

La UPV avanza en el proyecto Guardian para analizar la zona - Las Provincias - 10/10/2020



Visita para comprobar los avances en el proyecto. LP

HIDRAQUA

LA UPV AVANZA EN EL PROYECTO GUARDIAN PARA ANALIZAR LA ZONA

VALENCIA

Extras. La Universitat Politècnica de València es uno de los socios del proyecto Guardian, que junto a los Ayuntamientos de Paterna y Ribarroja de Túria, Hidraqua, Medi XXI y Cetaqua, trabajan en los últimos años para aumentar la resiliencia a

incendios en una zona de interfaz urbano-forestal del Parque Natural del Túria y La Vallesa.

Esta iniciativa está financiada por la Unión Europea a través de la convocatoria a los Urban Innovative Actions; iniciativas innovadoras para mitigar los efectos del cambio cli-

mático y en este caso en concreto, los incendios forestales.

Hasta la fecha las entidades socias han ido avanzado en el desarrollo del proyecto. Esta semana, la Universitat se ha reunido con el resto de los socios para mostrar de primera mano la labor que ha llevado a cabo para analizar la capacidad de adaptación de estos bosques al cambio climático.

La aportación al proyecto Guardian por parte de la UPV se realiza a través del equipo técnico del grupo de investigación ReForeST, liderado por el profesor y doctor Antonio del Campo, y se centra en analizar las características del sustrato edáfico en función de las condiciones atmosféricas y las consecuencias sobre el estado hídrico de la vegetación.

Durante este verano, la UPV ha instalado sensores en el suelo y en los árboles en zonas seleccionadas de La Vallesa para cuantificar las modificaciones en la estructura y funciones de los ecosistemas forestales. Esta instalación permite monitorizar con una gran precisión el continuo suelo-planta-atmósfera. Con estos datos, se profundizará en el conocimiento de cómo los cambios en la precipitación y la temperatura se traducen en cambios en el sustrato y en las funciones y estructura de la vegetación. En último término, el estrés hídrico de las masas forestales implica el incremento de su inflamabilidad y el riesgo de incendios.