

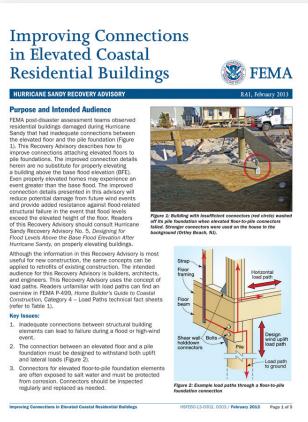
Recursos de Ciencias de la Construcción de FEMA para ayudar a reconstruir después de un huracán



FEMA

www.FEMA.gov

FEMA ha producido numerosas publicaciones que detallan las mejores prácticas de mitigación de riesgos naturales asociadas a los impactos de huracanes. Esta hoja suelta resume algunas publicaciones y recursos disponibles que los dueños de vivienda pueden usar para reconstruir después de un huracán.



Guías de Recuperación

Después de desastres de gran magnitud, los Equipos de Evaluación de Mitigación (MAT, por sus siglas en inglés) de FEMA a menudo realizan investigaciones forenses del desempeño de edificios y publican los resultados en distintas publicaciones. Un subgrupo de estas publicaciones son las Guías de Recuperación, que presentan asesoramiento de diseño, construcción y restauración de edificios en zonas sujetas a los efectos de ese desastre en particular. Los MAT han publicado Guías de Recuperación para los huracanes Charley, Iván, Katrina, Ike, Isaac y Sandy. Algunos de los títulos incluyen: *Initial Restoration for Flooded Buildings*, *Principios básicos para regresar a edificios inundados (The ABCs of Returning to Flooded Buildings)*, *Designing for Flood Levels Above the BFE*, *Siding Installation in High-Wind Regions* y *Asphalt Shingle Roofing for High Wind Regions*. Todas las Guías de Recuperación están disponibles en <https://www.fema.gov/th/media-library/collections/24>.

Los Boletines Técnicos

Los Boletines Técnicos proveen guías para cumplir con los requisitos mínimos del Programa del Nacional de Seguros contra Inundaciones (NFIP, por sus siglas en inglés) para el desempeño de edificios. Los reglamentos del NFIP se encuentran en el Título 44 del Código de Reglamentos Federales, Artículo 60.3. FEMA ha publicado 11 Boletines Técnicos, y algunos títulos incluyen *Openings in Foundation Walls and Walls of Enclosures*, *Non-Residential Floodproofing Requirements*, y *Certifications to Free-of-Obstruction Requirements*. Todos los Boletines Técnicos están disponibles en <https://www.fema.gov/th/media-library/collections/4>.



User's Guide to Technical Bulletins

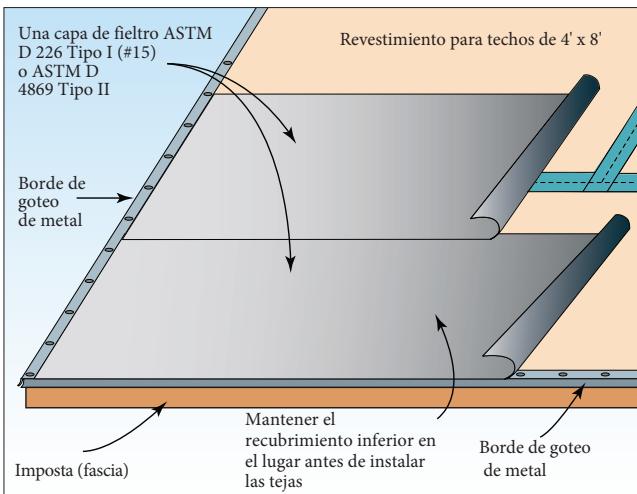
Developed in accordance with the National Flood Insurance Program

Technical Bulletin 0 / March 2009

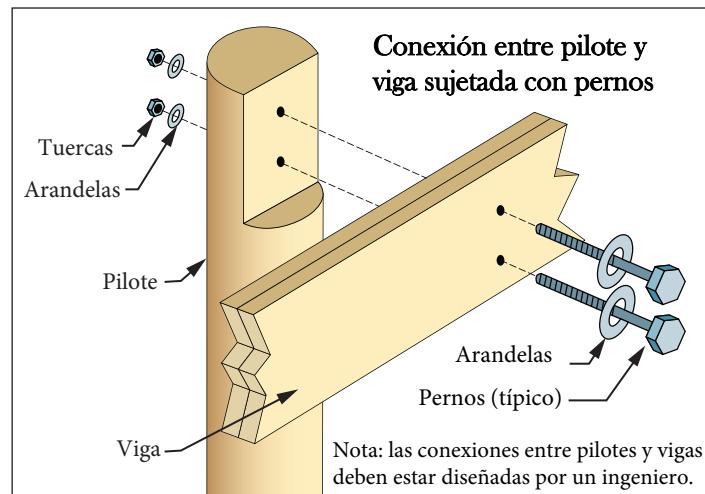


Las hojas informativas del documento FEMA P-499, *Homebuilder's Guide to Coastal Construction*

La *Homebuilder's Guide to Coastal Construction* provee dirección técnica sobre la construcción de edificios residenciales en ambientes costeros. La información está dirigida a mejorar el desempeño de los edificios en zonas costeras sujetas a inundaciones y a la fuerza del viento. Las 37 hojas informativas contienen información sobre planificación, cimientos, trayectoria de carga, sistemas de paredes, aperturas, techos, anexos y reparaciones. El FEMA P-499 está disponible en <https://www.fema.gov/media-library/assets/documents/6131>.



(Fuente: FEMA 499, Hoja Informativa 7.2, Figura 3)



(Fuente: FEMA 499, Hoja Informativa 3.3, Figura 1)

FEMA P-312, *Homeowner's Guide to Retrofitting: Six Ways to Protect Your Home from Flooding*

es una guía para dueños de vivienda que quieren aprender a proteger su hogar contra inundaciones. La guía brinda información clara y directa sobre opciones para mitigar inundaciones. Explica métodos de protección contra inundaciones y cómo estos cubren necesidades particulares. La guía está escrita para personas con poca o ninguna experiencia en construcción o protección contra inundaciones. FEMA P-312 está disponible en <https://www.fema.gov/media-library/assets/documents/480>.



Protecting Building Utility Systems From Flood Damage

Principles and Practices for the Design and Construction of Flood Resistant Building Utility Systems

FEMA P-348, Edition 2 / February 2017



construcción de cimientos en las costas, remodelación de edificios residenciales contra riesgos de viento y diseño para instalaciones críticas propensas a huracanes. La lista de publicaciones está disponible en FEMA P-787, *Catalog of FEMA Building Science Branch Publications and Training Courses* (<https://www.fema.gov/media-library/assets/documents/12909>). El sitio web de la Rama de Ciencias de la Construcción (<http://www.fema.gov/building-science>) tiene enlaces a recursos adicionales para dueños de vivienda, funcionarios locales y gubernamentales, ingenieros y diseñadores. Entre los recursos se destacan el software Estimador de daños sustanciales, *Protecting Your Property or Business from Flooding* y *Protecting Your Property or Business from High Winds*, (<http://www.fema.gov/protect-your-property-or-business-disaster>) y la guía *Comparison of Select NFIP and Building Code Requirements for Special Flood Hazard Areas* de FEMA. Esta guía resalta las diferencias y similitudes entre los requisitos mínimos del NFIP y los requisitos de los Códigos Internacionales y la Sociedad Americana de Ingenieros Civiles. Estos recursos están disponibles en la Biblioteca de FEMA, en <https://www.fema.gov/resource-document-library>. FEMA también cuenta con recursos del código de construcción, como *Flood Resistant and Wind Provisions of the International Code Series, Highlights of ASCE 24-05 Flood Resistant Design and Construction*, y *Reducing Flood Losses Through the International Codes*. Puede encontrar los recursos del código de construcción de FEMA en <https://www.fema.gov/building-code-resources>.

Para más información, consulte el sitio de internet Preguntas Frecuentes de Ciencias de la Construcción de FEMA en <https://www.fema.gov/frequently-asked-questions-building-science>.

Si tiene más preguntas sobre las Publicaciones de Ciencias de la Construcción de FEMA, comuníquese con la línea de ayuda en FEMA-Buildingsciencehelp@fema.dhs.gov o 866-927-2104.

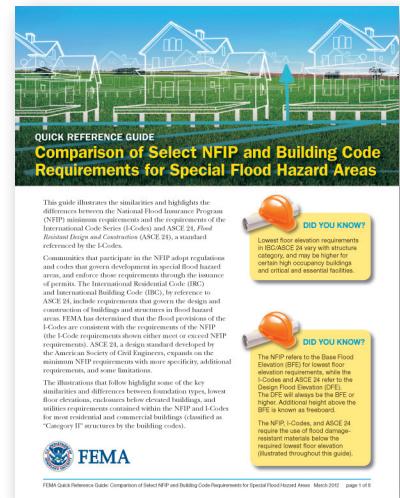
También puede **suscribirse** a la lista de correo electrónico de Ciencias de la Construcción de FEMA, que se actualiza con nuevas publicaciones y actividades de Ciencias de la Construcción de FEMA. Suscríbase en https://public.govdelivery.com/accounts/USDHSFEMA/subscriber/new?topic_id=USDHSFEMA_193.

Visite la Rama de Ciencias de la Construcción de la División de Reducción de Riesgos en la Administración de Mitigación y Seguro Federal de FEMA en <http://www.fema.gov/building-science>.



Homeowner's Guide to Retrofitting

Six Ways to Protect Your Home From Flooding
FEMA P-312, 3rd Edition / June 2014



Para ordenar publicaciones, comuníquese con el Centro de Distribución de FEMA:

Llame al: 800-480-2520
(Lunes a viernes, de 8 a.m. a 5 p.m., hora del este)
Fax: 240-699-0525
Correo electrónico: FEMA-Publications-Warehouse@fema.dhs.gov

Puede encontrar documentos adicionales de FEMA en la Biblioteca de FEMA en <https://www.fema.gov/library>

Escanea este código QR para visitar la página web de Ciencias de la Construcción de FEMA

