

**Colección Estudios UPF-BSM**

# **Análisis estadístico de la población del territorio Vallformosa.**

**Informe descriptivo** (estudio núm. 1)

**Cátedra Vallformosa Foundation de Transformación Territorial  
Estratégica para el Bienestar Comunitario**

**Sílvia Cópulo**

**Jordi Pereira**

**Marzo, 2023**

# Índice

1. Resumen .....	3
2. Introducción .....	4
2.1. El territorio Vallformosa .....	4
2.2. Sobre la Vallformosa Foundation .....	7
2.3. Sobre la Cátedra Vallformosa de Transformación Territorial Estratégica para el Bienestar Comunitario (UPF-BSM) .....	9
2.4. Sobre la UPF Barcelona School of Management .....	9
2.5. Web de la Cátedra Vallformosa Foundation de Transformación Territorial Estratégica para el Bienestar Comunitario .....	10
2.6. Sobre la autoría .....	10
3. Contexto del estudio .....	12
4. Hipótesis de trabajo .....	14
5. Objetivos .....	15
6. Metodología de trabajo .....	16
7. Resultados .....	17
7.1. Datos estadísticos actualizados para cada municipio del territorio Vallformosa .....	17
Font-rubí .....	17
Les Cabanyes .....	18
Pacs del Penedès .....	18
Sant Martí Sarroca .....	18
Vilafranca del Penedès .....	19
Vilobí del Penedès .....	19
7.2. Evolución de la población (1991-2021) .....	19
7.3. Distribución comparativa de la población por grupos de edad .....	24
7.4. Distribución comparativa de la población por sexos .....	32
7.5. Distribución comparativa de la población por origen .....	34
7.6. Nivel educativo y ámbito de ocupación del territorio Vallformosa .....	40
7.7. Renta de las personas del territorio Vallformosa .....	44
8. Conclusiones .....	48
9. Discusión y límites .....	51
10. Agradecimientos .....	52
11. Referencias documentales y bibliográficas .....	53

## 1. Resumen

El siguiente estudio presenta y analiza información descriptiva de lo que denominamos “territorio Vallformosa”, un área formada por seis municipios de la provincia de Barcelona situados en el valle con el mismo nombre, en la comarca del Alt Penedès: Vilafranca del Penedès, Vilobí del Penedès, Sant Martí Sarroca, Pacs del Penedès, Les Cabanyes y Font-rubí. Vallformosa tiene una extensión de unas dos mil hectáreas.

El estudio descriptivo estadístico de la población de estos municipios, elaborado en el marco de la Cátedra Vallformosa Foundation de Transformación Territorial Estratégica para el Bienestar Comunitario de la UPF Barcelona School of Management (UPF-BSM), constituye la base documental poblacional para, posteriormente, elaborar nuevas investigaciones que permitan disponer de un conocimiento profundo sobre la zona, de modo que se avance en la viabilidad de llevar a cabo el proyecto de transformación territorial que está definiendo la Vallformosa Foundation. El proyecto quiere que el territorio Vallformosa se convierta en un espacio disponible desde todos los puntos de vista, capaz de modificar las relaciones entre los agricultores y los propietarios, y que proporcione progreso y sentimiento de orgullo de pertenencia a su gente, a la vez que permita que la zona ocupe un lugar de centralidad en Cataluña. La nueva organización del territorio Vallformosa debe constituir un nuevo modelo para esas otras zonas que quieran tomarlo como ejemplo.

En el análisis estadístico de la población del territorio Vallformosa se constata que la población se está rejuveneciendo y que el área resulta atractiva para quienes se trasladan a vivir allí, procedentes esencialmente de otros puntos de la provincia de Barcelona. El nivel de formación de la población del territorio es inferior al de la media de la provincia y el peso de la actividad laboral dedicada a la construcción es mayor. Destaca especialmente que la actividad en el sector agrícola en los pequeños municipios que forman el territorio (Vilobí del Penedès, Sant Martí Sarroca, Pacs del Penedès, Les Cabanyes y Font-rubí) es siete veces superior a la de Vilafranca del Penedès, a la de la provincia de Barcelona y a la del global de Cataluña. La media de la renta per cápita del territorio Vallformosa y de la Comarca del Alt Penedès es sensiblemente inferior a la de la provincia de Barcelona.

Se concluye, por tanto, que el territorio Vallformosa se está rejuveneciendo y resulta mucho más atractivo para poblaciones llegadas de fuera; además, puede protagonizar una transformación estratégica que suponga un salto cualitativo y cuantitativo en formación y conocimiento, prosperidad económica, sostenibilidad social y ecológica y bienestar comunitario.

## 2. Introducción

El presente estudio, basado esencialmente en el análisis estadístico de los datos de la población de los municipios que forman el territorio Vallformosa, constituye el primero que lleva a cabo la Cátedra Vallformosa Foundation de la UPF Barcelona School of Management, de transformación territorial y bienestar comunitario. Describe y analiza diversas variables, basadas en datos objetivos, que permiten identificar cómo es la población del territorio Vallformosa y cómo ha ido evolucionando a lo largo de los últimos 30 años, ya que precisamente las personas son el elemento esencial para armar el proyecto de transformación estratégica que lidera la Vallformosa Foundation.

En este informe describimos el denominado “territorio Vallformosa”, detallamos los objetivos esenciales de la Vallformosa Foundation, basados en valores comunes con la cátedra de la UPF-BSM y, posteriormente, situamos el contexto de estudio en relación con el proyecto de transformación territorial. A continuación, formulamos una hipótesis de trabajo, explicamos los objetivos que perseguimos, informamos de los resultados obtenidos y llegamos a diferentes conclusiones; finalmente, en el apartado de discusión y límites proponemos avanzar en otros elementos de investigación.

### 2.1. El territorio Vallformosa

El territorio forma parte de la comarca del Alt Penedès, cuya capital es Vilafranca del Penedès y ocupa una superficie de 592,41 km<sup>2</sup>. Vallformosa, tal y como indica su nombre, es un valle, y se extiende entre los municipios de Vilafranca del Penedès, Vilobí del Penedès, Sant Martí Sarroca, Pacs del Penedès, Les Cabanyes y Font-rubí, y tiene una extensión de unas dos mil hectáreas. El eje vertebrador del valle se ubica en la riera de Llitrà, siguiendo el curso del agua y el de la riera de Maians. El epicentro del valle lo constituye la iglesia de Santa Maria de Vallformosa.

La primera noticia documental de Vallformosa, según explica la historiadora Montserrat Villaverde<sup>1</sup>, responsable de valorar el patrimonio natural y paisajístico del valle, la hallamos en la *Crònica universal del Principat de Catalunya*, obra que el jurista y humanista de Barcelona Jeroni Pujades escribió a partir de los últimos años del siglo XVI, aunque no se publicó hasta 1829: “En Vallformosa, según Pujades, hacia el año 941 se produjo un levantamiento armado de los habitantes cristianos del lugar contra los

---

<sup>1</sup> VILLAVERDE, obra en proceso de edición.

soldados musulmanes que había saqueado y ocupado varios lugares de la comarca durante una incursión militar. Esta revuelta se produjo con el apoyo de una acción de contraataque liderada por el obispo de Barcelona, G. Guilara, quien había tomado en represalia una torre de vigía en el lugar cercano de la Granada”. Y prosigue Villaverde: “Fue en el siglo x cuando el Penedès empieza a tener presencia en la documentación histórica. En este período era una zona fronteriza entre los dominios de los condados cristianos del norte, liderados por el condado de Barcelona, y el extraordinario califato de al-Ándalus por el sur, que tenía en Tarragona la ciudad más avanzada en el territorio de lo que hoy es Cataluña. Entonces la frontera no era una línea bien definida, sino un amplio espacio de organización confusa y de autoridad incierta, escenario de ocasionales escaramuzas entre gente armada de ambos lados. **Es a lo largo del siglo x cuando los condes de Barcelona empiezan a promover la repoblación y la organización de todo el entorno del Penedès, concebido como una marca de protección del condado y de la propia ciudad de Barcelona.** [...] El medio para organizar aquel espacio fue disponer de una red de castillos de término, de vigía y defensa, con un territorio adscrito a su alrededor”. [Traducción propia]

Vemos, por tanto, que el territorio Vallformosa actuó como frontera durante la época medieval. Sin embargo, hoy en día se ubica en la periferia. Precisamente la Vallformosa Foundation tiene como objetivo transformar este territorio, de modo que pase de ser considerado periferia a ocupar un lugar de centralidad.

Históricamente, el territorio Vallformosa ha estado vinculado a propietarios y absentistas que rentabilizaron la producción de cereales, el bosque, los árboles frutales, las huertas y la viña. La relación entre propietarios de la tierra y agricultores siempre ha sido muy desigual. Los condes y la nobleza en general asentaron agricultores en el Penedès, estableciendo tierras en régimen de enfiteusis; es decir, se cedía la propiedad a cambio de la prestación perpetua de un censo y del reconocimiento de determinados derechos territoriales. La masía era el punto neurálgico del feudalismo. Constituía una unidad de explotación económica familiar y productiva, y a la vez fijaba la población en un lugar determinado, donde la autoridad la ejercía el señor, que imponía exacciones y rentas. La brecha entre unos y otros ha pervivido hasta hoy.



Mapa de la comarca del Alt Penedès.

Fuente: Idescat.

En palabras del presidente de la Vallformosa Foundation en el prólogo de la obra *Vallformosa, transformar el territori. El Penedès-Barcelona*<sup>2</sup>:

**Los agricultores y los productores son para la Fundación el primer pilar de cambio y de transformación para un nuevo horizonte de crecimiento y progreso compartido.** El capital humano, el tercer paisaje, es esencial y debe involucrarse en todos los procesos **de una transformación basada en la sostenibilidad medioambiental y en la prosperidad económica, social y cultural.**

El territorio, durante el último siglo, **ha estado sometido a una explotación de recursos que lo ha fragmentado, deteriorado y contaminado**, con la consiguiente pérdida de calidad de vida para sus habitantes y la degradación del patrimonio natural y de la economía para las futuras generaciones. El

<sup>2</sup> VALLFORMOSA FOUNDATION, 2021.

origen de esta situación se puede atribuir al monocultivo de la viña, con la industrialización de sus procesos, y también a otras actividades industriales, principalmente las extractivas de diversos materiales geológicos para el sector de la construcción.

En los tiempos en los que vivimos, **cuando toda actividad social y económica está sometida a una globalización sin precedentes**, [...] se precisa, sin duda, un replanteamiento general en torno a **la gestión de los territorios**, a las actividades que en ella se desarrollan y a los medios y las herramientas necesarios para sentar hoy las bases para un futuro en el que **la sostenibilidad sea tanto un reto como una realidad**.

La Vallformosa Foundation quiere proponer unas bases para el cambio de paradigma en el análisis y el estudio de los procedimientos y las acciones para gestionar el territorio. Cuenta para ello con la involucración y la participación directa de todas las personas agentes implicadas, entidades asociativas e instituciones de mayor competencia, y con la colaboración y los apoyos académico y científico, absolutamente necesarios para articular el rigor en las actuaciones y la excelencia en los resultados.

El proyecto de transformación territorial de Vallformosa es integral y holístico, y se enmarca en los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas<sup>3</sup>:



## 2.2. Sobre la Vallformosa Foundation

La Vallformosa Foundation se constituyó en junio de 2020. Tiene por objeto **promover iniciativas globales** para desarrollar y mejorar, tanto en el ámbito económico, como en el social, el

---

<sup>3</sup> ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS, 2015.

medioambiental y el cultural, el territorio que ocupa el valle en el que se encuentran las bodegas y las instalaciones de Vallformosa, así como la iglesia de Santa Maria de Vallformosa, de modo que **se preserven, sin agresiones medioambientales, las unidades de paisaje** que lo configuran.

También pretende **promover la investigación y el desarrollo del sector primario** y, en particular, **del cultivo y la producción de viña ecológica**, así como otros productos vinculados al territorio Vallformosa. Se encamina, a la vez, a **fomentar y difundir el conocimiento del territorio y la producción ecológica**, como base para un **desarrollo sostenible**, así como a potenciar **el legado del patrimonio material e inmaterial** vinculado a la tierra y a las personas, y a integrar en ella a los pequeños productores del sector.

En palabras de su presidente, Josep Graells: “Los valores de la Vallformosa Foundation constituyen un modelo único, cuyo eje vertebrador es el sentimiento de pertenencia hacia un territorio de sostenibilidad”.



Ámbito general de unidad de paisaje del territorio Vallformosa<sup>4</sup>.

---

<sup>4</sup> VALLFORMOSA FOUNDATION, 2021.



### 2.3. Sobre la Cátedra Vallformosa de Transformación Territorial Estratégica para el Bienestar Comunitario (UPF-BSM)

En noviembre de 2022, la UPF Barcelona School of Management (UPF-BSM) y la Vallformosa Foundation firmaron un acuerdo de colaboración para impulsar la [Cátedra de Transformación Territorial Estratégica para el Bienestar Comunitario](#) con el objetivo de definir **un nuevo modelo de relación más justo, equitativo, inclusivo y sostenible entre las personas, las empresas y el territorio.**

La cátedra pretende incorporar **el sentimiento de pertenencia y, a la vez, la prosperidad económica y social en el horizonte de futuro para las generaciones más jóvenes del territorio del Penedès.** La cátedra aborda cuestiones como **la identidad social y personal del territorio, la despoblación y la repoblación del territorio agrícola, la transformación, la innovación y el emprendimiento con impacto social,** entre otros.

A partir de la creación y la transferencia de conocimiento con el rigor académico que caracteriza a la investigación de la UPF-BSM, y en sintonía con los valores de la Vallformosa Foundation, la cátedra actuará como dinamizadora social y generadora de notoriedad y prestigio en el territorio.

### 2.4. Sobre la UPF Barcelona School of Management

La UPF Barcelona School of Management (UPF-BSM) es la escuela de *management* de la Universidad Pompeu Fabra, **la mejor universidad pública del Estado,** según la clasificación del *Times Higher Education* de 2022. La UPF-BSM es una institución doblemente acreditada por la AMBA y la EQUIS, dos de los tres reconocimientos académicos más prestigiosos del sector de la educación superior, lo cual la sitúa entre **las mejores escuelas de negocios del mundo.** La escuela apuesta firmemente por la calidad académica y el desarrollo de la investigación como ejes de la transformación social, y se basa en valores como el rigor y la ética, que le permiten generar conocimiento e impacto económico y social, gracias a un modelo de aprendizaje activo, personalizado e interdisciplinario. Dispone de una red de más de 500 empresas colaboradoras y una comunidad de más de 25.000 *alumni* por todo el mundo.

## 2.5. Web de la Cátedra Vallformosa Foundation de Transformación Territorial Estratégica para el Bienestar Comunitario

La Cátedra Vallformosa Foundation dispone de una página web, que puede consultarse en la siguiente dirección: <https://www.bsm.upf.edu/es/catedra-transformacion-territorial-bienestar-comunitario>.

## 2.6. Sobre la autoría

**Sílvia Cópulo** es directora e investigadora de la Cátedra Vallformosa Foundation de Transformación Territorial Estratégica para el Bienestar Comunitario y del Observatorio de Liderazgo en la Empresa, de la UPF-BSM.

Sus ámbitos de investigación son el liderazgo, las modalidades de trabajo en la empresa, la gestión del tiempo, la productividad empresarial, el bienestar personal y la salud, todo ello con perspectiva de género.

Es licenciada en Psicología por la Universidad de Barcelona (UB), doctora en Comunicación por la Universidad Ramon Llull (URL), articulista en prensa escrita general y especializada en comunicación, así como directora y presentadora en radio y televisión. También es *coach* y docente en Habilidades Directivas, Comunicación Interpersonal y Comunicación de Crisis en el Máster de Gestión de Personas de la UPF-BSM. Asimismo, imparte formación en comunicación a personas directivas en sus propias empresas, a cargos de la Administración en la Escuela de Administración Pública de Cataluña (EAPC) y en varias universidades (la Universidad de Barcelona, la Universidad Internacional de Cataluña y la Online Business School [OBS]).

Contacto: [silvia.coppulo@bsm.upf.edu](mailto:silvia.coppulo@bsm.upf.edu)

**Jordi Pereira Gude** es investigador de la Cátedra Vallformosa Foundation de Transformación Territorial Estratégica para el Bienestar Comunitario y del Observatorio de Liderazgo en la Empresa, de la UPF-BSM. Es licenciado en Ingeniería en Organización Industrial e Ingeniería Electrónica por la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) y doctor en Administración y Dirección de Empresas por la misma universidad.

Actualmente, ejerce como profesor en el Área de Operaciones de la UPF-BSM y también es académico de la Universidad Adolfo Ibáñez, de Chile. Su investigación se centra en la gestión de operaciones y la optimización de procesos. Ha publicado unos cuarenta artículos en revistas científicas indexadas

internacionalmente y ha dirigido diversos proyectos de investigación con financiación pública y privada.

Contacto: [jordi.pereira@bsm.upf.edu](mailto:jordi.pereira@bsm.upf.edu)

### 3. Contexto del estudio

El presente estudio se lleva a cabo en el contexto del proyecto de transformación del territorio Vallformosa, promovido por la Vallformosa Foundation. En palabras de su presidente, Josep Graells<sup>5</sup>, es el más importante del sur de Europa en lo que respecta a la relación de las personas con el terreno agrícola.

El proyecto del Plan estratégico de transformación del territorio Vallformosa parte de la riqueza patrimonial, cultural y social que lo definen, después de constatar que durante varias generaciones no se ha apostado por relanzarlo.

La Vallformosa Foundation se plantea, por tanto, tal como describe su CEO, Josep M. Pelegrí<sup>6</sup>, la necesidad de cambiar profundamente sus estructuras, especialmente en el sector agrícola. Es precisamente en este ámbito donde hay que ubicar el eje de la transformación. Y es que el sector primario representa el eje y la oportunidad clave para la transformación de acuerdo, esencialmente, con la sostenibilidad, la descarbonización, la cultura, el patrimonio y la ruralidad.

En última instancia, se quiere generar un impacto positivo en el progreso y el bienestar de la población para lograr que el territorio disponga de una economía más competitiva. Se incrementarán la tecnología, la investigación y la innovación. Además, el proyecto supondrá una transformación ecológica y digital, y descarbonizará el territorio. De este modo, el territorio Vallformosa podrá ofrecer más oportunidades, especialmente a las mujeres y a las personas jóvenes. Con una economía más competitiva y “social”, se logrará también atraer más talento. Se creará más ocupación, más estable y de mayor calidad. La población querrá establecerse en el territorio para quedarse porque ofrecerá más oportunidades de futuro. En último término, el proyecto estratégico persigue ofrecer más bienestar y prosperidad económica a todas las personas que viven en dicha zona.

La transformación que recoge el plan estratégico de transformación propone una nueva gobernanza en todos los sectores, partiendo de la sostenibilidad territorial, económica, social, agrícola y tecnológica. Teniendo en cuenta que el territorio Vallformosa dispone de un gran potencial de transformación, quiere convertirse en un modelo para otros proyectos de transformación territorial.

---

<sup>5</sup> Declaraciones realizadas por el presidente de Vallformosa Foundation, Josep Graells, en el acto para firmar la constitución de la Cátedra Vallformosa Foundation de Transformación Territorial Estratégica para el Bienestar Comunitario (UPF-BSM), el 29 de noviembre de 2022.

<sup>6</sup> PELEGRÍ, 2022.

Por último, cabe señalar que la propuesta de transformación propone un acercamiento mayor, en todos los sentidos, entre el territorio Vallformosa y la capital de Cataluña, Barcelona.

## **4. Hipótesis de trabajo**

Los datos preliminares conocidos sobre las características del territorio Vallformosa nos permiten elaborar la siguiente hipótesis de trabajo: el territorio Vallformosa presenta unas características específicas que posibilitan llevar a cabo en él una transformación territorial estratégica, encaminada a convertirlo en un polo de atracción global por su sostenibilidad ecológica, económica, social y medioambiental.

## 5. Objetivos

Este estudio persigue el objetivo general de describir cómo son las personas que habitan en el denominado “territorio Vallformosa” a partir de datos objetivos sobre los siguientes aspectos:

- Evolución del crecimiento demográfico
- Grupos de edad
- Sexo
- Origen
- Nivel de estudios
- Tipo de actividad laboral que se desarrolla en él
- Renta per cápita

A partir de ello, se quiere elaborar una “radiografía poblacional” que permita confirmar o desmentir la hipótesis de trabajo.

## 6. Metodología de trabajo

En esta investigación (diciembre de 2022 - marzo de 2023), se han seguido los siguientes pasos:

1. Revisión documental y bibliográfica.
2. Diseño de las categorías de datos que se especifican a continuación, indicadas en la misma base de datos. Comparación y armonización de la información Se opta por comparativas relativas porcentuales siempre que sea posible.
  - 2.1. Población residente en los municipios que forman el territorio Vallformosa, considerando su crecimiento (diferencia entre el valor de dos censos consecutivos).
  - 2.2. Distribución por edad y sexo de la población.
  - 2.3. Origen de la población (efecto de las emigraciones y explicación de la causa del cambio demográfico observado).
  - 2.4. Nivel educativo de la población.
  - 2.5. Población activa y sector económico de la actividad laboral.
  - 2.6. Renta per cápita.
3. Consulta de los datos disponibles en la web del Instituto Nacional de Estadística (INE), en el Instituto de Estadística de Cataluña (Idescat) y en el Observatorio del Sistema de Salud de Cataluña. Consulta de censos. Construcción de consultas. Resultados municipales y provinciales detallados con un máximo de dos categorías por cruce. Elaboración de datos comarcales. Tratamiento de los datos (se considera Vilafranca del Penedès separadamente de los otros cinco municipios pequeños por su volumen de población).
4. Armonización de los censos usando el mínimo común entre ellos.
5. Procesamiento de datos relativos a la población mediante el lenguaje de alto nivel de programación Python y sus librerías estadísticas.
6. Elaboración de figuras.
7. Recogida de datos asociados a la renta per cápita del territorio Vallformosa, procedentes de la Agencia Tributaria, relativas a los municipios que tienen más de 1.000 habitantes. Elaboración propia de los datos correspondientes a la provincia de Barcelona. A causa del elevado peso de la ciudad de Barcelona, se opta por trabajar con valores relativos y se dividen en tres categorías: renta alta, renta media y renta baja.
8. Procesamiento de los datos sobre la renta per cápita mediante el lenguaje Python y sus librerías estadísticas.
9. Desarrollo del análisis y del informe de resultados.
10. Elaboración de las conclusiones.
11. Redacción del apartado de discusión y límites.



## 7. Resultados

En primer lugar, a simple vista, veremos varios datos estadísticos actualizados (año 2022) según el Idescat<sup>7</sup> para cada municipio que forma parte del territorio Vallformosa: la población global, los nacimientos, las viviendas familiares, las viviendas iniciadas, el paro registrado, la población que entiende catalán, la superficie, la participación en las elecciones municipales de 2019 y los residuos municipales per cápita. Posteriormente, analizaremos la evolución en el tiempo de la población global, con datos por grupos de edad, origen, nivel educativo, ámbito de actividad y renta per cápita. A continuación, relacionaremos los datos con los del global de la provincia de Barcelona en algunos casos y, en otros, con los de la comarca del Alt Penedès.

### 7.1. Datos estadísticos actualizados para cada municipio del territorio Vallformosa

Para interpretar los datos de estas tablas, hay que tener en cuenta dos cuestiones importantes:

- La participación media en las elecciones municipales de 2019 en Cataluña fue del 64,81%.
- La media de los residuos municipales per cápita es de 1,45 kg/día en la UE y de 1,29 kg/día en España.

Font-rubí	
<u>Población 2022</u>	<u>1.446</u>
<u>Nacimientos 2021</u>	<u>12</u>
<u>Viviendas familiares 2011</u>	<u>674</u>
<u>Viviendas iniciadas 2021</u>	<u>2</u>
<u>Paro registrado 2022</u>	<u>44,3</u>
<u>Población que entiende catalán 2011</u>	<u>1.400</u>
<u>Superficie 2022</u>	<u>37,42</u>
<u>Participación (elecciones municipales) 2019</u>	<u>76,8</u>
<u>Residuos municipales per cápita 2020</u>	<u>1,55</u>

Tabla 1. Datos estadísticos de Font-rubí.

Fuente: Idescat.

---

<sup>7</sup> SERVICIO EDUCATIVO DEL ALT PENEDÈS, DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN.

## Les Cabanyes

<u>Población 2022</u>	<u>999</u>
<u>Nacimientos 2021</u>	<u>7</u>
<u>Viviendas familiares 2011</u>	<u>341</u>
<u>Viviendas iniciadas 2021</u>	<u>7</u>
<u>Paro registrado 2022</u>	<u>29,0</u>
<u>Población que entiende catalán 2011</u>	<u>883</u>
<u>Superficie 2022</u>	<u>1,15</u>
<u>Participación (elecciones municipales) 2019</u>	<u>77,4</u>
<u>Residuos municipales per cápita 2020</u>	<u>1,28</u>

Tabla 2. Datos estadísticos de Les Cabanyes.

Fuente: Idescat.

## Pacs del Penedès

<u>Población 2022</u>	<u>935</u>
<u>Nacimientos 2021</u>	<u>8</u>
<u>Viviendas familiares 2011</u>	<u>362</u>
<u>Viviendas iniciadas 2021</u>	<u>0</u>
<u>Paro registrado 2022</u>	<u>41,7</u>
<u>Población que entiende catalán 2011</u>	<u>795</u>
<u>Superficie 2022</u>	<u>6,27</u>
<u>Participación (elecciones municipales) 2019</u>	<u>75,6</u>
<u>Residuos municipales per cápita 2020</u>	<u>1,65</u>

Tabla 3. Datos estadísticos de Pacs del Penedès.

Fuente: Idescat.

## Sant Martí Sarroca

<u>Población 2022</u>	<u>3.313</u>
<u>Nacimientos 2021</u>	<u>32</u>
<u>Viviendas familiares 2011</u>	<u>1.280</u>
<u>Viviendas iniciadas 2021</u>	<u>1</u>
<u>Paro registrado 2022</u>	<u>129,4</u>
<u>Población que entiende catalán 2011</u>	<u>3.053</u>
<u>Superficie 2022</u>	<u>35,27</u>
<u>Participación (elecciones municipales) 2019</u>	<u>71,6</u>
<u>Residuos municipales per cápita 2020</u>	<u>1,53</u>

Tabla 4. Datos estadísticos de Sant Martí Sarroca.

Fuente: Idescat.

<b>Vilafranca del Penedès</b>	
<u>Población 2022</u>	<u>40.056</u>
<u>Nacimientos 2021</u>	<u>372</u>
<u>Viviendas familiares 2011</u>	<u>19.067</u>
<u>Viviendas iniciadas 2021</u>	<u>205</u>
<u>Paro registrado 2022</u>	<u>2.008,0</u>
<u>Población que entiende catalán 2011</u>	<u>35.834</u>
<u>Superficie 2022</u>	<u>19,65</u>
<u>Participación (elecciones municipales) 2019</u>	<u>66,2</u>
<u>Residuos municipales per cápita 2020</u>	<u>1,44</u>

Tabla 5. Datos estadísticos de Vilafranca del Penedès.

Fuente: Idescat.

<b>Vilobí del Penedès</b>	
<u>Población 2022</u>	<u>1.130</u>
<u>Nacimientos 2021</u>	<u>5</u>
<u>Viviendas familiares 2011</u>	<u>455</u>
<u>Viviendas iniciadas 2021</u>	<u>4</u>
<u>Paro registrado 2022</u>	<u>36,5</u>
<u>Población que entiende catalán 2011</u>	<u>1.068</u>
<u>Superficie 2022</u>	<u>9,34</u>
<u>Participación (elecciones municipales) 2019</u>	<u>82,5</u>
<u>Residuos municipales per cápita 2020</u>	<u>1,74</u>

Tabla 6. Datos estadísticos de Vilobí del Penedès.

Fuente: Idescat.

## **7.2. Evolución de la población (1991-2021)**

La figura 1 muestra la evolución de la población en los seis municipios que forman el territorio Vallformosa, según la información censal recogida para 1991, 2001, 2011 y 2021.

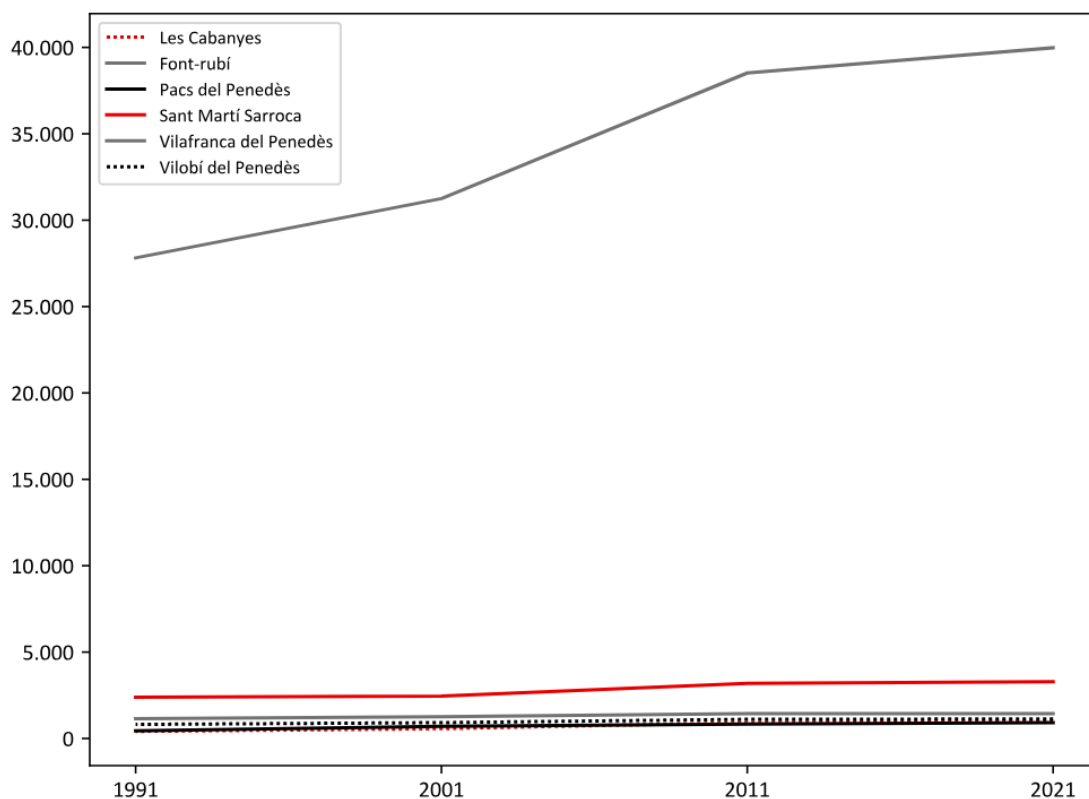


Figura 1. Evolución de la población en los municipios integrantes del territorio Vallformosa.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE.

Como podemos ver, la población de Vilafranca del Penedès, representada por la línea gris que aparece en la parte superior de la figura, es significativamente superior al resto de los municipios. Este dato evidencia la necesidad de estudiar de forma separada los cinco municipios con poblaciones más reducidas: Font-rubí, Les Cabanyes, Pacs del Penedès, Sant Martí Sarroca y Vilobí del Penedès, ya que ninguna de ellas tiene más de 5.000 habitantes.

A continuación, ampliamos el foco y observamos separadamente, en la figura 2, la evolución de los mismos datos censales. Suprimimos Vilafranca del Penedès del gráfico para establecer una comparativa más precisa.

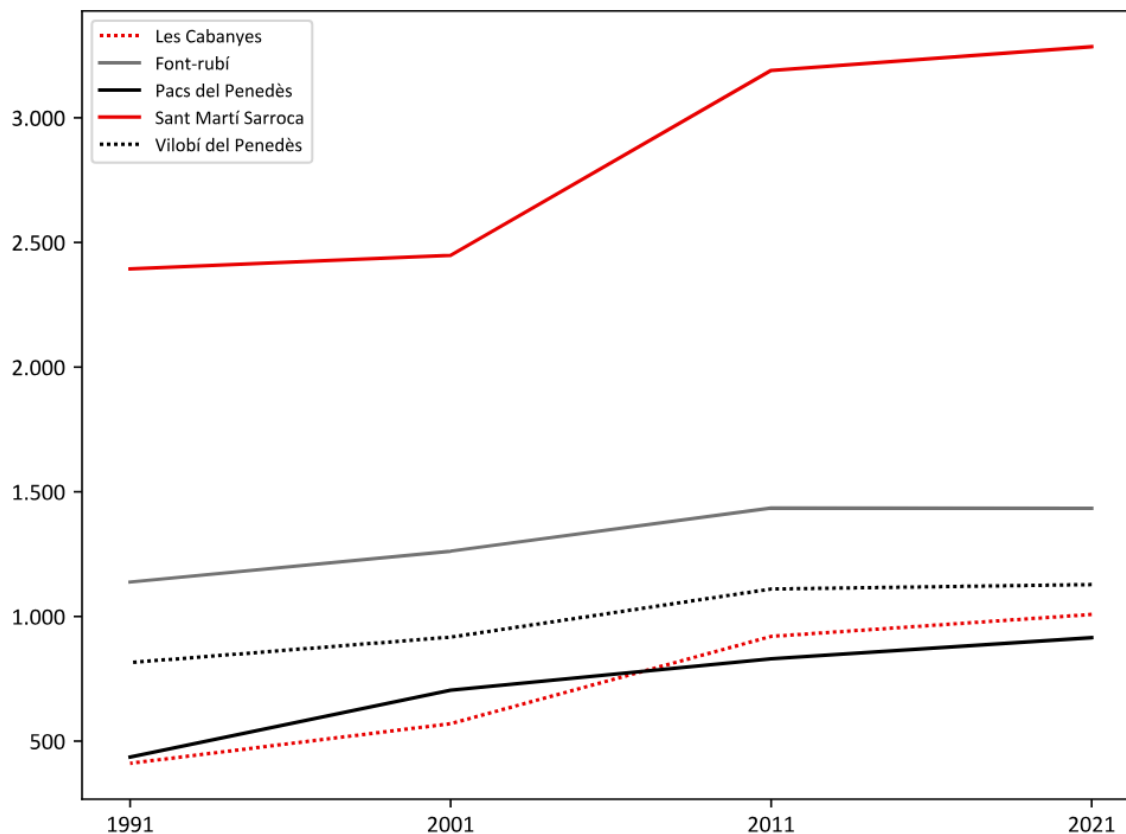


Figura 2. Evolución de la población de los municipios del territorio Vallformosa con menos habitantes.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE.

Los datos representados tanto en la figura 1 como en la figura 2 evidencian **una tendencia continuada de crecimiento de la población en cada uno de los municipios**. Hay localidades en las que la población se ha duplicado en los últimos dos años, como en Les Cabanyes, representada por la línea roja de puntos en la figura 2, pero globalmente se constata que el número de habitantes de los seis municipios crece de forma sostenida a lo largo de los últimos 30 años.

Es evidente que no solo ha aumentado la población de estos municipios, sino que **la de toda la provincia de Barcelona ha registrado un crecimiento estable durante los últimos años, fruto tanto de la inmigración que llega a la zona como del aumento de la esperanza de vida**.

Según el Observatorio del Sistema de Salud de Cataluña<sup>8</sup>, en 2013 en el Alt Penedès, la esperanza de vida al nacer era de 83,3 años y, en Cataluña, de 83,2. Por sexos, los hombres tenían una esperanza

<sup>8</sup> OBSERVATORIO DEL SISTEMA DE SALUD DE CATALUÑA, *Esperanza de vida*.

de vida de 80,9 años en el Alt Penedès y de 80,3 años en Cataluña; y las mujeres, de 85,6 años en el Alt Penedès y de 86 años en Cataluña.

Cataluña es uno de los territorios de la Unión Europea con una esperanza de vida mayor. Con todo, no observamos diferencias importantes entre los países europeos de la OCDE, excepto en el caso de los países de Europa del Este, que presentan una esperanza de vida menor.

Aunque la secuencia de datos de este observatorio no se actualiza desde 2018, en 2020 el Idescat señalaba que la esperanza de vida en Cataluña era de 82,38 años (79,67 para los hombres y 85,05 para las mujeres). Teniendo en cuenta que hace 10 años, en 2013, no había prácticamente diferencias entre el Alt Penedès y Cataluña, podríamos pensar que la situación continúa siendo similar.

Por lo tanto, se considera útil mostrar el crecimiento de la población del territorio Vallformosa de manera relativa y compararla con el resto de la provincia de Barcelona. Esta comparativa permitirá analizar el crecimiento para comprobar si es inferior, igual o superior al crecimiento de los territorios cercanos.

La figura 3 refleja este resultado; específicamente, se analiza lo siguiente:

- el porcentaje de crecimiento de Vilafranca del Penedès,
- la suma de los otros cinco municipios asociados al territorio, y
- el total de la provincia de Barcelona.

El valor presentado está calculado a partir de la diferencia entre la población de la unidad territorial de un censo y la población de la misma unidad del censo anterior, dividida por la población del censo anterior y multiplicada por 100.

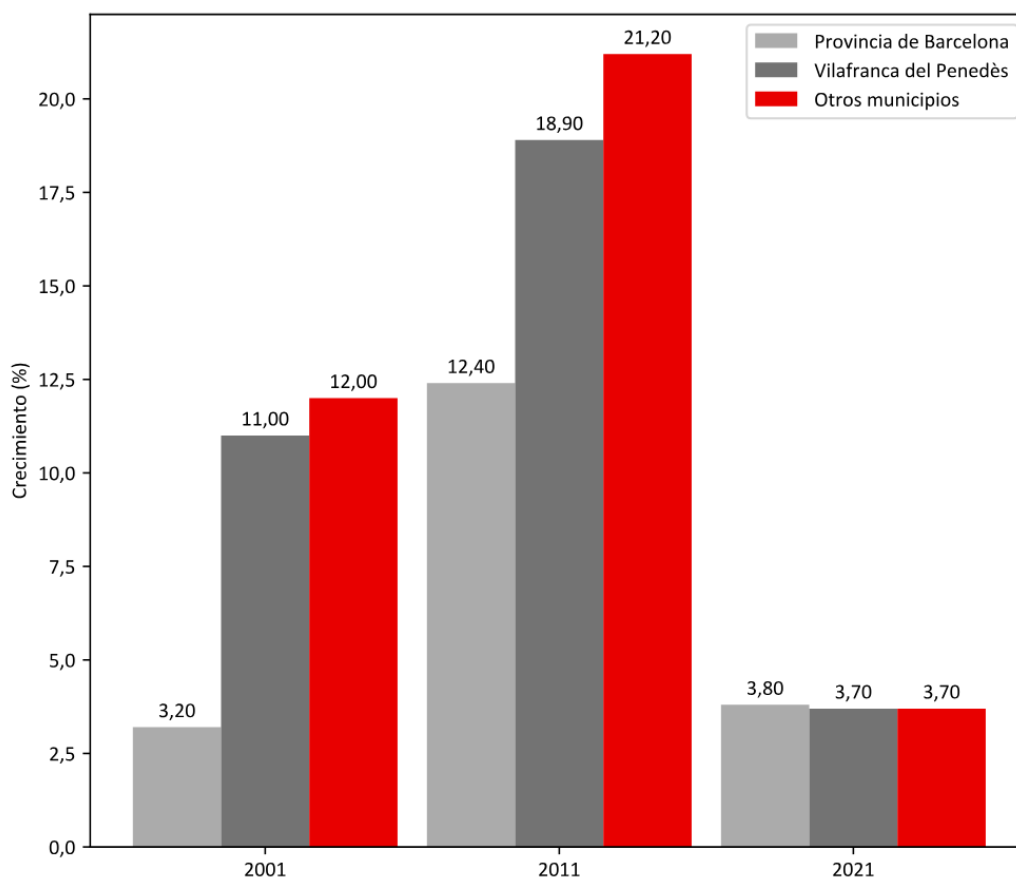


Figura 3. Crecimiento porcentual de la población del territorio Vallformosa comparado con el de la provincia de Barcelona.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE.

Como podemos ver en la figura anterior, **los porcentajes de crecimiento** entre los períodos 1991-2001 y 2001-2011 son **significativamente superiores en los municipios pequeños que forman el territorio Vallformosa** que en el conjunto de la provincia de Barcelona.

Pese a ello, esta diferencia no se aprecia en el último período, que compara el valor del año 2011 con el de 2021. Creemos que se debe, principalmente, al hecho de que hoy en día los datos del censo de 2021 todavía son provisionales y solo representan una estimación de los valores reales. Por lo tanto, si centramos nuestro análisis en los años cuyos valores están consolidados y validados por el INE, podemos afirmar que la población en el territorio Vallformosa ha crecido significativamente más que en el conjunto de la provincia de Barcelona, en especial en los municipios pequeños, pero también en Vilafranca del Penedès.

Esta observación desemboca en dos posibles explicaciones asociadas a los factores de crecimiento citados anteriormente: (1) envejecimiento de la población, dada la esperanza de vida mayor o (2) atracción de población migrante. A continuación, estudiamos cada uno de los supuestos de forma individual.

### **7.3. Distribución comparativa de la población por grupos de edad**

Tal como podía concluirse a partir del punto anterior, comparar la población en términos absolutos en relación con el crecimiento global y sostenido implica unas dificultades asociadas por el cambio de escala que supone relacionar municipios (en miles de habitantes) con una provincia (con millones de habitantes). En otras palabras, cualquier comparación basada en el número de personas por grupos de edad nos llevaría a analizar un crecimiento de un determinado grupo poblacional. Por eso, se ha optado por establecer comparaciones en términos relativos, usando como base la evolución de la provincia de Barcelona.

La figura 4 recoge esta comparación para el municipio de Font-rubí. Es a decir, para cada uno de los cuatro censos disponibles (1991, 2001, 2011 y 2021) muestra la diferencia del porcentaje de población de cada grupo de edad entre este municipio y la provincia de Barcelona en conjunto.

Si un valor es negativo indica que el porcentaje de población de un grupo determinado en el municipio de Font-rubí es inferior al porcentaje que tiene este grupo en la provincia de Barcelona. A su vez, si un valor es positivo significa que, porcentualmente, hay más población que forma parte de un grupo determinado en el municipio de Font-rubí que en la provincia de Barcelona. Los grupos corresponden a las agrupaciones de población establecidas por el INE y se estructuran principalmente según los períodos de escolarización obligatoria y de actividad laboral. A saber: personas menores de 16 años, personas en el período laboral activo (de 16 a 64 años) y personas en el período de jubilación, es decir, de 65 años o más.

El INE presenta también una agrupación más detallada por grupos quinquenales, pero esta división se modificó durante los censos de 2001 y 2011 para incluir el grupo de personas de 80 años o más, y poder así analizar con mayor detalle esta población creciente.



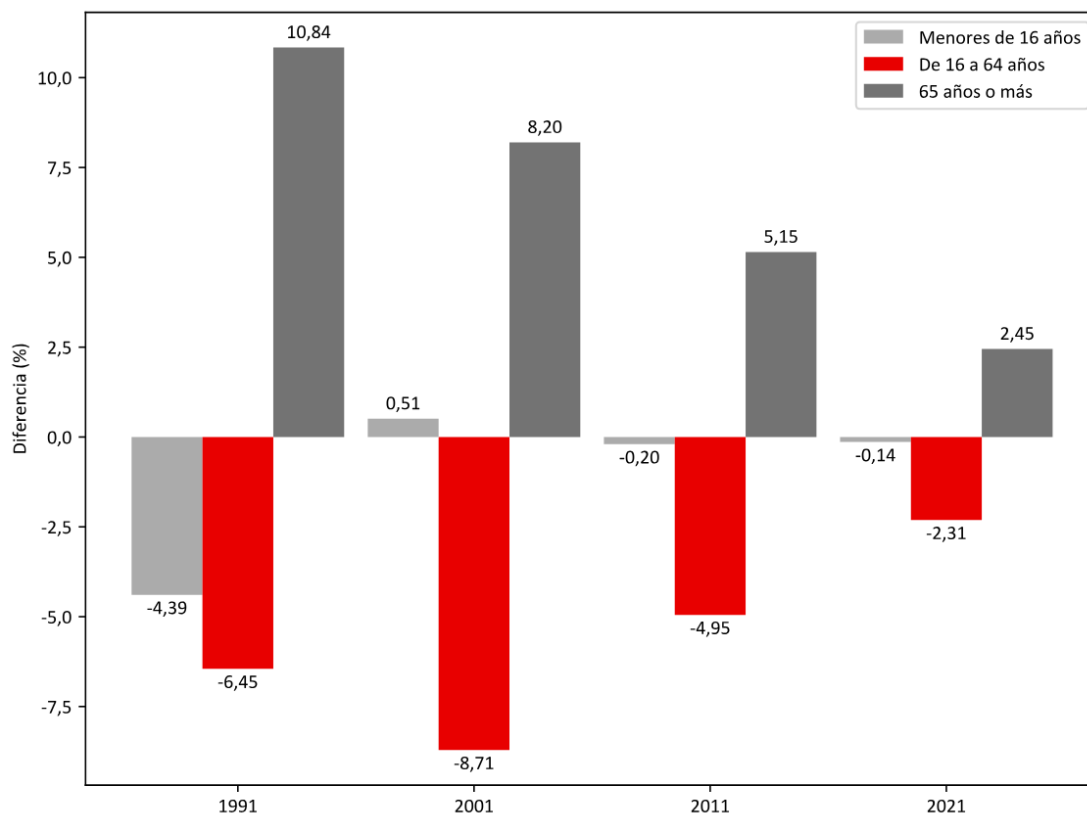


Figura 4. Diferencia del porcentaje de población por grandes grupos de edad entre el municipio de Font-rubí y la provincia de Barcelona.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE.

La figura 4 muestra un municipio que en 1991 era significativamente diferente de la provincia de Barcelona. Entrando en detalle, observamos también que la diferencia en el grupo de 65 años o más era más pronunciada. Esta se ha ido reduciendo de forma sostenida, especialmente entre la población más joven, que ahora no varía mucho de la de la provincia: la diferencia porcentual es de menos de un punto.

Podemos observar una evolución similar en el resto de los municipios: la figura 5 presenta los mismos datos estadísticos de Les Cabanyes; la figura 6, de Pacs del Penedès; la figura 7, de Sant Martí Sarroca; la figura 8, de Vilafranca del Penedès; y la figura 9, de Vilobí del Penedès.

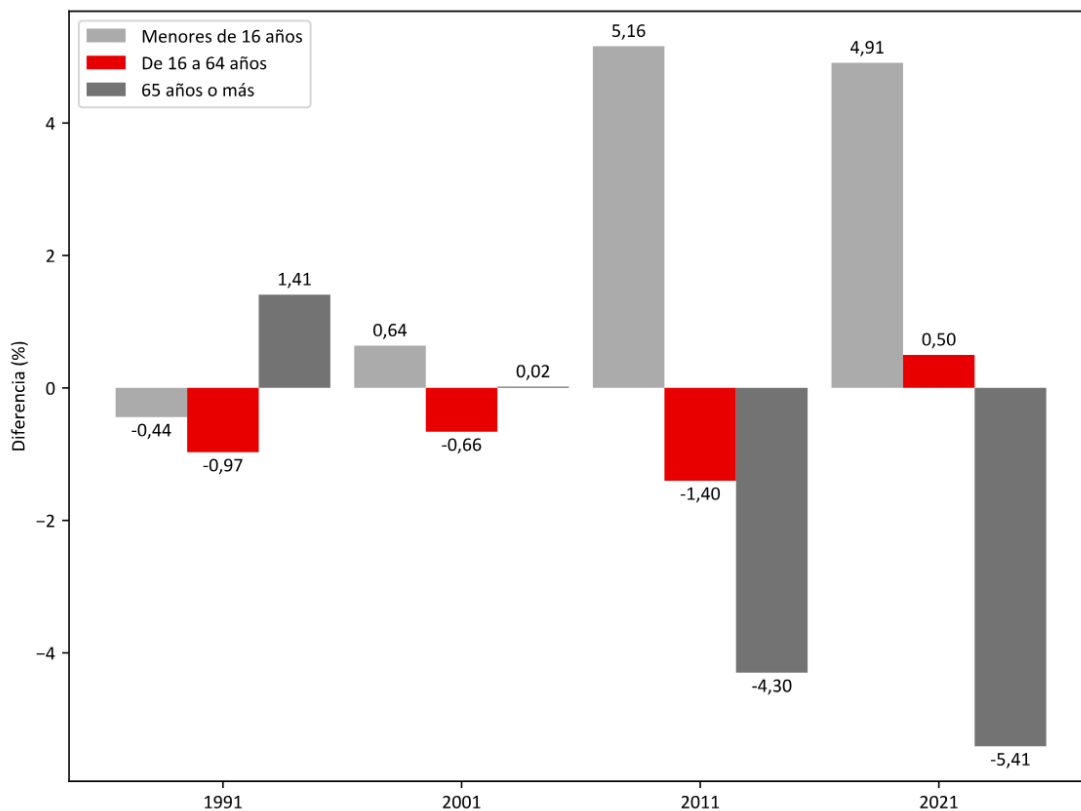


Figura 5. Diferencia del porcentaje de población por grandes grupos de edad entre el municipio de Les Cabanyes y la provincia de Barcelona.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE.

El resultado de Les Cabanyes vuelve a mostrar un rejuvenecimiento de la población. Aunque vemos que el gran grupo asociado con la población potencialmente activa tiene porcentajes parecidos al total de la provincia de Barcelona, el grupo de menor edad registra valores porcentualmente superiores a los de la provincia. Además, se evidencia que hay menos población mayor.

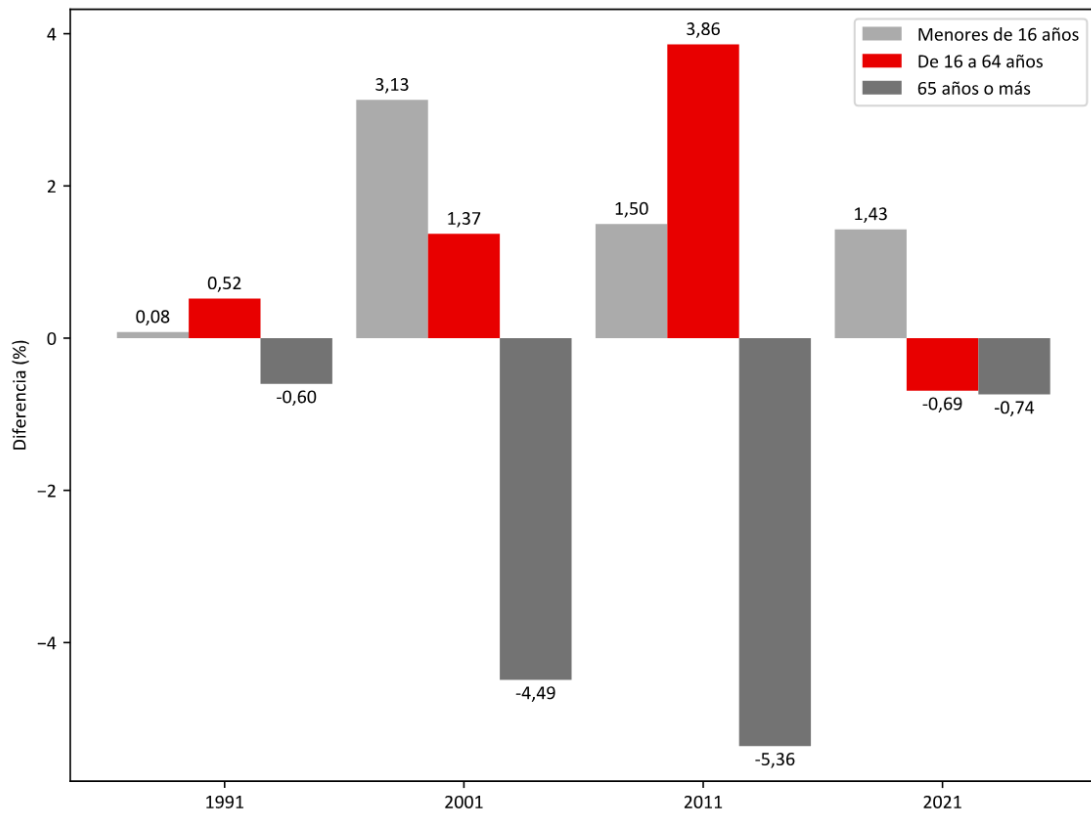


Figura 6. Diferencia del porcentaje de población por grandes grupos de edad entre el municipio de Pacs del Penedès y la provincia de Barcelona.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE.

En Pacs del Penedès, constatamos que, porcentualmente, tanto las personas en edad de estar jubiladas como las personas adultas en edad de trabajar (de 16 a 64 años) presentan una diferencia ligeramente negativa en relación con el conjunto de la provincia de Barcelona. En cambio, por lo que respecta a las personas menores de 16 años, la diferencia es positiva.

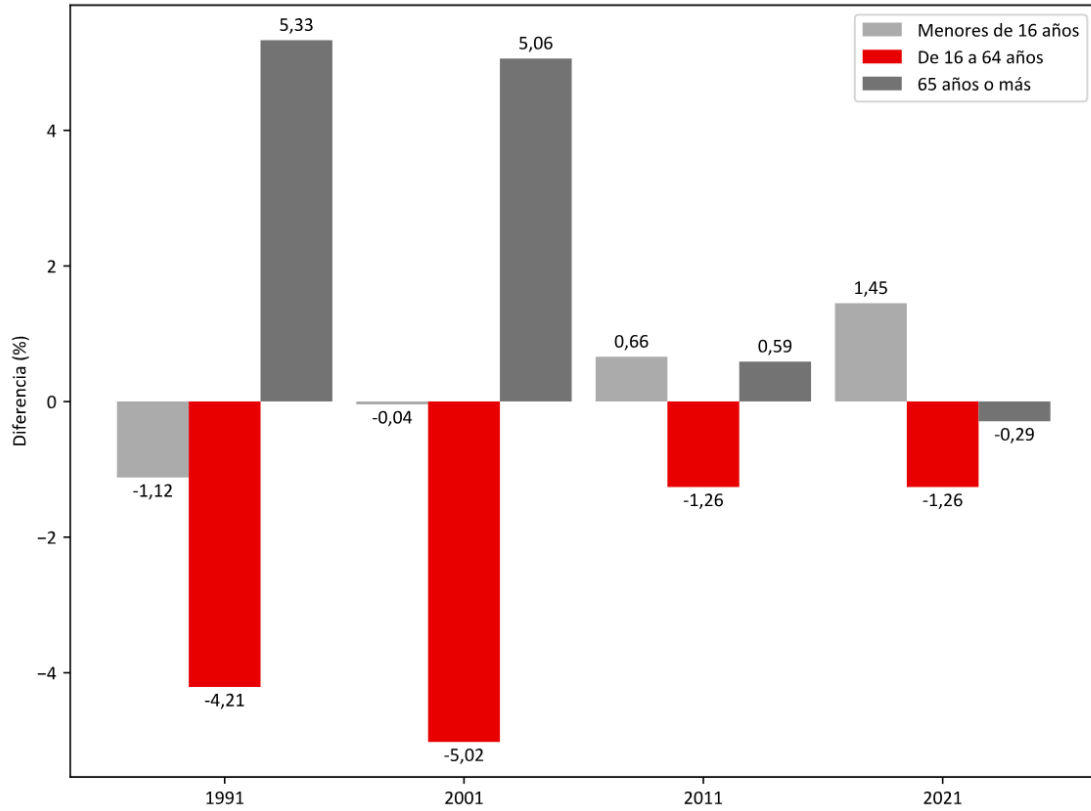


Figura 7. Diferencia del porcentaje de población por grandes grupos de edad entre el municipio de Sant Martí Sarroca y la provincia de Barcelona.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE.

Los valores de Sant Martí verifican la misma tendencia, igual que los de Vilafranca del Penedès (figura 8) y, en menor medida, Vilobí del Penedès (figura 9).

Lo mostramos a continuación.

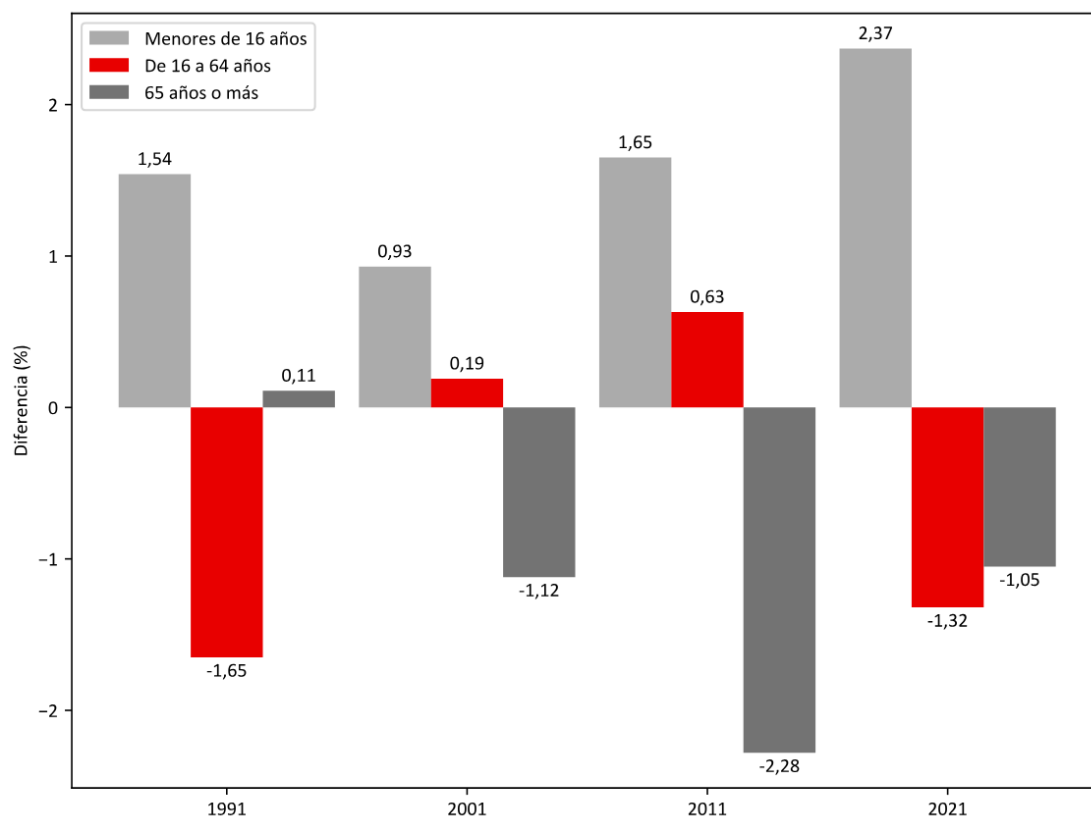


Figura 8. Diferencia del porcentaje de población por grandes grupos de edad entre el municipio de Vilafranca del Penedès y la provincia de Barcelona.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE.

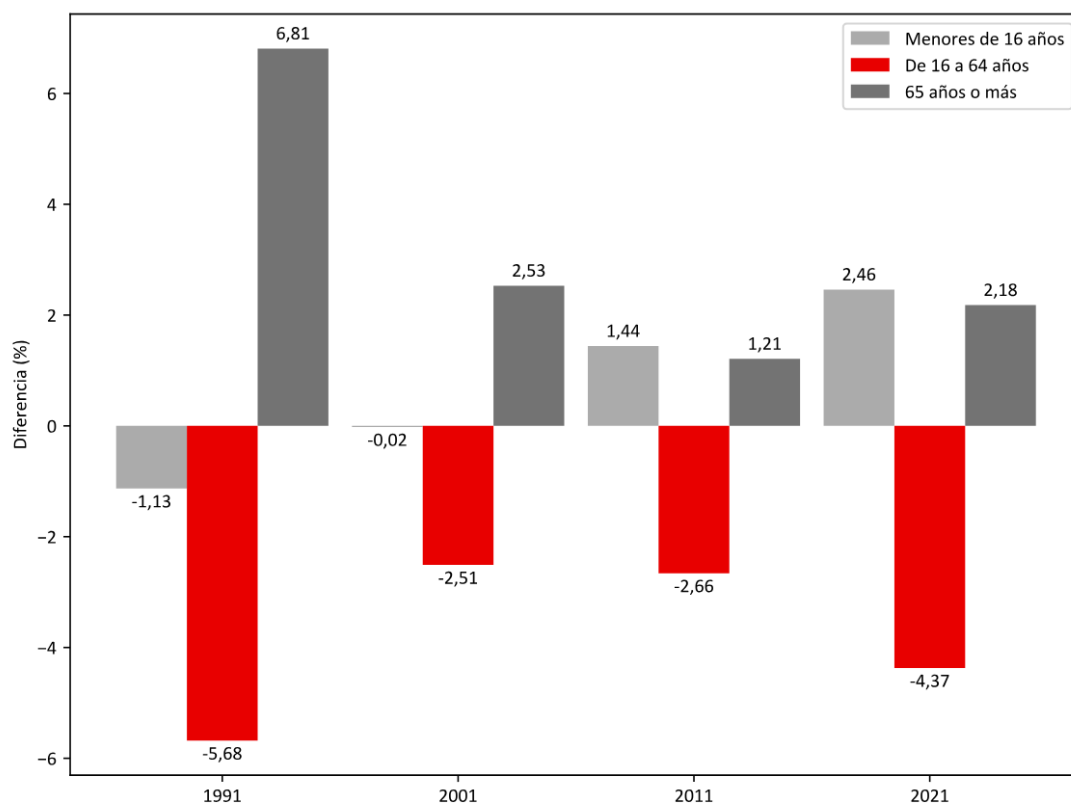


Figura 9. Diferencia del porcentaje de población por grandes grupos de edad entre el municipio de Vilobí del Penedès y la provincia de Barcelona.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE.

Cabe recordar que los valores de 2021 se han considerado de forma separada porque se trata de estimaciones y no de valores definitivos. Con todo, las tendencias observadas de acuerdo con los valores representados en las figuras nos llevan a pensar que **el territorio se está rejuveneciendo**, ya que hay una reducción del grupo asociado a las personas de 65 años o más y, a su vez, un aumento del grupo asociado a los menores de 16 años. Por lo que respecta al grupo de personas en edad activa, de 16 a 64 años, su valor en muchos casos continúa siendo inferior al de la provincia de Barcelona, un hecho atribuible al aumento significativo del grupo de personas menores de 16 años.

Para establecer comparaciones más pormenorizadas, la figura 10 incluye los valores porcentuales de la provincia de Barcelona en los cuatro censos indicados.

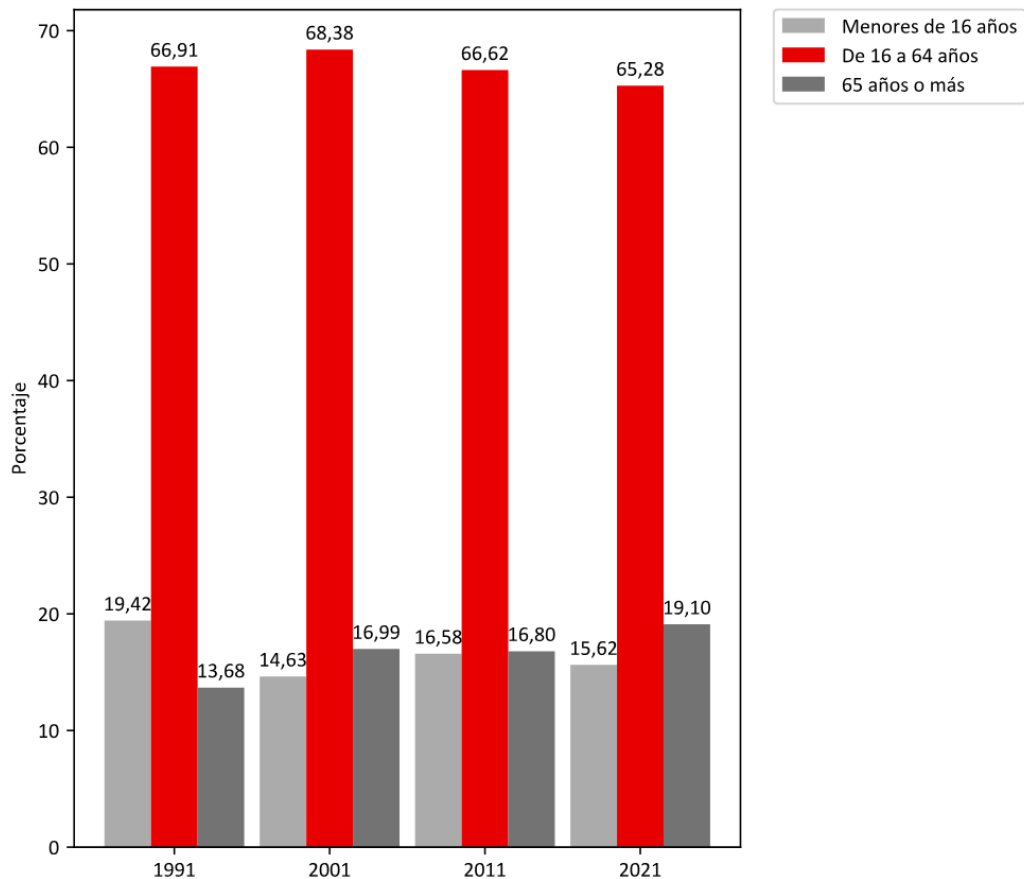


Figura 10. Porcentaje de población por grandes grupos de edad de la provincia de Barcelona.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE.

Los valores de la figura 10 permiten constatar el envejecimiento sostenido de la población en la provincia y posibilitan la obtención de porcentajes de población de los municipios del territorio. Por ejemplo, para lograr un porcentaje de población del grupo de menores de 16 años en el municipio de Vilobí del Penedès según el censo de 2011, es preciso que a 66,62% (valor de la provincia de Barcelona indicado en la figura 10) le restemos 2,66% (diferencia de Vilobí del Penedès indicado en la figura 9), de modo que obtenemos un 63,96%; es decir, se trata de un valor no muy diferente al del total de la provincia.

En síntesis, como avanzábamos antes, podemos concluir lo siguiente:

- **La población del territorio Vallformosa está en un proceso de rejuvenecimiento.**
- **Esta población crece por un influjo de población que se traslada a los municipios que forman el territorio.**

Esto se puede justificar porque una natalidad superior a la media no permite explicar los crecimientos en el grupo de población potencialmente activa.

#### 7.4. Distribución comparativa de la población por sexos

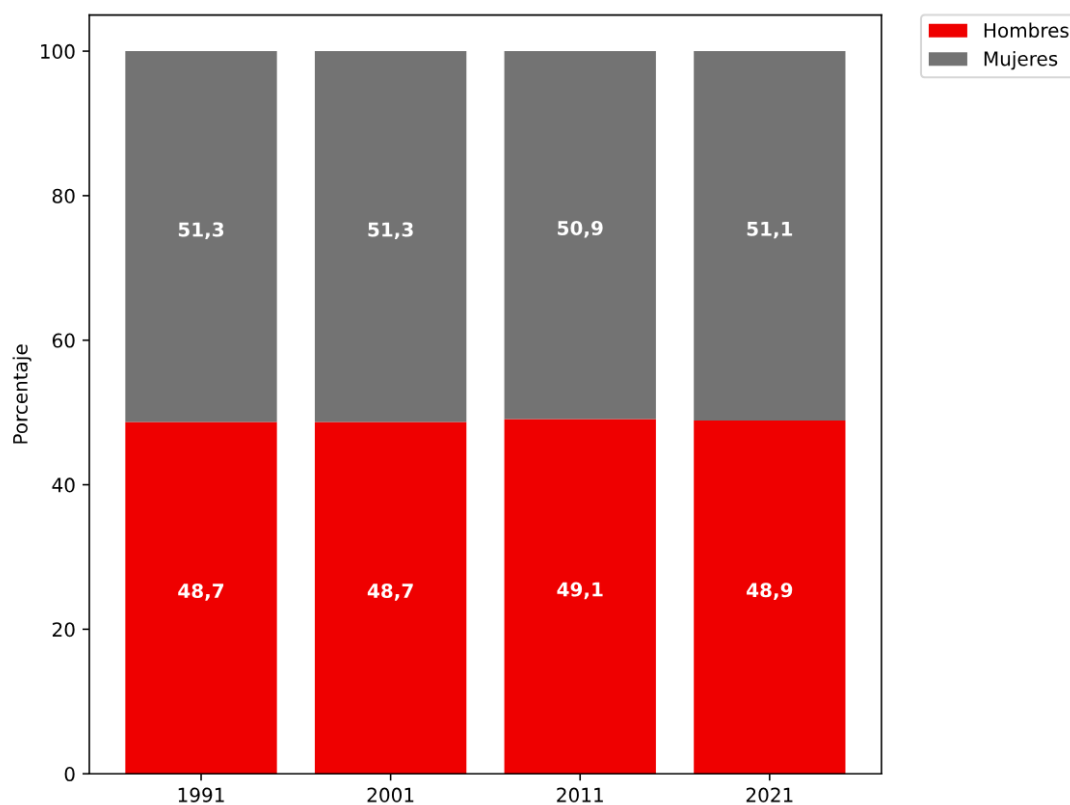


Figura 11. Evolución de la distribución de hombres y mujeres en la provincia de Barcelona.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE.

En este aspecto, los resultados son los esperables: la distribución es muy similar, con una leve diferencia entre hombres y mujeres.



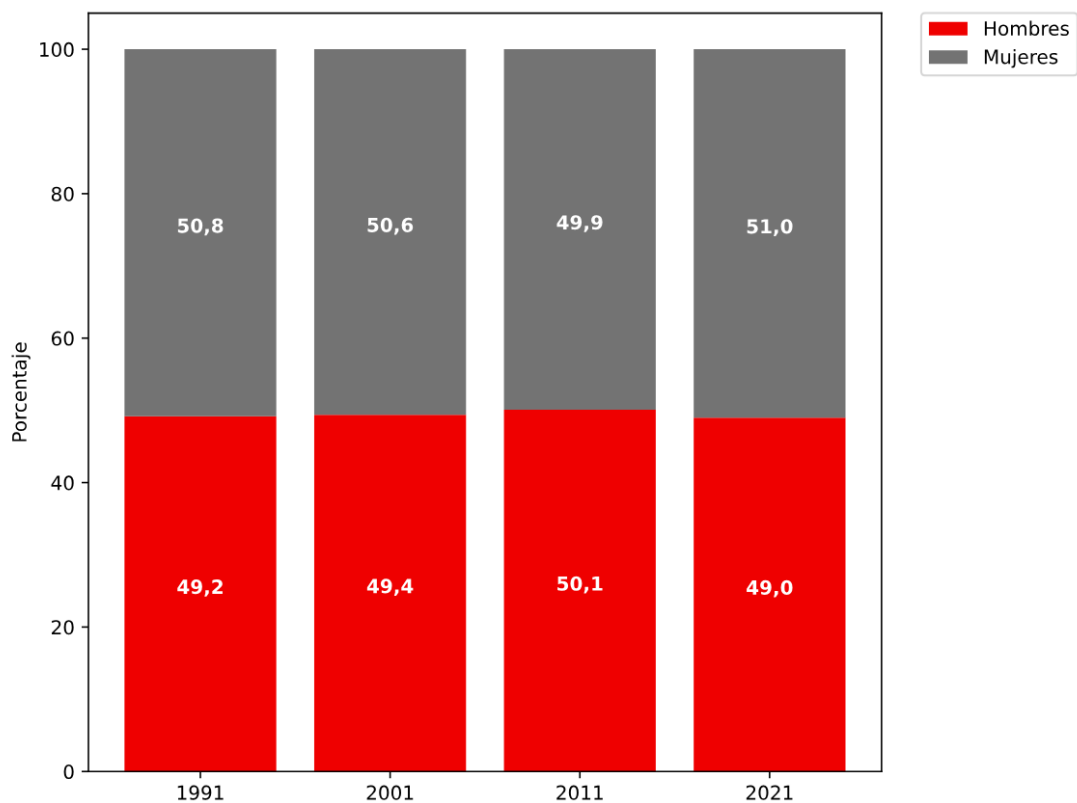


Figura 12. Evolución de la distribución de hombres y mujeres en el territorio Vallformosa.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE.

La figura correspondiente al territorio Vallformosa es muy similar a la que refleja la situación de la provincia (porcentualmente, hay más hombres, pero las diferencias son como mucho de un 1%).

También la diferencia entre hombres y mujeres para los cinco municipios más pequeños continúan siendo mínimas (con un máximo de 2,3 puntos y con una tendencia a reducirse en los últimos años).

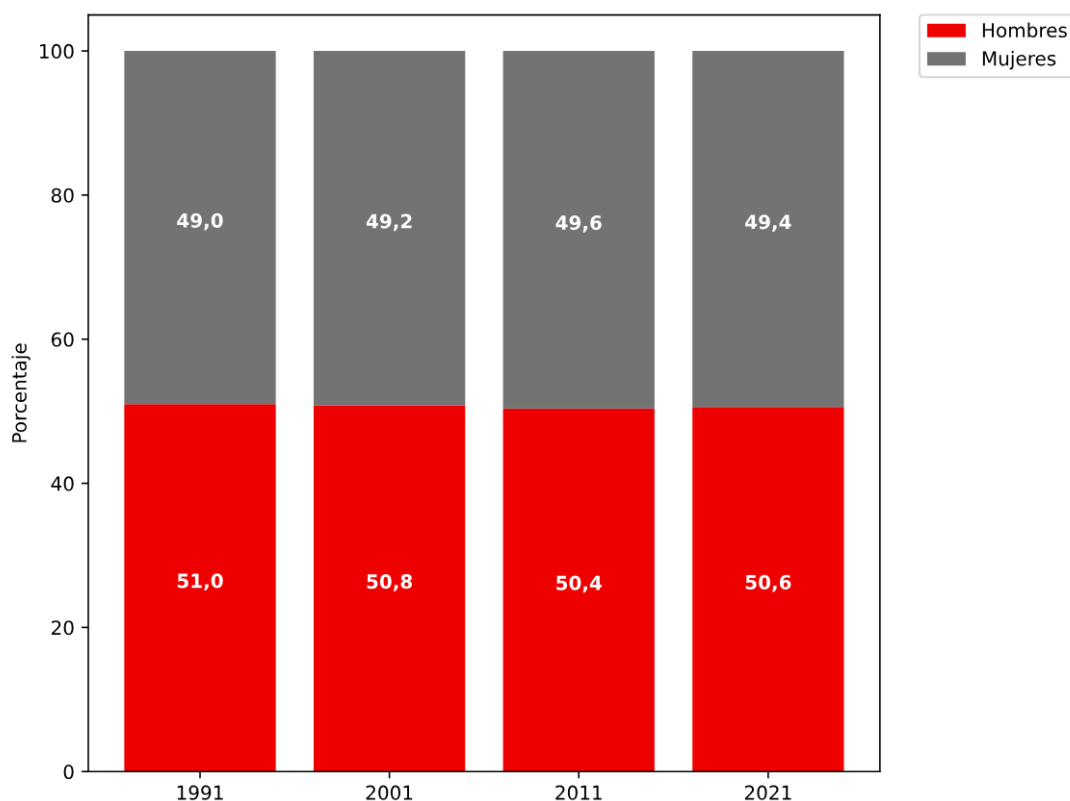


Figura 13. Evolución de la distribución de hombres y mujeres en los municipios pequeños del territorio Vallformosa.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE.

### 7.5. Distribución comparativa de la población por origen

Tras analizar el crecimiento poblacional que ha experimentado el territorio y darnos cuenta de que se está rejuveneciendo, pasamos ahora a observar en detalle el origen de las personas para constatar las fuentes de migración reciente.

Este análisis se lleva a cabo según los grupos de origen que aporta el INE. Empezamos por la Unión Europea. Por lo que respecta a este grupo, hay que tener presente que el INE modificó la forma de agrupar el origen de las personas en 2001: en 1991 hacía referencia a “Europa” y, a partir de 2001, distingue entre “Unión Europea” y “Resto de Europa”.

Por lo tanto, en la figura 14 (que se basa en datos de los cuatro censos) es necesario unir en una única categoría —“Europa”— el origen de las personas europeas. El resto de las figuras utilizan los datos del censo de 2021, que sí distingue entre “Unión Europea” y “Resto de Europa”.

Para elaborar las siguientes figuras, que comparan la población según el origen, se divide el territorio Vallformosa entre Vilafranca del Penedès y el resto de los municipios, por la diferencia significativa de población de los pequeños respecto de Vilafranca, tal y como hemos indicado antes.

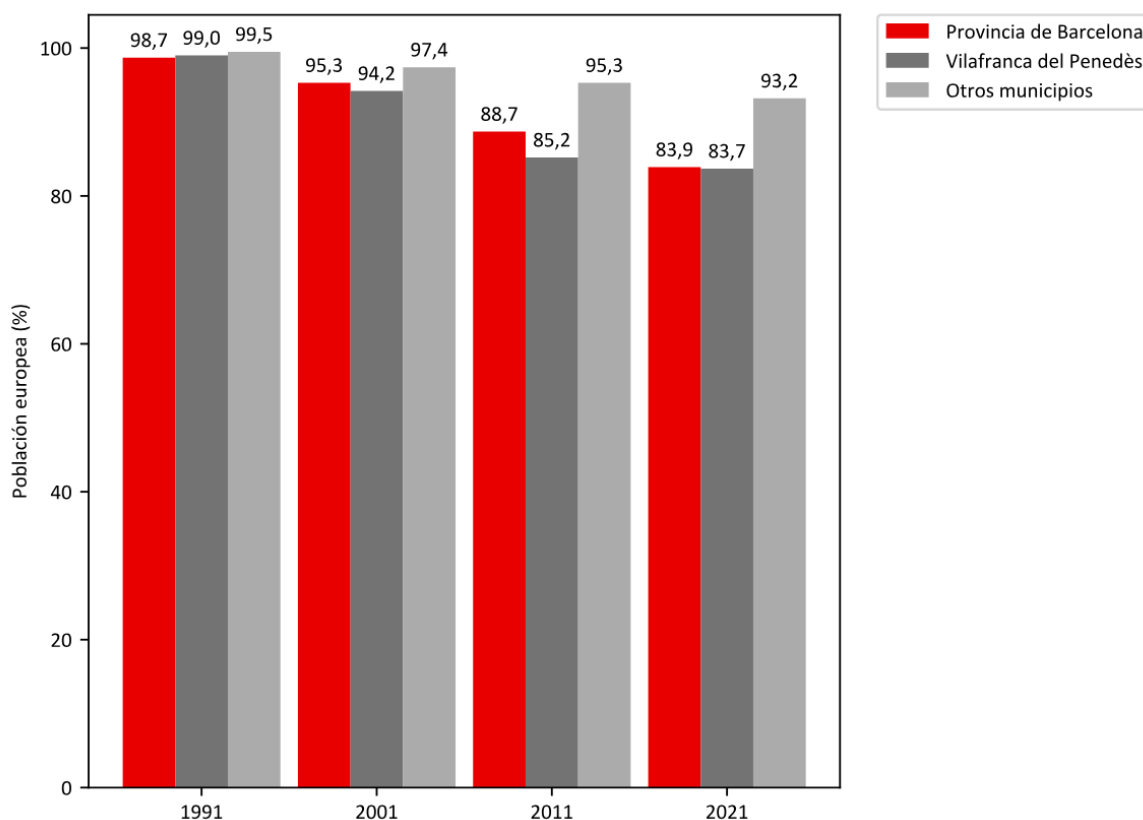


Figura 14. Porcentaje de población europea en la provincia de Barcelona y en los municipios del territorio Vallformosa.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE.

Como podemos ver en la figura 14, las diferencias en la población europea de la provincia de Barcelona y del municipio de Vilafranca del Penedès son mínimas. Resulta más importante la diferencia en el resto de los municipios, donde la población con nacionalidad europea es significativamente superior. Teniendo en cuenta que el grupo de población de origen europeo es bastante heterogéneo, creemos que debe ahondarse más en el análisis por lo que respecta al origen de la población europea.

Así, la figura 15 muestra una división en el origen que diferencia entre España, el resto de la Unión Europea, otros países europeos y, finalmente, el resto del mundo. Estos valores corresponden exclusivamente al último censo, ya que esta división en detalle todavía no figuraba en los censos de

1991 y 2001. Por otro lado, atendiendo a la composición de grupos que se ve en la figura 15, no creemos relevante analizar con mayor detalle otras posibles diferencias.

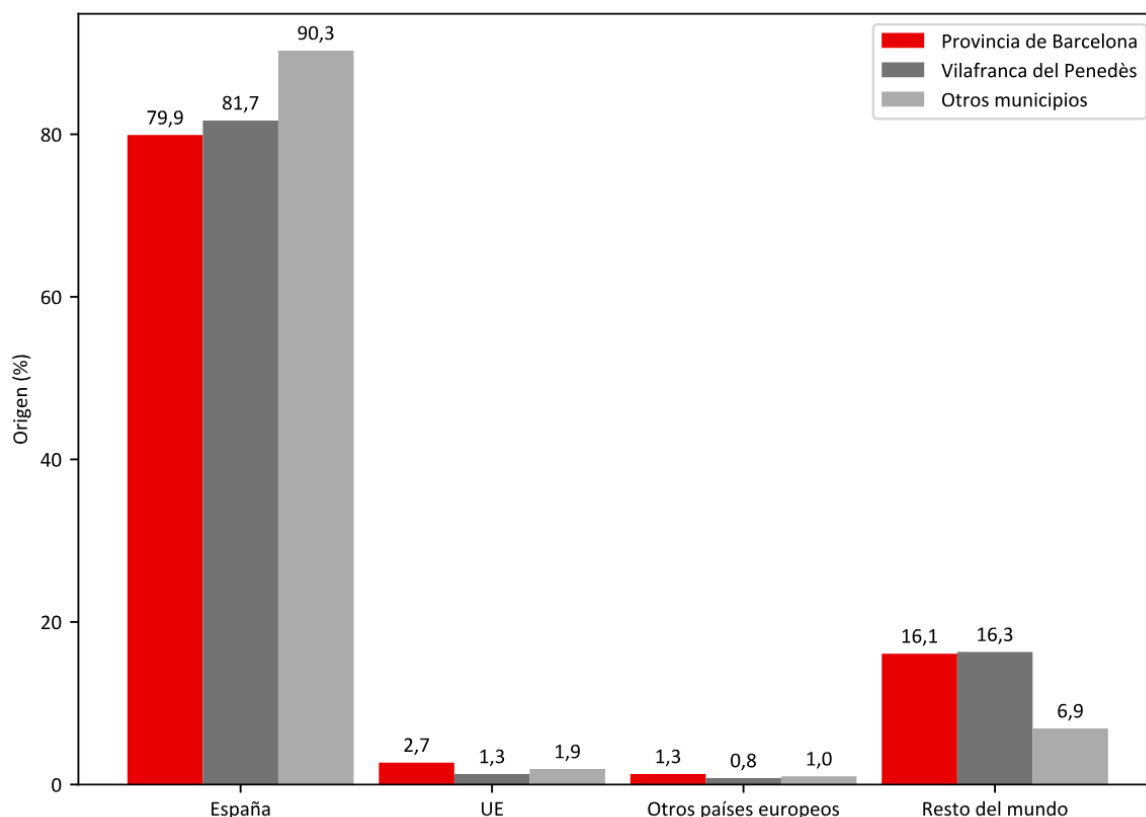


Figura 15. Porcentaje de población por origen (España, Unión Europea, otros países europeos y resto del mundo) en la provincia de Barcelona y el territorio Vallformosa.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE.

La figura 15 refleja que la mayoría de la población del territorio Vallformosa es de nacionalidad española, con una presencia más baja de personas originarias de otros países de la Unión Europea y del resto de Europa. En todos los casos, se constata que **la población con nacionalidad española (autóctona) es superior en el territorio Vallformosa respecto de la provincia de Barcelona**, aunque el número de personas europeas que no son originarias de España es bastante bajo.

Hay un importante grupo de personas tanto en la provincia de Barcelona como en Vilafranca de **otras procedencias (no europeas) y que es más reducido en los municipios de menos población**.

Para analizar si existen diferencias en el grupo “Resto del mundo”, se identifica la población procedente del continente africano de forma separada en la figura 16; es decir, esta categoría representa otros continentes.

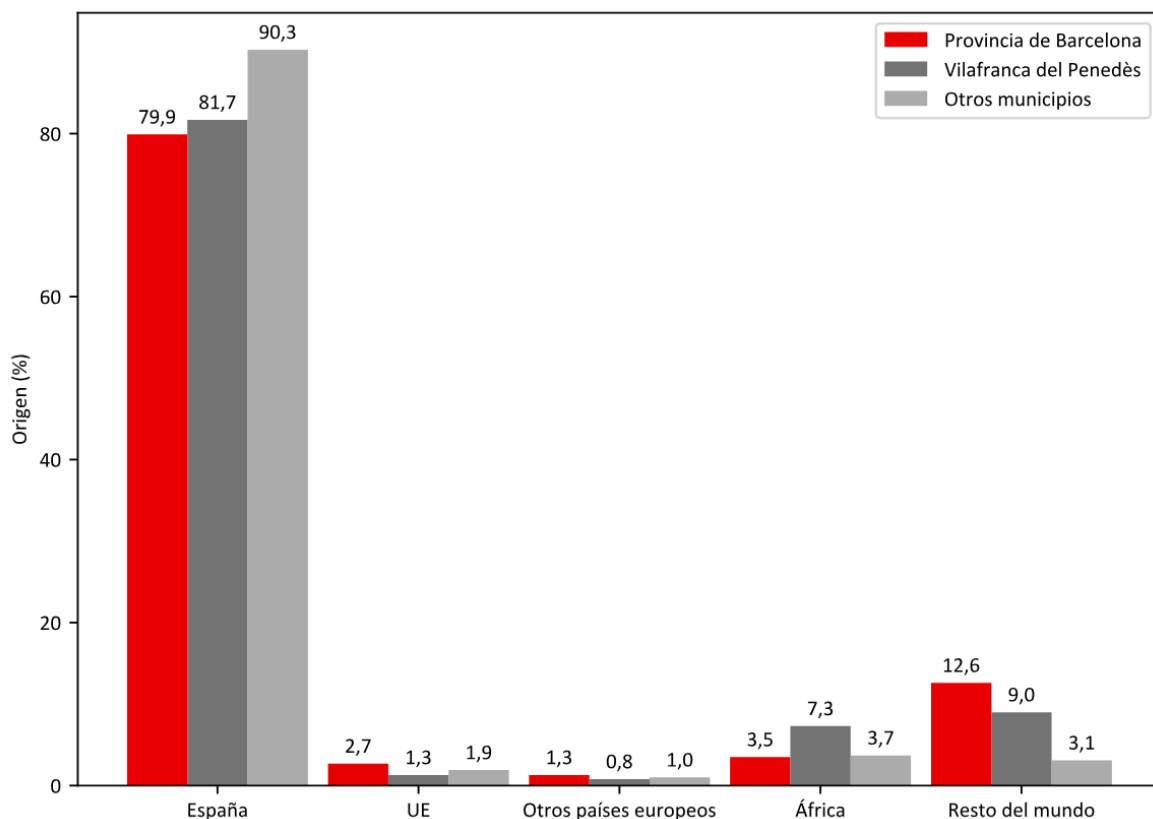


Figura 16. Porcentaje de población por origen (España, Unión Europea, otros países europeos, África y resto del mundo) en la provincia de Barcelona y el territorio Vallformosa.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE.

La figura 16 constata que, porcentualmente, **en el municipio de Vilafranca del Penedès hay más población procedente de África que en la provincia de Barcelona**. Los grupos procedentes de América, Asia y Oceanía son más reducidos. Este resultado puede deberse a un efecto llamado por motivos laborales o de agrupación en comunidades. **Es significativo que este efecto solo se vea en el municipio de Vilafranca del Penedès.**

Tanto la figura 15 como la 16 nos permiten afirmar que **la mayor parte del crecimiento poblacional del territorio se debe a migración interna** desde otras zonas de España, incluida la provincia de Barcelona y el resto de Cataluña.

A continuación, en la figura 17, analizamos este efecto de forma más detallada.

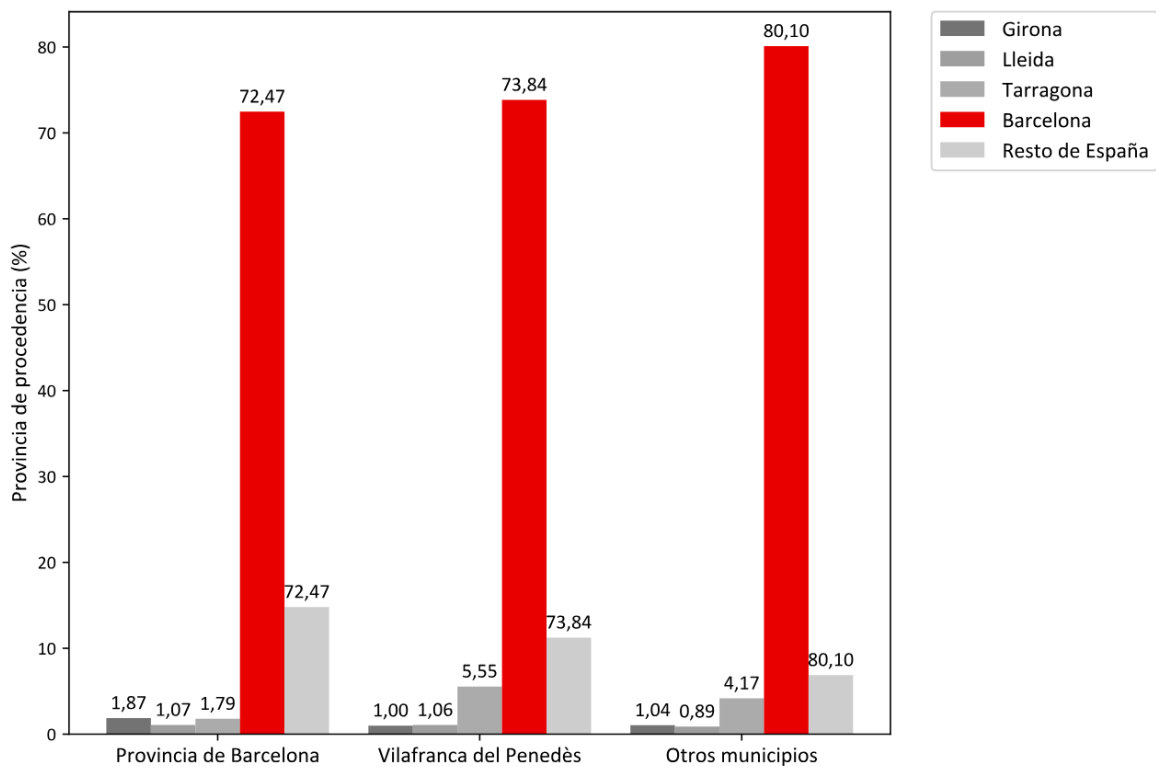


Figura 17. Porcentaje de población por origen dentro de España por grupos correspondientes a las provincias de Cataluña y al resto de España.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE.

La figura 17 muestra que **la mayoría de la población residente en la provincia de Barcelona, así como en el territorio Vallformosa, es mayoritariamente originaria de esta misma provincia**. Aún más, el grupo de población procedente de fuera de Cataluña (columnas en gris claro) es significativamente menor en Vilafranca y en los otros municipios. Cabe señalar que los porcentajes indicados no suman 100, ya que no se tiene en cuenta la población procedente de fuera de España en ninguno de los tres casos.

La figura 18 refleja unos datos similares: agrupa la población según el municipio de nacimiento. Esta agrupación muestra diferentes grupos de población: la que nunca ha cambiado de municipio, la que ha cambiado de residencia dentro de la misma provincia de Barcelona, la que lo ha hecho dentro de Cataluña, la que ha cambiado dentro de España y la que ha llegado al territorio Vallformosa procedente del extranjero.

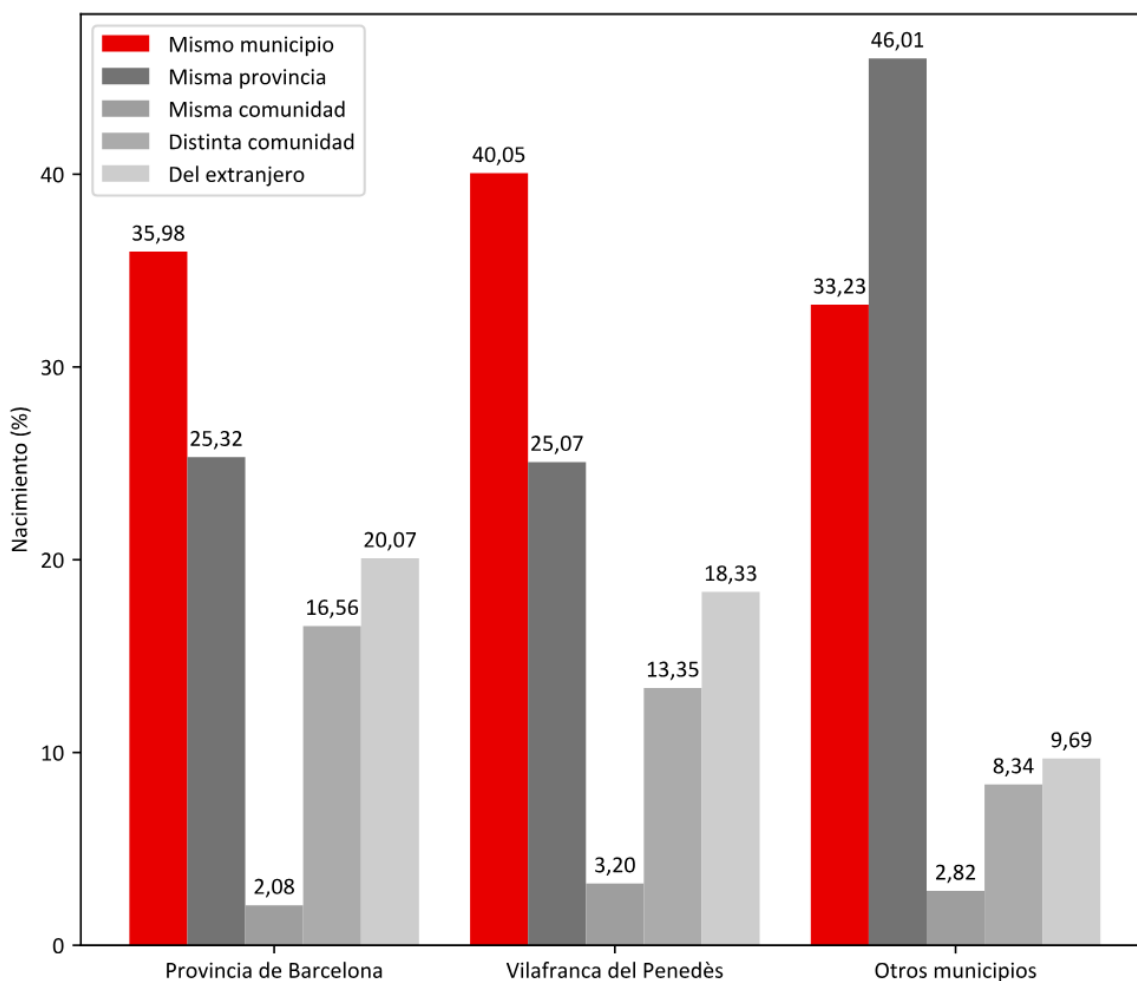


Figura 18. Porcentaje de población según lugar de nacimiento y por grupos en función de si nació en el mismo municipio, en la misma provincia, en la misma comunidad, en una comunidad diferente o en el extranjero.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE.

Los resultados de la figura 18 evidencian que **la nueva población se ha trasladado desde otros puntos de la misma provincia de Barcelona hacia el territorio Vallformosa**, especialmente en el caso de los municipios de Font-rubí, Les Cabanyes, Pacs del Penedès, Sant Martí Sarroca y Vilobí del Penedès.

También muestra que **Vilafranca del Penedès presenta leves diferencias respecto del conjunto de la provincia de Barcelona**. Además, podemos afirmar que estamos ante un territorio que **se ha convertido en polo de atracción** de población que vivía en la provincia de Barcelona, que trabaja en ella y que, por localización u otros motivos, **ha decidido trasladarse a vivir a los municipios del territorio Vallformosa**.

En las figuras mostradas en esta sección no se observan otras diferencias significativas de origen que deban subrayarse, de modo que pasamos a analizar otras informaciones relevantes recogidas en el censo.

## 7.6. Nivel educativo y ámbito de ocupación del territorio Vallformosa

Para analizar si existen diferencias según el nivel educativo y el sector laboral, las figuras 19, 20 y 21 recogen los porcentajes de población en Vilafranca del Penedès y en el resto de los municipios en relación con el conjunto de la provincia de Barcelona.

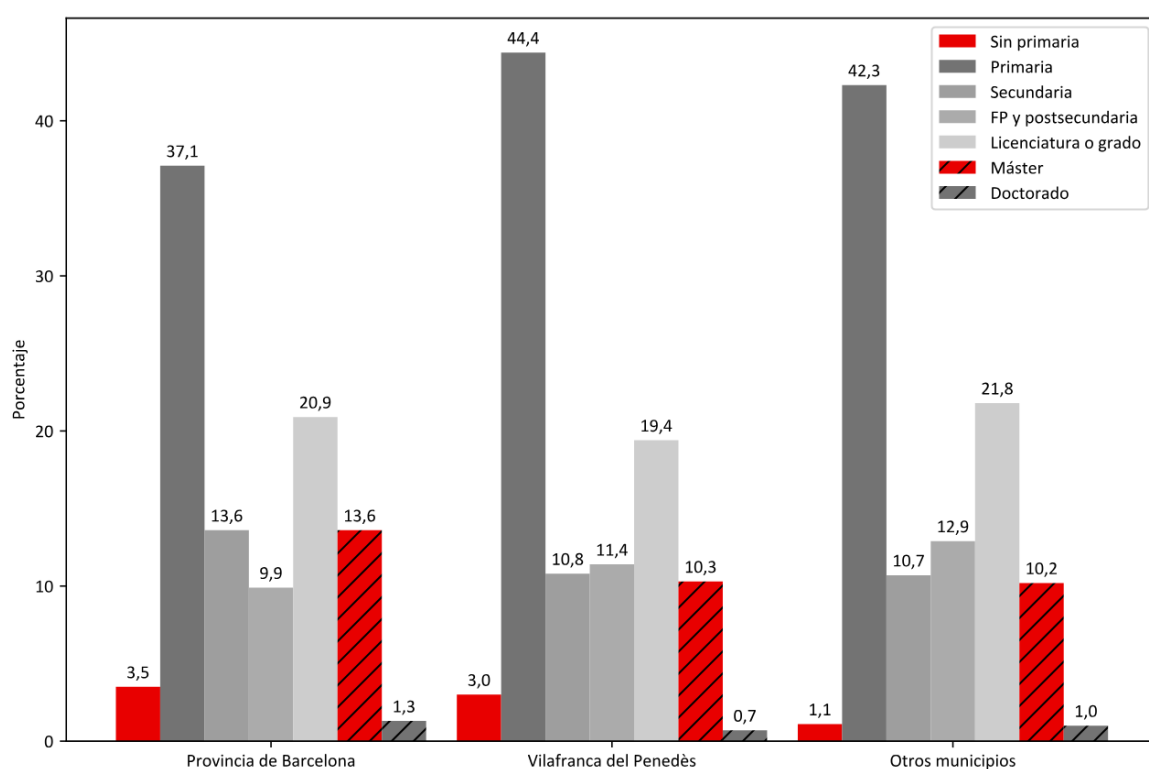


Figura 19. Porcentaje de población por nivel formativo alcanzado.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE.

Como se sintetiza en la figura 19, el nivel de formación de Vilafranca del Penedès y de los otros municipios del territorio Vallformosa es muy similar, con leves variaciones, de 2 puntos porcentuales, entre los diferentes grupos.

Tampoco se perciben cambios significativos cuando se comparan los datos de las localidades del territorio Vallformosa con los del conjunto de la provincia de Barcelona. Con todo, se detectan



porcentajes más bajos en toda la provincia de personas que únicamente han cursado estudios primarios. Asimismo, hallamos porcentajes ligeramente inferiores en personas que han obtenido un máster o un doctorado tanto en Vilafranca del Penedès como en el resto de los municipios del territorio Vallformosa en comparación con los resultados del global de la provincia.

Podemos afirmar que, pese a que las diferencias sean menores, hay **un porcentaje mayor de personas que han cursado únicamente estudios primarios o formación profesional y estudios postsecundarios en el territorio Vallformosa** respecto del conjunto de la provincia.

A continuación, analizamos la población activa y la inactiva.

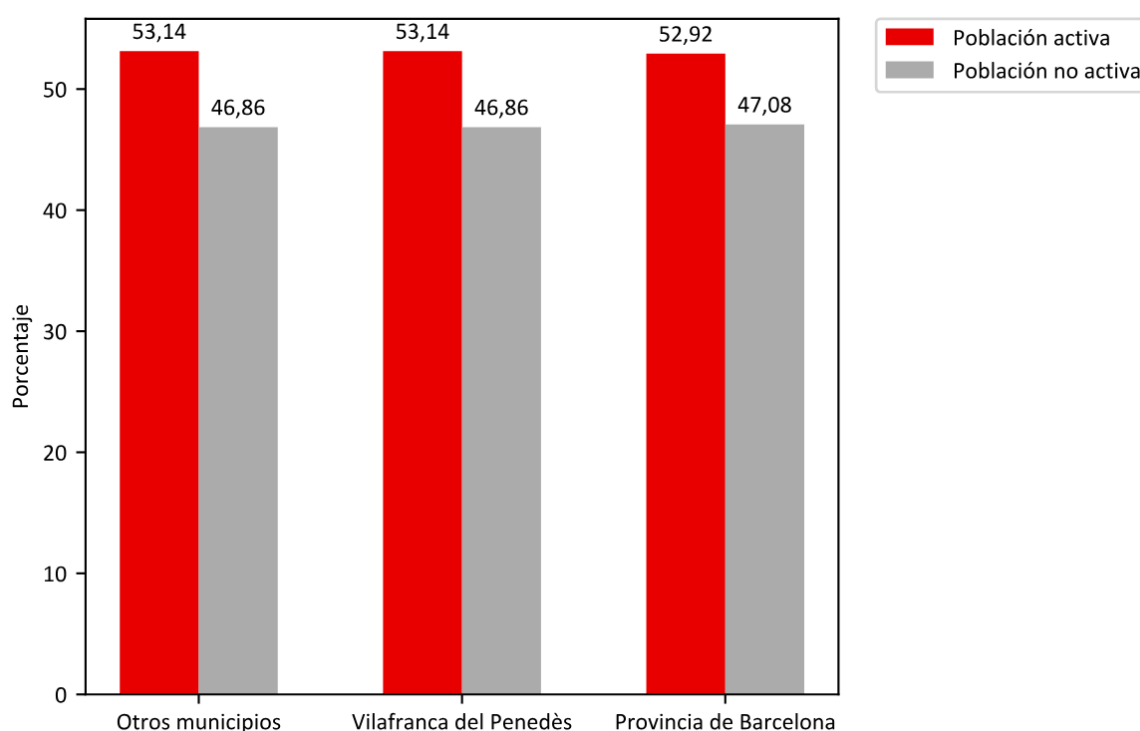


Figura 20. Porcentaje de población activa y no activa.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE.

La figura 20 muestra porcentajes muy similares: en todos los casos —los municipios pequeños del territorio Vallformosa, Vilafranca del Penedès y el global de la provincia— la población activa supera ligeramente la mitad de la población.

Finalmente, también nos fijamos en el efecto del sexo sobre el mercado laboral. El resultado que obtenemos indica un comportamiento similar en la provincia de Barcelona y en el territorio

Vallformosa: el nivel de población activa es superior en los hombres en comparación con las mujeres. Además, observamos más población activa en el territorio Vallformosa que en el resto de la provincia de Barcelona. Sin embargo, las diferencias son mínimas.

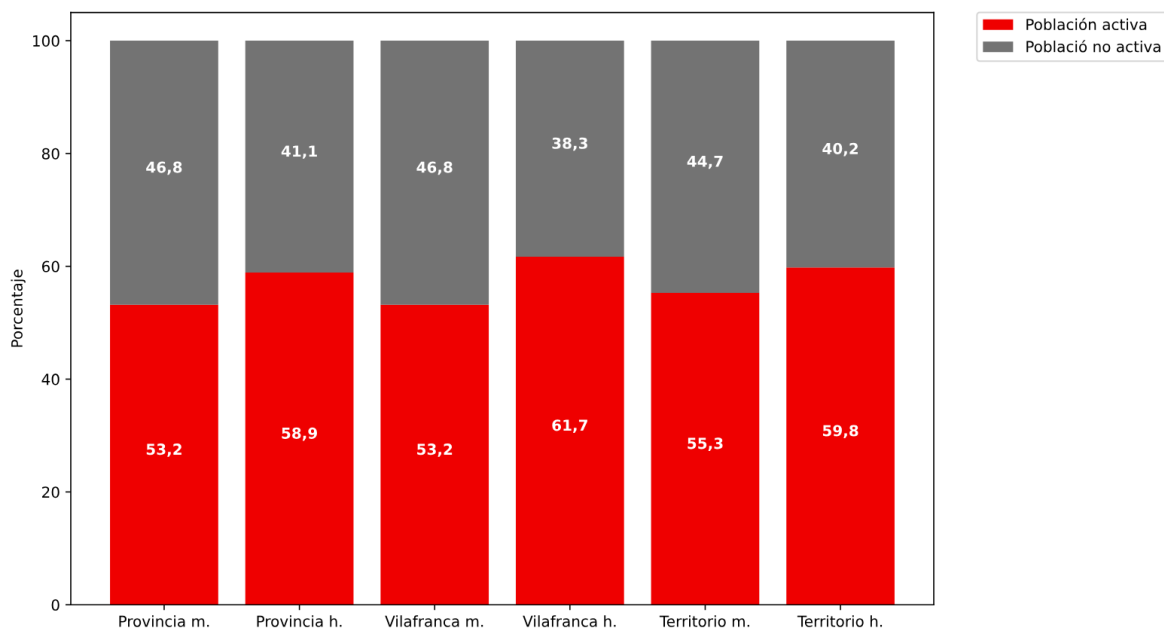


Figura 21. Porcentaje de población activa y no activa por sexo.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE.

Finalmente, la figura 22 analiza la distribución de la población entre los diferentes sectores económicos. Podemos ver **la prevalencia del sector servicios, tanto en la totalidad de la provincia de Barcelona como en el territorio objeto de estudio**. En todos los casos, trabaja un porcentaje superior a la mitad de la población activa.

Si bien en todos los grupos analizados la mayoría de la población trabaja en el sector servicios, observamos diferencias de más de 12 puntos porcentuales entre los municipios pequeños del territorio Vallformosa y la provincia de Barcelona, y de más de 6 puntos entre Vilafranca y el global provincial.

Por el contrario, **el sector primario tiene mayor peso en los municipios pequeños**, donde llega a ser del 7,70%. Es decir, que multiplica por 7 el peso que tiene en Vilafranca (1,10%), y todavía por más el global de la provincia de Barcelona (0,90%). Según datos del INE de 2021, en toda Cataluña trabaja en la agricultura un 1,4% de la población.

También se detecta un **porcentaje superior de personas en estas localidades** (Font-rubí, Les Cabanyes, Pacs del Penedès, Sant Martí Sarroca y Vilobí del Penedès) **que trabajan en la construcción**. En este punto, cabe recordar las diferencias observadas en el nivel educativo.

Además, el porcentaje de **personas que están contratadas en la industria en las localidades pequeñas es ligeramente superior**.

En el caso de Vilafranca del Penedès, los resultados son diferentes de los que obtenemos en los municipios pequeños: **las personas que en Vilafranca trabajan en el sector primario y en la construcción tienen un peso más cercano a las que trabajan en estos ámbitos en el conjunto de la provincia de Barcelona**.

Queremos añadir que, históricamente, en el período previo al análisis del presente estudio, es decir, entre 1986 y 1991 —aunque los datos obtenidos parten de fuentes diferentes de las que utilizamos aquí—, “lo que diferencia el Alt Penedès del conjunto de Cataluña es el porcentaje de población que trabaja en cada sector. El terciario es mucho menos importante en el Alt Penedès, mientras que con el primario pasa al revés”<sup>9</sup>, según recoge la obra *L’Alt Penedès, una comarca dinàmica als confins metropolitans*, publicada por la entidad Caixa d’Estalvis de Catalunya, ya desaparecida.

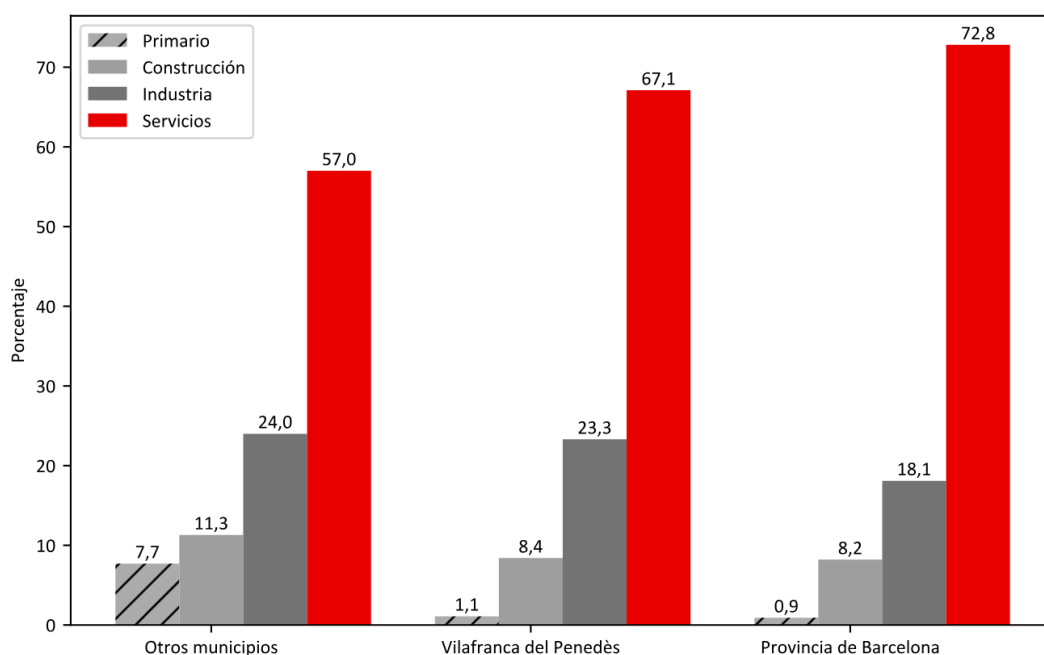


Figura 22. Porcentaje de población por sectores laborales agrupados por sector primario, construcción, industria y servicios.

<sup>9</sup> CASASSAS, MENDIZÁBAL, ARRIBAS, BERTRAN, CUXART, 1991.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE.

Si analizamos en conjunto la información del censo asociada al crecimiento y al origen de la población, a los datos de educación y a los de trabajo, vemos que **las diferencias entre los residentes del territorio Vallformosa y la provincia de Barcelona son mínimas.**

Esto nos lleva a pensar que **el territorio ha crecido de forma significativa, posiblemente atrayendo población que residía en otros municipios de la provincia de Barcelona.**

### **7.7. Renta de las personas del territorio Vallformosa**

Otro factor importante que hay que considerar es la renta media de las personas del territorio. Esta información puede obtenerse a partir de los datos de la Agencia Tributaria. Los valores disponibles son anuales, desde 2013 hasta 2020, y están desglosados por municipios. Cabe remarcar que los municipios de menos de 1.000 habitantes se engloban en un único conjunto por provincia y, por tanto, dos de los municipios asociados al territorio (Pacs del Penedès y Les Cabanyes) quedan fuera del alcance de la información disponible (ahora bien, de Les Cabanyes contamos con datos de 2020, ya que a partir de ese año superó el límite de los 1.000 habitantes necesarios para que se registren los valores de manera individual).

Las figuras 23, 24 y 25 resumen los valores de la renta per cápita de tres formas distintas. La figura 23 muestra valores absolutos, y con los datos anuales por municipio (Font-rubí, Sant Martí Sarroca, Vilafranca del Penedès y Vilobí del Penedès) obtenemos el valor de la renta per cápita.

Para comparar los datos con los de **la provincia de Barcelona y también con los de la comarca del Alt Penedès**, se muestran las medias de las dos figuras (en el caso de la comarca del Alt Penedès, se han suprimido del cálculo los municipios de menos de 1.000 habitantes).

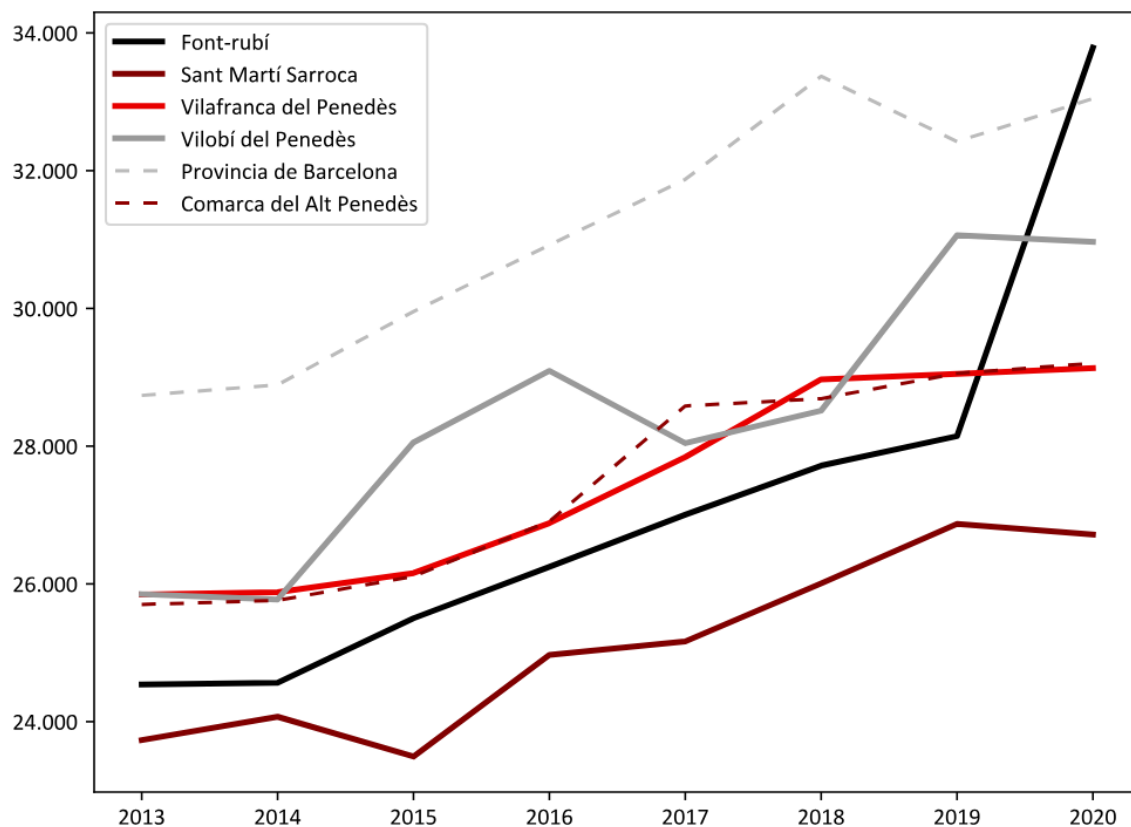


Figura 23. Renta per cápita de los municipios de más de 1.000 habitantes del territorio Vallformosa. En línea discontinua también se dibujan los valores de la renta per cápita de la provincia de Barcelona y de la comarca del Alt Penedès (se consideran solo los municipios de más de 1.000 habitantes).

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Agencia Tributaria.

La evolución y los valores de la figura 23 muestran que **la media de la renta per cápita del territorio Vallformosa y de la comarca del Alt Penedès es sensiblemente inferior al de la provincia de Barcelona**, con una tendencia que se ha mantenido continuamente a lo largo de los últimos años, y con crecimientos no muy diferenciados entre la provincia y el territorio estudiado. Este hecho puede verse mejor en la figura 24, cuyos valores se muestran en porcentajes respecto de la media de la provincia (un valor igual al 100% significa que coincide con la media, mientras que valores superiores o inferiores indican que los ingresos son superiores o inferiores, respectivamente, a esta media).

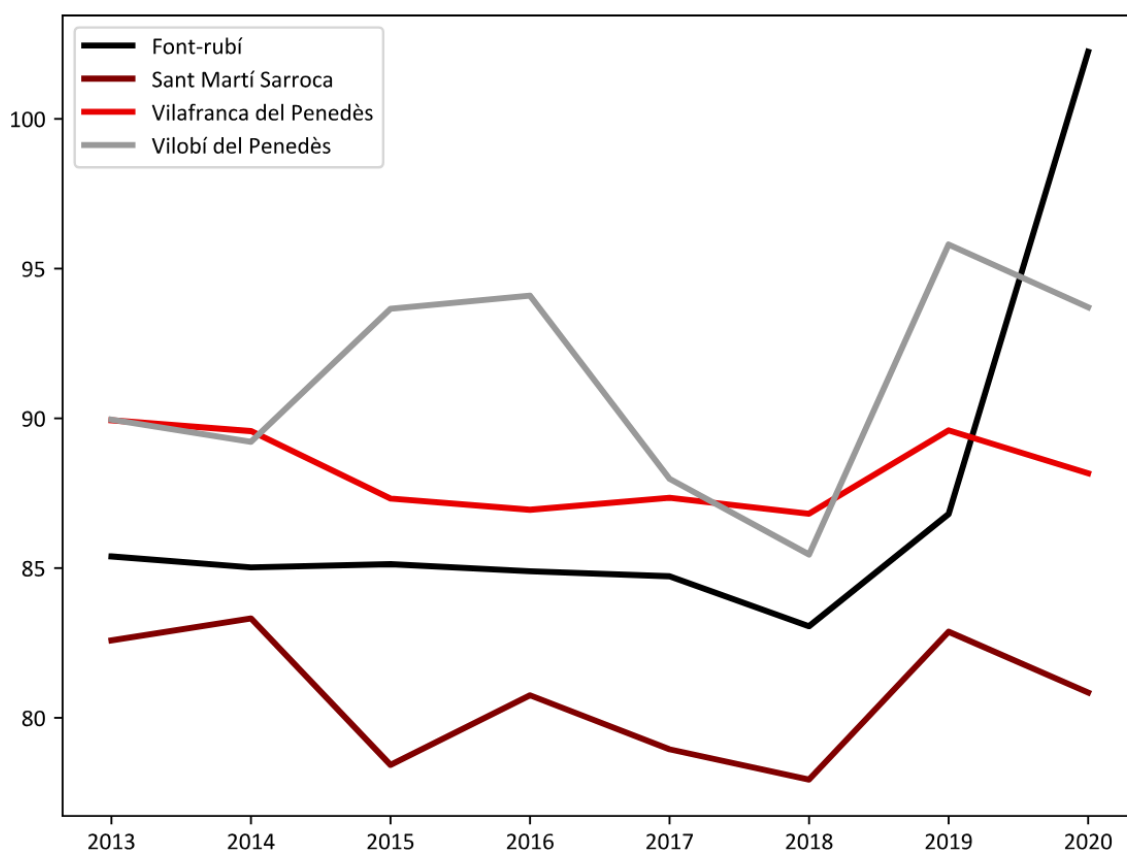


Figura 24. Comparativa de la renta per cápita de los municipios de más de 1.000 habitantes respecto de la media de la provincia de Barcelona.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Agencia Tributaria.

Los valores presentados en algunos casos son atípicos (Font-rubí en 2020), pero muestran cierta estabilidad respecto a las diferencias con la media de la provincia de Barcelona.

Finalmente, la figura 25 muestra los mismos valores, pero la comparativa se establece con el resto de los municipios de la provincia de Barcelona. Para obtener estos datos, primero ordenamos los municipios según su renta per cápita (el municipio con la renta per cápita más alta sería el primero, el segundo municipio con la renta per cápita más alta sería el segundo, y así sucesivamente). Por lo tanto, un municipio con una posición alta respecto al resto de los municipios podría considerarse un municipio rico, mientras que los municipios en posiciones bajas se considerarían municipios pobres.

Cabe indicar que esta comparativa relativa permite minimizar el peso relativo de los municipios con mucha población y, a la vez, facilita una visión más justa respecto del peso que tiene la ciudad de Barcelona, al tratarse de uno de los municipios más ricos de la provincia en términos de renta per cápita. Además, la capital de Cataluña, Barcelona, es lógicamente el municipio más poblado.

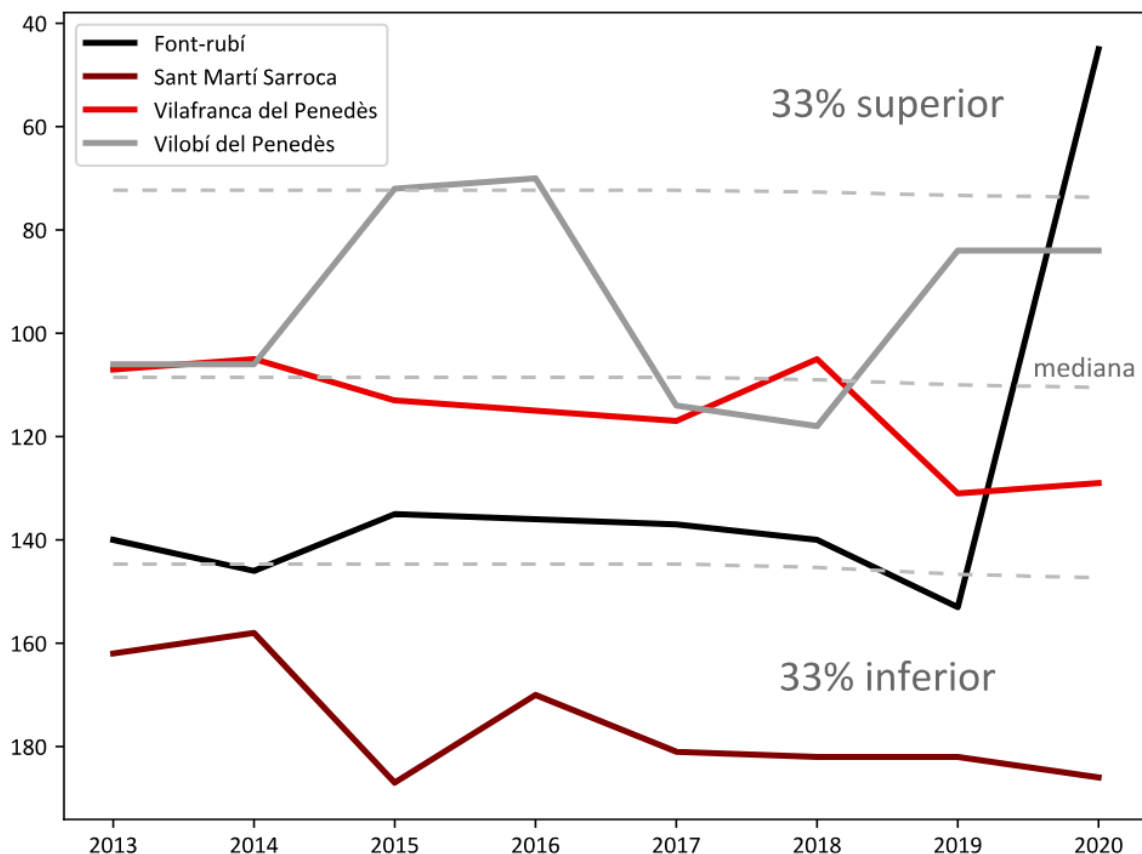


Figura 25. Posición relativa del territorio de Vallformosa en términos de renta per cápita en la provincia de Barcelona. Las líneas de trazo discontinuo muestran la posición mediana (línea central). Las dos líneas adicionales, superior e inferior, también de trazo discontinuo, permiten diferenciar entre el tercio superior, el medio y el inferior del total de municipios.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Agencia Tributaria.

Para interpretar mejor el gráfico anterior, se dibujan tres líneas: la primera (indicada como mediana) señala la posición central y, por tanto, los puntos por encima muestran una posición ordenada por encima de la mediana de municipios. Las otras dos líneas permiten dividir los puntos en tres grupos. La superior identifica los municipios situados en el primer tercio de la lista ordenada y la inferior identifica los municipios situados en el tercio final de la lista ordenada. Los valores entre estas dos líneas, por tanto, corresponden a los municipios más o menos cercanos a la media. Los resultados del gráfico revelan que, por lo general, **los municipios que forman el territorio Vallformosa se encuentran en este grupo central, excepto Sant Martí Sarroca**, que se sitúa entre los más pobres. De nuevo, vemos el crecimiento destacado de Font-rubí, que se comporta como un valor atípico durante 2020.

A continuación, abordamos el apartado de conclusiones del presente estudio.

## 8. Conclusiones

Los datos obtenidos en los resultados anteriores nos permiten llegar a las siguientes conclusiones sobre la población del territorio Vallformosa:

1. **Se percibe una tendencia continuada de crecimiento de la población en cada uno de los municipios del territorio Vallformosa.**
2. **La provincia de Barcelona también ha experimentado un crecimiento estable durante los últimos años.**
3. **El aumento de la población en el territorio Vallformosa se debe tanto a la migración que llega como al aumento de la esperanza de vida.**
4. **El crecimiento es significativamente superior en los municipios pequeños del territorio Vallformosa en relación con el conjunto de la provincia de Barcelona.**
5. **El territorio se está rejuveneciendo:** se reduce el grupo de personas de más de 64 años, aumenta el de personas menores de 16 años y también es menor el grueso de personas en edad activa, es decir, que tienen entre 16 y 64 años.
6. **El territorio crece esencialmente por el influjo de población que se traslada a los municipios que forman el territorio.**
7. **La población de nacionalidad española (autóctona) es superior en el territorio Vallformosa en comparación con la provincia de Barcelona.**
8. **La mayoría de la población residente en la provincia de Barcelona, así como en el territorio Vallformosa, es mayoritariamente originaria de esta zona.**
9. **Gran parte del crecimiento poblacional del territorio se debe a la migración interna.**
10. **La nueva población se ha trasladado desde otros puntos de la misma provincia hacia el territorio Vallformosa, especialmente a los municipios de Font-rubí, Les Cabanyes, Pacs del Penedès, Sant Martí Sarroca y Vilobí del Penedès.**
11. **El porcentaje de personas de procedencias no europeas es inferior en los municipios pequeños del territorio Vallformosa, en comparación tanto con Vilafranca del Penedès como con el global de la provincia de Barcelona.**
12. **El porcentaje de población procedente de África en el municipio de Vilafranca del Penedès es superior al de la provincia de Barcelona.**



13. El territorio Vallformosa se ha convertido en polo de atracción de población que vivía en la provincia de Barcelona, que trabaja en ella y que, por localización u otros motivos, **ha decidido trasladarse a vivir a los municipios del territorio.**
14. En el territorio Vallformosa hay un **porcentaje superior de personas con estudios primarios o de FP y postsecundaria** en comparación con el conjunto de la provincia.
15. La **población activa, tanto en el territorio Vallformosa como en la provincia de Barcelona, es ligeramente superior a la mitad de las personas.**
16. El **sector primario (agricultura y ganadería, esencialmente) tiene un peso muy importante en los municipios pequeños.**
17. También hay un **porcentaje superior de personas en las localidades pequeñas** (Font-rubí, Les Cabanyes, Pacs del Penedès, Sant Martí Sarroca y Vilobí del Penedès) **que trabajan en la construcción.**
18. El porcentaje de **personas que están contratadas en la industria es ligeramente superior en las localidades pequeñas.**
19. En el caso de Vilafranca del Penedès, los resultados son diferentes de los que obtenemos en los municipios pequeños **por lo que respecta al tipo de actividad** que desempeña la población activa.
20. En Vilafranca, las personas que trabajan en el sector primario y en la construcción tienen un peso similar a las que trabajan en el mismo sector pero en la provincia de Barcelona.

Como conclusiones globales, tras analizar la información del censo asociada al crecimiento, al origen de la población, a los datos de educación y de trabajo, podemos afirmar lo siguiente:

**a) Las diferencias entre las personas residentes en el territorio Vallformosa y en la provincia de Barcelona son leves.**

Y esto nos lleva a pensar que:

**b) El territorio ha crecido significativamente atrayendo población que residía en otros municipios de la provincia de Barcelona.**

Por lo que respecta a la renta per cápita, observamos lo siguiente:

- 21. La media de la renta per cápita del territorio Vallformosa y de la comarca del Alt Penedès es sensiblemente inferior a la de la provincia de Barcelona. Sant Martí Sarroca es aún más pobre.**

En definitiva, después de analizar e interrelacionar los datos sobre la población que vive en el territorio Vallformosa publicados por los organismos públicos, llegamos a la conclusión siguiente, que confirma nuestra hipótesis de trabajo:

**El territorio Vallformosa resulta muy atractivo para poblaciones llegadas de fuera y puede protagonizar una transformación estratégica para dar un salto cualitativo y cuantitativo en formación y conocimiento, prosperidad económica, sostenibilidad social y ecológica, y bienestar personal y comunitario.**

---

## 9. Discusión y límites

El presente estudio interrelaciona datos oficiales del Instituto Nacional de Estadística (INE) y de la Agencia Tributaria sobre la población que vive en los municipios que forman el denominado “territorio Vallformosa”, que son los siguientes: Vilafranca del Penedès, Font-rubí, Vilobí del Penedès, Les Cabanyes, Sant Martí Sarroca y Pacs del Penedès.

Hemos analizado la evolución del crecimiento del número de personas que han vivido en él en los últimos 30 años, la edad, el sexo, el origen, el nivel educativo, el tipo de actividad laboral y la renta per cápita de la población, comparando los municipios pequeños con Vilafranca del Penedès y la provincia de Barcelona, y, en el caso del nivel económico de las personas, también con la comarca del Alt Penedès. Dado que:

- la población del territorio Vallformosa se rejuvenece,
- el territorio actúa como polo de atracción de personas que antes vivían en otros puntos de la provincia de Barcelona y ahora se establece aquí,
- el nivel formativo de la población del territorio es inferior al de la media de la provincia,
- el peso de la actividad laboral dedicada a la construcción es mayor, y, sobre todo,
- la actividad en el sector primario (agricultura y ganadería, especialmente) de las personas que viven en los municipios más pequeños multiplica por 7 la media de Vilafranca del Penedès, de la provincia de Barcelona y de las cifras globales de Cataluña,

creemos que el siguiente paso en la línea de investigación de la Cátedra Vallformosa Foundation tiene que ir encaminada a analizar en detalle los cultivos de estas localidades del territorio Vallformosa.

Los datos que obtengamos sobre el tipo de cultivos y la extensión de las parcelas pueden resultar útiles para prever su evolución en el tiempo y para planificar, en consecuencia, una estrategia de transformación encaminada al progreso, a la sostenibilidad económica, social y medioambiental del territorio, con huella de carbono cero (descarbonización), y al bienestar comunitario. De este modo, se avanzará hacia dos objetivos claros de la Vallformosa Foundation:

- a) La promoción de la investigación y el desarrollo del sector primario y, en particular, el cultivo y la producción de viña ecológica, así como de otros productos vinculados al territorio Vallformosa.
- b) El fomento y la difusión del conocimiento del territorio Vallformosa como base para un desarrollo sostenible y descarbonizado.

## 10. Agradecimientos

Queremos agradecer la confianza y el apoyo de los miembros de la Vallformosa Foundation y, en especial, a su presidente, Josep Graells i March; a su CEO, Josep M.<sup>º</sup> Pelegrí, y a M.<sup>º</sup> Ángeles Esteller y M.<sup>º</sup> Fernanda García, colaboradoras de la fundación, sin quienes el presente estudio no se hubiera podido diseñar. Sin duda, sus conocimientos, su visión global y su experiencia resultan muy útiles para seguir las líneas de investigación de la Cátedra Vallformosa Foundation de Transformación Territorial Estratégica para el Bienestar Comunitario (UPF-BSM).

Gracias también al impulso inicial para crear la cátedra que nos brindaron Ramon Bastida, vicedecano de Transferencia de Conocimiento, y Llorenç Bagur, decano de la UPF-BSM, así como a todos los compañeros y compañeras que nos facilitan la vida académica y de investigación

Las orientaciones de Javier Nieto Arroyo, técnico de la Subdirección General de Información y Comunicación del Idescat, y de Carles Folch Castell, técnico de la Secretaría de Agenda Rural, del Departamento de Acción Climática, Alimentación y Agenda Rural, han sido sumamente útiles por orientarnos con exactitud hacia las fuentes de información.

La gentileza de todas las personas de la compañía Vallformosa, siempre dispuestas a colaborar, nos encamina a obtener resultados útiles y ciertos, y nos aporta burbujas de calidez humana. Muchísimas gracias.

## 11. Referencias documentales y bibliográficas

- CASASSAS, Lluís (director); MENDIZÁBAL, Enric (coordinador); ARRIBAS, Ramon; BERTRAN, Ester; CUXART, Montserrat. *L'Alt Penedès. Una comarca dinàmica als confins metropolitans*. Barcelona: Caixa d'Estalvis de Catalunya, 1991. (Catalunya Comarcal, 33).
- CÁTEDRA VALLFORMOSA FOUNDATION DE TRANSFORMACIÓN ESTRATÉGICA PARA EL BIENESTAR COMUNITARIO (UPF-BSM). <https://www.bsm.upf.edu/es/catedra-transformacion-territorial-bienestar-comunitario>. [Página web].
- CONSORCIO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DE CATALUÑA (CIDC) (1973-1989) [posteriormente se convirtió en el Idescat].
- Declaraciones del presidente de la Vallformosa Foundation, Josep Graells, en el acto de firma de la constitución de la Cátedra Vallformosa Foundation - UPF Barcelona School of Management. 29 de noviembre de 2022.
- Escritura de constitución de la Vallformosa Foundation. 2020.
- INSTITUTO DE ESTADÍSTICA DE CATALUÑA (IDESCAT). <https://www.idescat.cat/>.
- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (INE). <https://www.ine.es/jaxiT3/Tabla.htm?t=3986&L=0>.
- OBSERVATORIO DEL SISTEMA DE SALUD DE CATALUÑA. <https://canalsalut.gencat.cat/ca/sistema-de-salut/>.
- OBSERVATORIO DEL SISTEMA DE SALUD DE CATALUÑA. *Esperanza de vida*. [https://observatorisalut.gencat.cat/ca/detalls/article/27\\_IND Esperanca vida](https://observatorisalut.gencat.cat/ca/detalls/article/27_IND_Esperanca_vida).
- ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS. *Objetivos de desarrollo sostenible*. 2015. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>.
- PELEGRÍ, Josep M. *Vallformosa Foundation, Land of Sustainability*. 2022. [Documento interno de trabajo].
- PELEGRÍ, Josep M. *Vallformosa Foundation. Plan estratégico. Transformar el territorio. Land of Sustainability*. 2022. [Documento interno de trabajo].
- SERVICIO EDUCATIVO DEL ALT PENEDÈS, DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN. *L'Alt Penedès. La vegueria Penedès: Municipios*. <https://serveiseducatius.xtec.cat/altpenedes/altpenedes-coneguemplacomarca/municipis/>. [Datos facilitados por Idescat].
- VALLFORMOSA FOUNDATION (2021). *Vallformosa, transformar el territori. El Penedès-Barcelona*. CASA ARQUIA. GUASCH SOLER, MANUEL, coordinador del proyecto. VILLAVERDE, MONTSERRAT, patrimonio arquitectónico y paisajístico. RBTA RICARDO BOFILL, TALLER DE ARQUITECTURA, equipo de proyectos. CORTÉS, HERNÁN, dirección del equipo RTBA.
- VILLAVERDE, Montserrat. *Vallformosa, estudi històric*. [Obra en proceso de edición].

## Anexo A. Lista de tablas y figuras

Mapa de la comarca del Alt Penedès.

Ámbito general de unidad de paisaje del territorio Vallformosa

Tabla 1. Datos estadísticos de Font-rubí.

Tabla 2. Datos estadísticos de Les Cabanyes.

Tabla 3. Datos estadísticos de Pacs del Penedès.

Tabla 4. Datos estadísticos de Sant Martí Sarroca.

Tabla 5. Datos estadísticos de Vilafranca del Penedès.

Tabla 6. Datos estadísticos de Vilobí del Penedès.

Figura 1. Evolución de la población en los municipios integrantes del territorio Vallformosa.

Figura 2. Evolución de la población de los municipios del territorio Vallformosa con menos habitantes.

Figura 3. Crecimiento porcentual de la población del territorio Vallformosa comparado con el de la provincia de Barcelona.

Figura 4. Diferencia del porcentaje de población por grandes grupos de edad entre el municipio de Font-rubí y la provincia de Barcelona.

Figura 5. Diferencia del porcentaje de población por grandes grupos de edad entre el municipio de Les Cabanyes y la provincia de Barcelona.

Figura 6. Diferencia del porcentaje de población por grandes grupos de edad entre el municipio de Pacs del Penedès y la provincia de Barcelona.

Figura 7. Diferencia del porcentaje de población por grandes grupos de edad entre el municipio de Sant Martí Sarroca y la provincia de Barcelona.

Figura 8. Diferencia del porcentaje de población por grandes grupos de edad entre el municipio de Vilafranca del Penedès y la provincia de Barcelona.

Figura 9. Diferencia del porcentaje de población por grandes grupos de edad entre el municipio de Vilobí del Penedès y la provincia de Barcelona.

Figura 10. Porcentaje de población por grandes grupos de edad de la provincia de Barcelona.

Figura 11. Evolución de la distribución de hombres y mujeres en la provincia de Barcelona.

Figura 12. Evolución de la distribución de hombres y mujeres en el territorio Vallformosa.

Figura 13. Evolución de la distribución de hombres y mujeres en los municipios pequeños del territorio Vallformosa.

Figura 14. Porcentaje de población europea en la provincia de Barcelona y en los municipios del territorio Vallformosa.

Figura 15. Porcentaje de población por origen (España, Unión Europea, otros países europeos y resto del mundo) en la provincia de Barcelona y el territorio Vallformosa.

Figura 16. Porcentaje de población por origen (España, Unión Europea, otros países europeos, África y resto del mundo) en la provincia de Barcelona y el territorio Vallformosa.

Figura 17. Porcentaje de población por origen dentro de España por grupos correspondientes a las provincias de Cataluña y al resto de España.

Figura 18. Porcentaje de población según lugar de nacimiento y por grupos en función de si nació en el mismo municipio, en la misma provincia, en la misma comunidad, en una comunidad diferente o en el extranjero.

Figura 19. Porcentaje de población por nivel formativo alcanzado.

Figura 20. Porcentaje de población activa y no activa.

Figura 21. Porcentaje de población activa y no activa por sexo.

Figura 22. Porcentaje de población por sectores laborales agrupados por sector primario, construcción, industria y servicios.

Figura 23. Renta per cápita de los municipios de más de 1.000 habitantes del territorio Vallformosa.

Figura 24. Comparativa de la renta per cápita de los municipios de más de 1.000 habitantes respecto de la media de la provincia de Barcelona.

Figura 25. Posición relativa del territorio de Vallformosa en términos de renta per cápita en la provincia de Barcelona.

