

&gt; VALLADOLID

# Innovación contra la despoblación

La Universidad de Valladolid y Cartif participan en un proyecto para crear «una herramienta que permite simular el impacto de diferentes políticas para promover el desarrollo sostenible en estas áreas». Por **María Bausela**

La Universidad de Valladolid (UVA) y el Centro Tecnológico Cartif participan en un proyecto innovador que lucha contra la despoblación mediante la creación de una herramienta que permite simular el impacto de diferentes políticas en estas zonas. «SPANDAM es un proyecto de I+D+i financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación con el que se ha desarrollado un prototipo de esta herramienta de evaluación cuya finalidad es «servir como guía en la toma de decisiones políticas para promover el desarrollo demográfico, socioeconómico y medioambiental equilibrado y sostenible de esas áreas», apunta Yaiza Villar Jiménez jefa de proyecto en SPANDAM en Cartif como investigadora en su área de Políticas de Energía y Clima.

Dicha herramienta de simulación será capaz de calcular la incidencia de decisiones y variables políticas con el objetivo de apoyar a los responsables políticos, miembros de la sociedad civil y empresas a pronosticar los escenarios futuros, así como los efectos de las políticas que se desarrollen, según explican en la página web del proyecto.

Liderada y coordinada por la Uva esta iniciativa nació gracias a Fresno the right link, una consultora especializada en asesoramiento estratégico de políticas públicas, «que identificó la necesidad de contar con una herramienta que complementará su labor frente a retos sociales clave, como el desafío demográfico», apunta Estefanía Vallejo directora del Área de Políticas de Energía y Clima de Cartif.

El consorcio de SPANDAM está formado por seis entidades. Por un lado, está Fresno the right link como usuario principal y propietario del resultado del proyecto, y por otro las universidades de Valladolid, Zaragoza, Salamanca, el Centre d'Estudis Demogràfics, además de la Fundación Cartif.

Así, «con el impulso de Fresno y la financiación obtenida a través de los fondos Next Generation en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación todas las entidades asumimos este emocionante reto».

Su origen se ve muy enmarcado en el contexto actual, «con la implementación de políticas específicas contra la despoblación que nos brindan la oportunidad de observar los resultados cuantificables a corto y largo plazo. Sin embargo, también es esencial evaluar el impacto acumulado de políticas más generalistas imple-



Reunión de general del proyecto SPANDAM con la presencia de todas las entidades participantes, entre ellos la UVA, la USAL y Cartif. CARTIF

mentadas previamente. Simular esta convergencia nos permite abordar los retos demográficos con un enfoque integral y proporcionar herramientas útiles para la toma de decisiones estratégicas que frenen el impacto negativo del cambio de la estructura demográfica», incide Jiménez.

El principal objetivo de SPANDAM es proporcionar un prototipo de herramienta que evalúe los efectos de políticas públicas e iniciativas privadas en los principales indicadores de desarrollo local, así como en el atractivo de los territorios para retener población y atraer nuevos residentes o inversores. «Esta herramienta, dirigida a expertos que asesoran a autoridades públicas, busca facilitar decisiones informadas mediante la evaluación previa de las políticas propuestas».

Para llegar a este objetivo común «cada entidad aportó sus competencias específicas». De esta manera la UVA lideró la coordinación general y el desarrollo del modelo dinámico, integrando diferentes módulos. El Centre d'Es-

tudis Demogràfics gestionó los datos demográficos y desarrolló el modelo demográfico de base. Fresno se ocupó de la difusión y explotación, conectando el proyecto con las necesidades del mercado. La Universidad de Zaragoza aportó su experiencia en políticas públicas y despoblación, mientras que la Universidad de Salamanca desarrolló el marco de evaluación basado en indicadores de atractivo necesarios para evaluar las políticas. Y Cartif se encargó del desarrollo del prototipo y lideró los estudios de caso.

En el caso del centro tecnológico ubicado en la localidad vallisoletana de Boecillo su equipo multidisciplinar que trabajó en el proyecto incluye ingenieros, urbanistas y geógrafos con experiencia en el análisis del impacto de la despoblación en el territorio. Que se centró en la de desarrollar el prototipo de la herramienta para mejorar los procesos y competitividad de FRESNO, abriendo nuevas oportunidades de negocio.

En cuanto a las fases del proyecto que aspiran a que sea «una

herramienta clave para la toma de decisiones políticas, ofreciendo análisis precisos que permitan diseñar estrategias más efectivas frente al reto demográfico», SPANDAM se estructuró en cinco fases.

Durante la primera etapa se diseñó el marco y se recopilaron datos, integrando aportes del comité asesor para construir escenarios y calibrar modelos. Luego, se realizó un diagnóstico en cinco estudios de caso, identificando políticas clave mediante indicadores y análisis DAFO.

En la fase de desarrollo, «se crearon escenarios, se modelaron estructuras locales y se aplicaron los modelos a los casos de estudio, evaluando la viabilidad y el impacto de las políticas. Posteriormente, los modelos fueron validados en laboratorio, ajustando resultados preliminares. Finalmente, se promovieron los resultados mediante un plan integral de comunicación y difusión para asegurar su trascendencia y aplicación futura».

Este proyecto combina análisis

cuantitativo y cualitativo, validado por un comité interdisciplinar «lo cual garantiza que la herramienta sea robusta, práctica y útil para diseñar políticas adaptadas a diferentes contextos territoriales. Así SPANDAM permite evaluar los posibles impactos de las políticas antes de su implementación en el territorio, por lo que aporta una gran ventaja en la selección de estrategias más efectivas frente al reto demográfico. Además, su validación por parte de un comité de expertos asegura que las propuestas sean realistas y alineadas con las necesidades locales», asegura Vallejo.

Tras su finalización será Fresno, como propietaria del prototipo, quien lo explote a corto como una herramienta «que complementa su cartera de servicios de apoyo a la planificación estratégica, así como más a medio plazo, seguir invirtiendo en la mejora del prototipo, añadiendo nuevas funcionalidades que ofrezcan una experiencia más completa», concluye jefa de proyecto en SPANDAM en Cartif.