

## *Frecuencias sin Licencia*

### *Canales PMR*

<i>Canal</i>	<i>Frecuencias</i>
<i>F1</i>	<i>446.00625</i>
<i>F2</i>	<i>446.01875</i>
<i>F3</i>	<i>446.03125</i>
<i>F4</i>	<i>446.04375</i>
<i>F5</i>	<i>446.05625</i>
<i>F6</i>	<i>446.06875</i>
<i>F7</i>	<i>446.08125</i>
<i>F8</i>	<i>446.09375</i>

### **Tabla de Subtonos PMR**

<i>Canal</i>	<i>Frecuencias HZ</i>
<i>1</i>	<i>67,0</i>
<i>2</i>	<i>71,9</i>
<i>3</i>	<i>74,3</i>
<i>4</i>	<i>77,0</i>
<i>5</i>	<i>79,5</i>
<i>6</i>	<i>82,5</i>
<i>7</i>	<i>85,4</i>
<i>8</i>	<i>88,5</i>
<i>9</i>	<i>91,5</i>
<i>10</i>	<i>94,8</i>
<i>11</i>	<i>97,4</i>
<i>12</i>	<i>100</i>
<i>13</i>	<i>103,5</i>

<i>14</i>	<i>107,9</i>
<i>15</i>	<i>110,9</i>
<i>16</i>	<i>114,8</i>
<i>17</i>	<i>118,8</i>
<i>18</i>	<i>123,0</i>
<i>19</i>	<i>127,3</i>
<i>20</i>	<i>131,8</i>
<i>21</i>	<i>136,5</i>
<i>22</i>	<i>141,3</i>
<i>23</i>	<i>146,2</i>
<i>24</i>	<i>151,4</i>
<i>25</i>	<i>156,7</i>
<i>26</i>	<i>162,2</i>
<i>27</i>	<i>167,9</i>
<i>28</i>	<i>173,8</i>
<i>29</i>	<i>179,9</i>
<i>30</i>	<i>186,2</i>
<i>31</i>	<i>192,8</i>
<i>32</i>	<i>203,5</i>
<i>33</i>	<i>210,7</i>
<i>34</i>	<i>218,1</i>
<i>35</i>	<i>225,7</i>
<i>36</i>	<i>233,6</i>
<i>37</i>	<i>241,8</i>
<i>38</i>	<i>250,3</i>

## **Nueva banda UHF**

### **Tabla de frecuencias SDR LDP 860**

La **banda** de **LPD 443** ha sido renovada con la nueva **SDR 860** también para los dispositivos de baja potencia, tienen cuatro grupos de canales A,B,C y D que sumandos

dan un total de **122 canales**, la banda a utilizar depende del país y su normativas como la **potencia**

que puede llegar hasta 1 batió.

En España solo están permitidos los **24 canales** de la banda o grupo D y una potencia máxima de **5 mili batíos**.

Todos los grupos llevan una separación entre canales de **12.5 khz** a excepción del grupo C que tiene

10 canales separados a **25 khz** entre si y el tipo de modulación en **SDR 860** es **NFM**.

<b>SDR LPD 860 Banda A</b>	
<b>Canal</b>	<b>Frecuencia</b>
1	868.006.25
2	868.020.75
3	868.036.25
4	868.052.75
5	868.070.25
6	868.088.75
7	868.108.25
8	868.128.75
9	868.150.25
10	868.172.75
11	868.196.25
12	868.220.75
13	868.246.25
14	868.272.75
15	868.300.25
16	868.328.75
17	868.358.25
18	868.388.75
19	868.420.25
20	868.452.75
21	868.486.25
22	868.520.75
23	868.556.25
24	868.592.75
25	868.630.25
26	868.668.75
27	868.708.25
28	868.748.75
29	868.790.25
30	868.832.75
31	868.876.25

32	868.920.75
33	868.966.25
34	869.012.75
35	869.060.25
36	869.108.75
37	869.158.25
38	869.208.75
39	869.260.25
40	869.312.75
41	869.366.25
42	869.420.75
43	869.476.25
44	869.532.75
45	869.590.25
46	869.648.75
47	869.708.25
48	869.768.75

**SDR LPD 860 Banda B**

Canal	Frecuencia
1	868.706.25
2	868.718.75
3	868.731.25
4	868.743.75
5	868.756.25
6	868.768.75
7	868.781.25
8	868.793.75
9	868.806.25
10	868.818.75
11	868.831.25
12	868.843.75
13	868.856.25
14	868.868.75
15	868.881.25
16	868.893.75
17	868.906.25
18	868.918.75
19	868.931.25
20	868.943.75

21	868.956.25
22	868.968.75
23	868.981.25
24	868.993.75
25	869.006.25
26	869.018.75
27	869.031.25
28	869.043.75
29	869.056.25
30	869.068.75
31	869.081.25
32	869.093.75
33	869.106.25
34	869.118.75
35	869.131.25
36	869.143.75
37	869.156.25
38	869.168.75
39	869.181.25
40	869.193.75

SDR LPD 860 Banda C	
Canal	Frecuencia
1	869.412.50
2	869.437.50
3	869.462.50
4	869.487.50
5	869.512.50
6	869.537.50
7	869.562.50
8	869.587.50
9	869.612.50
10	869.637.50

SDR LPD 860 Banda D	
Canal	Frecuencia
1	868.706.25
2	868.718.75
3	868.731.25

4	868.743.75
5	868.756.25
6	868.768.75
7	868.781.25
8	868.793.75
9	868.806.25
10	868.818.75
11	868.831.25
12	868.843.75
13	868.856.25
14	868.868.75
15	868.881.25
16	868.893.75
17	868.906.25
18	868.918.75
19	868.931.25
20	868.943.75
21	868.956.25
22	868.968.75
23	868.981.25
24	868.993.75

## Tabla de frecuencias FRS

Canal	Frecuencia
1	462.5625
2	462.5875
3	462.6125
4	462.6375
5	462.6625
6	462.6875
7	462.7125
8	467.5625
9	467.5875
10	467.6125
11	467.6375
12	467.6625
13	467.6875
14	467.7125

## Tabla frecuencias GMRS

Canal	Frecuencia
1	462.5625
2	462.5875
3	462.6125
4	462.6375
5	462.6625
6	462.6875
7	462.7125
8	467.5625
9	467.5875
10	467.6125
11	467.6375
12	467.6625
13	467.6875
14	467.7125
15	462.5500
16	462.5650
17	462.6000
18	462.6250
19	462.6500
20	462.6750
21	462.7000
22	462.7250

### *Estado de Países*

**Países que admiten el uso de los transmisores portátiles PMR.**

Cualquier persona puede emplear en los países que figuran en la tabla un equipo **PMR** dentro de su territorio nacional.

PAÍS	CONDICIONES DE USO
Alemania	libre

<b>Austria</b>	uso profesional
<b>Bélgica</b>	con licencia
<b>Dinamarca</b>	libre
<b>España</b>	libre
<b>Finlandia</b>	libre
<b>Francia</b>	libre (salvo canales 1 y 2)
<b>Gran Bretaña</b>	libre
<b>Holanda</b>	libre
<b>Irlanda</b>	libre (es obligatorio transmitir usando los tonos CTCSS o los códigos DCS)
<b>Islandia</b>	libre
<b>Italia</b>	libre
<b>Luxemburgo</b>	con licencia
<b>Portugal</b>	libre
<b>Rep. Checa</b>	libre
<b>Suecia</b>	libre
<b>Suiza</b>	libre
<b>Turquía</b>	con licencia

Los transmisores PMR y LPD están sometidos a una normativa que es común en todos los países en los que están autorizados. Las características son muy simples y similares para los dos tipos:

	<b>PMR</b>	<b>LPD</b>
<b>Canales</b>	8	69
<b>Modulación</b>	FM	FM
<b>Banda</b>	UHF	UHF
<b>Frecuencias</b>	446.006,25- 446.093,75 MHz	433.075- 434.775 MHz



<b>Espaciado</b>	12,5 KHz	25 KHz
<b>Potencia</b>	500 mW	10 mW
<b>Antena</b>	fija, abatible o no	fija, abatible o no
<b>Licencia</b>	no	no
<b>Pago de tasas</b>	no	no
<b>Uso</b>	libre	libre

