



14 de julio de 2024

**A: Toda la Comunidad Radioaficionada de Puerto Rico**

**De: PRVIVFC**

Junta de Coordinación de Repetidores Radioaficionados de Puerto Rico e Islas Vírgenes.

Un saludo cordial de parte de Junta de **PRVIVFC**. Debido a las múltiples llamadas y correos electrónicos recibidos por parte de radioaficionados y de personas con licencia GMRS. Nos dimos a la tarea de **preparar este boletín informativo. Primeramente, vamos a comenzar con las distintas clases de licencias tanto de Radioaficionados, GMRS y las que no requieren licencias que son las FRS y MURS.**

1. **Radioaficionados Categorías:** Novice, Technician, General, Advanced y Extra Class se pusieron todas pues actualmente los que aún tienen Novice y Advanced la FCC les continúa renovando esas categorías. Actualmente para los Exámenes son **únicamente Technician, General y Extra Class** y se **requiere estudiar uno mismo y/o tomar clases para obtener conocimientos básicos en electrónica y Comunicaciones para luego Examinarse**. Por primera vez el **examen tiene un costo depende del Grupo de Examinadores donde se vaya a examinar puede ser \$10, 12, 14 dólares o ninguno y un pago que es aparte del examen de \$35.00 por 10 Años al Tesoro de los Estados Unidos**. La Radioafición se rige por la **Parte 97** de la FCC Reglas y Regulaciones.
2. **GMRS = General Mobile Radio Service:** Este tipo de licencia **no conlleva ningún examen es únicamente aplicar en línea y hacer el Pago de \$35.00 por 10 años al Tesoro de los Estados Unidos**. (Importante: Esta es una **licencia de uso recreacional y familiar no es licencia comercial**) se rige por la parte **95 Subparte E. Reglas y Regulaciones FCC**
3. **FRS = Family Radio Service:** **No requiere licencia para el uso de las frecuencias asignadas** Pero hay que cumplir y se rige por la **Parte 95 Subparte B. Reglas y Regulaciones FCC**.
4. **MURS = Multi-Use Radio Service:** **No requiere licencia para el uso de las Frecuencias asignadas** Pero hay que cumplir y se rige por la **Parte 95 Subparte J. Reglas y Regulaciones FCC**.

Queremos explicar ya que **existe preocupación de que hay grupos y/o personas que programan los radios y les incluyen frecuencias de repetidores de Radioaficionados (Lo que muchos les llaman los KP4 pero eso es el prefijo de PR y hay otros más que son WP4, NP4, KP3, NP3, y WP3)** Lo correcto es radioaficionados. Estamos **orientando a todas aquellas personas que piensen o les hallan mal informado a los que tienen licencia GMRS de que pueden utilizar los repetidores de radioaficionados están en un grave error y en una grave violación.**

Esto *para que sepan que si por alguna razón piensan que lo pueden hacer sepan que las consecuencias con la FCC son muy muy serias ya que se les ha provisto información y videos para que estén al tanto de lo que está sucediendo en Puerto Rico.* Lamentablemente **existen personas y grupos que se dedican a engañar a las personas que no tienen los conocimientos en las comunicaciones y les entregan radios con frecuencias de repetidores de radioaficionados y les indican que en una emergencia pueden hablar por esos repetidores y eso es totalmente falso y la persona lo que tiene es licencia GMRS o no tiene ninguna.** Los que tienen licencia GMRS puede hablar claro está por las frecuencias asignadas para GMRS, también puede utilizar las FRS y las MURS que no requieren licencias. **No pueden hacer cruces de frecuencias Ejemplo de GMRS hacia FRS, MURS o repetidores radioaficionados eso es totalmente ilegal.** (Inclusive en **los Repetidores GMRS no se puede usar remotos, ni sistemas VOIP, y menos hacer Links entre Repetidores**) **Eso está bien claro por parte de la FCC.** Ya comenzaron en Estados Unidos a tomar cartas en el asunto en cuanto a repetidores GMRS que los tienen conectados a través del Internet, y haciendo Links con otro Repetidores GMRS.

**Importante:** La **forma correcta de programar en radios las frecuencias GMRS, FRS y MURS tienen que ser exactamente como indican las tablas de las Frecuencias y el Bandwith = Ancho de Banda si dice que es 25 kHz o si dice que es 12.5 kHz así ponerlas.** También que el radio tenga Certificación **Parte 90 si no este certificado Parte 90 FCC el Radio está utilizándose en GMRS, FRS y MURS de forma ilegal.**

Aquí le mostramos las tablas para que puedan programar correctamente sus radios:

### FRECUENCIAS EN LAS BANDAS DE FRS Y GMRS

Canal	Frecuencia (MHz)	FRS Potencia	FRS (Ancho de Banda)	GMRS Potencia	GMRS (Ancho de Banda)
1	462.5625	2 V	12.5kHz	5 V	25kHz
2	462.5875	2 V	12.5kHz	5 V	25kHz
3	462.6125	2 V	12.5kHz	5 V	25kHz
4	462.6375	2 V	12.5kHz	5 V	25kHz
5	462.6625	2 V	12.5kHz	5 V	25kHz
6	462.6875	2 V	12.5kHz	5 V	25kHz
7	462.7125	2 V	12.5kHz	5 V	25kHz
8	467.5625	0.5 V	12.5kHz	0.5 V	12.5kHz
9	467.5875	0.5 V	12.5kHz	0.5 V	12.5kHz
10	467.6125	0.5 V	12.5kHz	0.5 V	12.5kHz
11	467.6375	0.5 V	12.5kHz	0.5 V	12.5kHz
12	467.6625	0.5 V	12.5kHz	0.5 V	12.5kHz
13	467.6875	0.5 V	12.5kHz	0.5 V	12.5kHz
14	467.7125	0.5 V	12.5kHz	0.5 V	12.5kHz
15	462.5500	2 V	12.5kHz	50 V	25kHz
16	462.5750	2 V	12.5kHz	50 V	25kHz
17	462.6000	2 V	12.5kHz	50 V	25kHz
18	462.6250	2 V	12.5kHz	50 V	25kHz
19	462.6500	2 V	12.5kHz	50 V	25kHz
20	462.6750	2 V	12.5kHz	50 V	25kHz
21	462.7000	2 V	12.5kHz	50 V	25kHz
22	462.7250	2 V	12.5kHz	50 V	25kHz
23	467.5500			50 V	25kHz
24	467.5750			50 V	25kHz
25	467.6000			50 V	25kHz
26	467.6250			50 V	25kHz
27	467.6500			50 V	25kHz
28	467.6750			50 V	25kHz
29	467.7000			50 V	25kHz
30	467.7250			50 V	25kHz

## FRECUENCIAS EN LA BANDA DE LOS MURS

Channel	Frequency	Maximum authorized bandwidth	Channel name
1	151.82 MHz	11.25 kHz	MURS 1
2	151.88 MHz	11.25 kHz	MURS 2
3	151.94 MHz	11.25 kHz	MURS 3
4	154.57 MHz	20.00 kHz	Blue Dot
5	154.60 MHz	20.00 kHz	Green Dot

Esperamos que  *puedan entender mejor la forma y uso correcto de los Radio de Comunicaciones evítese una citación por parte de la FCC y también aprendan para que no los engañen vendiéndoles sueños de que pueden hablar por donde quiera y como quieran por que tenga una licencia **GMRS de uso Recreativo y Familiar. (No es licencia comercial).***

Recuerden también  *las organizaciones de Voluntarios para en caso de emergencias o desastres, en las comunicaciones, ustedes ayudan al gobierno en caso de que les fallen las comunicaciones, pero las frecuencias de radioaficionados e incluso las de GMRS, FRS, y MURS ninguna es del Gobierno de Puerto Rico.*  Quiero  *explicar con esto mayormente en el caso de los radioaficionados que tienen sus planes en frecuencias simplex que las frecuencias que ustedes seleccionan para emergencias en comunicaciones son de uso de los radioaficionados con sus licencias al día. No les pueden decir a un radioaficionado (Salgase de esta frecuencia que es para uso del Grupo XYZ en emergencias etc.. Radioaficionado que le digan salgase de esta frecuencia simplex **sencillo anote hora, fecha y si puede grabarlo mejor y enviar a la FCC. NO LE PERTENECE EN NADA AL GOBIERNO DE PUERTO RICO** ellos tienen sus frecuencias asignadas por la FCC y también tienen que cumplir con las Reglas y Regulaciones de la FCC 90 Subparte R, S, T y otras más.*  Espero que  *hallan entendido y recuerden hagan las cosas correctas y se evitarán problemas que les costará más caro que el entretenimiento.*

Atentamente;

*Sr. Ramón E. Ramos KP4DH – Coordinador área norte*

*Sr. Iván Feli u WP4CPV – Coordinador área oeste*

*Sr. Héctor Meléndez KP4FGL – Coordinador área Islas Vírgenes y este*

*Sr. Juan Sepúlveda KP3CR – Coordinador área sur*

*Sr. Iván Valentín KP3IV – Secretario custodio*

*Sr. Julio Díaz KP3JD – Presidente*

**Junta de Coordinadores Voluntarios de Repetidores de Puerto Rico e Islas Vírgenes**



**Comunicado del PR VI VFC INC.**

