

**Simulador para la aplicación personalizada de los modelos construidos
ante nuevas políticas socioeconómicas.**

*El reto demográfico en Andalucía.
Una herramienta basada en modelos multisectoriales para el estudio y evaluación
de políticas socioeconómicas frente a la despoblación.*

Mainar Causapé, Alfredo J.; Fuentes Sagar, Patricia (2025)
*Premio de Investigación del
Consejo Económico y Social de Andalucía, edición 2024*

Simulador de efectos de aumentos de la producción frente al reto demográfico
Julio de 2025

*El reto demográfico en Andalucía.
Una herramienta basada en modelos multisectoriales para el estudio y evaluación de
políticas socioeconómicas frente a la despoblación.
Mainar Causapé, Alfredo J.; Fuentes Sagar, Patricia (2025)
Premio de Investigación del
Consejo Económico y Social de Andalucía, edición 2024*

Zona							
Actividad (código)	Actividad (nombre)	Aumento de la producción o del volumen de negocio (€)	Aumento de la producción o del volumen de negocio (%)	Aumento TOTAL de la producción o del volumen de negocio (€)	Capacidad de fijación o atracción de hogares (número)	Capacidad de fijación o atracción de hogares (número) deseada	Aumento de la producción o del volumen de negocio (%) necesario

Este simulador, permite seleccionar (mediante desplega-bles) una o varias actividades de una de las zonas consideradas, pudiendo calcularse, para cada una de ellas, tanto el número (estimado y potencial) de hogares que podría atraer un determinado aumento de la producción (en términos fijos o porcentuales), como la operación inversa: el aumento porcentual necesario en la producción para lograr las rentas equivalentes a un número de hogares nuevos en la zona.

- Las celdas sombreadas son las que tienen que usarse para seleccionar los parámetros mediante desplegables.
- Inicialmente, hay que seleccionar la zona geográfica en riesgo.

Zona	
Actividad (código)	Huelva - Norte de Sevilla Norte de Córdoba Córdoba-Jaén Norte de Jaén Norte de Granada – Almería-Jaén Málaga-Sur de Granada – Almería Cádiz-Málaga-Sur de Sevilla

- Posteriormente, se selecciona la actividad económica en la que aumentaría inicialmente el volumen de negocio. Pueden seleccionarse varias actividades, siendo los resultados para cada una de ellas independientes del resto.

Actividad (código)	Actividad (nombre)	Aumento de la producción o del volumen de negocio (€)	Aumento de la producción o del volumen de negocio (%)	Aumento TOTAL de la producción o del volumen de negocio (€)	Capacidad o atrac hogares
	Agricultura, ganadería y caza Silvicultura y explotación forestal Pesca y acuicultura Industrias extractivas Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos Preparación y conservación de frutas y hortalizas Fabricación de grasas y aceites Fabricación de productos lácteos Fabricación de productos de molinería, de panadería y de pastas alimenticias Otras industrias alimenticias. Tabaco				

Opción A. Estimación del número potencial de hogares que podría atraer un determinado aumento de la producción (en términos fijos o porcentuales) en la actividad seleccionada.

- | | |
|---|--|
| • Se puede marcar un aumento en euros en la columna | Aumento de la
produccion o del
volumen de negocio (€) |
| o porcentual sobre el volumen de negocios en la columna | Aumento de la
produccion o del
volumen de negocio
(%) |
| o ambos. El aumento resultante aparece en la columna | Aumento TOTAL de la
produccion o del
volumen de negocio (€) |
| • El número potencial de hogares que podría atraer el
aumento de la producción indicado se muestra en la columna | Capacidad de fijación
o atracción de
hogares (número) |

Opción B. Estimación del aumento porcentual necesario en la producción o volumen de negocio para lograr las rentas equivalentes a un número de hogares nuevos en la zona.

- | | |
|---|--|
| • Se selecciona el volumen de hogares que se desea atraer
o mantener en la zona a través de la actividad previamente elegida | Capacidad de fijación
o atracción de
hogares (número)
deseada |
| • El aumento porcentual necesario en la producción o volumen de
negocio se muestra en la columna | Aumento de la
produccion o del
volumen de negocio
(%) necesario |