



Vista aérea mostrando la inundación causada por el huracán Harvey en un área residencial en el sureste de Texas en agosto 2017 (Crédito: Guardia Aérea Nacional. Foto por el Sargento Daniel J. Martínez)

## Sorprendentes hallazgos de un huracán en Texas

A finales de agosto de 2017 una tormenta muy fuerte, llamada Huracán Harvey, golpeó el sureste de Texas en los Estados Unidos (EE.UU.) Un metro de lluvia cayó en sólo 3 días como resultado de la tormenta. Normalmente se necesitan diez meses para que caiga esa cantidad de lluvia en Houston, una ciudad de Texas que se vio muy afectada por Harvey. La tormenta causó inundaciones masivas y mató docenas de personas. Investigadores de Texas y los Países Bajos estudiaron cómo murieron las víctimas durante el huracán Harvey y publicaron sus resultados en la revista científica *Natural Hazards and Earth System Sciences*. Ellos descubrieron que el 80% de las víctimas murieron ahogadas.

Sorprendentemente, también descubrieron que casi un 80% de las muertes ocurrieron fuera de las "zonas de inundación". Las autoridades de los Estados Unidos y de otros países identifican las "zonas de inundación", que son áreas bajas alrededor de ríos y corrientes de agua más propensas a inundarse, como áreas de alto riesgo. Esta es una manera para advertir a la gente que, si sus casas están localizadas dentro de zonas de inundación, podrían resultar inundadas si llegase a llover mucho.

El huracán Harvey provocó cantidades inusuales de lluvia, así que se esperaba que hubiese inundaciones fuera de las áreas de inundación designadas. Sin embargo, los investigadores se sorprendieron al encontrar que tantas muertes causadas por Harvey ocurrieran fuera de las zonas de inundación ya que estas áreas eran las que tenían un riesgo de inundación más alto.

Los investigadores esperan que sus hallazgos motiven a las autoridades a identificar áreas de alto riesgo fuera de las zonas de inundación designadas y a tomar medidas para reducir el número de víctimas en futuras inundaciones.  
victims in future floods.

### Háblalo con tus maestros o tus padres

¿Qué es un huracán y cómo se forma? ¿Cuál es la diferencia entre huracanes, tifones y ciclones? Encuentra más información en este video de 2011 de la Oficina Meteorológica del Reino Unido [egu.eu/8WX1YY](http://egu.eu/8WX1YY) (en inglés).

¿Cómo pueden las autoridades reducir el número de víctimas y daños causados por inundaciones? Revisa este recurso educacional para aprender más [egu.eu/OW4J3B](http://egu.eu/OW4J3B) (en inglés).

*Esta es una versión para niños del comunicado de prensa de la European Geosciences Union (EGU) titulado 'Hurricane Harvey: Dutch-Texan research shows most fatalities occurred outside flood zones' escrito en inglés por Bárbara Ferreira (Directora de Medios y Comunicación de EGU). Contenido científico revisado por Anne Jefferson (Profesora asociada, Universidad del estado de Kent, EEUU) y Amelia Bulcock (Estudiante de postgrado, Universidad de Loughborough, Reino Unido). El contenido pedagógico fue revisado por Marina Drndarski (Profesora de biología, Escuela primaria Drinka Pavlovic, Belgrado, Serbia). Traducido al español por Agnes Jane Soto Gómez (Doctora en Geografía Física por la Universidad de Uppsala, Suecia). Para más información visita: <http://www.egu.eu/education/planet-press/>.*

