

Jueves 03.10.19
LAS PROVINCIAS

PROYECTO GUARDIAN MESA REDONDA 43



Francesc Hernández, Jordi Azorín, Robert Raga, Vicente Adobes, Ferran Dalmau, Juan Antonio Sagredo, Antonio del Campo y Mario Ruiz. DAMIÁN TORRES

«El éxito del proyecto radicarán en que sea exportable y escalable a otros países»

tar sus conocimientos y la base científica, el profesor del departamento de Ingeniería hidráulica y Medio Ambiente de la UPV, Antonio del Campo, explicaba su granito de arena al proyecto. «Desde mi departamento trabajamos el agua en sentido amplio, por lo que tratamos el tema de la hidrología forestal en el que el riego lleva un diseño hidráulico que va a aportar la información necesaria para que sea eficiente. Basado en caracterizar las necesidades de las plantas, la atmósfera, el suelo... Vamos a adjuntar la ecohidrología al conocimiento sobre incendios, para estudiar cómo hidratar la vegetación para que suponga la ralentización de la velocidad del incendio, altura de llama, intensidad... Además, contribuiremos con el diseño de áreas cortafuegos verdes y trabajos de servitución preventiva será un diseño agronómico con muchas particularidades».

Otra pata fundamental del proyecto será la realidad económica por lo que Francesc Hernández, catedrático de la Universitat de València, y su equipo tiene una tarea fundamental. Este departamento dedicado a la economía del agua deberá analizar los aspectos económicos.

«Europa ha comprado las ganas y la ilusión de este proyecto pero también la forma de lograr los objetivos. No es simbólico sino que todo lo que le rodea es viable y factible, por tanto la responsabilidad es demostrar que hay costes, pero que los muchos impactos positivos que generan para la sociedad, el bienestar de la gente y la reducción del riesgo es rentable. Debemos cuantificar los impactos positivos, dotarlos del valor que tienen, incluso ponerlos en euros, demostrando su viabilidad. El proyecto es ambicioso en las metodologías y las técnicas aplicadas, es innovador y provocador, ya que también vamos a calcular los costes de la inacción demostrando que actuar es más rentable que no hacerlo».

Todos los implicados en el proyecto Guardian señalaron el éxito del mismo ya que es un proyecto ambicioso, pionero y que cuenta con la confianza de Europa. Además, indicaron que el éxito del mismo radicarán no sólo en la lucha contra los incendios forestales protegiendo el medio ambiente y la sociedad sino en que sea exportable y escalable a otros lugares de Europa que están en la misma situación que la zona del Parque Natural del Túrria y la zona boscosa de La Vallesca.

lo que proponemos es un tren de reutilización y tratamiento para eliminar los contaminantes microorgánicos, una regeneración avanzada del agua para reutilizarla. Esto supone una solución innovadora, ya reutilizábamos el agua para la agricultura, uso industrial, uso urbano, etc., pero ahora es para la lucha contra incendios y para recuperar el estanque de La Vallesca. Vamos a operar durante dos años en la planta y la idea es que seamos capaces de eliminar los compuestos,

pero es una solución integral que elimine microorganismo farmacéuticos, residuos de cuidado personal... y debe ser modular para que cuando acabe el proyecto siga operando y pueda ser escalado y trasladado a otros lugares».

Cuando finalmente la tecnología implementada cumple su función y protege tanto a las personas como el medio ambiente logra crear una sensación de satisfacción, comenta-

ba Ferran Dalmau, CEO de Medi XXI, quien apuntaba que «cuando tu madre, que vive en una zona interfaz, te dice que su primera opción tras declararse un incendio es llamarte a ti, te das cuenta de que a la gente que vive en esas zonas le falta mucha formación e información. No existe una concienciación por parte de la gente de que con la propiedad también se adquiere el riesgo en cuanto a incendios, inundaciones o desastres naturales se refiere». Dal-

mau puntualizó que el agua que se consume proviene en un infimo porcentaje de los recursos existentes ya que no son accesibles sino que «el agua que bebemos nace en los bosques por lo que es muy importante que lo cuidemos. Si destruimos los recursos no sé muy bien que planea dejaremos a nuestros hijos».

Además de las instituciones y la empresa privada, la universidad también juega un papel clave en el proyecto. Con el objetivo de repor-



MARIO RUIZ
Product manager de Cetaqua

«Proponemos un tren de reutilización para eliminar los contaminantes»

«Queremos que dentro de dos años siga operando y se escale»



FERRAN DALMAU
CEO de Medi XXI

«Cuando nuestra tecnología cumple su función crea gran satisfacción»

«El agua que bebemos nace de los bosques, debemos cuidarlos»



ANTONIO DEL CAMPO
Profesor Ingeniería Hidráulica UPV

«Aportaremos la información necesaria para que sea eficiente»

«Estudiaremos cómo hidratar la vegetación para que suponga un freno»



FRANCESC HERNÁNDEZ
Catedrático de la Universitat de València

«Europa ha comprado las ganas y la ilusión para lograr los objetivos»

«Cuantificaremos los impactos positivos, incluso en euros, para dotarlo de valor»