UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de Ecología

Revelan el poder depurador de las lagunas seminaturales en la Laguna de Fuente de Piedra

10/09/2026

Fuente de Piedra



Miembros del Instituto del Agua y del Departamento de Ecología de la Universidad de Granada, junto con investigadores de otras instituciones, han demostrado el importante papel que desempeña el sistema de lagunas seminaturales situado aguas arriba de la Laguna de Fuente de Piedra como solución basada en la naturaleza para mejorar la calidad del agua. El estudio muestra que, cuando las aguas residuales depuradas circulan a través de estas lagunas antes de alcanzar el humedal, se produce una importante reducción de nutrientes (de hasta un 75 % para el nitrógeno total) y de numerosos contaminantes emergentes, algunos de ellos con eliminaciones superiores al 70–90 %. Los resultados también revelan que esta capacidad de depuración depende en gran medida de la circulación del agua y del tiempo de residencia, ya que cuando el sistema de lagunas fue evitado mediante un bypass, su capacidad de eliminación disminuyó notablemente. El trabajo pone así de manifiesto el valor de estos sistemas seminaturales para reducir la presión de las aguas residuales y contribuir a la conservación de humedales mediterráneos protegidos, aunque señala la necesidad de medidas complementarias para controlar el fósforo y los contaminantes más persistentes.

- **Acceder al artículo en la revista Environmental Geochemistry and Health**

Copyright© 2026 Universidad de Granada













Copyright© 2026 Universidad de Granada