

Seminario de Manejo Integrado de Escorrentías: Una Mirada a las Dificultades y Oportunidades

El manejo efectivo de aguas e inundaciones es esencial para la reconstrucción de Puerto Rico. Los seminarios tuvieron el objetivo de comenzar una conversación con los municipios y otros actores responsables del manejo de escorrentías y drenaje urbano. Las presentaciones discutieron las necesidades descubiertas, ejemplos de programas municipales, leyes y reglamentos existentes, la propuesta de nuevas normas para la infraestructura pluvial, principios y tendencias de un programa integrado, y oportunidades de fondos de reconstrucción. Los seminarios se ofrecieron en los municipios de Caguas, Mayagüez, Ponce y Arecibo, y contaron con la participación de miembros de la academia; personal de compañías privadas, ONGs, y agencias estatales y federales; y representantes de 51 municipios.

Presentaciones

1. Contexto y necesidades

- [Las aguas de escorrentías y la cuenca hidrográfica](#)
Autor: Alexis Dragoni Cebollero, MS — Senior Environmental Scientist, Tetra Tech, Inc.
- [Infraestructura Pluvial Municipal en Puerto Rico: Necesidades e Impactos luego de los Huracanes Irma y María](#)
- [Municipal Drainage Infrastructure: Needs and Impacts after Hurricanes Irma and Maria](#)
Autor: Paul Fericelli – Colíder del Sector de Agua para FEMA, EPA

2. Programas de manejo de escorrentías en Puerto Rico: La experiencia de los municipios

- [Municipio de Añasco](#)
Autor: Efraín Rosado Martí – Especialista de Manejo de Escorrentías y MS4
- [Municipio de Arecibo](#)
Autor: Víctor M. Raíces Román – Oficial de Cumplimiento
- [Municipio de Caguas](#)
Autor: Guillermo Rivera Cruz, PPL – director, Oficina de Asuntos Ambientales
- [Municipios de Peñuelas](#)
Autor: Ing. Rose Rodríguez Dávila – directora de planificación

3. Regulación y política pública

- [Nuevo Reglamento de Sistemas Pluviales para Puerto Rico](#)
Autor: Walter Silva Araya, PhD / Jorge Rivera Santos, PhD – directores, Instituto de Investigaciones de Recursos de Agua y Ambiente, UPRM

4. Manejo integrado de escorrentías y drenaje

- [Exploración de los principios y tendencias](#)

Autor: Juan A. González Moscoso, PE MS CFM – Gerente de Proyecto, ReImagina Puerto Rico

5. Fondos federales de reconstrucción para mejorar los sistemas de drenaje

- [Programa de Subvención para la Mitigación de Riesgos](#)

Autor: Nelson Rivera Calderón , CISC, MBA – Individual Assistance Officer & Program Coordinator – Hazard Mitigation, COR3

- [Hazard Mitigation: Public Assistance, 406 Mitigation and 404 Mitigation](#)

Autor: Jorge L. Vega Rodríguez – Especialista de HMGP, FEMA

- [Integración de fondos federales de reconstrucción para mejorar los sistemas de drenajes](#)

Autor: Noelia Y. Rosa-Jaime – Gerente de Operaciones, Tetra Tech, Inc.

[Listado de fondos disponibles para los sistemas de manejo de escorrentías](#)

Autor: ReImagina Puerto Rico, octubre 2019