

La nueva Plaza Milicias de Canarias es una actuación de regeneración urbana que ha transformado un espacio dominado por el vehículo privado, en una plaza peatonal accesible, inclusiva y ambientalmente sostenible.

A su vez, la intervención da respuesta al problema de salud del arbolado urbano en Santa Cruz de Tenerife, afectado por pérdida de densidad de copa y caídas repentinas asociadas a enfermedad. Así, el proyecto testa nuevas soluciones de filtración de agua de lluvia, aireación y estructuración del suelo, que garantizan el bienestar radicular y evitan el efecto isla de calor subsuperficial.

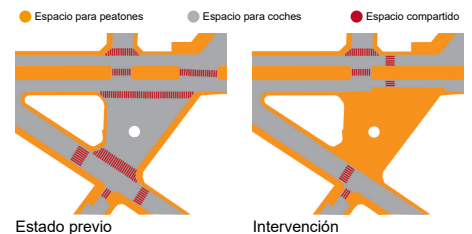
La Plaza Milicias se articula como un espacio público legible, seguro y confortable, que refuerza la sostenibilidad ambiental y social del entorno urbano.



Estado previo



Planta general



Estado previo Intervención

TRANSFORMA UN ESPACIO DEL COCHE EN UN ESPACIO PARA LAS PERSONAS

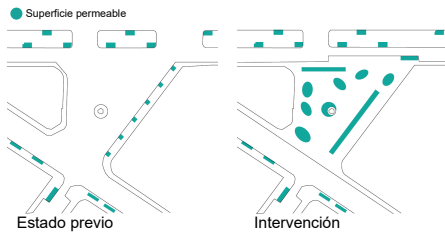
La intervención trasciende sus límites para mejorar la movilidad peatonal accesible de toda la zona, además de liberar suelo de aparcamiento para crear una nueva plaza. Se conecta de forma directa y segura la Rambla 25 de Julio con Robayna, Pérez de Rozas y el centro urbano, y resolver la plaza como una superficie continua, legible y sin barreras.

SE CREA UN ESPACIO URBANO FLEXIBLE E INCLUSIVO

Diseña una plaza tranquila para el uso diario, cómoda para mayores, niños y personas con movilidad reducida, y capaz de acoger eventos de alta afluencia como el Carnaval.

A medio y largo plazo, el crecimiento del arbolado permitirá aumentar la sombra, mejorar el confort térmico, absorber CO2 y reforzar la continuidad ecológica del entorno.





PLAZA COMO CAPTADOR DE AGUA

A nivel de rasantes, la plaza se diseña para captar la totalidad del agua de lluvia y dirigirla al arbolado, mediante cuencas de recogida, rigolas, canales y arquetas drenantes y zanjas profundas de grava. Se incorporan pavimentos drenantes sobre bases drenantes, que permiten captar agua, oxigenar las raíces y evitar la rotura de pavimentos.

PROYECTO PILOTO PARA SALUD DEL ARBOLADO

Para generar refugio climático a futuro se plantan especies de gran porte, complementadas con alcorques vivos de perennes autóctonas, para mayor resiliencia y para favorecer polinizadores y contribuir al control de plagas.

Se emplea suelo estructural con piedra local y sistema Estocolmo, proporcionando a cada árbol un volumen de suelo adecuado a su desarrollo adulto. Se complementa el riego superficial con riego profundo postergado.

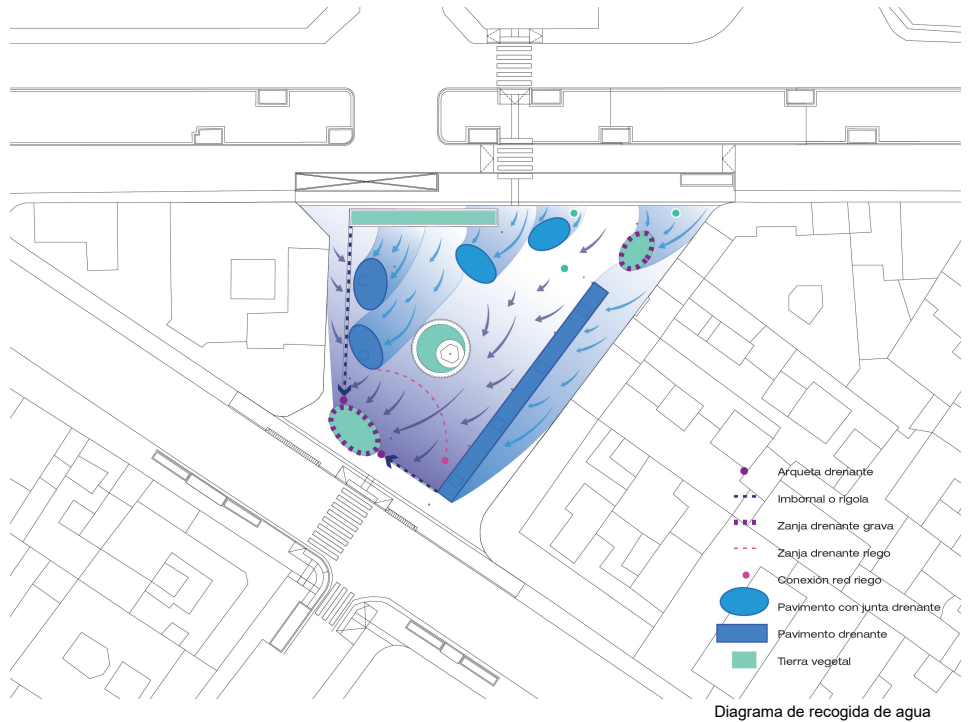
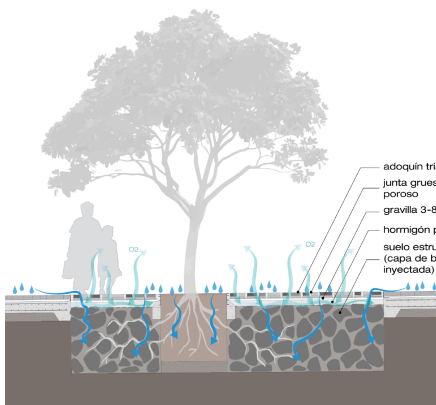
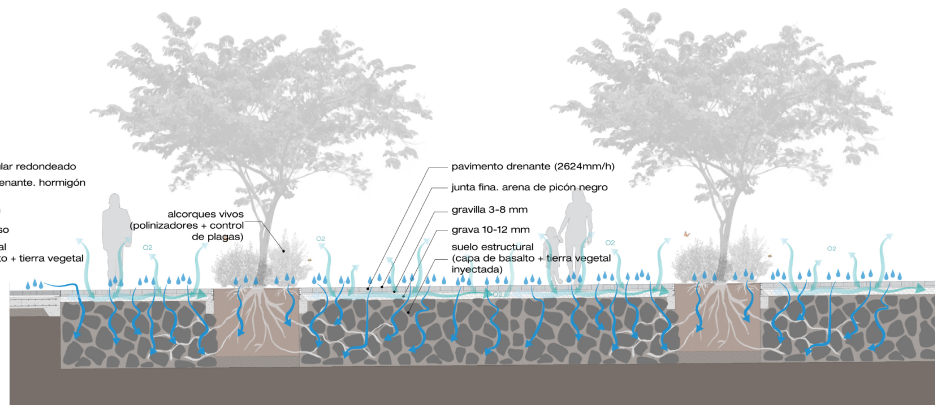


Diagrama de recogida de agua



Solución para arbolado de porte medio



Solución para arbolado de gran porte