Taller de Ciencia

TABLA 1

Algunas Frecuencias Comunes

Uso	Rango
ángaro de aviación	300 - 435 KHz
radio AM	535 - 1705 KHz
anuncios a choferes	1610 KHz
radio CB	26.96 - 27.41 KHz
aviones	2.85 - 23.35 MHz
abre puertas	40 MHz
monitores de bebe	49 MHz
telefonos no-alámbricas	40 - 50 MHz
TV canales 2-4	54 - 72 MHz
TV canales 5-6	76 - 88 MHz
radio FM	88 - 108 MHz
TV canales 7-13	174 - 216 MHz
TV canales 21-36	512 - 608 MHz
TV canales 38-69	614 - 806 MHz
Telefonos celulares	806 - 902 MHz
GPS militar	1227.60 MHz
GPS detección nuclear	1381.05 MHz
GPS civil	1575.42 MHz
GPS telemetría	2227.50 MHz

TABLA 2

Frecuencias Reservadas para Radioastronomía

Rango	Solo?
13.36 - 13.41 MHz	
25.55 - 25.67 MHz	
37.50 - 38.25 MHz	compartido
73.00 - 74.60 MHz	
406.1 - 410.0 MHz	compartido
608.0 - 614.0 MHz	
1400 - 1427 MHz†	compartido
1610.6 - 1613.8 MHz*	compartido
1660 - 1670 MHz*	compartido
2655 - 2700 MHz	compartido
4.99 - 5.0 GHz	compartido
10.6 - 10.7 GHz	compartido
15.35 - 15.4 GHz	compartido
22.21 - 22.5 GHz	compartido
23.6 - 24.0 GHz	compartido
31.3 - 31.8 GHz	compartido
42.5 - 43.5 GHz	compartido
51.4 - 54.25 GHz	compartido
58.2 - 59.0 GHz	compartido
64.0 - 65.0 GHz	compartido
72.77 - 72.91 GHz	compartido
86.0 - 92.0 GHz	compartido
105 - 116 GHz‡	compartido
164 - 168 GHz	compartido
182 - 185 GHz	compartido
217 - 231 GHz	compartido
265 - 275 GHz	compartido

†Corresponde a la línea HI.
*Corresponde a la línea OH.
‡Corresponde a la línea CO.