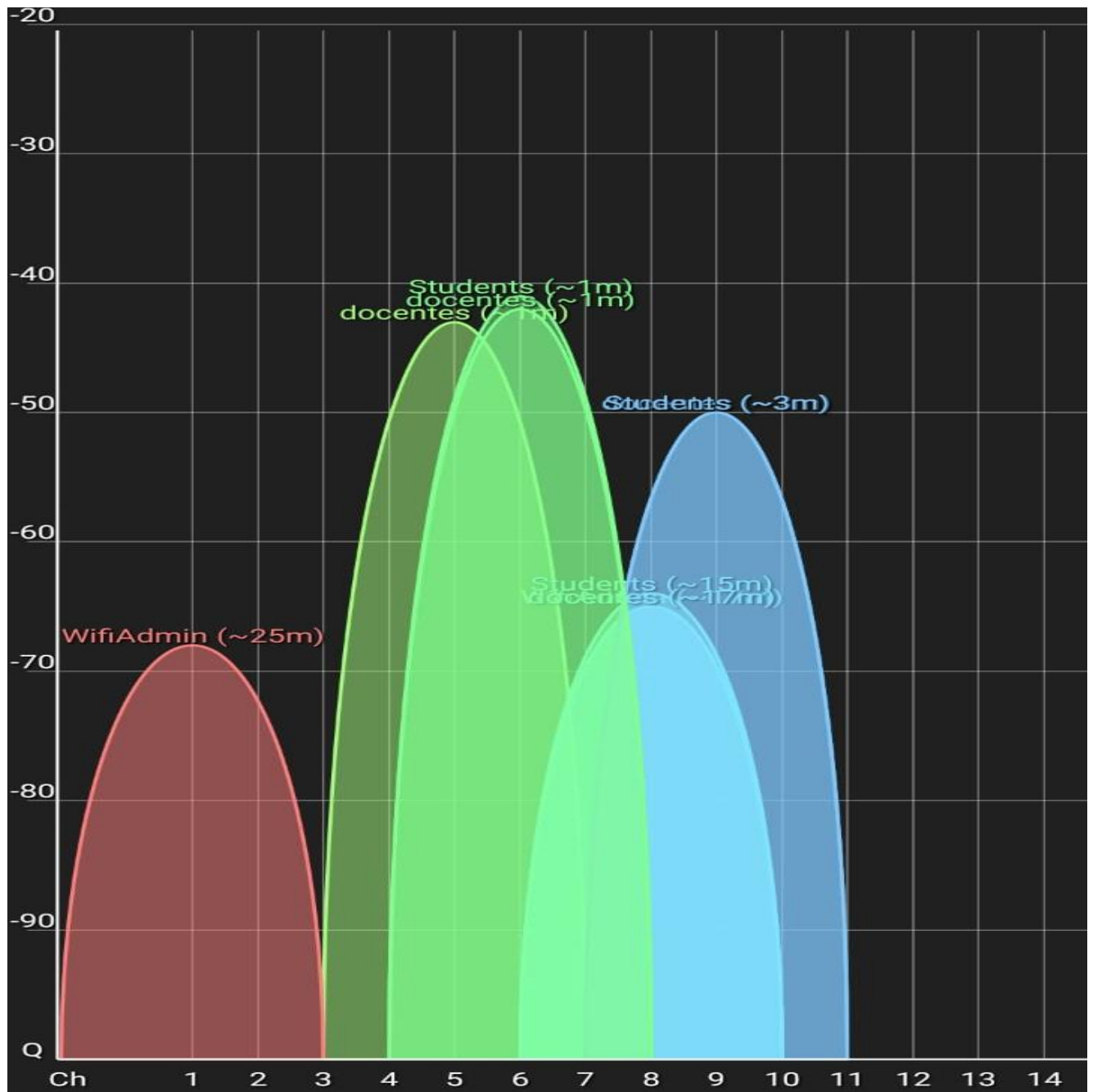


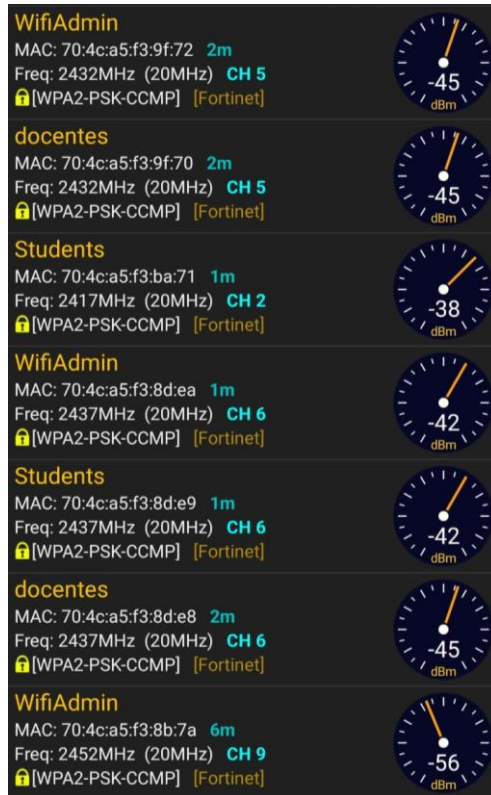




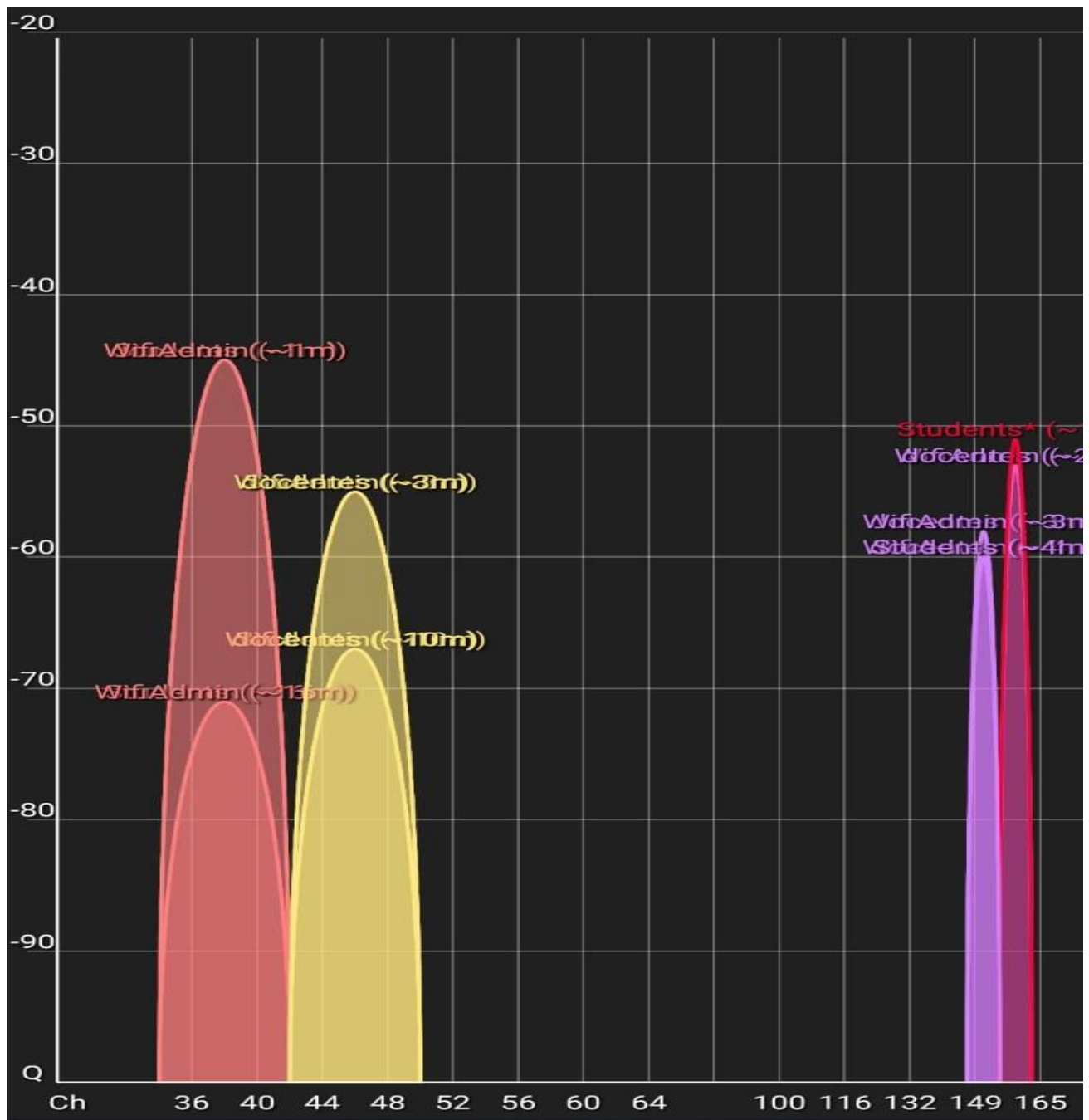
# Planta Baja Medición 3

## 2.4 G





# 5G



<b>Students</b> 10.10.49.81 MAC: 70:4c:a5:f3:9f:79 <b>2m</b> Freq: 5785MHz (40MHz) <b>CH 157(159)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] 360Mbps			
Internet Speed	Connected Devices	Router Settings	
<b>docentes</b> MAC: e8:1c:ba:52:d4:10 <b>9m</b> Freq: 5220MHz (40MHz) <b>CH 44(46)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]			
<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:9f:7a <b>1m</b> Freq: 5785MHz (40MHz) <b>CH 157(159)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]			
<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:f3:b1:48 <b>3m</b> Freq: 5745MHz (40MHz) <b>CH 149(151)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]			
<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:b1:4a <b>3m</b> Freq: 5745MHz (40MHz) <b>CH 149(151)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]			
<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:f3:9f:78 <b>1m</b> Freq: 5785MHz (40MHz) <b>CH 157(159)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]			
<b>WifiAdmin</b> MAC: e8:1c:ba:52:d4:12 <b>9m</b> Freq: 5220MHz (40MHz) <b>CH 44(46)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]			

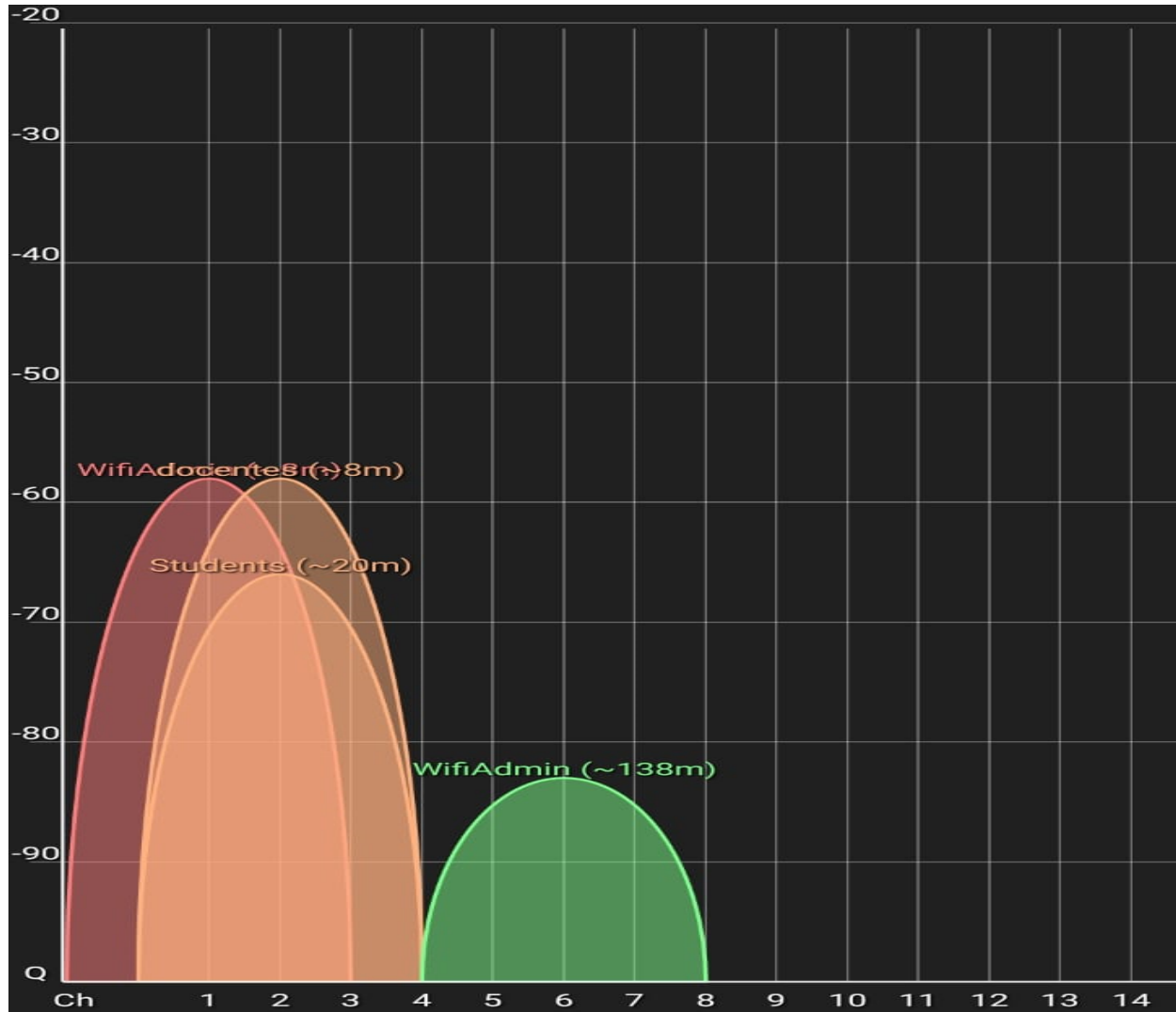
<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:f3:ba:78 <b>1m</b> Freq: 5180MHz (40MHz) <b>CH 36(38)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:ba:7a <b>1m</b> Freq: 5180MHz (40MHz) <b>CH 36(38)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8d:f2 <b>2m</b> Freq: 5220MHz (40MHz) <b>CH 44(46)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8b:80 <b>18m</b> Freq: 5180MHz (40MHz) <b>CH 36(38)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8b:81 <b>21m</b> Freq: 5180MHz (40MHz) <b>CH 36(38)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8d:f0 <b>2m</b> Freq: 5220MHz (40MHz) <b>CH 44(46)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8b:82 <b>21m</b> Freq: 5180MHz (40MHz) <b>CH 36(38)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	

<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8d:f1 <b>2m</b> Freq: 5220MHz (40MHz) <b>CH 44(46)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>Students</b> MAC: e8:1c:ba:52:c6:a9 <b>4m</b> Freq: 5745MHz (40MHz) <b>CH 149(151)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>docentes</b> MAC: e8:1c:ba:52:c6:a8 <b>4m</b> Freq: 5745MHz (40MHz) <b>CH 149(151)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:ba:79 <b>1m</b> Freq: 5180MHz (40MHz) <b>CH 36(38)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:f3:ba:78 <b>1m</b> Freq: 5180MHz (40MHz) <b>CH 36(38)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:ba:7a <b>1m</b> Freq: 5180MHz (40MHz) <b>CH 36(38)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8d:f2 <b>2m</b> Freq: 5220MHz (40MHz) <b>CH 44(46)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	



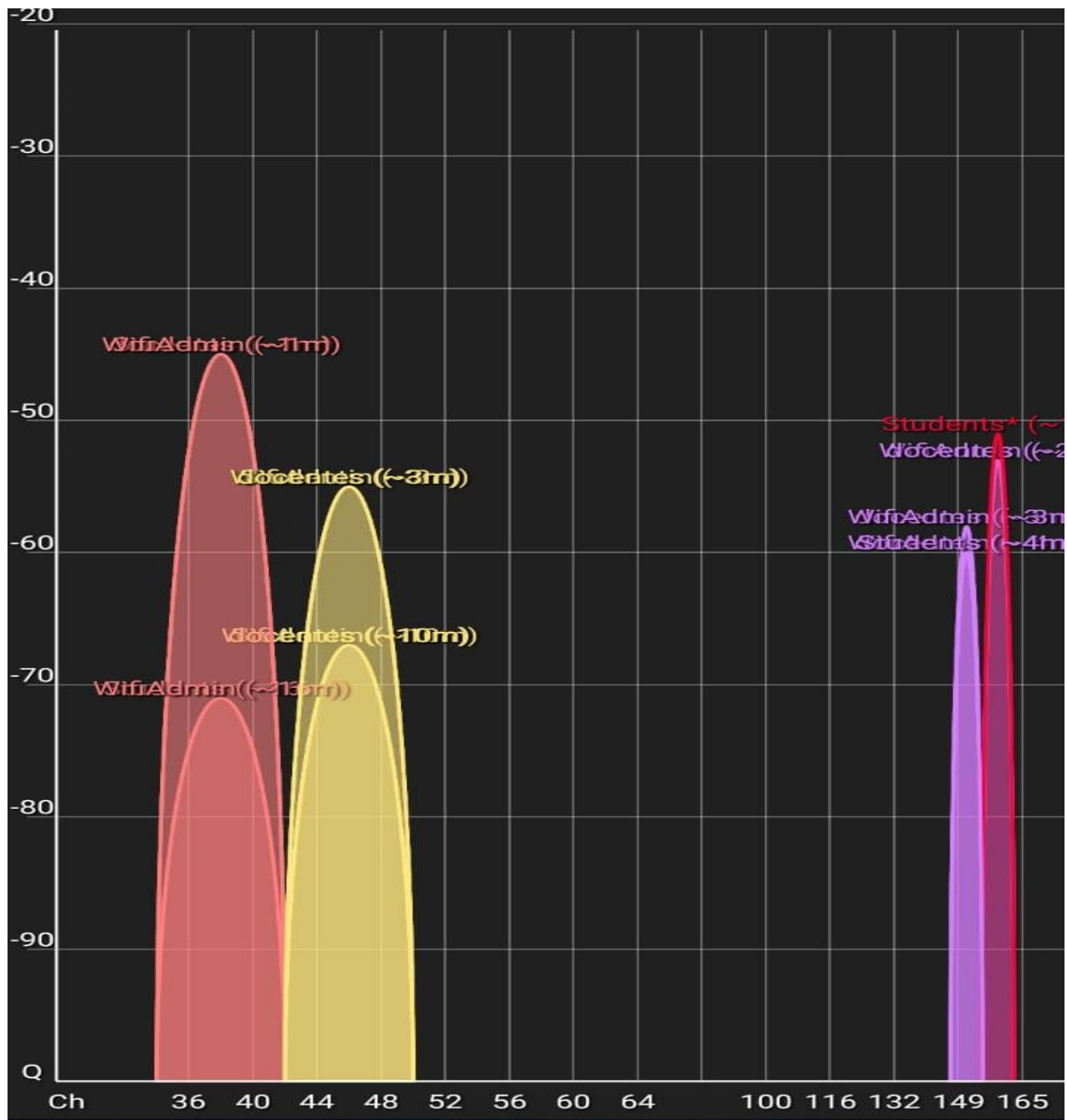
# Planta Alta Medición 1

## 2.4 G




<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:b1:42 <b>3m</b> Freq: 2447MHz (20MHz) <b>CH 8</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>docentes</b> MAC: e8:1c:ba:52:d4:08 <b>10m</b> Freq: 2427MHz (20MHz) <b>CH 4</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:f3:b1:40 <b>4m</b> Freq: 2447MHz (20MHz) <b>CH 8</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>Students</b> MAC: e8:1c:ba:52:d4:09 <b>11m</b> Freq: 2427MHz (20MHz) <b>CH 4</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>WifiAdmin</b> MAC: e8:1c:ba:52:d4:0a <b>12m</b> Freq: 2427MHz (20MHz) <b>CH 4</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:b1:41 <b>3m</b> Freq: 2447MHz (20MHz) <b>CH 8</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>docentes</b> MAC: e8:1c:ba:52:d4:08 <b>10m</b> Freq: 2427MHz (20MHz) <b>CH 4</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:9f:71 <b>17m</b> Freq: 2432MHz (20MHz) <b>CH 5</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>Students</b> MAC: e8:1c:ba:52:d4:09 <b>11m</b> Freq: 2427MHz (20MHz) <b>CH 4</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8b:78 <b>49m</b> Freq: 2452MHz (20MHz) <b>CH 9</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:b1:41 <b>3m</b> Freq: 2447MHz (20MHz) <b>CH 8</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8b:79 <b>43m</b> Freq: 2452MHz (20MHz) <b>CH 9</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:9f:71 <b>17m</b> Freq: 2432MHz (20MHz) <b>CH 5</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>WifiAdmin</b> MAC: e8:1c:ba:52:c6:a2 <b>8m</b> Freq: 2412MHz (20MHz) <b>CH 1</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	

# 5G



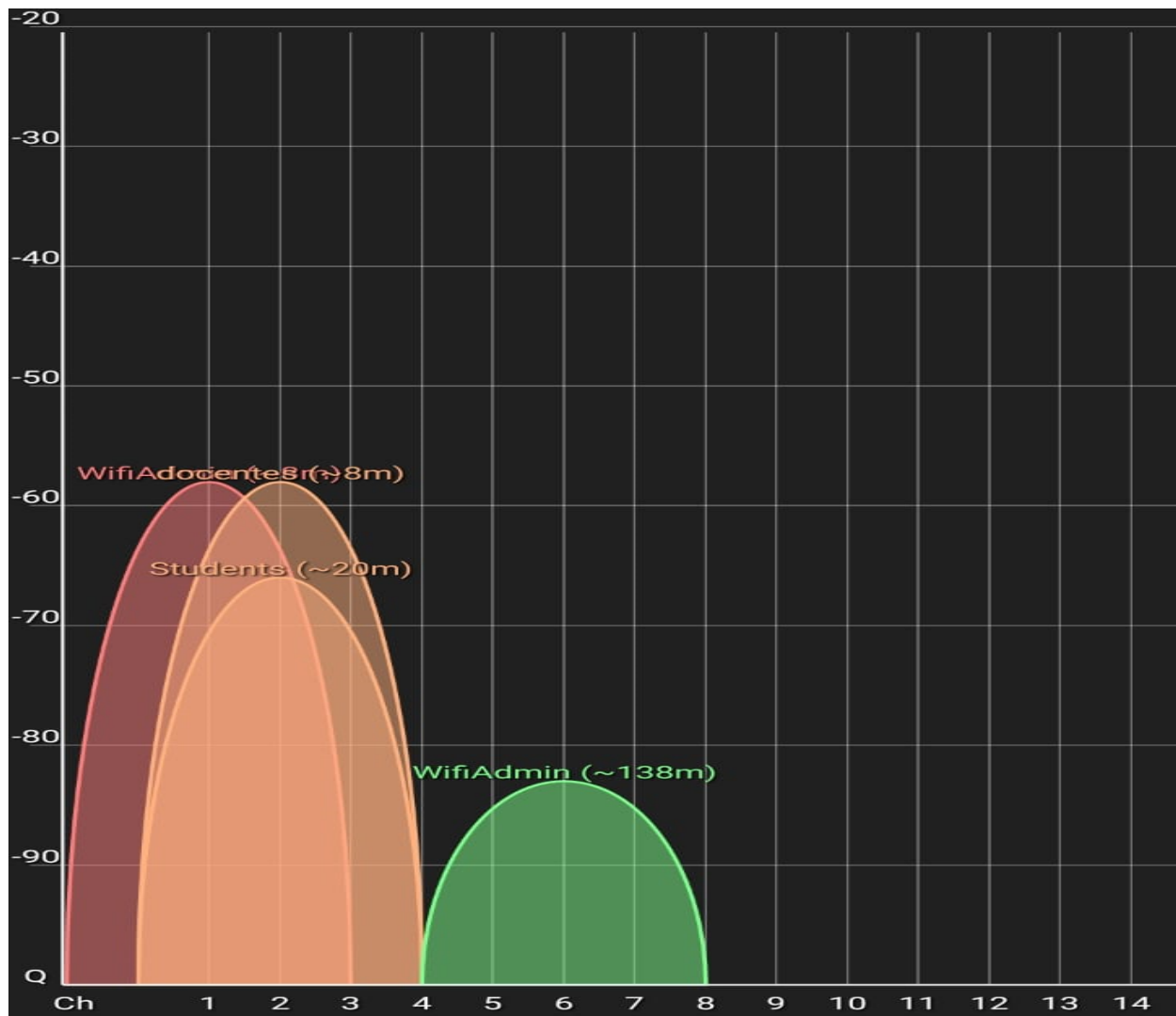
<b>Students</b> 10.10.49.81 MAC: 70:4c:a5:f3:b1:49 <b>5m</b> Freq: 5745MHz (40MHz) <b>CH 149(151)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] 324Mbps			
Internet Speed	Connected Devices	Router Settings	
<b>docentes</b> MAC: e8:1c:ba:52:d4:10 <b>20m</b> Freq: 5220MHz (40MHz) <b>CH 44(46)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]			
<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:9f:7a <b>16m</b> Freq: 5785MHz (40MHz) <b>CH 157(159)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]			
<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:f3:b1:48 <b>5m</b> Freq: 5745MHz (40MHz) <b>CH 149(151)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]			
<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:b1:4a <b>5m</b> Freq: 5745MHz (40MHz) <b>CH 149(151)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]			
<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:f3:9f:78 <b>16m</b> Freq: 5785MHz (40MHz) <b>CH 157(159)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]			
<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:9f:79 <b>15m</b> Freq: 5785MHz (40MHz) <b>CH 157(159)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]			
<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:9f:79 <b>15m</b> Freq: 5785MHz (40MHz) <b>CH 157(159)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]			
<b>WifiAdmin</b> MAC: e8:1c:ba:52:d4:12 <b>20m</b> Freq: 5220MHz (40MHz) <b>CH 44(46)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]			
<b>Students</b> MAC: e8:1c:ba:52:d4:11 <b>20m</b> Freq: 5220MHz (40MHz) <b>CH 44(46)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]			
<b>WifiAdmin</b> MAC: e8:1c:ba:52:c6:aa <b>3m</b> Freq: 5745MHz (40MHz) <b>CH 149(151)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]			
<b>Students</b> MAC: e8:1c:ba:52:c6:a9 <b>2m</b> Freq: 5745MHz (40MHz) <b>CH 149(151)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]			
<b>docentes</b> MAC: e8:1c:ba:52:c6:a8 <b>2m</b> Freq: 5745MHz (40MHz) <b>CH 149(151)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]			
<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:ba:79 <b>58m</b> Freq: 5180MHz (40MHz) <b>CH 36(38)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]			













<b>docentes</b> MAC: e8:1c:ba:52:c6:a8 <b>2m</b> Freq: 5745MHz (40MHz) <b>CH 149(151)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		
<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:ba:79 <b>58m</b> Freq: 5180MHz (40MHz) <b>CH 36(38)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		
<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:f3:ba:78 <b>58m</b> Freq: 5180MHz (40MHz) <b>CH 36(38)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		
<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:ba:7a <b>65m</b> Freq: 5180MHz (40MHz) <b>CH 36(38)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		
<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8d:f2 <b>81m</b> Freq: 5220MHz (40MHz) <b>CH 44(46)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		
<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8b:81 <b>33m</b> Freq: 5180MHz (40MHz) <b>CH 36(38)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		
<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8b:82 <b>33m</b> Freq: 5180MHz (40MHz) <b>CH 36(38)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		



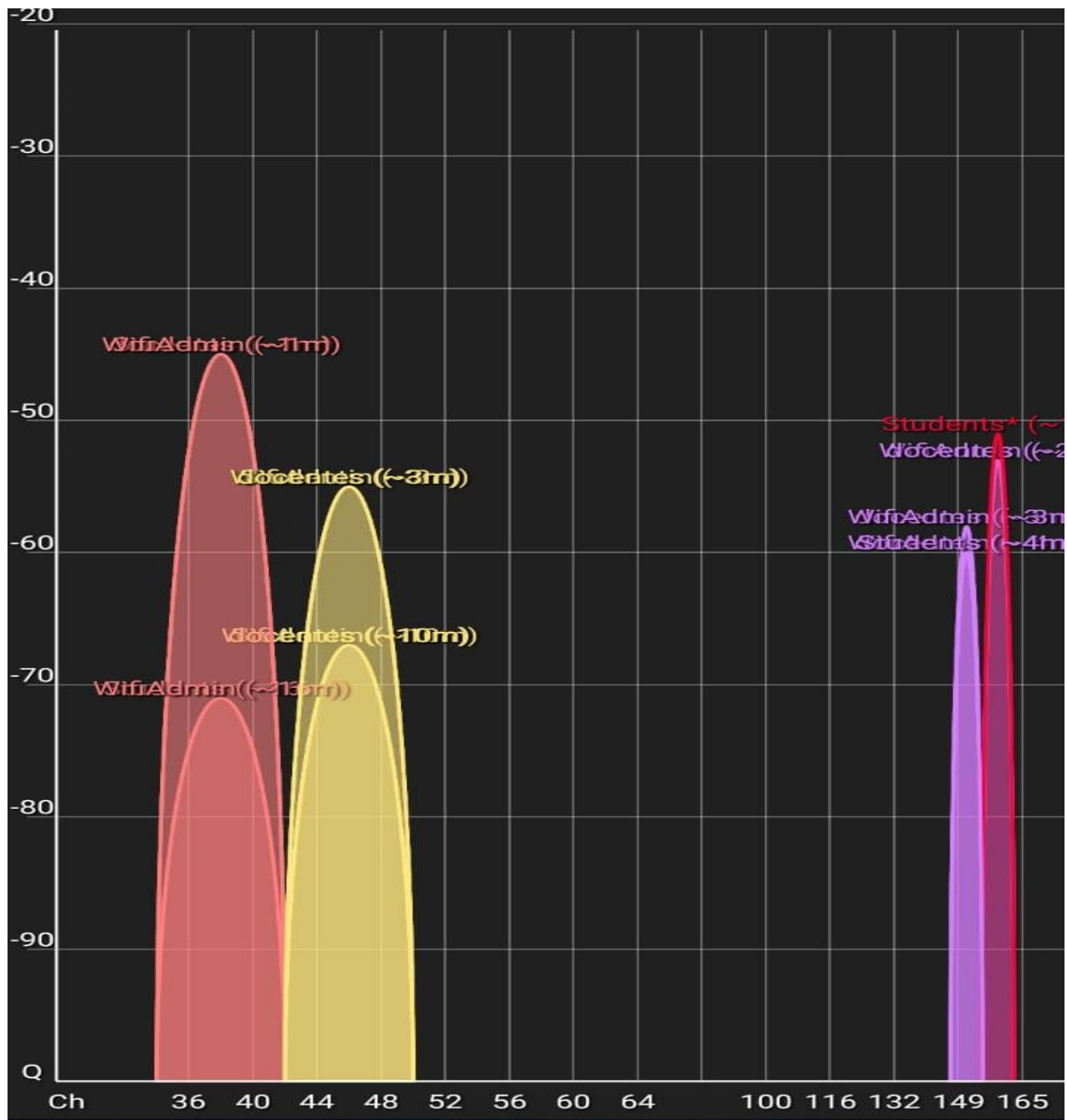
# Planta Alta Medición 2

## 2.4 G




<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:b1:42 <b>3m</b> Freq: 2447MHz (20MHz) <b>CH 8</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>docentes</b> MAC: e8:1c:ba:52:d4:08 <b>10m</b> Freq: 2427MHz (20MHz) <b>CH 4</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:f3:b1:40 <b>4m</b> Freq: 2447MHz (20MHz) <b>CH 8</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>Students</b> MAC: e8:1c:ba:52:d4:09 <b>11m</b> Freq: 2427MHz (20MHz) <b>CH 4</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>WifiAdmin</b> MAC: e8:1c:ba:52:d4:0a <b>12m</b> Freq: 2427MHz (20MHz) <b>CH 4</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:b1:41 <b>3m</b> Freq: 2447MHz (20MHz) <b>CH 8</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>docentes</b> MAC: e8:1c:ba:52:d4:08 <b>10m</b> Freq: 2427MHz (20MHz) <b>CH 4</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:9f:71 <b>17m</b> Freq: 2432MHz (20MHz) <b>CH 5</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>Students</b> MAC: e8:1c:ba:52:d4:09 <b>11m</b> Freq: 2427MHz (20MHz) <b>CH 4</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8b:78 <b>49m</b> Freq: 2452MHz (20MHz) <b>CH 9</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:b1:41 <b>3m</b> Freq: 2447MHz (20MHz) <b>CH 8</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8b:79 <b>43m</b> Freq: 2452MHz (20MHz) <b>CH 9</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:9f:71 <b>17m</b> Freq: 2432MHz (20MHz) <b>CH 5</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>WifiAdmin</b> MAC: e8:1c:ba:52:c6:a2 <b>8m</b> Freq: 2412MHz (20MHz) <b>CH 1</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	

# 5G



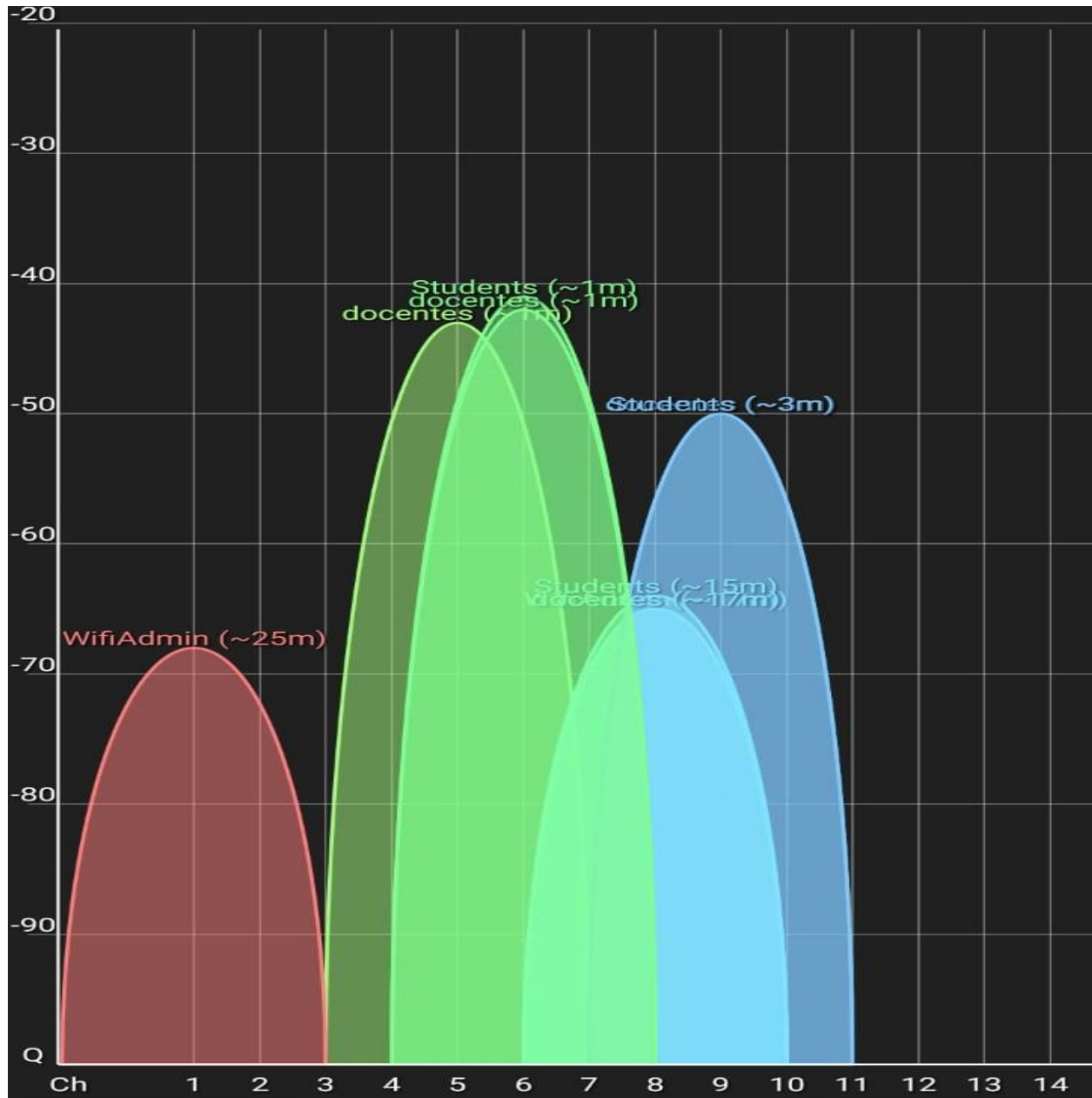
<b>Students</b> 10.10.49.81 MAC: 70:4c:a5:f3:b1:49 <b>5m</b> Freq: 5745MHz (40MHz) <b>CH 149(151)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] 324Mbps		<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:9f:79 <b>15m</b> Freq: 5785MHz (40MHz) <b>CH 157(159)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
Internet Speed   Connected Devices   Router Settings			
<b>docentes</b> MAC: e8:1c:ba:52:d4:10 <b>20m</b> Freq: 5220MHz (40MHz) <b>CH 44(46)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>WifiAdmin</b> MAC: e8:1c:ba:52:d4:12 <b>20m</b> Freq: 5220MHz (40MHz) <b>CH 44(46)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:9f:7a <b>16m</b> Freq: 5785MHz (40MHz) <b>CH 157(159)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>Students</b> MAC: e8:1c:ba:52:d4:11 <b>20m</b> Freq: 5220MHz (40MHz) <b>CH 44(46)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:f3:b1:48 <b>5m</b> Freq: 5745MHz (40MHz) <b>CH 149(151)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>WifiAdmin</b> MAC: e8:1c:ba:52:c6:aa <b>3m</b> Freq: 5745MHz (40MHz) <b>CH 149(151)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:b1:4a <b>5m</b> Freq: 5745MHz (40MHz) <b>CH 149(151)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>Students</b> MAC: e8:1c:ba:52:c6:a9 <b>2m</b> Freq: 5745MHz (40MHz) <b>CH 149(151)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:f3:9f:78 <b>16m</b> Freq: 5785MHz (40MHz) <b>CH 157(159)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>docentes</b> MAC: e8:1c:ba:52:c6:a8 <b>2m</b> Freq: 5745MHz (40MHz) <b>CH 149(151)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:9f:79 <b>15m</b> Freq: 5785MHz (40MHz) <b>CH 157(159)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:ba:79 <b>58m</b> Freq: 5180MHz (40MHz) <b>CH 36(38)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	













<b>docentes</b> MAC: e8:1c:ba:52:c6:a8 <b>2m</b> Freq: 5745MHz (40MHz) <b>CH 149(151)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:ba:79 <b>58m</b> Freq: 5180MHz (40MHz) <b>CH 36(38)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:f3:ba:78 <b>58m</b> Freq: 5180MHz (40MHz) <b>CH 36(38)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:ba:7a <b>65m</b> Freq: 5180MHz (40MHz) <b>CH 36(38)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8d:f2 <b>81m</b> Freq: 5220MHz (40MHz) <b>CH 44(46)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8b:81 <b>33m</b> Freq: 5180MHz (40MHz) <b>CH 36(38)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8b:82 <b>33m</b> Freq: 5180MHz (40MHz) <b>CH 36(38)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	



# Planta Alta Medición 2

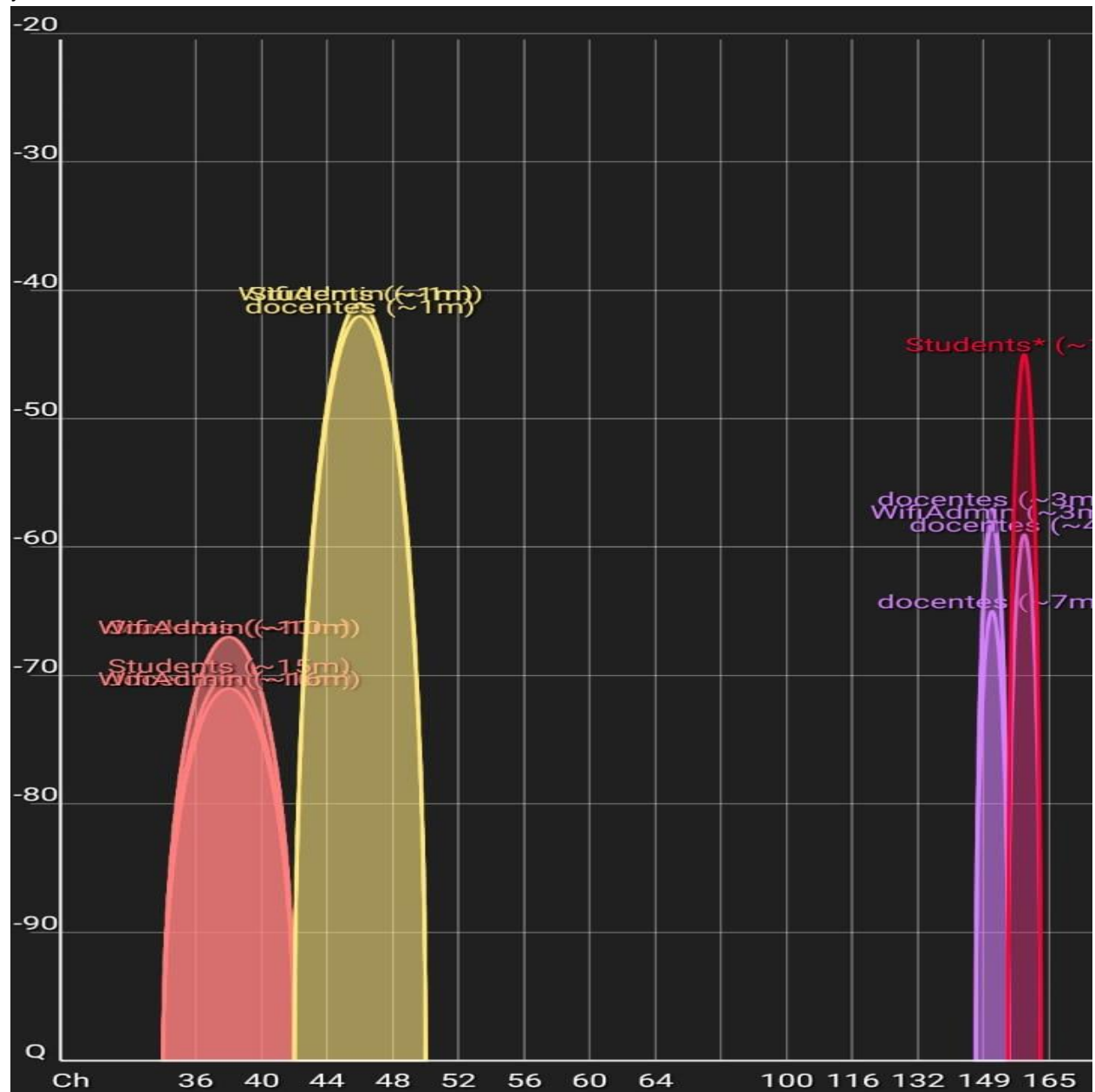
## 2.4 G




<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:b1:42 <b>3m</b> Freq: 2447MHz (20MHz) <b>CH 8</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>docentes</b> MAC: e8:1c:ba:52:d4:08 <b>10m</b> Freq: 2427MHz (20MHz) <b>CH 4</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:f3:b1:40 <b>4m</b> Freq: 2447MHz (20MHz) <b>CH 8</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>Students</b> MAC: e8:1c:ba:52:d4:09 <b>11m</b> Freq: 2427MHz (20MHz) <b>CH 4</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>WifiAdmin</b> MAC: e8:1c:ba:52:d4:0a <b>12m</b> Freq: 2427MHz (20MHz) <b>CH 4</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:b1:41 <b>3m</b> Freq: 2447MHz (20MHz) <b>CH 8</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>docentes</b> MAC: e8:1c:ba:52:d4:08 <b>10m</b> Freq: 2427MHz (20MHz) <b>CH 4</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:9f:71 <b>17m</b> Freq: 2432MHz (20MHz) <b>CH 5</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>Students</b> MAC: e8:1c:ba:52:d4:09 <b>11m</b> Freq: 2427MHz (20MHz) <b>CH 4</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8b:78 <b>49m</b> Freq: 2452MHz (20MHz) <b>CH 9</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:b1:41 <b>3m</b> Freq: 2447MHz (20MHz) <b>CH 8</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8b:79 <b>43m</b> Freq: 2452MHz (20MHz) <b>CH 9</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:9f:71 <b>17m</b> Freq: 2432MHz (20MHz) <b>CH 5</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>WifiAdmin</b> MAC: e8:1c:ba:52:c6:a2 <b>8m</b> Freq: 2412MHz (20MHz) <b>CH 1</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	

# 5G

}



<b>Students</b> 10.10.49.81 MAC: 70:4c:a5:f3:b1:49 <b>5m</b> Freq: 5745MHz (40MHz) <b>CH 149(151)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] 324Mbps		<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:9f:79 <b>15m</b> Freq: 5785MHz (40MHz) <b>CH 157(159)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
Internet Speed   Connected Devices   Router Settings			
<b>docentes</b> MAC: e8:1c:ba:52:d4:10 <b>20m</b> Freq: 5220MHz (40MHz) <b>CH 44(46)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>WifiAdmin</b> MAC: e8:1c:ba:52:d4:12 <b>20m</b> Freq: 5220MHz (40MHz) <b>CH 44(46)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:9f:7a <b>16m</b> Freq: 5785MHz (40MHz) <b>CH 157(159)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>Students</b> MAC: e8:1c:ba:52:d4:11 <b>20m</b> Freq: 5220MHz (40MHz) <b>CH 44(46)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:f3:b1:48 <b>5m</b> Freq: 5745MHz (40MHz) <b>CH 149(151)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>WifiAdmin</b> MAC: e8:1c:ba:52:c6:aa <b>3m</b> Freq: 5745MHz (40MHz) <b>CH 149(151)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:b1:4a <b>5m</b> Freq: 5745MHz (40MHz) <b>CH 149(151)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>Students</b> MAC: e8:1c:ba:52:c6:a9 <b>2m</b> Freq: 5745MHz (40MHz) <b>CH 149(151)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:f3:9f:78 <b>16m</b> Freq: 5785MHz (40MHz) <b>CH 157(159)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>docentes</b> MAC: e8:1c:ba:52:c6:a8 <b>2m</b> Freq: 5745MHz (40MHz) <b>CH 149(151)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:9f:79 <b>15m</b> Freq: 5785MHz (40MHz) <b>CH 157(159)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]		<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:ba:79 <b>58m</b> Freq: 5180MHz (40MHz) <b>CH 36(38)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	

<b>docentes</b> MAC: e8:1c:ba:52:c6:a8 <b>2m</b> Freq: 5745MHz (40MHz) <b>CH 149(151)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:ba:79 <b>58m</b> Freq: 5180MHz (40MHz) <b>CH 36(38)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>docentes</b> MAC: 70:4c:a5:f3:ba:78 <b>58m</b> Freq: 5180MHz (40MHz) <b>CH 36(38)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:ba:7a <b>65m</b> Freq: 5180MHz (40MHz) <b>CH 36(38)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8d:f2 <b>81m</b> Freq: 5220MHz (40MHz) <b>CH 44(46)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>Students</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8b:81 <b>33m</b> Freq: 5180MHz (40MHz) <b>CH 36(38)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	
<b>WifiAdmin</b> MAC: 70:4c:a5:f3:8b:82 <b>33m</b> Freq: 5180MHz (40MHz) <b>CH 36(38)</b> 🔒 [WPA2-PSK-CCMP] [Fortinet]	



### **EDIFICIO B primer planta:**

Redes WiFi encontradas: 20 aproximadamente en bandas de 2.4GHz y 5GHz sin detección de ninguna red 6GHz en el edificio. Las principales redes encontradas fueron Students, Wifi Admin y docentes.

Se capturaron las redes en tres diferentes puntos de la primera planta:

a)

- El nivel de señal más baja para para la banda de **2.4GHz** fue de 80 decibeles mientras que la más alta fue de 45 decibeles.  
Canales encontrados: 12
- Para la banda de **5GHz** el nivel de señal más bajo fue de 85 decibeles mientras que la más alta de 55 decibeles.  
Canales encontrados: 35

b)

- El nivel de señal más baja para para la banda de **2.4GHz** fue de 75 decibeles mientras que la más alta fue de 55 decibeles.  
Canales encontrados: 12
- Para la banda de **5GHz** el nivel de señal más bajo fue de 80 decibeles mientras que la más alta de 50 decibeles.  
Canales encontrados: 35

c)

- El nivel de señal más baja para para la banda de **2.4GHz** fue de 83 decibeles mientras que la más alta fue de 58 decibeles.  
Canales encontrados: 12
- Para la banda de **5GHz** el nivel de señal más bajo fue de 90 decibeles mientras que la más alta de 50 decibeles.  
Canales encontrados: 35

### **EDIFICIO B segunda planta:**

Redes WiFi encontradas: 20 aproximadamente en bandas de 2.4GHz y 5GHz sin detección de ninguna red 6GHz en el edificio. Las principales redes encontradas fueron Students, Wifi Admin y docentes.

Se capturaron las redes en tres diferentes puntos de la segunda planta:

a)

- El nivel de señal más baja para para la banda de **2.4GHz** fue de 75 decibeleas mientras que la más alta fue de 40 decibeleas.  
Canales encontrados: 13
- Para la banda de **5GHz** el nivel de señal baja fue de 85 decibeleas mientras que la más alta de 35 decibeleas.  
Canales encontrados: 24

b)

- El nivel de señal más baja para para la banda de **2.4GHz** fue de 80 decibeleas mientras que la más alta fue de 40 decibeleas.  
Canales encontrados: 13
- Para la banda de **5GHz** el nivel de señal baja fue de 80 decibeleas mientras que la más alta de 50 decibeleas.  
Canales encontrados: 24

c)

- El nivel de señal más baja para para la banda de **2.4GHz** fue de 92 decibeleas mientras que la más alta fue de 55 decibeleas.  
Canales encontrados: 13
- Para la banda de **5GHz** el nivel de señal baja fue de 88 decibeleas mientras que la más alta de 52 decibeleas.  
Canales encontrados: 23

## EDIFICIO D:

Se encontraron bandas de 2.4 GHz con 14 canales, 5 GHz con 165 canales y 6 GHz no se encontraron canales. Las principales redes encontradas fueron Students, Wfi Admin, Lia 2, Wifi docentes, linksys, lia maestria y lpr.

Se analizaron las redes en 4 distintos puntos del edificio

Se capturaron las redes en tres diferentes puntos en la planta baja:

El nivel de señal más baja para para la banda de **2.4GHz** fue de -80 decibeles mientras que la más alta fue de -50 decibeles.

Canales encontrados: 14

Para la banda de **5GHz** el nivel de señal más bajo fue de -80 decibeles mientras que la más alta de -65 decibeles.

Canales encontrados: 149

La banda de **6GHz** no se encontraron canales

Canales encontrados: 0

El nivel de señal más baja para para la banda de 2.4GHz fue de -77 decibeles mientras que la más alta fue de -55 decibeles.

Canales encontrados: 13

Para la banda de 5GHz el nivel de señal más bajo fue de -96 decibeles mientras que la más alta de -60 decibeles.

Canales encontrados: 149

La banda de 6GHz no se encontraron canales

Canales encontrados: 0

El nivel de señal más baja para para la banda de 2.4GHz fue de -83 decibeles mientras que la más alta fue de -65 decibeles.

Canales encontrados: 13

Para la banda de 5GHz el nivel de señal más bajo fue de -90 decibeles mientras que la más alta de -79 decibeles.

Canales encontrados: 149

La banda de 6GHz no se encontraron canales

Canales encontrados: 0

### **Planta alta**

El nivel de señal más baja para para la banda de 2.4GHz fue de -87 decibeles mientras que la más alta fue de -67 decibeles.

Canales encontrados: 13

Para la banda de 5GHz el nivel de señal más bajo fue de -90 decibeles mientras que la más alta de -60 decibeles.

Canales encontrados: 149

La banda de 6GHz no se encontraron canales

Canales encontrados: 0

El nivel de señal más baja para para la banda de 2.4GHz fue de -85 decibeles mientras que la más alta fue de -65 decibeles.

Canales encontrados: 13

Para la banda de 5GHz el nivel de señal más bajo fue de -90 decibeles mientras que la más alta de -61 decibeles.

Canales encontrados: 149

La banda de 6GHz no se encontraron canales

Canales encontrados: 0