



Capitulo 4

Obedece las Reglas

Obedece las Reglas

- ***Las reglas que gobiernan el Servicio de Radioaficionados son parte de las regulaciones de la FCC y están en la parte 97 del Título 47 de Telecomunicaciones.***
- El título 47 incluye varios servicios de radio entre ellos:
 - Parte 80 – Radios Marinos
 - Parte 87 – Radios de Aviación
 - Parte 90 – “Lando Mobile Radio”
 - Parte 95 – Radios Personales, Como el CB y los FRS.
 - Parte 97 - Servicio de Radioaficionados
 - Parte 101 – Servicios Fijos de Microondas.
- La parte 97 puede cambiar en cualquier momento puede encontrar copia en ingles de la misma en:
 - <http://www.arrl.org/files/file/FCC%20Documents/47%20CFR%20Part%2097%20-%20September%2023%202014.pdf>



Obedece las Reglas

- En el mundo de la radioafición escucharas de todo sobre todo. ***Cuando se transmite lenguaje que puede considerarse obsceno o indecente, este tipo de lenguaje esta prohibido.*** La discusión de cualquier tema no debe acabar en este tipo de lenguaje por ningún motivo.
- ***En relación a los niveles de potencia usado en las bandas de radioaficionado, bajo condiciones normales y no de emergencia, mientras no se exceda la potencia máxima permitida en cada banda, use la potencia mínima necesaria para llevar a cabo la comunicación deseada.*** Respete la regla si se puede hacer el contacto con 100w no use 1500w.



Obedece las Reglas

- Los radioaficionados compartimos el espectro de radio con un sin número de otros radioaficionados y otros servicios de radio. Ocasionalmente la interferencia no es posible evitarla, pero la ***interferencia deliberada (“willful”) a otras estaciones de radioaficionados o con otros servicios de radio no se permite en ningún momento.*** Nosotros tenemos una política de auto regulación y esto depende que todos los radioaficionados se comporten de manera civilizada.



Obedece las Reglas

- Los radioaficionados regularmente llevamos a cabo ruedas de conversación, las que llamamos “nets” y son la mejor forma de conocer nuevos amigos y comenzar en la radioafición. Si otro radioaficionado repetidamente transmite en una frecuencia que esta en uso por otro radioaficionado, eso se podría considerar interferencia maliciosa y es completamente ilegal.
- ***Las comunicaciones que degrada, obstruyen o interrumpen repetidamente a un servicio de comunicaciones que opera de acuerdo con las Regulaciones de Radio es la definición de la FCC para “interferencia maliciosa”.***



Obedece las Reglas

- Esta situación es rara en las bandas de radioaficionados pero ocurre. La mejor opción es ignorar al que lo hace sin hacer ningún tipo de referencia a lo que está pasando. Sin reconocimiento posiblemente se vaya de la frecuencia donde está haciendo la interferencia ilegal.



Obedece las Reglas

- Los servicios de radionavegación son de protección para la vida y propiedad y son prioridad en las comunicaciones. Un numero de equipos que no son de radioaficionado como los GPS, Radios Marinos, sistemas de aterrizaje de aviones, control de trenes han ido en aumento en uso y presencia en nuestra vida. ***El servicio de Radio-Navegación esta protegido de interferencia causada por radioaficionados en todas las circunstancias.***



Obedece las Reglas

- Los radioaficionados tenemos estaciones de radio pero no se deben operar como estaciones de radio AM, FM o estaciones de onda corta. Los radioaficionados no transmitimos directo al público. El termino "broadcasting" en las reglas de la FCC para el Servicio de Radioaficionados significa: transmisiones dirigidas para la recepción del público en general.



Obedece las Reglas

- Como muchas practicas comerciales están prohibidas en el Servicio de Radioaficionados, hacer “broadcasting” esta explícitamente prohibido por las reglas. Sin embargo una transmisión de una sola vía que se pretende que sea para radioaficionados si esta permitida. ***Una estación de radioaficionado puede involucrarse en “broadcasting” cuando se transmiten practicas de código, boletines informativos o transmisiones necesarias para proveer comunicaciones de emergencia.***
- La estación de la ARRL W1AW, envía boletines en diferentes modos incluyendo CW para practicar o pasar información sobre diferentes actividades.



Obedece las Reglas

- Las comunicaciones de radioaficionado se mantienen cuando otros servicios de radio fallan. Normalmente los radioaficionados no podemos ayudar con la publicación de noticias a estaciones de TV, pero ***solo cuando dichas comunicaciones están directamente relacionados a la seguridad inmediata de la vida humana o la protección de la propiedad se autoriza a las estaciones de radioaficionados a transmitir señales relacionadas con radiodifusión (“broadcasting”), producción de programas o recopilación de noticias, asumiendo que NO hay otros medios disponibles para hacerlo.***



Obedece las Reglas

- Las comunicaciones de radioaficionado se mantienen cuando otros servicios de radio fallan. Normalmente los radioaficionados no podemos ayudar con la publicación de noticias a estaciones de TV, pero ***solo cuando dichas comunicaciones están directamente relacionados a la seguridad inmediata de la vida humana o la protección de la propiedad se autoriza a las estaciones de radioaficionados a transmitir señales relacionadas con radiodifusión (“broadcasting”), producción de programas o recopilación de noticias, asumiendo que NO hay otros medios disponibles para hacerlo.***



Obedece las Reglas

- Normalmente no se permite cifrar o usar códigos secretos en el servicio de radioaficionados. ***Sólo cuando se transmiten comandos de control a estaciones espaciales o modelos de radio-control se permite la transmisión de códigos y cifras ("Ciphers") que esconden el verdadero significado de un mensaje a una estación de radioaficionados.***
- Algunos radioaficionados vuelan aviones de control remoto usando código digital, ya que les asegura que el avión no reciba un código erróneo. Hay equipos que permiten la encriptación de la voz y esto no está permitido en el servicio de radioaficionado. Asegúrate que usas equipo certificado por la FCC.



Obedece las Reglas

- La música generalmente no se permite en las bandas de radioaficionados. ***La única vez que se autoriza a una estación de radioaficionados a transmitir música es cuando es incidental a una retransmisión de comunicaciones de naves espaciales tripuladas.***



Obedece las Reglas

- La FCC necesita tener una dirección postal actualizada de los radioaficionado donde siempre se pueda entregar correspondencia. ***La revocación de la licencia de la estación o la suspensión de la licencia del operador puede ser el resultado cuando la correspondencia de la FCC es devuelta como no entregable debido a que la persona licenciada no proveyó una dirección postal correcta.***
- Si te mudas o decides cambiar tu dirección postal puedes entrar al sistema ULS en internet y actualizar la dirección postal. El sistema ULS le pedirá su FRN y alguna contraseña.



Preguntas

1) T1A03

2) T1D06

3) T2A11

4) T1A11

5) T1A04

6) T1A06

7) T1D10

8) T1D12

9) T1D09

10) T1D03

11) T1D04

12) T1D05

13) T1F13