



## LUCHA CONTRA LA DESPOBLACIÓN

# Una herramienta científica mostrará el efecto de las políticas en la demografía

## La Universidad de Zaragoza participa en este modelo matemático que ayude a tomar decisiones

F. J. M.  
Teruel

Una herramienta científica permitirá discernir si las políticas que se aplican en un territorio pueden tener efectos sobre la evolución demográfica, con lo cual será posible prever qué acciones son las más adecuadas para luchar contra el fenómeno de la despoblación en las áreas rurales. La creación de este modelo matemático, en cuyo diseño participa la Universidad de Zaragoza, será financiado con fondos Nex Generation de la Unión Europea, a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de España.

Uno de los investigadores participantes en este proyecto, el catedrático de Historia Económica de la Universidad de Zaragoza, Vicente Pinilla, aseguró que a través del mismo se pretende ver "en qué medida las diversas políticas que se pueden desarrollar tienen un efecto sobre la evolución de la población".

La herramienta consistirá en un modelo matemático "que trate de reflejar estos impactos", y de qué manera impacta cada una de las políticas que puedan aplicarse en un territorio en su evolución demográfica. El funcionamiento de ese modelo matemático se verificará después a escala comarcal.

Mediante este instrumento, Pinilla explicó que se tendrá una herramienta que permitirá conocer antes el efecto demográfico de las políticas que se apliquen en un territorio. "La idea es tratar de proporcionar alguna indicación del impacto que cada política que se adopta tiene sobre la demografía", indicó el investigador de la Universidad de Zaragoza.

En este sentido, Pinilla dijo que de esta manera, con esa herramienta, se podrá "ayudar a la toma de decisiones", puesto que antes de aplicar cualquier tipo de política pública se sabrá cuáles van a ser sus efectos.

Precisó que se trata de un proyecto en el que no han empezado a trabajar todavía, puesto que la primera reunión del grupo de investigación está previsto que se celebre en noviembre, y que para poder aplicarlo habrá que construir primero el modelo, calibrarlo y ver cómo funciona.

En el caso de Aragón, la comarca elegida para hacer esa verificación será la de las Cinco Villas en la provincia de Zaragoza, aunque el modelo una vez confeccionado se verificará también en otras comunidades autónomas. El hecho de haber elegido las Cinco Villas se debe, según Pinilla, a que en pocos sitios como en ese territorio se dan dos perfiles tan pronunciados, la extrema despoblación en la parte norte, frente al desarrollo bastan-



El catedrático de Historia Económica de la Universidad de Zaragoza, Vicente Pinilla, uno de los participantes en el proyecto

te dinámico de su parte sur con una pujante actividad agrícola industrial.

La iniciativa, denominada "Modelo de evaluación de la dinámica demográfica en España", figura entre los beneficiarios de la convocatoria "Proyectos en I+D+i en líneas estratégicas", dirigida a financiar proyectos en investigación industrial realizados en cooperación entre empresas y agentes de I+D, públicos y privados, para dar respuesta a una veintena de desafíos, entre ellos estrategias de lucha contra la despoblación.

Se trata de proyectos multidisciplinarios con una aplicación práctica que contribuya a dinamizar la recuperación económica tras la pandemia. Por ese motivo están financiados con fondos Next GenerationEU, a través del

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia Español.

En el caso concreto de este modelo de evaluación de la dinámica demográfica en España, la Universidad de Zaragoza participará en el proyecto de forma conjunta con Fresno Servicios Sociales S. L., la Fundación Cartif, el Centre D'Estudis Demografics de la Universidad Autònoma de Barcelona, la Universidad de Salamanca y la Universidad de Valladolid.

### Prototipo a pequeña escala

El importe concedido a las seis entidades participantes en el proyecto asciende a 819.560 euros, de los cuales 126.793 irán a la Universidad de Zaragoza. Con esa financiación deberán desarrollar, tal como recoge el proyecto, "una herramienta de simu-

lación (prototipo a pequeña escala) que pueda orientar la toma de decisiones y las políticas públicas encaminadas a lograr un desarrollo socioeconómico y medioambiental equilibrado y sostenible en las zonas afectadas por la despoblación".

El modelo matemático lo desarrollará un grupo de Ingeniería de la Universidad de Valladolid, mientras que la contribución de la Universidad de Zaragoza será su experiencia en el tema de la despoblación, al haber trabajado desde hace tiempo las políticas frente a este fenómeno, explicó Pinilla.

A este respecto, el investigador se refirió a que la Universidad de Zaragoza aportará los análisis sobre las distintas políticas que se aplican en el medio rural, con un grupo multidiscipli-

### EL DATO

# 819.560

### EUROS

es el importe del proyecto a desarrollar por seis entidades, entre ellas la Universidad de Zaragoza, a la que se han concedido 126.793 euros

### EL APUNTE

#### Proyecto multidisciplinar con investigadores de seis entidades

El proyecto para desarrollar un modelo de evaluación de la dinámica demográfica de España lo impulsan seis entidades: Fresno Servicios Sociales, Fundación Cartif y las universidades de Zaragoza, Valladolid, Salamanca y la Autónoma de Barcelona

nar que abarca a investigadores de tres áreas: salud pública, por la relevancia que tienen estas políticas; personal de Ciencias de la Educación por el mismo motivo, y de la Facultad de Economía.

Pinilla recordó que desde la Universidad de Zaragoza llevan veinte años trabajando sobre esta cuestión, de ahí que la de Valladolid haya querido contar con ellos para elaborar esta herramienta de simulación que debería estar terminada a finales de 2024.

El catedrático comentó que cada socio del proyecto abarca un aspecto diferente, y que en su conjunto van a participar en esta iniciativa más de 60 personas. La Universidad de Zaragoza aporta 9 investigadores, a los que se sumarán otros investigadores postdoctorales muy cualificados en estas cuestiones, precisó Pinilla, quien estimó que el 90% de los fondos que les corresponden se van a destinar a poder contratar a tres personas durante el proyecto.

Pinilla argumentó que con herramientas como la que se quiere diseñar se pretende disponer de instrumentos para encauzar bien las políticas públicas en materia demográfica. "Nunca te van a dar la respuesta exacta, pero lo que se trata es de orientar o que podamos prever hacia dónde irán los efectos de las cosas que hacemos", indicó.

La confección de un modelo de evaluación de la dinámica demográfica es uno de los cinco proyectos de investigación para los que ha captado fondos la Universidad de Zaragoza dentro de la última convocatoria ministerial de Proyectos de I+D+i orientada a los retos de la sociedad en líneas estratégicas.

### INCIDENCIA

## Piden ser modestos con el impacto de las políticas ante la complejidad del fenómeno

El catedrático de Historia Económica de la Universidad de Zaragoza, Vicente Pinilla, consideró que "hay que ser modestos con el impacto que pueden tener las políticas" de lucha contra la despoblación por parte de las administraciones públicas, si bien reconoce que con el escenario de las 130 medidas planteadas por la Secretaría General del Reto Demográfico del Miteco habrá bastantes recursos para hacer frente al problema. Aclaró que revertir la situación es muy complejo porque

"nos enfrentamos a fuerzas poderosas que van a la concentración de población".

A su juicio, las políticas públicas deberían "aspirar a que las personas puedan residir donde quieran con un cierto grado de servicios", puesto que si son muy desiguales no hay opción a esa posibilidad de elegir. "Lo que queremos es que se consiga esa libertad de elección, porque no vamos a volver a cifras de población de hace 40 o 50 años", precisó.

Pinilla insistió en este senti-

do en que "más que revertir la situación hay que mantener y dar calidad de vida". Y para que eso sea factible aseguró que hay que "aprovechar las nuevas tecnologías". Eso, unido a unas infraestructuras y un acceso a los servicios adecuado, puede permitir que las personas decidan, y más con las opciones que abre ahora el teletrabajo. Aclaró, además, que será muy distinto en las zonas rurales próximas a grandes núcleos de población, que en aquellas que están más alejadas.