



En éste brochure encontrará consejos y estrategias prácticas de preparación en caso de una futura emergencia producto de un desastre natural. Al seguir éstas recomendaciones, será capaz de extender y mantener su capacidad de comunicarse con las autoridades y/o sus seres queridos.

## MAXIMIZANDO COMUNICACIONES EN CASO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES NATURALES



## POWERBANKS Y ENERGÍA SOLAR

Los cargadores portátiles o “*power banks*” son una manera económica y eficiente de mantener sus equipos electrónicos cargados en momentos de crisis. La mayoría de éstos son capaces de cargar dispositivos con múltiples tipos de conexiones. Sus capacidades y precios varían dependiendo de su necesidad. Su capacidad de carga, al igual que la de su teléfono celular se mide en milliamperios-hora o mAH.

## TELÉFONOS SATELITALES



Los teléfonos satelitales son teléfonos que se conectan a satélites de comunicaciones en órbita. Tienen funcionalidad similar a la de un teléfono regular: llamadas, mensajes de texto, pero con una cobertura mayor a la de un teléfono regular. Si posees uno de éstos dispositivos, recuerda los siguientes puntos:

- Las tarifas pueden ser caras. Al realizar llamadas, asegúrate de llamar a un número que tu proveedor de servicios incluya bajo su cobertura. De lo contrario, tu factura podría ser mayor a lo esperado.
- En Puerto Rico hay 23 canales para teléfonos satelitales, pero se estima que hay cerca de 3000 equipos. Al realizar una llamada, sé paciente, ya que sólo pueden haber 23 llamadas simultáneas al aire.
- Verifica con tu proveedor de servicios para asegurarte que tienes cobertura en el país que te encuen-

tras para evitar facturas altas.

- A pesar de tener baterías que los pueden mantener encendidos por 30 horas en modo Stand-By, una llamada de 3 horas podría drenar tu batería completamente. Siempre ten tu cargador a la mano.

## USO DEL TELÉFONO CELULAR

- Mantener los mensajes de voz cortos para ahorrar ancho de banda.

permite que los mensajes salten de un dispositivo al siguiente para llegar al (los) destinatario(s). Entre más personas utilicen FireChat la red crece y se vuelve mejor y más rápida.

## TELÉFONOS DE LÍNEA

- Funcionan independientemente de las redes de teléfono celular y de energía eléctrica.
- No sufren de problemas de señal.



Al tomar en cuenta éstas consideraciones, puedes asegurar tu habilidad de comunicarte en caso de cualquier evento de desastre.

- En una emergencia, a veces solo es necesario decir que estas bien.
- Durante una llamada de voz, significa que el canal de tráfico está bloqueado hasta que termines.
- Los mensajes de texto, siguen intentando solos hasta que sean entregados, aunque estén retrasados.

## APLICACIONES

*FireChat* es una aplicación móvil que permite mensajería instantánea gratis. No requiere conexión a Internet ni cobertura móvil, ni es necesario estar conectado a la red ni tener un plan de datos.

FireChat crea una red de malla usando Bluetooth y WiFi P2P. De esta manera, transmite mensajes e imágenes sin conexión entre dispositivos que estén ubicados a unos 70 metros de distancia uno del otro.

Al utilizar FireChat, los usuarios forman una red que aumenta de tamaño con el número de dispositivos y esto

- Permiten a los servicios de emergencia obtener su localización más fácilmente y de forma más exacta que el servicio de GPS en los teléfonos celulares.

## HAM RADIO

En E.E.U.U., la Comisión Federal de Comunicaciones da a los ciudadanos la opción de adquirir una licencia de radioaficionado al aprobar un examen sencillo de selección múltiple. Ésta permite al ciudadano transmitir por radio en las frecuencias designadas. Esto es de gran utilidad cuando ocurren emergencias y desastres naturales, ya que los radios no dependen del servicio de energía eléctrica convencional (pueden usar baterías) ni de las redes de teléfonos celulares ni del internet. Además, permiten al usuario comunicarse a nivel local e internacional, incluyendo a la Estación Espacial Internacional (ISS, por sus siglas en inglés). Puede visitar [www.kp4boricua.com](http://www.kp4boricua.com) (específico para Puerto Rico) y [www.arrl.org](http://www.arrl.org) (sitio en inglés) para más información sobre la radioafición y cómo obtener su propia licencia.