

# Guardian, un proyecto viable, sostenible y replicable

► La UV estudia el coste ambiental y social de la reutilización del agua para incendios

A.S.C. RIBA-ROJA DE TÚRIA

■ Aumentar la resiliencia al fuego en una zona del Parc Natural del Túria como es el bosque de La Vallesa. Esto es lo que persigue el ambicioso proyecto Guardian. Una iniciativa que apuesta por el uso del agua regenerada. Cuenta con la subvención de la Unión Europea y está liderada por el Ayuntamiento de Riba-roja de Túria, el Ayuntamiento de Paterna, Hidraqua, Medi XXI, Cetaqua, la Universitat Politècnica de València y la Universitat de València (UV). Esta última cuenta con un papel específico sumamente importante en cualquier trabajo de estas características: el económico-ambiental.

Al frente de este reto se encuentran el catedrático y director del Grupo Economía del Agua de la UV, Francesc Hernández. «Nuestra responsabilidad en el proyecto Guardian se centra, sobre todo, en tres



Imagen de una simulación del sistema Sideinfo.

LEVANTE-EMV

pilares: viabilidad, sostenibilidad y replicabilidad». El Guardian tiene que ser viable económicamente, aspecto que se persigue mediante la

comparación de los costes de actuación y los beneficios sociales y ambientales generados. Estos costes se dividen en dos bloques; los

costes de inversión y los costes de operación y mantenimiento de las infraestructuras a lo largo del tiempo.

Hernández asegura «en estos casos no son beneficios obtenidos directamente del mercado ni aparecen valorados en euros. Se requiere identificar Elimina la filigrana digital ahora únicas rígorosas para su valoración monetaria. Solo de este modo podremos hablar de una viabilidad real de las actuaciones previstas. Empleamos métodos para la cuantificación de estos beneficios derivados de la reutilización del agua y su uso con fines ambientales. Utilizamos una parte de ese caudal para la reducción del riesgo de incendios aumentando la prevención en una zona sensible y que tendría graves consecuencias en el entorno forestal y urbano».

El proyecto Guardian es un claro ejemplo de economía circular. La Universidad de Valencia desarrolla, de manera novedosa, un concepto que se conoce como 'coste de no actuar'. En el sentido de que si al final un proyecto de economía circular no se ejecutara -a pesar de su viabilidad- quedará constancia de que no se trata de una decisión neutral. Es decir, tendrá consecuencias muy negativas para la sociedad. Además, estos costes serán debidamente cuantificados, así como los derivados de las numerosas actuaciones e inversiones que tienen que durar más allá de la vigencia del propio proyecto.