

*Despoblación y despoblamiento
en la provincia de Granada (España),
1991-2020*



José Antonio Nieto Calmaestra
Oficina de Ordenación del Territorio, Junta de Andalucía

DOI: 10.4422/ager.2021.14

ager

Revista de Estudios sobre Despoblación y Desarrollo Rural
Journal of Depopulation and Rural Development Studies

Despoblación y despoblamiento en la provincia de Granada (España), 1991-2020

Ideas clave:

1. Granada es una provincia de fuertes desequilibrios poblacionales.
2. La emigración del pasado ha determinado el presente y el futuro de su comportamiento demográfico.
3. Gran parte de la provincia pierde población y sufre un grave proceso de despoblamiento.
4. Envejecimiento y masculinización definen la estructura de población de su medio rural.
5. Distintos factores (altitud, aislamiento, baja densidad, dispersión, tamaño de los asentamientos) inciden en el despoblamiento.

Resumen: Pese a que en los últimos años la población de la provincia de Granada ha aumentado ligeramente, la mayor parte de su territorio se caracteriza por la pérdida de habitantes. Esto es síntoma de los fuertes contrastes existentes en su interior entre zonas dinámicas: básicamente la corona metropolitana y la costa, y el resto de la provincia que se caracteriza por un acentuado agotamiento demográfico debido, tanto al desgaste vegetativo, como al escaso poder de atracción para los flujos inmigratorios que se han venido sucediendo. Descubrir la distribución y la intensidad del proceso de despoblación y analizar las repercusiones que este tiene sobre las estructuras demográficas será uno de los objetivos del presente trabajo que persigue, también, ver en qué medida y qué factores inciden en el despoblamiento de amplios sectores de la provincia. Para llevar a cabo el análisis se recurrirá al Nomenclátor de Población, considerando dos fechas: 2020, como momento más actual y 1991, como hito del pasado reciente, que servirá para analizar la evolución acontecida. La escala de trabajo la conforman las Entidades Singulares de población.

Palabras clave: Decrecimiento poblacional, agotamiento vegetativo, desequilibrios estructurales, desarticulación territorial.

Population Decline and Depopulation in Granada Province (Spain), 1991-2020

Highlights:

1. Granada is a province with strong population imbalances.
2. Its past as an emigration focus has determined the demographic present and future.
3. Much of the province loses population and suffers a serious depopulation process.
4. Aging and male sex ratio define the population structure of their rural environment.
5. Different factors (altitude, isolation, low density, dispersion, size of settlements) affect depopulation.

Abstract: Although in recent years the population of the province of Granada has increased slightly, most of its territory is characterized by the loss of inhabitants. This is a symptom of the strong contrasts existing in its interior between dynamic areas, basically the metropolitan crown and the coast, and the rest of the province, which is characterized by an accentuated demographic depletion due to vegetative wear and the low power of attraction for immigration flows. That have been happening. Discovering the distribution and intensity of the depopulation process and analysing the repercussions it has on demographic structures will also be one of the objectives of present work, that it pursues, as well, to see to what extent and what factors affect the depopulation of large sectors of the province. To carry out the analysis, the Population Gazette will be used, considering two dates: 2020, as the most current moment and 1991, as a milestone in the recent past, which will serve to analyse the evolution that occurred. The work scale is made up by the singular population entities.

Keywords: Population decrease, vegetative wear, structural imbalances, territorial disarticulation.

Fecha de recepción: 16 de marzo de 2021
Devuelto para revisión: 27 de mayo de 2021
Fecha de aceptación: 23 de julio de 2021

Cómo citar este artículo: Nieto, J. A. (2021). Despoblación y despoblamiento en la provincia de Granada (España), 1991-2020. *AGER: Revista de Estudios sobre Despoblación y Desarrollo Rural (Journal of Depopulation and Rural Development Studies)*, (33), 215-247. <https://doi.org/10.4422/ager.2021.14>

José Antonio Nieto Calmaestra. <https://orcid.org/0000-0003-1966-2613>
Correo electrónico: jantonio.nieto@juntadeandalucia.es

1. *Introducción y justificación*

El uso indistinto que, a veces, se hace de los términos despoblación y despoblamiento, propiciado por la equiparación que de ambos vocablos hace la RAE, conduce a la confusión de dos realidades muy distintas, aunque íntimamente relacionadas; pues, aunque el primer fenómeno puede darse sin el segundo, tal cual ocurre en muchas de nuestras ciudades, sin que estas vean comprometida su existencia, el despoblamiento agrega, a la pérdida de población una componente autolesiva sobre las formas de ocupación del territorio.

Habida cuenta de lo anteriormente dicho, a lo largo del presente trabajo el término despoblación haría alusión al simple hecho de la pérdida de efectivos poblacionales, que se produce en un lugar a causa de la interacción de unas determinadas dinámicas naturales y migratorias, teniendo como consecuencia una serie de alteraciones sobre las estructuras poblacionales existentes.

En este sentido, en la España que se despuebla se ha cronificado un modelo que se repite en muchas comarcas de interior: los jóvenes y su capacidad reproductiva, ante la falta de perspectivas laborales y la escasez de servicios, abandonan los entornos rurales atraídos por las posibilidades y ventajas que les ofrecen la ciudad u otros destinos, mientras los mayores permanecen en dichos entornos contribuyendo al paulatino avance de un proceso de envejecimiento que da como resultado un preocu-

pante agotamiento demográfico altamente comprometedor para el futuro de muchos territorios. De este modo, parece haberse perpetuado un éxodo rural que encadena ya décadas de *sangría* sin que la *hemorragia* se detenga totalmente.

Por su parte, el término despoblamiento añade al problema de la despoblación una dimensión territorial (Ruiz González y Ruiz Pulpón, 2019) que se refleja en el abandono de las formas de hábitat y modos de vida tradicionales, pero, a la larga, también, en el desmantelamiento de servicios y equipamientos, el deterioro de infraestructuras o el abandono medioambiental y patrimonial. Estas cuestiones afectan sobremanera a multitud de pequeños asentamientos distribuidos por el territorio (cortijos, caseríos, pequeñas aldeas, etc.) que, en última instancia y, como consecuencia, se ven abocados a la desaparición, con el agravante de que un despoblamiento prolongado conduce, inexorablemente, a una dinámica abierta de desarticulación territorial.

La inacción y el abandono a los que se ven sometidos los territorios afectados por este doble proceso de despoblación y despoblamiento resulta prácticamente irreversible pues cualquier solución pasaría por recomponer y reforzar, precisamente, el punto débil de cualquiera de las comarcas que lo padecen: la endeblez de la componente humana y la inexistencia de un tejido social con capacidad e iniciativa para cambiar las cosas, factor al que, muchas de ellas, unen la escasez de recursos e inversiones (que no de potencial) y, las, ya de por sí, adversas condiciones físicas y económicas que suelen caracterizarlas: orografías complicadas, malas comunicaciones, economías eminentemente agrarias, explotaciones minifundistas, escasa diversificación productiva, alejamiento de los ejes de desarrollo nacionales y regionales, etc. (Sáenz *et al.*, 2009).

Uno de los objetivos del trabajo es comprobar hasta qué punto la despoblación y el despoblamiento afectan a la provincia de Granada, un territorio altamente dicotómico, en el que los contrastes territoriales, entre zonas dinámicas, ajenas a esta realidad, y comarcas recesivas, están al orden del día. Tanto que hay sectores en la provincia que sufren el problema de la despoblación con tanta o mayor virulencia que otros entornos de la geografía nacional que están permanentemente en la palestra del debate sobre la España vacía y el desafío demográfico. En este sentido, se pretende incluir a la provincia en el debate de la despoblación del que injustificadamente, como otras muchas zonas de Andalucía, ha sido excluida, quizá por mantener balances poblacionales positivos.

En este contexto, las cuestiones a responder en el presente trabajo serían varias: ¿Qué geografías dibujan en la provincia las zonas que ganan o pierden población?,

¿qué dinámicas demográficas han provocado esta distribución?, ¿qué rasgos demoes-
tructurales definen cualitativamente estas zonas?, ¿qué factores inciden en el proceso
de despoblamiento?, ¿cómo se distribuyen por el territorio?

2. Bases teórico-conceptuales

De un tiempo acá, la despoblación, un problema al que apenas se prestaba atención hace unos años, se ha convertido en un tema recurrente tanto en círculos académicos como en los medios que han elevado el interés por la cuestión hasta el punto de transformarla en una preocupación social.

Prueba de ello, son las frecuentes movilizaciones que, promovidas por multitud de plataformas y colectivos sociales, se vienen produciendo al respecto¹. Estas tienen como objetivo hacer visible una realidad desconocida para la mayor parte de la población española que, al abrigo de sus ciudades, vive con indolencia las dificultades que para muchos paisanos supone el simple gesto de ir al médico, hacer la compra o sacar dinero de un cajero, debido a la total ausencia de este tipo de servicios en el lugar donde residen.

La preocupación por el problema ha llegado incluso a la agenda política, que ha incorporado el 'reto demográfico' como uno de sus ejes de acción, considerándolo fundamental para la cohesión social y la vertebración territorial del país, aunque hasta el momento, más allá de una toma de conciencia, se haya avanzado poco en la adopción de soluciones.

Si bien es cierto que el interés por el problema siempre ha estado ahí y ha sido objeto de profundas reflexiones por parte de la comunidad científica (geografía, demografía, sociología, economía, historia, antropología, etc.), no lo es menos que hasta que, recientemente, se ha puesto el foco en la despoblación, propiamente dicha, la mayoría de las veces se ha abordado sumido en análisis de carácter generalista, más

1• La mayor de ellas tuvo lugar en Madrid el 31 de marzo de 2019 como preludeo a las elecciones generales, en ella participaron más de 90 organizaciones sociales que congregaron a miles personas en el centro de la capital.

centrados en el estudio de la evolución y la distribución de la población que en otras cuestiones.

Así ocurre, al menos, en el caso de Granada, donde el tema, como tal, apenas ha sido tratado de forma directa, aunque sí está subyacente en la mayor parte de la literatura provincial alusiva a aspectos poblacionales: (Bosque Maurel, 1971; Bosque Maurel y Ferrer, 1999; Carvajal, 1986; Ferrer, 2002; Sáenz, 1998; Sáenz *et al.*, 2009; Fundación BBVA, 2008; Ocaña, 1976; Nieto, 2020).

Si se han acercado, de forma más específica, gran cantidad de investigaciones, trabajos e informes que en los últimos años han proliferado. Estos han abordado el problema considerando una enorme variedad de perspectivas (causas, consecuencias, procesos, experiencias, soluciones, etc.) que dan cuenta de las múltiples dimensiones del fenómeno y de las dificultades para abordarlo en su integridad.

Huyendo de una exhaustividad, que sería imposible, dado la profusión bibliográfica y documental existente, en la búsqueda de referencias bibliográficas para abordar la despoblación es obligado recurrir a algunas de las publicaciones institucionales surgidas últimamente al hilo de la actual preocupación por el tema. Es el caso de los informes de la FEMP sobre Población y despoblación en España (2016), la estrategia española frente al reto demográfico (2017), elaborada por el Comisionado para el reto demográfico, la visión sobre el mundo rural y su vertebración social y territorial (2018) del Consejo Económico y Social, o el recientemente aprobado Plan de recuperación. 130 medidas frente al reto demográfico (2021). En esta línea están también los trabajos de la FAMP, a propósito del despoblamiento en Andalucía (2018) o la Estrategia provincial ante el reto demográfico y el despoblamiento rural en Granada (2020).

Referencias obligadas son trabajos como el compendio de López *et al.* (2009), el ensayo de Collantes y Pinilla (2019), el monográfico sobre el campo y la cuestión rural de Funcas (2020), el de las regiones desfavorecidas ante las políticas de cohesión 2021-2027 de Burillo y Burillo (2018) o el de la despoblación de la España interior de Bandrés y Azón (2021).

Al margen de las ya mencionadas, parece interesante añadir algunas reseñas de contenido metodológico y procedimental de las que la presente aportación es deudora en varios aspectos como: en la forma de tipificar la dinámica demográfica (Ocaña, 1975-76), en la de tratar las estructuras demográficas (Reques, 2011), en el análisis del poblamiento, que es uno de los grandes olvidados en este tipo de estudios (Bosque, 1975-76; López, 2016; Pazo y Moragón, 2018) o en la incorporación de aspectos liga-

dos a la accesibilidad (Reig *et al.*, 2016; De Cos y Reques, 2019) o al territorio (Reques, 1997; Recaño, 2017).

Del mismo modo, de especial interés ha sido el manejo de algunos trabajos e informes que, centrados en el diagnóstico de la cuestión en distintos ámbitos territoriales, incorporan amplios y variados repertorios de indicadores que dan cuenta de la complejidad para medir el fenómeno y su multidimensionalidad (Gobierno de Aragón, 2017; Comité Econòmic i Social, 2020; Ruiz y Ruiz, 2019).

3. *Objetivos, metodología, fuentes y áreas de estudio*

El principal objetivo de este trabajo es territorializar y caracterizar los fenómenos de la despoblación y el despoblamiento en la provincia de Granada, un escenario tan diverso y complejo geográficamente, que los promedios provinciales de cualquier variable enmascaran realidades fuertemente contrastadas, pues, tal cual ocurre con su relieve, donde apenas en unos kilómetros se puede pasar de las máximas altitudes de la Península a estar al borde del mar; en distancias similares y en distintas direcciones es posible mutar el estrepitoso bullicio capitalino o la explosividad poblacional del cinturón metropolitano por el desierto demográfico más absoluto.

Para comprobarlo se va a proceder a un análisis centrado en un intervalo temporal que abarca las últimas tres décadas (1991-2020). Un periodo amplio caracterizado por la consolidación del modelo social, político y económico implantado en España a raíz de la transición democrática que, en lo demográfico, se traduce en cambios sustanciales: ralentización del éxodo rural, hundimiento de la fecundidad, aumento de la esperanza de vida, envejecimiento, irrupción de la inmigración, variación de los modos de convivencia, etc., fenómenos que, en lo temporal, aparecen determinados por la sucesión de periodos de bonanza y la concatenación de varias crisis, la última, aún en ciernes, provocada por la incidencia de la COVID-19.

Sobre dicho periodo, y para el estudio de la despoblación y el despoblamiento, las fuentes de datos disponibles imponen dos escalas de análisis: la municipal, para tratar el primer fenómeno, y la inframunicipal, para estudiar el segundo, donde se han

tomado, como unidades territoriales de análisis, las 475 Entidades Singulares (ES)² recogidas por el Nomenclátor de Población.

Que para las dos escalas de análisis se pueda averiguar la variación de la población³ acontecida entre las fechas de referencia, hace posible un primer acercamiento al fenómeno de la despoblación que permite apreciar los, para nada desdeñables, matices que aporta el mayor o menor incremento de la lente que se use en el análisis (Figura 1).

El siguiente aspecto que se aborda es el de las causas y las consecuencias de esta despoblación mediante el análisis de la dinámica y de las estructuras demográficas. Para ello ha sido obligado acudir a las Estadísticas de Movimiento Natural de Población, que anualmente publica el INE, al Censo de 1991 y al Padrón Municipal de 2020, elaborando a partir de ellos sendas tipificaciones que han permitido obtener una visión sintética del estado de la cuestión.

Para el estudio de la dinámica demográfica, las fuentes determinan la escala municipal como unidad de referencia, ya que no se publican datos más desagregados, habiéndose procedido a la elaboración de una clasificación que juega con la combinación de los signos de sus distintos componentes (Crecimiento real, vegetativo y saldo migratorio). Se ha recurrido para ello a la simplificación de la, hace ya algún tiempo, aplicada por Ocaña (1978) en un ensayo metodológico realizado sobre las provincias españolas.

Para estudiar la estructura demográfica, a nivel de ES⁴ se han tipificado las variaciones que se producen al cruzar las distribuciones por sexo y edad de la población. Como ítems del cruce se han utilizado tres intervalos referidos a la edad⁵ que diferencian

-
- 2• Para establecer un número de entidades común a las dos fechas de referencia, se ha procedido a un minucioso análisis de los cambios acontecidos en el Nomenclátor de Población entre ambos momentos y a la correspondiente agregación de las entidades que han ido surgiendo nuevas, con objeto de homogeneizar la serie.
 - 3• Se hace referencia al crecimiento medio anual, calculado mediante la siguiente fórmula $T_c = ((P_f/P_i)^{1/t} - 1) \times 100$
 - 4• El Sistema de Información Demográfica del Padrón habilitado por el INE permite la consulta de la información relativa a la estructura por sexo y edad de la población a escala (distritos, secciones censales, unidades poblacionales). Aunque el sistema no se actualiza desde 2014, en base a dichos datos, se ha hecho una estimación de la edad media de cada ES en 2020. Para ello se ha variado la edad media tomando como factor corrector el incremento municipal de la misma entre 2014 y 2020.
 - 5• Las agrupaciones se han establecido en función de la desviación típica de los valores de las entidades singulares de modo que el grupo central (entre los 44,2 y los 50,9 años) quedaba entre -0,5 y 0,5 .

entre: predominio de población joven (media de edad inferior a los 44,2 años), población adulta (entre los 44,2 y 50,9 años), y población mayor (más de 50,9 años); y otros tres relacionados con la sex ratio: estructuras equilibradas (proporciones entre 97 y 103 %), feminizadas (inferiores al 97 %) o masculinizadas (superiores al 103 %).

Para el análisis del despoblamiento se ha recurrido a la explotación del Nomenclátor habiéndose usado, además de los datos referentes a la población y a su evolución en el periodo de análisis, la información relativa al tamaño de los núcleos y a la diseminación del poblamiento.

A estas variables se han añadido otras tres: la densidad de población, la altitud media y el grado de accesibilidad. Estos datos se han obtenido mediante el uso de un SIG y de la explotación de las bases cartográficas publicadas por el IGN: Modelo Digital del Terreno⁶ y Base Cartográfica Nacional 1:200.000, y el IECA: Datos Espaciales de Referencia de Andalucía. Dichas bases han permitido la implementación de un modelo de red que ha permitido calibrar la accesibilidad de las ES. El valor de accesibilidad, tomado como referencia, además de medir la distancia física aporta un matiz funcional, pues se corresponde con el promedio temporal de los desplazamientos de cada entidad: a la capital provincial, como proveedora de los servicios más especializados; a la cabecera comarcal más cercana (Granada, Motril, Baza, Guadix, Loja y Almuñécar), como abastecedoras de todo tipo de servicios, y a las respectivas cabeceras municipales, como los espacios de relación y uso cotidiano más próximos.

El análisis de todos estos datos ha permitido identificar cinco factores de "*riesgo de despoblamiento*":

- que la altitud media de la ES superara los 1.000 metros.
- que el tiempo medio de desplazamiento desde la ES fuera de más de 30 minutos.
- que la densidad de población de la ES fuera inferior a los 12,5 hab./km²
- que más del 25 % de la población de la ES residiera en hábitats diseminados.
- que el tamaño poblacional medio del núcleo o de los núcleos de la ES no alcanzara los 50 habitantes.⁷

6• Modelo Digital del Terreno de 200 m. de paso de malla.

7• El propio INE establece este umbral para definir el concepto de núcleo desde el punto de vista poblacional.

La mayor o menor presencia de estos factores en las distintas ES ha hecho posible la concreción de una cartografía sobre el "*riesgo de despoblamiento*" en la provincia.

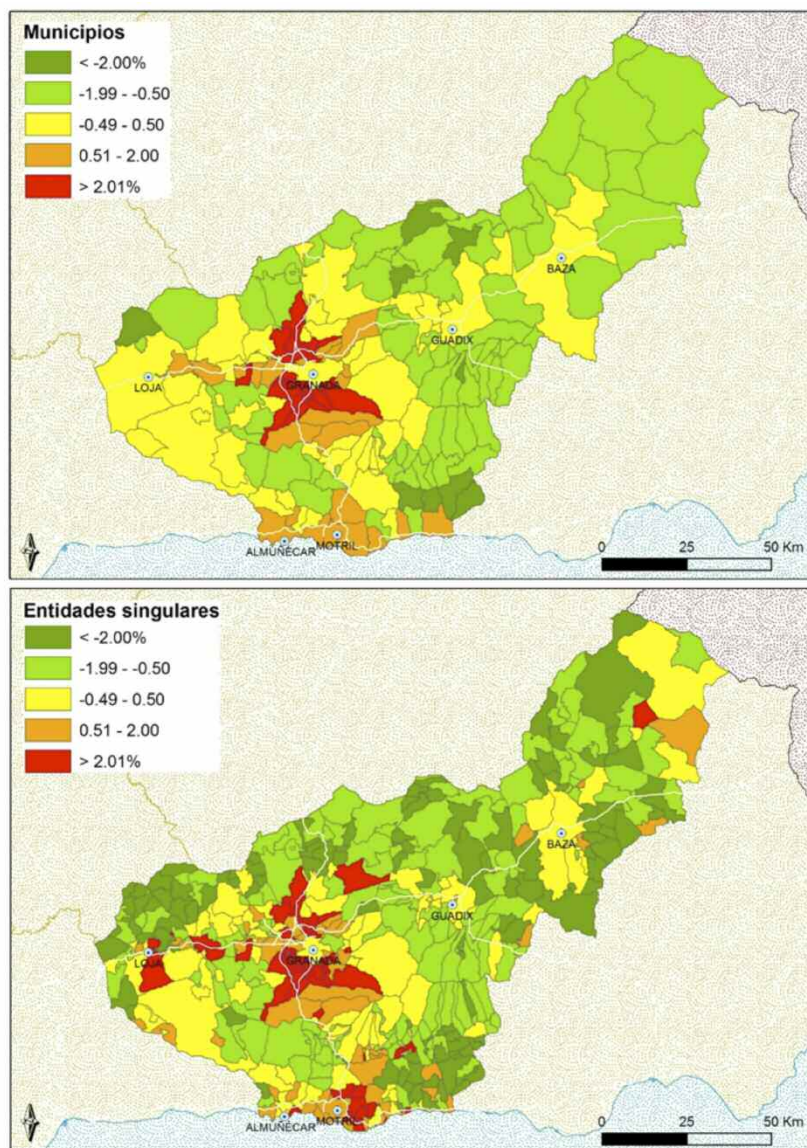
Para concluir, se ha procedido a establecer una tipología con objeto de sintetizar los comportamientos de las ES granadinas respecto a los fenómenos analizados. En este sentido, se han combinado las siguientes variables: el número de factores de "*riesgo de despoblamiento*", considerando si se acumulaban 3 o más, el signo y la intensidad de las variaciones de población habidas en el periodo de análisis y la clasificación demoestructural establecida con anterioridad, diferenciando si se trataba de estructuras equilibradas o no.

4. Resultados

4.1. La despoblación, una cuestión de escala

Si con anterioridad se comentaba que el uso de promedios, en el caso de la provincia de Granada, podía resultar engañoso para el análisis de la despoblación, la escala con la que se analice el fenómeno también lo es, pues se trata de una variable muy sensible a los niveles de agregación que se utilicen, ya que la casuística inframunicipal es tan amplia como variada (Figura 1).

Figura 1.
Crecimiento medio anual en la provincia de Granada entre 1991 y 2020



Fuente: INE. Elaboración propia a partir del Censo de Población 1991, el Padrón Municipal de Habitantes de 2020 y los Nomenclátor de Población 1991 y 2020 (INE).

En las últimas tres décadas, la provincia de Granada ha pasado de tener 790.515 habitantes a contar 919.168. Aunque esto implica un crecimiento medio anual de algo más del 0,5 %, para el conjunto de la provincia, hay que contraponer el notable crecimiento experimentado por el cinturón metropolitano, gran parte del litoral y, más puntualmente, por alguna cabecera comarcal, a la pérdida de efectivos demográficos del resto de la provincia (Figura 1), donde los mayores retrocesos de población tienen como escenarios los Montes Occidentales, la Alpujarra Oriental o el Altiplano, entornos que muestran decrementos superiores al -2 % medio anual, a lo largo del periodo, lo que, en el mejor de los casos, supone que han reducido su población a la mitad. Esto ocurre en el 4,06 % o en el 23,35 % del territorio, según la escala territorial (municipal o inframunicipal) a la que se trabaje, lo cual no es una cuestión baladí pues supone un notable cambio de magnitud del problema.

Incluso, la propia capital provincial, que en el periodo de análisis ha perdido 21.876 habitantes, ha sucumbido al decremento poblacional, aunque, eso sí, por razones muy distintas a las del medio rural (asentamiento de jóvenes en el entorno metropolitano por la mayor asequibilidad de la vivienda).

4.2. Contraposición de dinámicas demográficas

El devenir de la dinámica demográfica granadina está determinado por la evolución que sus distintos componentes han tenido desde el momento en que la despoblación, debido a la progresiva implantación de un modelo de desarrollo polarizado, hizo acto de presencia en muchas comarcas.

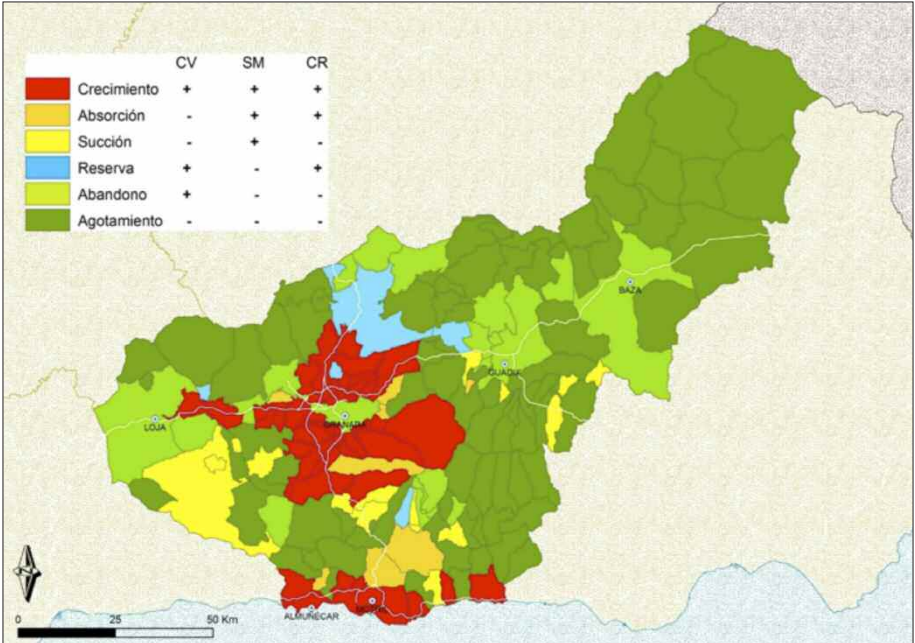
La vorágine del éxodo rural que, en las medianías del siglo XX, mermó el contingente poblacional de gran parte de la provincia, fue secundada por un proceso de desnatalidad que progresivamente ha ido anulando y cambiando de signo los antaño voluminosos crecimientos naturales⁸, siendo esta una tendencia que no han podido cambiar, ni el cese de las salidas, provocado por la crisis de 1973, ni el creciente protagonismo de las corrientes inmigratorias que han venido fluctuando en los últimos años al albur de las coyunturas económicas.

8• El número de defunciones supera al de nacimientos en la provincia de Granada desde 2017, lo cual supone un significativo retraso respecto a otros puntos de España.

La Figura 2, que recoge el comportamiento de la dinámica demográfica en los últimos 30 años, además de fiel reflejo de lo ocurrido en dicho periodo, puede servir de indicador de futuras tendencias, nada halagüeñas, por cierto, para la mayor parte de la provincia, donde la dinámica más repetida (79 de 168 municipios) es la de *agotamiento*, resultante de un retroceso demográfico que, a la negatividad del saldo natural, añade un claro predominio de la emigración sobre las entradas.

La emigración, como se puede observar, continúa siendo protagonista en otros muchos municipios donde la vitalidad natural se mantiene, pero no es capaz de contrarrestar las salidas. Esto propicia una dinámica de *abandono* que afecta tanto a la capital como a las principales cabeceras comarcales, si se exceptúan las costeras y algunos municipios de sus entornos más próximos.

Figura 2.
Tipología de la dinámica demográfica en los municipios de la provincia de Granada, 1991-2020



Fuente: IECA. Elaboración propia a partir de datos del Movimiento Natural de Población de varios años, el Censo de Población de 1991 y el Padrón municipal de habitantes de 2020.

Las antaño dominantes dinámicas de *reserva*, donde el crecimiento natural se impone al migratorio, hoy día apenas son residuales siendo características de municipios que destacan por su relativa juventud o por el reciente remozamiento de sus estructuras demográficas, gracias a la llegada de población foránea.

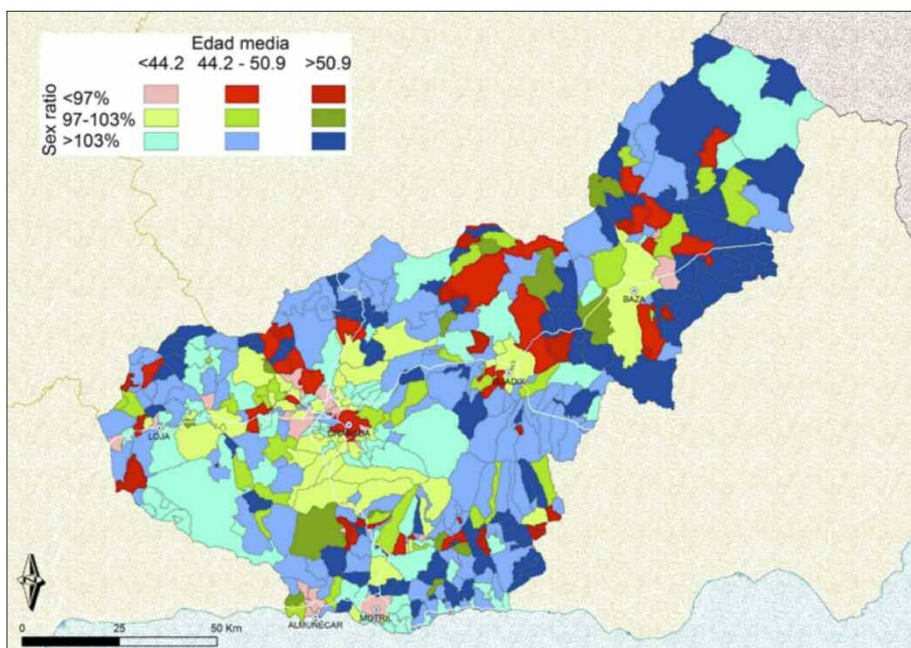
Tampoco son frecuentes los procesos de *succión*, donde el saldo migratorio es tan débil que no da para imponerse al decrecimiento natural (Valle de Lecrín, Tierras de Alhama y el Temple), o los de *absorción* (traspais litoral) de los que, dado la progresiva anulación de los saldos naturales y la impronta inmigratoria, cabría esperar que tuvieran mayor protagonismo.

La dualidad, sin embargo, es la nota dominante pues frente a todos estos tipos de dinámica que definen una especie de pasillos de transición en el territorio, la segunda tendencia que más se repite es la de *crecimiento* (45 municipios), eso sí, en dos escenarios territorialmente muy acotados: el cinturón metropolitano y, con algunas discontinuidades en la fachada oriental, el cordón litoral.

4.3. Consecuencias sobre las estructuras demográficas

Cruzando los predomios etarios y de sexo, según se indicó en el apartado metodológico, las tipologías estructurales que más se repiten actualmente en la provincia (Figura 3), son las correspondientes a entornos masculinizados, rasgo que repite lo ocurrido en la mayoría del agro nacional donde la mujer, ante las diferencias en la división del trabajo y la falta de oportunidades laborales en el medio rural, continúa abandonando estos entornos para protagonizar migraciones de corto radio hacia las ciudades, de ahí su presencia mayoritaria en este caso, por ejemplo, en la capital provincial donde la proporción entre géneros es de 85,7 varones por cada 100 mujeres.

Figura 3.
 Tipología de la estructura demográfica en las Entidades Singulares de la provincia de Granada, 2020



Fuente: INE. Elaboración propia a partir de datos del Padrón Municipal de Habitantes (INE).

En este sentido, son también frecuentes los binomios de población feminizada y predominantemente joven o feminizada y adulta que aparecen, tanto en la corona metropolitana, como en las principales cabeceras comarcales (Guadix, Loja, Baza) y los enclaves costeros de Motril y Almuñécar.

Junto a la masculinización en la mayor parte del territorio, el otro fenómeno que llama la atención es el envejecimiento, situación que es especialmente alarmante en la mitad oriental de la provincia: Alpujarra, Marquesado, Altiplanos de Baza y Huéscar, pero también en comarcas como el Valle de Lecrín o los Montes, donde no son raros los casos de entidades que superan los 60 y hasta los 70 años de edad media.

La mitad de las entidades poblacionales de la provincia se ven afectadas, también, por situaciones de desequilibrio estructural extremas, de las que el patrón más

frecuente, y quizá el más preocupante, es el de entornos envejecidos y masculinizados (94 entidades) que adquieren una gran continuidad territorial en el Altiplano. Las entidades predominante jóvenes y masculinizadas también son numerosas (84) si bien se vinculan territorialmente tanto a la aglomeración urbana de Granada como a zonas (Costa oriental, Poniente granadino, etc.) donde la inmigración adquiere cierta importancia, debido a la impronta económica de los cultivos forzados y a la necesidad de abundante mano de obra.

Las causas de muchos de estos desequilibrios estructurales y territoriales hay que buscarlas en la incidencia pasada y reciente de la movilidad migratoria que, en los últimos años, ha sido el verdadero agente modelador de la estructura demográfica de los entornos rurales (Carvajal, 1986) en los que ha generado un verdadero círculo vicioso que se viene repitiendo desde hace décadas sin visos de remisión: salida de población joven, recorte de la natalidad, envejecimiento de la población y decrecimiento.

4.4 Geografía del despoblamiento

El jinete del apocalipsis de la despoblación en el medio rural es, sin embargo, el despoblamiento, pues conlleva una componente autodestructiva, en gran medida irreversible, de los modos de gestión y ocupación del territorio: pueblos abandonados, cortijos derruidos, servicios desmantelados, desvinculación de la actividad agraria, tierras yermas, etc.

Dado que el que exista despoblación no implica que haya despoblamiento, para identificar este último fenómeno ha sido necesario observar la incidencia de una serie de factores que, en mayor o menor medida, lo propician:

El primero de ellos es la altitud, factor cuasi determinístico que, junto a las pendientes, la escasez de suelos o la climatología adversa, que suele llevar aparejados, han actuado siempre en contra del poblamiento, por las dificultades para el aprovechamiento del medio y el desarrollo de actividades productivas. Por eso, la España montañosa, de la que Granada es uno de sus máximos exponentes, se ha comportado siempre como un medio frágil, de débil ocupación y de abandono demográfico temprano.

Otro de los factores potenciadores del despoblamiento es el aislamiento geográfico medido, en este caso, a través de los tiempos de acceso a los centros abastecedores de servicios. Promediando la accesibilidad a la capital provincial, a la cabecera

comarcal más cercana y a la cabecera municipal, se ha considerado que una media de más de treinta minutos podría estar indicando cierto grado de aislamiento en el acceso a los servicios más elementales (sanidad, educación, comercio, etc.).

La baja densidad de población constituye otro factor de riesgo, siendo esta una variable de uso recurrente tanto en la bibliografía específica como en la normativa europea vigente⁹ para la que serían zonas escasamente pobladas las de menos de 12,5 hab./km² y, de muy baja densidad, las que no alcanzan los 8 hab./km². Aunque la densidad media provincial supera los 72,7 hab./km², la mayor parte del territorio granadino no llega al umbral crítico de los 12,5 hab./km², y muchas zonas ni siquiera al de los 8 hab./km², lo que convierte a gran parte de la provincia en un verdadero desierto demográfico.

La dispersión geográfica del poblamiento se revela como otro de los factores a considerar en el despoblamiento pues actúa como multiplicador de las dificultades de acceso a servicios y equipamientos y como agente propagador, por los inconvenientes que entraña frenar en este tipo de entornos las dinámicas regresivas (Pazo y Moragón, 2018).

El tamaño de los asentamientos también incide en el despoblamiento ya que los más pequeños no suelen reunir las condiciones necesarias para la prestación de los servicios más elementales. Para hacerse a la idea del riesgo de despoblamiento, que supone el exiguo tamaño poblacional de los núcleos, la Tabla 1 pone de manifiesto, respecto a 1991, que de los 63 núcleos con menos de 50 habitantes existentes en 2020: 23 disminuyeron intervalo de tamaño, tres lo aumentaron y 16 lo mantuvieron¹⁰.

Por lo demás, se observa una mayor estabilidad de permanencia en el intervalo de tamaño conforme mayor es el núcleo de población, apreciándose, de forma generalizada, que las pérdidas de intervalo son más voluminosas que las ganancias, al menos, hasta los 2.500 habitantes, lo cual insinúa una correlación inversa entre el tamaño de los núcleos y el despoblamiento.

9• Tanto la Directiva sobre ayudas estatales de finalidad regional para 2014-2020, como el Reglamento 1303/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo establecen estos umbrales de referencia para implementar distintas políticas de asignación de fondos a estas zonas como desfavorecidas.

10• Agregación de los valores del recuadro señalado en la Tabla 1.

Tabla 1.

Evolución por tamaño de los núcleos de población en la provincia de Granada, 1991-2020¹¹

		2020														
		0	< 5	5 a 9	10 a 24	25 a 49	50 a 99	100 a 249	250 a 499	500 a 999	1.000 a 2.499	2.500 a 4.999	5.000 a 9.999	10.000 a 25.000	> 25.000	Total
1991	0	7	4	3	4	3	3	2	3	3	2					34
	< 5															0
	5 a 9	2	1						1							4
	10 a 24	3	2	4	8	3	1	3								24
	25 a 49	7	2	3	11	8	2	2								35
	50 a 99	4		1	6	15	16	4	3	1						50
	100 a 249			1	2	3	24	26	6	2	3					67
	250 a 499							32	32	2	1	1				68
	500 a 999								22	35	12	4				73
	1.000 a 2.499									21	36	12	4			73
	2.500 a 4.999										2	11	4	1		18
	5.000 a 9.999											1	6	7		14
	10.000 a 25.000													7		7
	> 25.000														2	2
	Total		23	9	12	31	32	46	69	67	64	56	29	14	15	2

Fuente: INE. Elaboración propia a partir de datos de los Nomenclátor de población de 1991 y 2020.

Prueba de que todos los factores mencionados con anterioridad son claros condicionantes del despoblamiento la ofrece el hecho de que, entre las entidades que perdieron población entre 1991 y 2020, el retroceso demográfico, como se puede observar en la Tabla 2, fue siempre mayor en las que más acusaban cada uno de los factores.

11• Según el Nomenclátor, entre 1991 y 2020, surgieron en la provincia 27 nuevos asentamientos, la mayoría urbanizaciones en el entorno metropolitano y la costa (agregación fila tamaño 0, excepto primera casilla). Por el contrario, en el interior de la provincia desaparecieron 16 núcleos de población (agregación columna tamaño 0, excepto primera casilla), a los que habría que añadir 7 despoblados que la fuente recoge en ambas fechas (fila 0, columna 0).

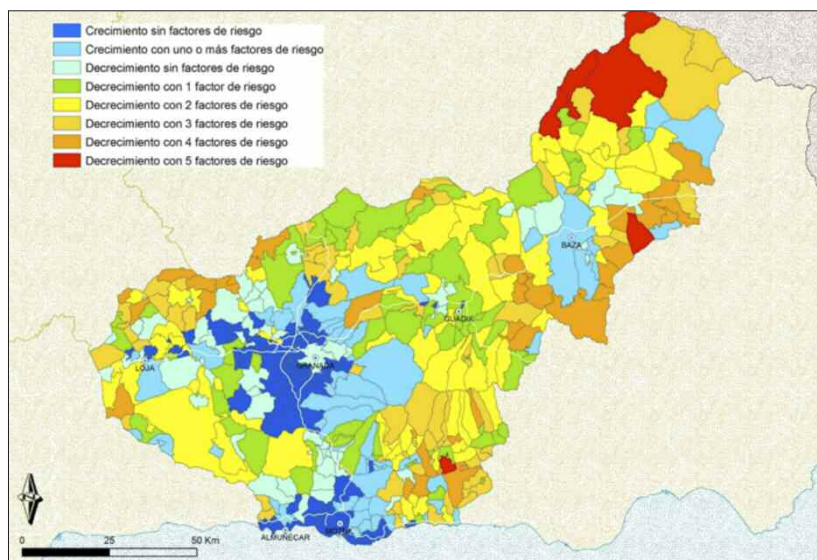
*Tabla 2.
Decrecimiento poblacional en las entidades que perdieron población entre 1991-2020, según relación con los factores de despoblamiento*

Más	Menos	Más	Menos	Más	Menos	Más	Menos	Más	Menos
1.000 m de altura		30' a cabeceras		12,5 hab./km ²		25 % población. diseminada		50 habitantes (núcleos)	
-21,88 %	-13,69 %	-32,29 %	-12,26 %	-12,41 %	-37,76 %	-56,00 %	-14,00 %	-14,70 %	-41,52 %

Fuente: INE. Elaboración propia a partir de datos de los Nomenclátor de población de 1991 y 2020.

Si los distintos factores, por sí solos, pueden repercutir en la merma de población de una entidad, la suma de varios de ellos incide en la acumulación de desventajas, lo que supone un efecto multiplicador del despoblamiento. La Figura 4 da cumplida cuenta de esta situación y de otras dos cuestiones: que la existencia de estos factores no siempre implica despoblamiento y que este puede darse sin que existan factores de riesgo, pudiéndose hablar más, en este último caso, de despoblación ya que su existencia no implica un vaciamiento del territorio.

*Figura 4.
Factores riesgo de despoblamiento en las Entidades Singulares de
la provincia de Granada, 2020*



Fuente: INE e IGN. Elaboración propia a partir de datos de los Nomenclátor de Población, la Base Cartográfica Nacional BCN200 y el Modelo Digital del Terreno MDT200.

Haciendo un repaso del grado de afección en la provincia se observa como una especie de gradación desde el eje de crecimiento área metropolitana-costa, ya que éste aparece envuelto por entornos con escasos factores de riesgo. Así las Tierras de Alhama, el Temple, la Hoya de Guadix, el Marquesado y los Montes Orientales, con uno o dos factores presentes, parecen actuar de colchón de los entornos más afectados que adoptan una distribución periférica tanto en la zona de los Montes Occidentales como en la Alpujarra o los Altiplanos de Baza y Huéscar, donde se localizan las entidades con más riesgo acumulado.

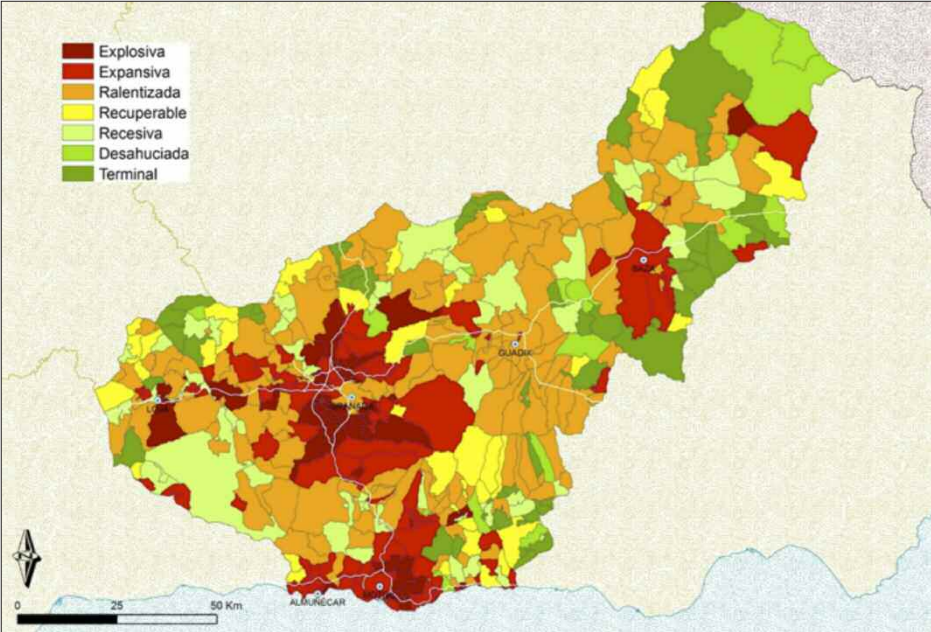
4.5 Hacia una perspectiva sintética

La combinación del despoblamiento, recogido en función del número de factores que lo propician, la despoblación, medida por el signo y la intensidad de las varia-

ciones de crecimiento habidas en el periodo de análisis, y los desequilibrios estructurales apreciados, permiten una cartografía sintética de las tendencias que al respecto de la despoblación y el despoblamiento se han producido en la provincia en los últimos 30 años.

Siete han sido las tipologías resultantes del cruce de estas variables (Figura 5): la primera de ellas, la *explosiva* (marrón en el mapa) se caracteriza por altos crecimientos poblacionales (>2 % media anual), la inexistencia de factores de riesgo de despoblamiento y el mantenimiento de estructuras demográficas equilibradas, hecho que garantiza cierta continuidad a esta tendencia, al menos a corto y medio plazo. Geográficamente esta tipología aparece circunscrita al cinturón metropolitano, el área de influencia de Motril y algunos otros enclaves puntuales repartidos por la provincia.

Figura 5.
Tipología de las tendencias poblacionales en las Entidades Singulares de la provincia de Granada, 1991-2020



Fuente: INE e IGN. Elaboración propia a partir de datos de los Nomenclátor de Población, la Base Cartográfica Nacional BCN200 y el Modelo Digital del Terreno MDT200.

La segunda tendencia es la *expansiva* (granate), en ella se repiten las características de la anterior con la sola diferencia de que, en este caso, los crecimientos medios anuales registrados se han situado por debajo del 2 %. La ausencia de riesgos y desequilibrios auguran, también, cierta continuidad temporal a este tipo de dinámica que, desde el punto de vista territorial, se caracteriza por afectar a algunas cabeceras comarcales (Loja, Baza, Motril) y por dibujar una envolvente respecto a la categoría anterior, actuando como una especie de franja de transición y barrera ante el decrecimiento que caracteriza al resto de la provincia.

La siguiente tipología es la *ralentizada* (naranja), que es la más numerosa. Estaría conformada por las zonas que, aunque no presentan riesgos de despoblamiento y muestran estructuras por sexo y edad equilibradas, decrecen poblacionalmente. En ellas, quizá la coyuntura económica actual, o la falta de atractivo para la inmigración, han determinado esta atonía demográfica de la que, sin duda, tienen recursos para salir ya que, además de su fortaleza demoestructural, cuentan con el plus de ser zonas bien posicionadas respecto a los principales ejes de comunicación de la provincia (Pasillo de Loja, Valle de Lecrín, Hoya de Guadix, Marquesado).

No ocurre así con la siguiente categoría, la de entidades *recuperables* (amarillo). En ellas la situación es algo más complicada pues, a los problemas de comunicación, se añaden más factores de despoblamiento que redundan en un mayor decrecimiento pese a mantener estructuras demográficas equilibradas. Por lo general se trata de enclaves serranos, de ahí su notoriedad en la Alpujarra, la zona de los Montes o la Sierra de Castril.

Algo más preocupante es la situación en las entidades de la siguiente categoría, la *recesiva* (verde claro), conformada por entornos que, aunque cuentan con menos factores de despoblamiento, los decrementos poblacionales que han tenido en los últimos años pivotan en torno a estructuras demográficas desequilibradas, lo cual sí puede suponer un hándicap para su recuperación. Territorialmente se trata de espacios discontinuos repartidos por toda la provincia.

La peor posición la ocupan, sin lugar a duda, las entidades identificadas como *desahuciadas* (verde) y *terminales* (verde oscuro) que se diferencian en la intensidad del decrecimiento que han sufrido en los últimos años, pues mientras las primeras no han superado el -2 % medio anual, las segundas sí lo han hecho con el agravante de contar ambas con estructuras demográficas desequilibradas (entornos mayoritariamente masculinizados y envejecidos) y más de tres factores de riesgo. A juzgar por su distribución geográfica, uno de los inconvenientes de mayor peso es el aislamiento, pero también inciden unas bajas densidades y el reducido tamaño del sistema urbano,

lo que dificulta su sostenibilidad ya que el proceso de despoblamiento es a corto o medio plazo prácticamente irreversible, lo que compromete la propia existencia de estas entidades.

5. *Discusión*

El leve crecimiento poblacional experimentado por la provincia de Granada en los últimos años (+ 0,5 %), que es una tendencia que se arrastra desde hace décadas, puede ser una de las causas por las que tradicionalmente se ha excluido tanto a la provincia, como a amplios sectores de la geografía andaluza con comportamientos similares, del debate de la despoblación (Larrubia *et al.*, 2020).

Si bien es cierto que tendencias poblacionales de este signo no justificarían hablar de despoblación *sensu stricto*, no lo es menos que responden a valores medios que, como se viene apuntando, esconden una realidad muy diferente pues la mayor parte, en este caso de la provincia, algunas comarcas de forma muy acentuada (Montes, Alpujarras, Altiplanos), pierde población, lo que oculta un proceso interno de redistribución demográfica que genera un fuerte contraste entre ámbitos dinámicos y entornos regresivos.

A este proceso, desde el punto de vista de la dinámica demográfica, hay que añadirle un claro predominio de las tendencias de emisión y la focalización de las de atracción. Esto hace que Granada mantenga el papel de "cantera demográfica" (Ocaña, 1976), que ha venido caracterizando a gran parte de su territorio desde hace ya algunas décadas, y ello a pesar del evidente desgaste natural y a lo selectivo de los flujos de salida.

Las variaciones de población acontecidas en el periodo de análisis tienen directa repercusión en las estructuras de población de los lugares emisores y receptores donde se traducen en dos efectos: las alteraciones en la distribución etaria de la población y los desequilibrios en la proporción de géneros, cuestiones que, en los entornos rurales, constituyen un obstáculo para la recuperación demográfica pues se dan en el sentido de una clara tendencia al envejecimiento y de unas sex ratio en edades fecundas que para nada favorecen la regeneración vegetativa ni la reactivación económica.

En este sentido la provincia de Granada es un caso paradigmático: masculinización y envejecimiento definen la desequilibrada estructura demográfica de la mayoría de sus entornos rurales, donde el predominio masculino, dado la menor esperanza de vida del hombre y su mayor sobremortalidad respecto a la mujer, redundan en que los niveles de envejecimiento no sean aún mayores.

Los múltiples factores, que como se ha visto, inciden en el despoblamiento lo hacen un fenómeno difícil de revertir, más que nada porque la destrucción de las formas del hábitat y de ocupación del territorio que implica, no se puede recuperar, al menos, tal cual, pues responden a modelos pretéritos que, para nada, tienen que ver con los propiciados por las actuales facilidades para la movilidad y el proceso de terciarización imperante.

6. Conclusiones y orientaciones futuras

El análisis de las distintas variables realizado permite llegar a la siguiente conclusión; que la despoblación y el despoblamiento constituyen un problema en gran parte del territorio granadino. Se trata de un problema complejo y multidimensional que requiere una adecuada caracterización tanto para su óptimo diagnóstico como para el diseño e implementación de actuaciones. Para ello es fundamental el análisis micro ya que el detalle de la escala de estudio garantiza identificar y acotar su incidencia con mayor precisión.

El acercamiento al problema mediante la explotación y tratamiento de fuentes alternativas y complementarias a las tradicionales (Catastro, Encuesta de Infraestructuras y Equipamientos Locales, etc.) o las posibilidades abiertas por nuevas tecnologías como el *big data* para el análisis de la movilidad de la población, ofrecen múltiples oportunidades para seguir profundizando en el estudio de la despoblación, sobre todo a la hora de descubrir que es un fenómeno que, en muchas zonas, se ve mitigado por la asiduidad de poblaciones estacionales (fines de semana, puentes, veraneo, etc.) que, aunque sea de forma efímera, rompen con la atonía de muchos núcleos de población manteniendo cierta vitalidad. La exploración de estas nuevas fuentes es una vía que puede alimentar futuras líneas de trabajo.

También constituye una línea interesante el seguimiento del proceso de despoblación en la provincia para desgranar cómo se fue produciendo en los primeros

momentos del éxodo rural y cómo fue evolucionando a lo largo del tiempo en cuanto a ritmos y diferencias territoriales.

La pérdida de población y el despoblamiento, no obstante, son problemas de difícil solución, que arrastran multitud de consecuencias: abandono, envejecimiento, desarticulación territorial, generación de desequilibrios..., que dan cuenta de una realidad poliédrica difícil de atajar y, en buena medida, imposible de revertir. No debe ser, pues, éste el objetivo de las políticas que se pongan en marcha en el tan cacareado 'reto demográfico'. Más allá de la toma de conciencia, se necesitan argumentos, pero mucho más, soluciones imaginativas que hagan frente a la múltiple casuística existente que exige respuestas singulares y particularizadas ya que lo que de resultados en unos sitios no tiene por qué asegurarlos en otros.

La coyuntura para intentar atajar el problema de la despoblación es propicia pues la situación actual ha puesto de manifiesto que el modelo imperante hoy día es poco sostenible. Las nuevas tecnologías y la mejora de las comunicaciones abren nuevas vías (deslocalización de actividades, teletrabajo, etc.) que hay que aprovechar para una mayor diversificación de las economías locales, que permitan a los entornos afectados por el despoblamiento atraer y afianzar población y que ello sea el trampolín para la recuperación de los equipamientos y servicios que contribuyan a revertir el territorio. El desafío no es fácil y exige de las administraciones políticas firmes y coordinadas si lo que se quiere es no seguir retrocediendo, pues es mucho lo que ya se ha quedado en el camino.

7. Referencias

- Bandrés, E., y Azón, V. (2021). *La despoblación de la España interior*. Funcas. Recuperado de: <https://www.funcas.es/wp-content/uploads/2021/02/La-despoblacion-de-la-Espa%C3%B1a-interior.pdf> (7/8/2021).
- Bosque Maurel, J. (1971). *Granada, la tierra y sus hombres*. Universidad de Granada.
- Bosque Maurel, J., y Ferrer Rodríguez, A. (1999). *Granada, la tierra y sus hombres*. Monográfica Tierras del Sur. Editorial Universidad de Granada.
- Bosque Sendra, J. (1976). Tipos de hábitat en la provincia de Granada. *Cuadernos Geográficos de la Universidad de Granada*, (5-6), 5-40.

- Burillo Cuadrado, M. P., y Burillo Mozota, F. (2018). *Las regiones desfavorecidas de España ante la Política de Cohesión 2021 – 2027*. Monografías Instituto Serranía Celtibérica (2). Recuperado de: <https://www.celtiberica.es/wp-content/uploads/2019/04/6-Monografi%CC%81as-ISC-n%C2%BA2-copia.pdf> (7/8/2021).
- Carvajal, C. (1986). *Población y emigración en la provincia de Granada en el siglo XX*. Granada. Diputación Provincial de Granada.
- Collantes, F., y Pinilla, V (2019). *¿Lugares que no importan? La despoblación de la España rural desde 1900 hasta el presente*. Monografías de Historia Rural 15. Sociedad Española de Historia Agraria.
- Comité Econòmic i Social (2020). *Informe sobre el medio rural en la Comunidad Valenciana*. Recuperado de <http://www.ces.gva.es/sites/default/files/2020-11/Informe%20Medio%20Rural%20Comunitat%20Valenciana.pdf> (7/8/2021).
- Consejo Económico y Social (2018). *Informe. El medio rural y su vertebración social y territorial*. Recuperado de: [http://www.datosdelanzarote.com/Uploads/doc/Informe-sobre-el-Medio-Rural-y-su-vertebraci%C3%B3n-social-y-territorial-\(2018\)-20180621131520465-Medio-Rural.pdf](http://www.datosdelanzarote.com/Uploads/doc/Informe-sobre-el-Medio-Rural-y-su-vertebraci%C3%B3n-social-y-territorial-(2018)-20180621131520465-Medio-Rural.pdf) (7/8/2021).
- De Cos, O., y Reques, P (2019). Vulnerabilidad territorial y demográfica en España. Posibilidades del análisis multicriterio y la lógica difusa para la definición de patrones espaciales. *Investigaciones Regionales - Journal of Regional Research*, (45), 201-225. Recuperado de: <https://investigacionesregionales.org/wp-content/uploads/sites/3/2019/12/11.-Decos.pdf> (7/8/2021).
- Diputación de Granada (2020). *Estrategia provincial de ante el reto demográfico y el despoblamiento rural en Granada*. Recuperado de: <https://www.dipgra.es/uploaddoc/areas/1191/ESTRATEGIA%20PROVINCIAL%20DESPOBLAMIENTO%209%201%202020.pdf> (7/8/2021).
- Federación Andaluza de Municipios y Provincias (2018). *A propósito del despoblamiento en Andalucía*. Recuperado de: <http://www.famp.es/export/sites/famp/.galleries/documentos-recsa/DESPOBLAMIENTO-INFORME.pdf> (7/8/2021).
- Federación Española de Municipios y Provincias (2016). *Población y despoblación en España*. Recuperado de http://femp.femp.es/files/566-2117-archivo/20170125%20informe_despoblacion.pdf (7/8/2021).
- Ferrer Rodríguez, A (Coord.) (2003). *Atlas temático de la provincia de Granada*. Diputación provincial de Granada.
- Funcas (2020). *El campo y la cuestión rural: la despoblación y otros desafíos*. Panorama Social, 31. Recuperado de: <https://www.funcas.es/revista/el-campo-y-la-cuestion-rural-la-despoblacion-y-otros-desafios/> (7/8/2021).
- Fundación BBVA (2008). La población de Granada. *Cuadernos Fundación BBVA, serie Población*, 16.

- Gobierno de Aragón (2017). *Directriz especial de política demográfica y contra la despoblación. Tomo I. Memoria*. Recuperado de: https://www.aragon.es/documents/20127/674325/tomo_I_memoriaV2.pdf/e0080db6-3add-fb43-576a-af38c860897f (7/8/2021).
- Gobierno de España (2018). *Estrategia española frente al reto demográfico. Directrices generales*. Recuperado de: https://www.mptfp.gob.es/dam/es/portal/reto_demografico/Estrategia_Nacional/directrices_generales_estrategia.pdf.pdf (7/8/2021).
- Gobierno de España (2021). *Plan de recuperación. 130 medidas frente al reto demográfico*. Recuperado de https://www.miteco.gob.es/es/reto-demografico/temas/plan_recuperacion_130_medidas_tcm30-524369.pdf (7/8/2021).
- Larrubia, R., Navarro, S., y Natera, J. J. (2020). Desequilibrios demográficos en los municipios rurales malagueños. Tipificación según su crecimiento y dinámicas natural y migratoria. En Asociación Española de Geografía (AGE) y Grupo de Geografía Rural (eds.), *Colorural 2020. XX Coloquio de Geografía Rural de la AGE. III Coloquio Internacional de Geografía Rural* (1-14). Recuperado de: <https://riuma.uma.es/xmlui/bitstream/handle/10630/20251/Larrubia-Navarro-Natera-Eje2-1.pdf?sequence=3> (7/8/2021).
- López Fernández, B. (2016). Poblamiento y declive demográfico en Asturias, 2000-2014. *Ería*, (99-100-100 bis), 95-108.
- López, L., Abellán, A., y Godenau, D. (coord.) (2009). *Envejecimiento, despoblación y territorio*. Universidad de León.
- Ocaña Ocaña, C. (1976). Observaciones sobre la dinámica demográfica en Granada en los últimos 50 años. *Cuadernos Geográficos de la Universidad de Granada*, (5-6), 241-264.
- Ocaña Ocaña, C. (1978) Dinámica demográfica de las provincias españolas. Ensayo de clasificación. *Revista de Geografía* 12(1), 63-89. Recuperado de: <https://www.raco.cat/index.php/RevistaGeografia/article/view/50281/56744> (7/8/2021).
- Nieto Calmaestra, J.A. (2020) Patrones migratorios actuales en la provincia de Granada. En Ruiz y Moral (Eds.): *Gentes que vienen y van. Estudios en torno a las migraciones: ayer, hoy, mañana*. Universidad de Granada, 261-276.
- Pazo, A.J. y Moragón, M.P. (2018) El despoblamiento en Galicia: la visualización de la "catástrofe". *Ager. Revista de Estudios sobre Despoblación y Desarrollo Rural*, 24, 123-154. <https://doi.org/10.4422/ager.2018.02> (7/8/2021)
- Recaño, J. (2017) La sostenibilidad demográfica de la España vacía. *Perspectives demogràfiques*, nº 7. Centre d'Estudis Demogràfics. Recuperado de: https://ced.uab.cat/PD/PerspectivesDemografiques_007_CAST.pdf (7/8/2021)
- Reig, E., Goerlich, F.J., y Cantarino, I. (2016). *Delimitación de áreas rurales y urbanas a nivel local: demografía, coberturas del suelo y accesibilidad*. Fundación BBVA. Recuperado de <https://www.fbbva.es/publicaciones/delimitacion-de-areas-rurales-y-urbanas-a-nivel-local-demografia-coberturas-del-suelo-y-accesibilidad/> (7/8/2021)

- Reques Velasco, P. (1997). *Población y territorio en Cantabria*. Universidad de Cantabria. Asamblea Regional de Cantabria.
- Reques Velasco, P. (2011). *Geodemografía. Fundamentos conceptuales y metodológicos*. Publican-Ediciones Universidad de Cantabria.
- Ruiz González, F. y Ruiz Pulpón, A.R. (2019). *Estudio sobre el proceso de despoblación en la provincia de Ciudad Real*. Universidad de Castilla-La Mancha-Diputación Provincial de Ciudad Real. Recuperado de: https://www.recamder.es/images/documentos/cr_despoblacion_informe_final_mayo2019.dat.pdf (7/8/2021)
- Sáenz Lorite, M. (1998) Evolución de la población. En Titos, M. (Dir.) *Historia Económica de Granada*. Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Granada. 38-51.
- Sáenz, M., Egea, C. y Nieto, J.A. (2009) Cambios recientes en la población y el poblamiento en la provincia de Granada. En López, Abellán y Godenau (Coord.): *Envejecimiento, despoblación y territorio*. Universidad de León. 619-628.

Extend abstract

1. Introduction and justification

The terms "population decline" and "depopulation" are often used as synonyms, although in this study we will be using them to describe very different phenomena.

The term "population decline" is used to refer simply to a loss of population, which can have serious consequences for demographic structures, altering their composition by sex and age. This has forced many rural areas into a downward spiral which has now become chronic.

By contrast, "depopulation" refers to the territorial dimension of the problem, which is manifested in a deterioration in the occupation and use of the territory and in its progressive dismantling and abandonment.

Although the Province of Granada is affected by both these phenomena, the problem is often overlooked in that in overall terms, the population continues to rise, a situation that has excluded the province, together with many other parts of Andalusia, from the current debate on "Empty Spain" (España vacía).

In the case of Granada, the figures for the province as a whole conceal a territorial dichotomy in which very dynamic growth areas, such as the urban agglomeration around the city of Granada or the coastal region, contrast sharply with the rest of the province in which the tendency is clearly regressive.

Bearing this in mind, the main objective of this study is to draw attention to the real problems of population decline and depopulation in the Province of Granada and outline their specific characteristics.

2. Objectives, methodology, sources and study areas

In this research, we analyse the evolution of the population of the Province of Granada over the last 30 years, a period which in sociopolitical terms has been characterised by the consolidation of the democratic model established after the death of Franco in 1975. In economic terms, it has been marked by a succession of boom-and-

bust cycles, and in demographic terms by the confluence of various phenomena such as: the slowing of the rural exodus, the slump in the fertility rate, the increase in life expectancy, the progressive ageing of the population, the arrival of large numbers of immigrants and the changes in the way people live together.

This analysis has been conducted at inframunicipal scale, whenever the data has enabled us to do so.

The main sources of data were the censuses and population records of the Spanish National Statistics Institute (INE) and the Demographic Information System. We also used various different cartographic databases from the National Geographic Institute (IGN) and the Andalusia Statistics and Cartography Institute (IECA).

In this research, four main issues have been examined: changes in the population, demographic trends, the structure by sex and age, and depopulation and the factors that drive it.

From a methodological point of view, the visual presentation of these phenomena in map form has been crucial, in that it has enabled us to establish various typologies.

3. Results

The first question covered in this research is that of population decline. The maps drawn up to illustrate this problem show the enormous variations at municipal level where the intensity of the decline in many parts of the province is masked by the overall figures for the province as a whole, which shed very little light on real population decline.

There is also a strong contrast between the areas of growth and those of decline, with the urban agglomeration around the city of Granada and the coastal area behaving quite differently to other areas such as Los Montes, la Alpujarra Oriental and los Altiplanos.

In our analysis of the demographic dynamic, we noted that the prevailing situation across the province was one of 'exhaustion', as defined by negative balances in natural, migratory and real population growth. Another important characteristic was polarization, in that these areas undergoing severe decline are in sharp contrast with other very specific areas in which demographic growth tends to be concentrated. These do not include the city of Granada itself, which over the course of the study period has lost almost 25,000 inhabitants.

The drain caused by net out-migration has affected and continues to affect most parts of the province. This has resulted in huge structural imbalances in two senses, with a clear trend towards firstly, the ageing and secondly, the masculinization of the population in rural areas. The two processes coincide in many areas of the province, with the most extreme cases in the Altiplano, la Alpujarra Oriental and los Montes Occidentales.

Depopulation is particularly severe in areas situated at high altitude and with poor access. Towns and villages with low population densities and scattered population centres are also vulnerable, as are small villages. The problem is considerably exacerbated in areas affected by more than one of these factors.

If we gather together all the variables analysed, i.e. the number of factors contributing to depopulation, the negative tendency and intensity of the changes in population and the resulting structural imbalances, we can establish a typology that synthesizes the demographic trends observed and allows us to make predictions regarding the future prospects of these areas.

The names given to some of these typologies eloquently describe the situations in which these areas are immersed. Examples include the areas considered to be in "terminal" state. These places have been exposed to various depopulation risk factors, have lost large swathes of their population in recent years and show totally imbalanced demographic structures. Most of these are in peripheral regions of the province and in particular in comarcas (sub-regions) such as los Montes Occidentales, la Alpujarra Oriental and los Altiplanos.

4. Discussion

When discussing population decline, it is clear that important differences within a particular region or territory can be obscured or revealed depending on the scale of analysis. This indicates that population decline is very sensitive to the territorial scale from which we approach it.

The dynamics of 'exhaustion' are prevalent in most of the municipalities in the province of Granada with a falling population, due to negative natural population growth and continuing out-migration.

The recent demographic history of the province has led in most of its territory to ageing, imbalanced population structures, such that many rural areas have a pre-

dominantly male population. This situation does not bode well for the economic and demographic recovery of many of these areas.

As regards depopulation, five factors driving this phenomenon have been identified: altitude, inaccessibility, low population densities, scattered centres of population and small size.

5. Conclusions

With this perspective, one can conclude that population decline and depopulation are serious problems in many areas of the province of Granada. Solving or mitigating these problems is an important challenge for the future.

The response to this problem is marked, however, in many cases by the inaction of those directly affected by it, the indolence of politicians and managers, the lack of reaction of the areas in decline and, sadly, the irreversibility of many such situations.

This is, understandably, a complex multi-dimensional problem that requires accurate characterisation to enable the best possible diagnosis of the problem and the design and implementation of possible solutions. For these purposes, analysis at the micro level is fundamental as the detail provided by this scale of analysis guarantees more accurate identification and demarcation of its impact.

6. Next steps

In order to explore this issue in greater depth, it is vital to access alternative and complementary sources of data to those traditionally assessed (Land Registry, Survey on Local Facilities and Infrastructure, etc). The possibilities offered by new technologies such as big data must also be explored.

Another interesting line of research would be to monitor the process of population decline in the province in order to obtain a detailed picture of how the rural exodus initially took form, and how it evolved over time in terms of differing rates and between territories.

The exploration of these new sources could give rise to various interesting future lines of research.

