

# Jugar para concienciar sobre las ciudades verdes

Alejandro Rodríguez, Ana Sotres, Iria Sambruno, Alicia Arroyo

Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC)

## Objetivo

Concienciar sobre **la importancia de las ciudades verdes y su papel clave para vivir más libres de contaminantes**, explicándolo a través del ciclo del agua urbano.

## ¿Cómo funciona?

Los materiales que usamos son fáciles de hacer y económicos:

- Una **bandeja de plástico** agujereada, simulando la red de abastecimiento de agua, encima de un soporte con inclinación
- **Figuras impresas en 3D** para recrear los edificios y casas
- **Cinta adhesiva** para las carreteras
- **Esponjas** para las zonas verdes
- Una regadera con agua
- Especias (pimentón, cúrcuma...)
- Juguetes pequeños (opcional)

Una vez hecha nuestra ciudad, **la llenamos de contaminantes**, que provienen de la industria, los coches y residuos que generamos, con especias, y **simulamos la lluvia** con una regadera.

## ¿Qué ocurre con el agua?

Las lluvias arrastran la contaminación hasta llegar al mar, pero **en las zonas verdes (esponjas) se queda retenida y la contaminación no se filtra al subsuelo.**



## Público objetivo

El juego está pensado para **niños y niñas de primaria, entre los 6 y 12 años.**



## Conclusiones

- El juego ayuda a **entender fácilmente el ciclo del agua urbano**
- El público objetivo observa cómo **la distribución de zonas verdes es importante para tener una ciudad más libre de contaminantes**
- Los niños y niñas **desarrollan el pensamiento crítico y la creatividad** para evitar que los contaminantes lleguen al mar
- Es un juego sencillo de construir