



FEMA

18 de diciembre de 2018

DR-4339-PR NR 310

Contacto de Prensa FEMA: (866) 366-8807

[fema-pr4339prensa@fema.dhs.gov](mailto:fema-pr4339prensa@fema.dhs.gov)

# Comunicado de prensa

## Vivienda resistente a huracanes sobrevivió a María

**TOA BAJA, Puerto Rico** – La casa de Edgar y Lourdes Cuadrado en Toa Baja resplandeció igual a un objeto brillante sobre la arena, después que los vientos de María quedaran reducidos a un simple susurro.

Las medidas de mitigación que habían incorporado en la construcción de su hogar permanecieron firmes. Continuó de pie, prácticamente ileso.

A pesar que la pareja se encontraba en Alemania durante el mes de septiembre del año pasado, ellos permanecían informados de la trayectoria del huracán. Observaron como la tormenta golpeaba y derribaba las casas aledañas en el municipio costero, temiendo lo peor.

"Yo estaba muy triste y preocupado por mi casa. Somos mayores ahora y no tenemos la energía para volver a hacerlo", dijo Edgar.

La familia Cuadrado reconstruyó su vivienda después que en el 1998 la derribara el huracán Georges, un huracán categoría 2. Desde entonces, ha resistido muchas tormentas gracias a la incorporación de características que redujeron su riesgo a daños por tormentas. Lourdes y Edgar decidieron que su hogar permaneciera en este lugar convencidos que el costo adicional de las medidas de mitigación valdría la pena, a pesar que cientos de residentes de Toa Baja fueron reubicados de las zonas de inundación después de Georges.

Las aguas de las inundaciones tienden a acumularse en Toa Baja, que se encuentra en una zona cársica en las llanuras costeras del norte de la isla. El carso se refiere al terreno que se forma cuando el agua disuelve gradualmente los cimientos de piedra caliza bajo la superficie de la tierra. En el subsuelo se desarrollan sumideros, cuevas y acuíferos, que pueden debilitar el suelo. Las zonas cársicas son particularmente susceptibles a las inundaciones ya que el agua no se absorbe fácilmente.

"Estábamos devastados cuando nuestra casa fue destruida después del huracán Georges, pero FEMA nos ayudó", dijo Edgar.

La familia Cuadrado usó fondos de la Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA, por sus siglas en inglés) para comprar materiales y se prepararon para reconstruir. Antes de comenzar, Edgar visitó un centro de recuperación por desastre cercano. Recibió recomendaciones de un especialista en mitigación de riesgos sobre cómo reconstruir una estructura mejor y más fuerte. Haciendo uso de la biblioteca electrónica de publicaciones gratuitas de FEMA, aprendió aún más sobre medidas de mitigación y cómo lograr que su hogar sea resistente a huracanes.

(continúa)

## Vivienda resistente a huracanes sobrevivió a María – página 2

Eligieron materiales resistentes a tormentas para fortalecer la estructura de la casa y tomaron medidas que sobrepasan los estándares de los códigos de construcción locales. Utilizaron conectores y anclajes galvanizados para el armazón, y amarras contra huracanes para fijar el techo.

"No tenía cómo pagarle a un contratista, así que Lourdes, nuestros hijos, algunos miembros de la familia y yo lo hicimos", dijo Edgar.

Han pasado veinte años desde que la familia Cuadrado terminó la reconstrucción. Ellos entienden que su vivienda sobrevivió gracias a las medidas de mitigación que tomaron para hacer su hogar más resistente a tormentas y condiciones climáticas extremas.

Para más información sobre cómo aumentar la resistencia a inundaciones y vientos fuertes a los edificios en ubicaciones costeras, lea las hojas informativas que forman parte de la *Guía del constructor de viviendas para la construcción costera de FEMA* accediendo a [https://www.fema.gov/media-library-data/1540402347479-b2af15923b10ed52680528097f33aafe/fema499\\_ES\\_ww-508font.pdf](https://www.fema.gov/media-library-data/1540402347479-b2af15923b10ed52680528097f33aafe/fema499_ES_ww-508font.pdf) (en español) y [www.fema.gov/home-builders-guide-coastal-construction-technical-fact-sheet-series-fema-p-499](http://www.fema.gov/home-builders-guide-coastal-construction-technical-fact-sheet-series-fema-p-499) (en inglés).

Para ver fotos de Edgar y Lourdes Cuadrado y su hogar visite:

<https://www.fema.gov/media-library/assets/images/175540>

<https://www.fema.gov/media-library/assets/images/175539>

<https://www.fema.gov/media-library/assets/images/175541>

Para más información sobre la recuperación después del huracán María, visite [fema.gov/es/disaster/4339](http://fema.gov/es/disaster/4339).

###

*La asistencia de recuperación por desastre está disponible, sin distinción de raza, color, religión, nacionalidad, sexo, edad, discapacidad, dominio del inglés o situación económica. Si usted o alguien que conozca ha sido discriminado, llame libre de costo a FEMA al 800-621-3362 (oprime 2 para español) (voz, 711/VRS- Servicio de Retransmisión por Vídeo). Operadores multilingües disponibles. Para TTY llame al 800-462-7585.*

Síguenos en:

[www.fema.gov/hurricane-maria](http://www.fema.gov/hurricane-maria)

[www.facebook.com/femapuertorico](https://www.facebook.com/femapuertorico)

[www.twitter.com/femaregion2](https://www.twitter.com/femaregion2)