



La infraestructura verde es una forma de almacenar y limpiar el agua de lluvia donde cae. Puede reducir la inundación, limpiar y conservar el agua y proporcionar beneficios recreativos y otros a la comunidad. A continuación se incluyen algunos ejemplos de proyectos de infraestructura verde que beneficiaron a algunas comunidades en Nuevo México.



La terminal ferroviaria de Santa Fe

La Citta Vita, "Design, Railyards Park" (from flickr), licensed under CC BY-SA 2.0. Cropped from original.

La vieja terminal ferroviaria de Santa Fe se ha transformado en un espacio comunitario

Una vieja terminal ferroviaria contaminada en el centro de Santa Fe ha sido convertida en un espacio dinámico para la comunidad. Dado la función previa del sitio, fue necesario limpiarlo de cualquiera contaminación. Después de limpiarlo, el sitio fue convertido en un parque y una plaza.

Ahora, este sitio convertido ofrece muchos beneficios para la comunidad. Una manera característica beneficiosa del parque es el nuevo terreno, lo cual ayuda a gestionar el agua de lluvia. Por ejemplo, el parque incluye jardines comunitarios y plantas originarias que retienen agua fluvial y reducen las escorrentías de aguas urbanas. El parque también depósitos subterráneos y una torre de agua que recolectan y almacenan el agua de lluvia del sitio. Luego, esta agua puede ser usada para regar las plantas y la grama del parque.

Otro beneficio es que el sitio puede servir como un lugar para reunir la comunidad. El parque tiene jardines comunitarios, un área de juego para los niños y lugares para hacer un picnic. Se usa la plaza para actuaciones, un mercado de agricultores y vendedores de alimentos.

Cita: U.S. Environmental Protection Agency, City Green: Innovative Green Infrastructure Solutions for Downtowns and Infill locations (2016), 50-54; available at www.epa.gov/sites/production/files/2016-06/documents/city_green_0.pdf.

Miles de miembros de la comunidad participaron en el desarrollo del proyecto.



Biofiltros son áreas plantadas que frenan y limpian el agua de lluvia.

El parque de South Valley ayuda a gestionar el agua de lluvia

El Parque del Embajador Edward L. Romero fue construido en 2009 para ayudar a reunir comunidades vecinas en South Valley. Otro beneficio importante del parque es que ayuda a gestionar el agua de lluvia en el área en varias maneras.

Por ejemplo, el parque tiene **biofiltros**. Éstos ayudan a drenar el agua de lluvia de las calles. Cuando hay un bajo flujo de agua, los biofiltros absorben el agua. Cuando hay un alto flujo de agua, los biofiltros llevan el agua a un pantano en el parque.



Aaron Volkening, "Milw_Pabst_Bioswale2" (from flickr), licensed under CC BY 2.0. Cropped from original.

Ejemplo de un biofiltro

Concreto permeable es un tipo de pavimento que permite la filtración del agua al subsuelo.

El parque también tiene **concreto permeable** en la entrada y los estacionamientos. Ello reduce el agua de lluvia en el parque.

Otro beneficio importante es que el parque proporciona un espacio verde muy necesario. El parque tiene parques infantiles, un área para hacer un picnic y rutas para ir a dar un paseo.

Citas: Middle Rio Grande Low Impact Developments: Projects for Storm Water Management (4th ed.) (2016), 6; available at www.xeriscapenm.com/wp-content/uploads/2016/11/2016-Arid-Lid-small.pdf; V. Sicaras, Public Works, "A county park unites residents of disparate housing developments" (Jul. 13, 2010), available at www.pwmag.com/facilities/grounds-parks-urban-forests/community-builder_o.



Center for Neighborhood Technology, "Conservation Design Forum Project" (from flickr), licensed under CC BY-SA 2.0. Cropped from original.

Ejemplo de pavimento permeable y biofiltros

Se transformaron un terreno vacío en La Mesa en un parque comunitario

Un terreno vacío en la vecindad de La Mesa fue transformado en un parque comunitario. El parque tiene árboles y arbustos originarios, un jardín y área de asientos. Un beneficio es que el parque ayuda a gestionar el agua de lluvia. Por ejemplo, hay cuencas de infiltración natural que captan el agua de lluvia del parque. El parque también es beneficioso porque sirve como un centro de reunión para los miembros de la comunidad.

Cita: Querencia Green, <https://querenciagreen.org/2014/02/06/la-mesa-neighborhood-garden-park-a-green-infrastructure-demonstration-project>; <https://querenciagreen.org/2014/03/25/designing-to-dig-la-mesa-garden-park>.

