

DIRECTORIO DE REPETIDORES EN CASO DE EMERGENCIAS

Este folleto tiene el propósito de recopilar la información necesaria en forma voluntaria aquellos repetidores que con la autorización del trustee puedan usarse en caso de alguna emergencia emitida por las agencias correspondientes del gobierno de nuestra Isla de Puerto Rico y nos activen para canalizar alguna emergencia como operadores de comunicación. Es importante que los repetidores tengan respaldo de emergencia como generador portátil, baterías y sistemas de energía renovable. La Comunidad de radioaficionados va a estar agradecida por permitir el uso de su sistema para trabajar cualquier tipo de emergencia. El propósito de esta iniciativa es para que los diferentes grupos de radioaficionados que trabajan las diferentes emergencias puedan tener un banco de repetidores disponibles y para cuando el gobierno active a los radioaficionados tengan una idea de que repetidores puedan usar. Se preparan un listado especial que indique la información suministrada voluntariamente por los trustee.

Esta iniciativa el **PRVIVFC** la acoge por acercamientos de organizaciones de emergencias y de compañeros trusteees dispuestos a poner su(s) repetidor(es) para trabajar las diferentes emergencias que puedan surgir en nuestro país.

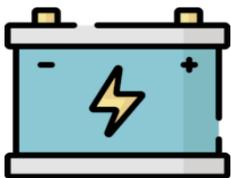
Nota: La Junta del **PRVIVFC** desea aclarar a la comunidad de trusteees que cuando al trustee se le coordina una frecuencia es exclusiva para las bandas con privilegios de radioaficionados. Queda estrictamente prohibido que se coordine frecuencias para **uso exclusivo para emergencias** porque está violando la parte 97 de estaciones repetidoras. Los trustee **no pueden usar su repetidor exclusivamente para casos de emergencias** debido a que la frecuencia es designada por la FCC para uso de los radioaficionados (no deben prohibir la comunicación entre compañeros radioaficionados usando la frecuencia porque es un privilegio que tienen la comunidad de radioaficionados).

Los repetidores coordinados se pueden hacer *ejercicios, simulacros y net para cuando se declare una emergencia emitida por gobierno de Puerto Rico y que nos soliciten voluntariamente nuestros servicios como radio operadores para realizar tráficos en los repetidores o frecuencias simplex para canalizar las diferentes emergencias en beneficios de nuestro país siguiendo los protocolos pertinentes en las agencias y Fema.*

Para entender cómo realizar la búsqueda de una frecuencia nos dimos la tarea de colocar un recuadro de búsqueda (**SEARCH**) donde el radioaficionado puede hacer su búsqueda específica por: **pueblo, frecuencia y trustee.**

Leyenda del respaldo:

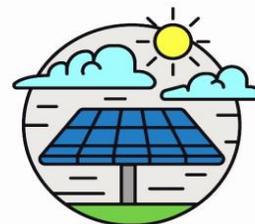
BB = BANCO DE BATERIAS



GE = GENERADOR ELECTRICO



ES = ENERGÍA SOLAR



Entidad Coordinadora
Puerto Rico / Virgin Islands Volunteer Frequency



DIRECTORIO DE REPETIDORES PARA USARSE EN CASO DE UNA EMERGENCIA

Localización por Pueblo	Frecuencia Coordinada	Trustee Responsable	Acceso al repetidor	Tipo de Respaldo
GURABO	145.110	KP4QI	97.4	GE
SAN JUAN	145.150	KP4AMV	136.5	BB/GE
YAUCO	145.170	KP4KJI	114.8 / C4FM	BB/ES
UTUADO - VILLALBA - FAJARDO	145.190	KP3AB	123.0	GE
PONCE	145.210	WP4J	123.0	GE
YAUCO - CEIBA - UTUADO	145.350	KP3AB	123.0	GE
AGUAS BUENAS	145.370	KP4IA	OPEN	GE
BARRANQUITAS	145.490	KP4LP	DMR C1 S1 TG 330013	BB
COROZAL	146.670	KP4DH	94.8 / C1 S1 TG 667	GE
RIO GRANDE	146.690	NP3H	OPEN	BB/ES
CANOVANAS - RINCON	146.730	KP3AB	123.0	GE
MARICAO - CAYEY	146.770	KP3AB	123.0	GE
CAYEY	146.830	KP4QI	136.5	GE
QUEBRADILLA	146.870	WP3OF	100.0	BB/GE/ES
MARICAO	146.930	KP4QI	136.5	GE/FRAPR
FAJARDO	146.990	NP3H	OPEN	BB/ES
AGUADILLA	147.030	KP4LCS	67.0	ES
GURABO	147.110	KP4ZZ	127.3	BB/GE/ES
AGUADA	147.130	KP4F	141.3	GE/ES
JAYUYA	147.210	KP4CAR	127.3	BB/GE
CAGUAS	224.380	WP3YQ	123.0	GE/ES
MOCA	224.420	KP4BQN (NP4NC)	136.5	BB
SAN LORENZO	224.560	KP4ZZ	127.3	BB/GE/ES
CAYEY	224.820	NP4JN	123.0	BB/GE/ES
GURABO	224.940	KP4ZZ	127.3	BB/GE/ES
GURABO	440.125	KP4ZZ	127.3	BB/GE/ES
JAYUYA	440.175	KP4ZZ	141.3	BB/GE/ES
AGUAS BUENAS	440.325	NWA4	100.0	BB/GE
CANOVANAS	440.225	WP3OF	100.0	BB/GE/ES
LARES	440.500	NP4NC	136.5	ES
SABANA GRANDE	440.600	WP4KEY	85.4 / C4FM	BB/GE/ES
AGUADA	440.750	WP3JJ (KP4ECO)	94.8 / C1 S1 TG 4630	/BB/GE
BAYAMÓN	440.975	KP4CRN	127.3	BB/GE/ES
BAYAMÓN	445.150	KP4PDU	127.3	GE/ES
GUAYAMA	446.125	NWA4	100.0	BB/GE



SAN SEBASTIAN	446.150	NP4NC	136.5	ES
BAYAMÓN	446.175	KP4CRN	DMR/C1 S1 TG 330013	BB/GE/ES
BAYAMÓN	446.200	WP4RNQ	127.3	BB/GE
GUAYAMA	446.300	KP4MRC	123.0	BB/GE/ES
AGUAS BUENAS	446.500	KP4IN	136.5 / C1 S1 TG	BB/GE
MOCA	446.525	WP3JJ (KP4ECO)	94.8 / C1 S1 TG 4630	BB/GE
SAN SEBASTIAN	446.675	KQ4HAC	100.0	ES
PONCE	446.700	WP4JOT	DMR TG 330105 C1 S1	GE
ISABELA	446.875	KP4PUA	100.0 / C4FM	BB/GE/ES
CAGUAS	446.950	WP3YQ	225.7	GE/ES
MOROVIS	447.025	WP4KY	94.8	BB
BARRANQUITAS	447.250	KP4LP	136.5	BB
TOA ALTA	447.300	WP4JSJ	DMR/C1 S1 TG 330013	GE
ISABELA	447.400	KP4U	100 / C4FM	GE/ES
FAJARDO	447.475	KP4GX	225.7	BB/ES
CAYEY	447.550	KP4MSR	127.3	BB/GE/ES
UTUADO	447.575	WP3OF	100.0	BB/GE/ES
FAJARDO	448.250	NP3H	OPEN	BB/ES
VILLALBA	448.400	KP4QI	136.5	GE
CANOVANAS	448.100	KP4HL	100.0	GE
YAUCO	448.200	KP4KJI	100.0	BB/ES
LARES	448.625	KP3CR	94.8	BB/GE
SAN SEBASTIAN	448.650	NP4PC	100 / C4FM	BB/ES
FAJARDO	448.725	KP4GX	OPEN	BB/ES
NARANJITO	448.800	KP4AMV	136.5	BB/GE
VILLALBA	449.025	WP3OF	100.0	BB/GE/ES
CATAÑO	449.125	NP3KQ	71.0	GE
PONCE	449.150	KP4ASD	110.9 / C4FM	BB/GE
BAYAMON	449.175	KP4FHT	127.3	BB/GE/ES
COROZAL	449.250	KP3JD	100.0	GE
UTUADO	449.400	NP4PS	67.0	BB/ES
VIEQUES	449.675	NP3MR	127.5 / C4FM	BB/GE/ES
RIO GRANDE	449.700	KP4HL	100.0	GE
JAYUYA	449.800	KP4CAR	127.3	BB/GE
GURABO	927.100	KP4ZZ	127.3	BB/GE/ES
SAN LORENZO	927.625	KP4ZZ	107.2	BB/GE/ES



En Puerto Rico existen **iniciativas voluntarias** dentro de la radioafición que están comprometidas en ayudar en cualquier emergencia por la declaración del gobierno y nos activen según sus protocolos o planes para trabajar las diferentes emergencias. Nuestra **labor es voluntaria y como expertos en las comunicaciones en lograr establecer comunicaciones en cualquier lugar y trabajar tráficos de emergencias con las agencias pertinentes según el plan establecido por el estado durante el desastre**. Esta **Entidad Coordinadora** respalda a todas las iniciativas de los grupos que se ha preparados con talleres, educación y certificaciones para realizar una labor voluntaria para proteger la vida de nuestros familiares, amigos y la comunidad en general de Puerto Rico.



Negociado para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres-NMEAD

136K followers · 103 following



NEGOCIADO PARA EL MANEJO DE EMERGENCIAS Y ADMINISTRACIÓN DE DESASTRES

NMEAD

GOBIERNO DE PUERTO RICO



PRVIVFC



Entidad Coordinadora

Algunos consejos para estar preparados para las emergencias

PLAN DE EMERGENCIA FAMILIAR

Ten suministros para por lo menos **10 días** por cada persona.

- **Agua para beber (1 galón por persona por día)**
- **Extintor**
- **Fórmula para bebés y pañales**
- **Botiquín de primeros auxilios**
- **Silbato para pedir ayuda**
- **Linternas y radio de baterías**
- **Velas, fósforos y encendedores**
- **Dinero en efectivo**
- **Alimentos no perecederos (por lo menos para 10 días)**
- **Números de emergencias**
- **Mascarillas**
- **Alcohol en gel (hand sanitizer)**
- **Receta de medicamentos**
- **Documentos importantes en bolsa plástica (pasaportes, escrituras de la casa, seguros de vida, etc.)**
- **Hay que aclarar que las velas fósforos y encendedores es en caso de no tener linternas y baterías**
- **Añadir juegos como dominó, briscas, cartas, libro de colorear para los niños**
- **Medicamentos recetados y no recetados**
- **Alimentos para diabéticos**
- **Botiquín de primeros auxilios (un galón por persona por día)**
- **Agua oxigenada y alcohol**
- **Silbato para pedir ayuda**
- **Números de emergencia (por lo menos para 10 días)**
- **Hogar: Escrituras, contratos (de ser arrendatario), estados de cuenta bancarios, póliza de seguro del hogar (toma fotos de la casa antes del huracán)**
- **Auto: Licencia, seguro**
- **Personales: Licencia, pasaporte, tarjeta del seguro médico, tarjeta del seguro social, certificados de nacimiento**



- **Préstamos, tarjetas de crédito y fotos**

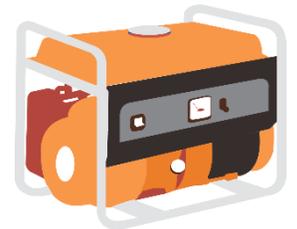
ALMACENA AGUA

- **Almacénala en envases de cristal o de plástico (10 galones por persona para propósitos sanitarios)**
- **Utiliza un gotero y una taza de medir para añadir cloro, se recomienda de 1 a 4 gotas por litro, dependiendo del estado del agua**
- **Agua para beber (un galón por persona por día)**
- **No utilices envases que se puedan corroer**
- **Después de agregar el cloro, espera media hora antes de tomar el agua**
- **También puedes hervirla para purificarla (por lo menos para 10 días)**



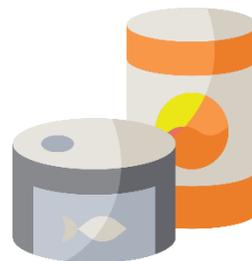
GENERADOR ELÉCTRICO

- **Presupuesto: Piensa qué áreas y cuáles enseres de tu hogar quieres alimentar de electricidad. Así podrás escoger el tamaño del generador y precio correcto (10 galones por persona para propósitos sanitarios)**
- **Combustible: Utilizan diferentes tipos de combustible: gasolina, diésel, gas propano o combustible dual. Algunos son más costosos que otros, debes informarte para que compares**
- **Los decibeles: Algunos son ruidosos, para una residencia debe tener de 70 decibeles o menos y así cumple con la ley.**



ALMACENA ALIMENTOS

- **Agua para beber (un galón por agua por día)**
- **Jugos o refrescos de latas o botellas**
- **Pastas, sopas, frutas y salchichas enlatadas**
- **Comida para tu mascota**
- **Atún y/o pollo enlatado**
- **Comida en pote y fórmula para bebé**
- **Leche de caja o en polvo**
- **Barras de proteína**
- **Galletas de soda**



ALMACENA COMBUSTIBLE

- **Ten un extintor a la mano**
- **Guárdalo en un lugar fresco, ventilado y oscuro**
- **No agites el recipiente cuando hayas depositado gasolina**
- **No fumes cerca**
- **Asegúrate que tenga un cierre automático que lo selle completamente cuando no esté en uso**
- **No utilices la técnica de aspirar la gasolina para extraerla de tu vehículo**
- **No la guardes por más de 1 año**
- **Asegúrate de que el envase sea el recomendado y que incluya un interruptor automático que evite que esté lleno en exceso**
- **Los nuevos (y recomendados) modelos no tienen un orificio secundario de ventilación**
- **Si tienes niños pequeños enséñales a no tocar ni jugar con los envases**



PREPARA TU CASA

- **Casa de madera: techo, las paredes, piso y cimientos deben estar unidos por anclajes de metal**
- **Tormenteras:**
 - **Madera o “plywood”**
 - **Paneles plásticos o de aluminio**
 - **Tormentera tipo acordeón: se recogen al lado**
 - **Tormentera enrollable: que se ancla encima de la ventana o puerta**
- **Los reguladores de voltaje protegen tus enseres**
- **Techo: si es de madera o zinc y no está bien construido, amárralo con cables tensores anclándolos a columnas o pisos de hormigón o enterrándolos, a tres pies de profundidad**
- **Amarra los equipos como cisternas y consolas**
- **Ventanas: deben estar fijas con tornillos de 3” a 4” de largo y que no falte ninguno. Todas deben cerrar herméticamente**
- **Desagües (techo, patio y alcantarillas): que no estén tapados con basura u hojas**
- **Habitación segura: busca un área con pocas ventanas, como pasillos y baños para proteger a tu familia, lleva algunos suministros**



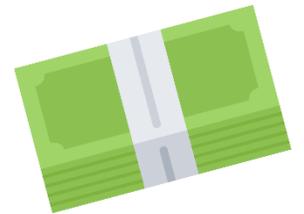
INUNDACIONES

- **Busque el mapa de zonas inundables de su municipio**
- **Esté atento a las inundaciones que pueden ocurrir después de un deslizamiento**
- **Si en pasadas tormentas han ocurrido inundaciones en su área, desalójela con tiempo**
- **Si ocurren inundaciones, manténgase alejado del área. Puede haber peligro de que se produzcan más**



DINERO EN EFECTIVO

- **Ponlos en una bolsa plástica para protegerlos del agua**
- **Si tienes que desalojar tu casa lleva parte en un bulto de emergencia y parte contigo**
- **Traza un plan y ahorra una cantidad de dinero en efectivo todas las semanas o todos los meses según tus necesidades)**
- **Cámbialos en billetes de distintas denominaciones. Algunos de \$20, \$10, \$5, y \$1**
- **Guárdalos en un lugar seguro, comparte con otro familiar en dónde están**



CUANDO LAS TELECOMUNICACIONES FALLAN

- **Organiza un punto de encuentro, en un lugar medio, para tus familiares**
- **Si tienes teléfono de línea, conéctalo**
- **Asegúrate de tener cargadores portátiles para tu celular**
- **Identifica a una persona fuera de Puerto Rico para que sirva de enlace**
- **No te desespere**
- **Ten un radio de baterías**
- **Ten a la mano un silbato en caso de que quedes atrapado**



ASEGURA TUS MEDICAMENTOS

- **Ve a la farmacia y asegúrate de tener todos los medicamentos**
- **Todas las cápsulas, tabletas y líquidos que contienen tapas de roscas, tapas a presión o goteros que están contaminados deben ser eliminados**
- **La insulina debes conservarla tan fría como sea posible y lejos del calor directo**
- **Si usas máquinas que te ayudan a vivir o al funcionamiento de órganos vitales que requieren electricidad, comunícate con el proveedor del equipo para saber cómo mantenerlo conectado a un generador eléctrico**



PROTEGE TUS MASCOTAS

- **Agua potable**
- **Medicamentos**
- **Expedientes médicos y de vacunas**
- **Correa y/o collares por si los tienes que amarrar**
- **Botiquín de primeros auxilios**
- **Alimentos**



PREPARA UNA MOCHILA DE EMERGENCIAS

- **Artículos de aseo personal**
- **Tarjetas de seguros médicos**
- **Cargadores portátiles para tus celulares**
- **Tus identificaciones**
- **Radio de baterías y baterías adicionales**
- **Linternas y/o "flashlights"**
- **Meriendas y agua**
- **Dinero en efectivo**
- **Una o dos mudas de ropa**
- **Mascarillas**
- **Alcohol en gel (hand sanitizer)**
- **Receta de medicamentos**
- **Documentos importantes en bolsa plástica (pasaportes, escrituras de la casa, seguros de vida, etc.)**
- **Añadir juegos como dominó, briscas, cartas, libro de colorear para los niños**
- **Añadir Silbato**
- **Añadir números de emergencia**



Entidad Coordinadora

Puerto Rico / Virgin Islands Volunteer Frequency Coordinators



ALERTA A DERRUMBES

- Si en pasadas tormentas han ocurrido derrumbes en tu área, desaloja con tiempo
- Busca o informa a los oficiales locales pertinentes sobre líneas rotas de electricidad, caminos y vías dañadas
- Si ocurren derrumbes, mantente alejado del área. Puede haber peligro de que se produzcan más
- Busca personas heridas o atrapadas cerca del derrumbe, sin entrar directamente en el área
- Pendiente a las inundaciones que pueden ocurrir después de un derrumbe



NEGOCIADO DE EMERGENCIAS

Negociado de la Policía

www.policia.pr.gov

LUMA

1-844-888-5862

www.lumapr.com

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

787.620.2482

www.acueductospr.com

Negociado del Cuerpo de Bomberos

www.bomberos.pr.gov

Negociado del Cuerpo de Emergencias Médicas

www.cempr.pr.gov

Línea PAS de ASSMCA

1.800.981.0023

www.assmca.pr.gov

The Humane Society of Puerto Rico

787.720.6038

www.hspr.org



NEGOCIADO PARA EL MANEJO DE
EMERGENCIAS Y ADMINISTRACIÓN
DE DESASTRES

NMEAD

GOBIERNO DE PUERTO RICO



OFICINA CENTRAL

Sr. Nino Correa Filomeno

Comisionado Interino

Correo Electrónico: ncorrea@prema.pr.gov

[Tel. 787-724-0124](tel:787-724-0124)

ZONA DE SAN JUAN

Sr. Jaime González

Director de Zona

Correo Electrónico: jgonzalez@prema.pr.gov

[Tel: 787-294-0277](tel:787-294-0277) / Fax: 787-294-1165

San Juan, Guaynabo, Bayamón, Cataño, Toa Baja, Dorado, Toa Alta.

ZONA DE VEGA BAJA

Sr. Víctor Sánchez Rivera

Director de Zona

Correo Electrónico: vsanchez@prema.pr.gov

[Tel: 787-965-7770](tel:787-965-7770) / Fax: 787-855-2511

Vega Baja, Vega Alta, Corozal, Orocovis, Ciales, Morovis, Manatí, Florida.

ZONA DE ARECIBO

Sr. Juan C. Santos Santos

Director de Zona

Correo Electrónico: aperez@prema.pr.gov

[Tel: 787-878-9454](tel:787-878-9454) / Fax: 787-878-3637

Arecibo, Barceloneta, Hatillo, Camuy, Quebradillas, Utuado, Lares.

ZONA DE AGUADILLA

Sr. Elvis Morales

Director de Zona

Correo Electrónico: emorales@prema.pr.gov

[Tel: 787-882-6871](tel:787-882-6871) / Fax: 787-882-6850

Aguadilla, Isabela, Moca, Aguada, San Sebastián, Añasco, Rincón.

ZONA DE MAYAGÜEZ

Sr. Alberto Trabal Alicea

Director de Zona

Correo Electrónica: atrabal@prema.pr.gov

[Tel: 787-833-7272](tel:787-833-7272) / Fax: 787-805-5530

Mayagüez, Hormigueros, Las Marías, Maricao, San Germán, Sabana Grande, Cabo Rojo, Lajas.



ZONA DE PONCE

Sr. Paul D. Fourquet

Director de Zona

Correo Electrónico: pfourquet@prema.pr.gov

Tel: [787-844-1763](tel:787-844-1763) / Fax: 787-884-8220

Ponce, Villalba, Juana Díaz, Peñuelas, Guayanilla, Yauco, Guánica, Jayuya, Adjuntas.

ZONA DE GUAYAMA

Sr. Carlos A. Reyes

Director de Zona

Correo Electrónico: careyes@prema.pr.gov

Tel: [787-864-1600](tel:787-864-1600) / Fax: 787-866-8619

Guayama, Cayey, Patillas, Maunabo, Arroyo, Salinas, Coamo, Santa Isabel.

ZONA DE CAGUAS

Sr. George L. Pacheco

Director de Zona

Correo Electrónico: gpacheco@prema.pr.gov

Tel: [787-656-9643](tel:787-656-9643) / Fax: 787-961-9920

Caguas, Aguas Buenas, Cidra, Comerío, Barranquitas, Naranjito, Aibonito.

ZONA DE HUMACAO

Sr. Orlando Díaz flores

Director de Zona

Correo Electrónico: odiaz@prema.pr.gov

Tel: [787-852-4044](tel:787-852-4044) / Fax: 787-852-3476

Humacao, Naguabo, Las Piedras, Juncos, Yabucoa, San Lorenzo, Gurabo.

ZONA DE CEIBA

Sr. Francisco Bruno Orellano

Director de Zona

Correo Electrónico: fbruno@prema.pr.gov

Tel: [787-863-3330](tel:787-863-3330) / Fax: 787-863-3337

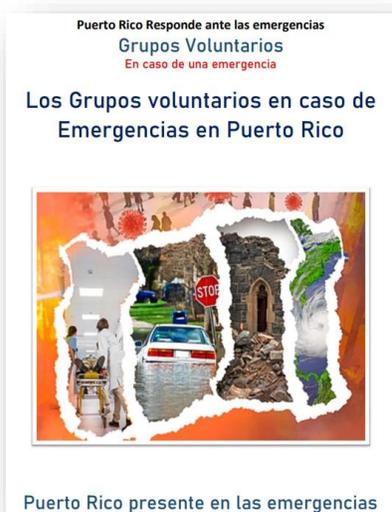
Ceiba, Fajardo, Luquillo, Río Grande, Loíza, Canóvanas, Carolina, Trujillo Alto, Culebra, Vieques.



Este folleto su propósito es para informar sobre los repetidores que puedan usarse en caso de alguna emergencia emita por el estado (gobierno) y para educar a la comunidad de radioaficionada. Es importante que tengan conocimiento que es de **domino público** y **no se autoriza la venta (está prohibido la intención de lucrarse)**. El **PRVIVFC** es una organización sin fines de lucro. La información suministrada está protegida por las agencias del gobierno de Puerto Rico.

Para más **información** usar los **siguientes enlaces**:

- ✓ <https://redsismica.uprm.edu/>
- ✓ <https://manejodeemergencias.pr.gov/>
- ✓ <https://www.fema.gov/es>
- ✓ <https://lumapr.com/>
- ✓ <https://policia.pr.gov/>
- ✓ <https://pr.gov/Directorios/pages/directoriodemunicipios.aspx>



Entidad Coordinadora
Puerto Rico / Virgin Islands Volunteer Frequency Coordinators

