



TÍTULO DE LA COMUNICACIÓN:

La Raya Central Ibérica: radiografía socio-económica de un espacio de frontera

AUTOR 1: José Antonio Gutiérrez Gallego

Email: jagutier@unex.es

AUTOR 2: José Manuel Pérez Pintor

Email: jmperpin@unex.es

DEPARTAMENTO: Expresión Gráfica

UNIVERSIDAD: Universidad de Extremadura

ÁREA TEMÁTICA: Frontiers and Regional Development

RESUMEN: *(máximo 300 palabras)*

El estudio de la actividad económica a diferentes escalas (local, regional, nacional, etc.) ha supuesto a lo largo de la historia un método para poder evaluar el grado de bienestar y desarrollo de la población, así como para plantear nuevos escenarios de futuro en función de determinadas variables de tipo socio-económico. En un entorno coyuntural de crisis como el actual los estudios de este tipo presentan aun mayor interés, ya que suponen un claro ejemplo por un lado de las principales amenazas y debilidades y por otro de las oportunidades y fortalezas a las que se enfrentan los diferentes territorios. A través de esta comunicación se muestra una radiografía de la situación socio-económica que presenta un espacio concreto de la Raya Central Ibérica considerado por diferentes autores como periférico y marginal dentro del conjunto de la Unión Europea, en concreto se trata de los núcleos de población fronterizos de la Comunidad Autónoma española de Extremadura, y de los concelhos de los distritos portugueses que comparten frontera con esta región española mencionada: Guarda, Castelo Branco, Portalegre, Évora y Beja.

PALABRAS CLAVE: accesibilidad, economía, frontera, desarrollo

1. Introducción

A lo largo de la historia los territorios situados en contacto con los diferentes tipos de fronteras (naturales, históricas, etc.), así como las relaciones sociales y económicas que se producen a través de las mismas han jugado un papel fundamental en el desarrollo de los diferentes Estados. Sin embargo las actividades llevadas a cabo en estos espacios fronterizos por parte de las poblaciones residentes en esos lugares siempre se han desarrollado de una forma rutinaria. Como resultado de esas actividades y movimientos, las regiones de frontera se definen en la literatura como “espacios de acción y de actividad” (Burdack, 2000; Schmitt-Egner, 1998). En este sentido otros estudios relacionados con el análisis de temática fronteriza califican a estas regiones concretas como áreas de armonización y cooperación institucionales que pueden dar lugar a nuevas unidades espaciales (Eurorregiones, Agrupaciones de Cooperación Territorial, etc.).

Tradicionalmente los espacios fronterizos se dividen generalmente en dos tipos, por un lado se habla de fronteras “cerradas”, consideradas como áreas periféricas con ciertas desventajas económicas y sociales inherentes (Hansen, 1981), siendo espacios en los que pueden desarrollarse en determinadas ocasiones conflictos, así como centros de servicios que padecen los efectos de la separación de dos potenciales áreas de negocio (Lösch, 1940). El otro tipo lo forman las fronteras consideradas como “abiertas” y “transparentes” esta tipología suele ir acompañada de cierto dinamismo económico en las localidades ubicadas en la zona de contacto con la frontera (Burdack, 1996). Por tanto las regiones fronterizas de este segundo tipo pueden beneficiarse en la mayoría de los casos de las ventajas comparativas de ambos países (Ratti, 1993). Así mismo, las personas que habitan a ambos lados de estas fronteras gozan de los beneficios que suponen las ventajas en relación a un aumento del mercado de mano de obra de los países en contacto, de las diferencias en los precios y la calidad de los productos y servicios, sin olvidar también las interacciones culturales, como ocurre en la frontera hispano-lusa objeto de esta comunicación. Sin embargo, aún en el caso de las fronteras abiertas, en la actualidad aun persisten barreras de percepción y diferencias reales, entre los sistemas y valores económicos, sociales, políticos y culturales que se producen entre vecinos (Schmitt-Egner, 1998).

A la vista de lo que acabamos de comentar, el área de estudio que nos ocupa en este estudio se localiza en una frontera de las consideradas como “abiertas” y “transparentes”, tratándose teóricamente por tanto de una zona con unas importantes

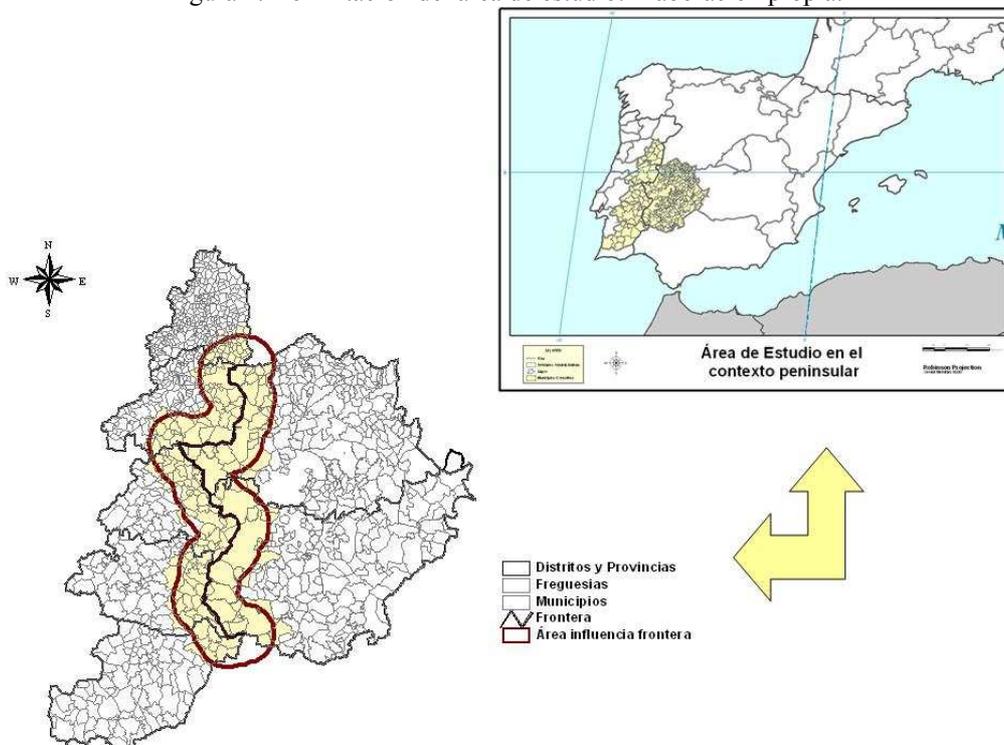
posibilidades de desarrollo socio-económico entre las localidades ubicadas a ambos lados de esta zona fronteriza hispano-lusa .

En este sentido, para poder comprobar esta hipótesis de partida se ha llevado a cabo el análisis de múltiples variables de tipo socio-económico y de accesibilidad (infraestructuras de comunicación y transporte) de carácter descriptivo que nos permita apreciar los factores predominantes a la hora de caracterizar este espacio fronterizo de la Raya Central Ibérica y al mismo tiempo obtener una aproximación a la realidad social y económica cotidiana de estos municipios rayanos.

2. Área de estudio

El área de estudio seleccionado se encuadra en el espacio fronterizo hispano-luso de la Raya Central Ibérica, identificándose en este caso en concreto un total de 40 entidades administrativas de población ubicadas a ambos lados de la frontera hispano-lusa, considerados como “municipios eminentemente fronterizos”; distribuidos por las provincias de Badajoz y de Cáceres en España, y los distritos de Guarda, Castelo Branco, Portalegre, Évora y Beja en el caso de Portugal. En total se han analizado 22 municipios españoles y 18 portugueses, con una población total entorno a 350.000 personas.

Figura 1. Delimitación del área de estudio. Elaboración propia.



3. Metodología

Por lo que respecta a la metodología, en primer lugar se ha delimitado el área de estudio a través del establecimiento de una zona de influencia, mediante un buffer, es decir una identificación de todas las entidades administrativas situadas hasta una distancia máxima de 30 kilómetros desde la frontera, tanto en España, como en Portugal, y que van a servir como base para realizar posteriormente el análisis. Una vez delimitada la unidad espacial se ha pasado al análisis de las variables socio-económicas (Tabla 1) correspondientes a cada unidad administrativa identificada, (33 variables para todas y cada una de las 40 entidades administrativas tanto españolas, como portuguesas seleccionadas). Para ello se han estudiado las variables originales ordenándolas por temas (demografía, socio-economía, etc.) y realizado un análisis descriptivo de cada una de ellas, considerando solo aquellas variables que son más representativas de cada uno de los temas.

A continuación se ha realizado un análisis de accesibilidad (este tipo de análisis nos permite conocer la situación en la que se encuentran las infraestructuras de comunicación y transporte como elemento vertebrador esencial del territorio que suponen), para ello se han utilizado los principales indicadores de accesibilidad, y a la vista de los datos obtenidos hemos profundizado en el análisis del indicador de tiempos mínimos de acceso desde el área de estudio hasta los principales centros de actividad de la península, ya que es el indicador más representativo a la hora de examinar en que situación socio-económica se encuentran los municipios analizados con respecto al resto de municipios de la península ibérica.

Tabla 1. Variables socio-económicas analizadas.

- Población 2001	- % Personas con Estudios Primarios
- Crecimiento poblacional medio 1991-2001	- % Personas con Estudios de Bachiller
- Crecimiento poblacional medio 2001-2005	- % Personas con Estudios Superiores
- Edad Media	- Tasa de Actividad
- Tasa de Juventud	- Tasa de Desempleo
- Tasa de Envejecimiento	- % Personas Ocupadas en Sector Primario
- Índice de Dependencia	- % Personas Ocupadas en Sector Secundario
- Sex ratio	- % Personas Ocupadas en Sector Servicios
- % Nacidos en el mismo Municipio de residencia	- % Directivos y ejecutivos
- % Nacidos en el extranjero	- % Empleados cualificados
- % Población diseminada	- % Empleados no cualificados
- % Ocupados +16 años	- % Empresarios que emplean personal
- % Desempleados +16 años	- % Trabajadores por cuenta propia
- % Estudiantes	- % Trabajadores por cuenta ajena
- % Amas de casa	- % Familiares empleados no remunerados
- % Pensionistas y Jubilados	- % Ocupados Miembros de una cooperativa
- % Personas sin Estudios	

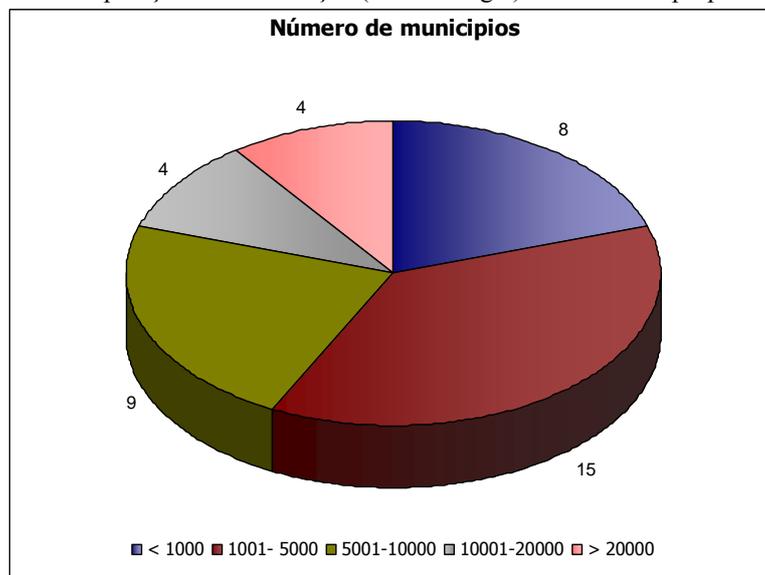
4. Análisis de las variables

4.1. Caracterización de los municipios por tamaño y entidad poblacional

Para llevar a cabo el análisis de este espacio fronterizo se han agrupado los municipios seleccionados en cinco grupos distribuidos de la siguiente forma: grupo urbano (más de 20.000 habitantes), núcleos semi-urbanos (entre 10.001 y 20.000 habitantes), núcleos semi-rurales (entre 5.001 y 10.000 habitantes), núcleos rurales (entre 1.001 y 5.000 habitantes) y pequeños municipios (inferiores a 1.000 habitantes).

En el primer gráfico adjunto (Figura 2) podemos apreciar el número de municipios que componen cada uno de los grupos. Así, observamos que el porcentaje más elevado lo presentan los términos municipales que pertenecen al grupo de aquellos que cuentan entre 1.000 y 5.000 habitantes (37,5%); mientras que el siguiente porcentaje más importante se encuentra en el conjunto formado por los términos semi-rurales (22,5%), es decir, los que cuentan entre 5.000 y 10.000 habitantes. Consecuentemente, vemos como un 60% de los asentamientos analizados poseen menos de 10.000 habitantes, pudiendo hablar claramente en nuestro ámbito de estudio, de un visible predominio de los municipios rurales, en lo que a la situación socio-demográfica se refiere. Esto parece confirmarse al comprobar como tan solo un 20% de los términos analizados disponen de más de 10.000 habitantes.

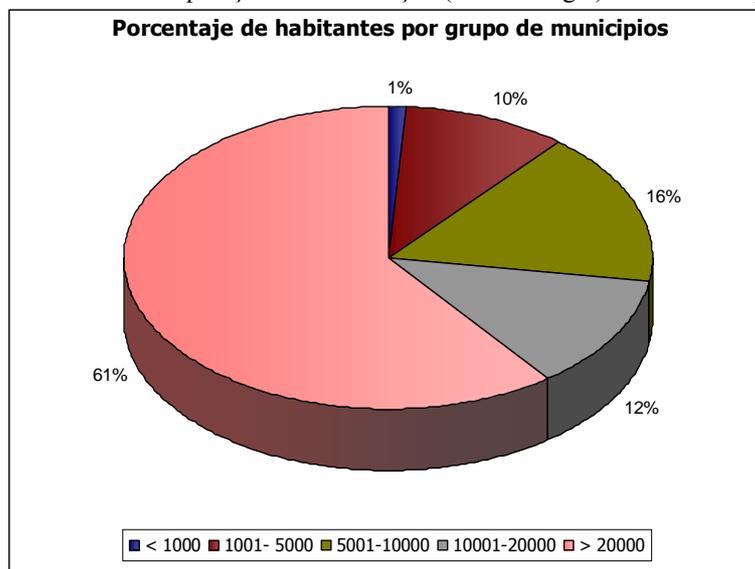
Figura 2. Número de municipios. Fuente: Censo de Población y Vivienda (INE-España) y Recenseamento da População e da Habitação (INE-Portugal). Elaboración propia.



Del mismo modo si nos fijamos en la Figura 3 que muestra el porcentaje de habitantes que contiene cada grupo de municipios establecido, vemos como nos encontramos con una distribución poblacional, en los grupos constituidos muy particular. Sin lugar a

dudas, lo más interesante lo obtenemos al comprobar que solo los cuatro municipios que conforman el grupo urbano, es decir, aquellos municipios con más de 20.000 habitantes acaparan el 61% de la población, mientras que ellos tan solo representan el 10% del total de los términos municipales del espacio fronterizo de la Raya Central Ibérica analizado.

Figura 3. Habitantes por grupo de municipios. Fuente: Censo de Población y Vivienda (INE-España) y Recenseamento da População e da Habitação (INE-Portugal). Elaboración propia.



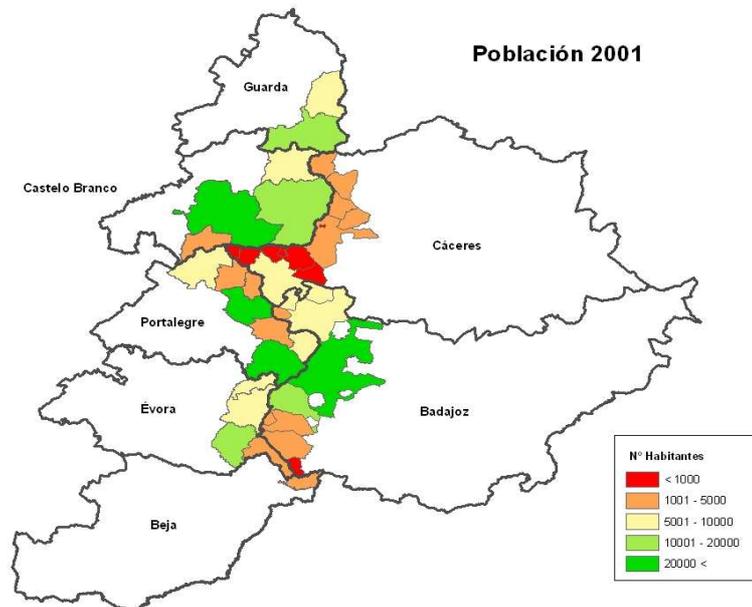
4.2. Variables demográficas

En primer lugar en la Figura 4 se muestra la población total en el año 2001 para cada uno de los concelhos¹ portugueses y de los municipios españoles seleccionados cuyo núcleo de población se encuentra localizado junto a la frontera hispano-lusa. A primera vista lo que llama en mayor medida la atención es que la entidad poblacional de los municipios españoles es menor que la de los concelhos portugueses, esto se debe a que en el caso portugués, la división administrativa es diferente y la población del concelho es la suma de todas las freguesías diseminadas adscritas jurisdiccionalmente al mismo, de manera que se obtienen valores con relación a la población total de cada uno de estos

¹ Los concelhos son la división administrativa portuguesa equivalente al municipio en España. En el estudio que nos ocupa se ha analizado en total 18 concelhos portugueses correspondientes a los distritos de Guarda, Castelo Branco, Portalegre, Évora y Beja; así como 22 municipios españoles de las provincias de Cáceres y Badajoz, todos ellos localizados en la zona de influencia de la frontera hispano-lusa.

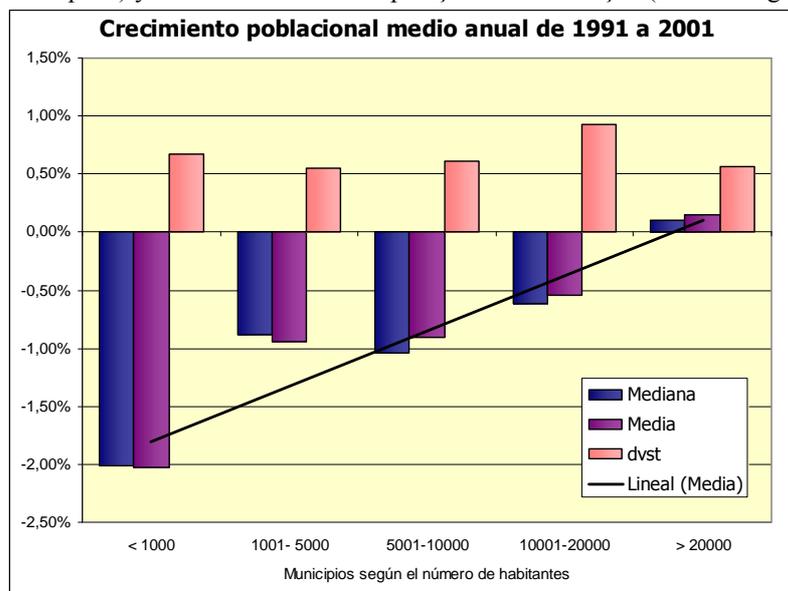
concelhos más elevados que en el caso de los municipios de España, que muestran una estructura más compacta.

Figura 4. Población Total en el año 2001. Fuente: Censo de Población y Vivienda (INE-España) y Recenseamento da População e da Habitação (INE-Portugal). Elaboración propia.



Para analizar el crecimiento poblacional anual de los municipios extremeños y de los distritos portugueses fronterizos, hemos estimado oportuno tratar los últimos 15 años. Así nos disponemos a estudiar el crecimiento poblacional anual experimentado por los municipios desde 1991 hasta 2001 y desde esta última fecha hasta 2005.

Figura 5. Crecimiento poblacional medio anual entre los años 1991 y 2001. Fuente: Censo de Población y Vivienda (INE-España) y Recenseamento da População e da Habitação (INE-Portugal). Elab. propia.

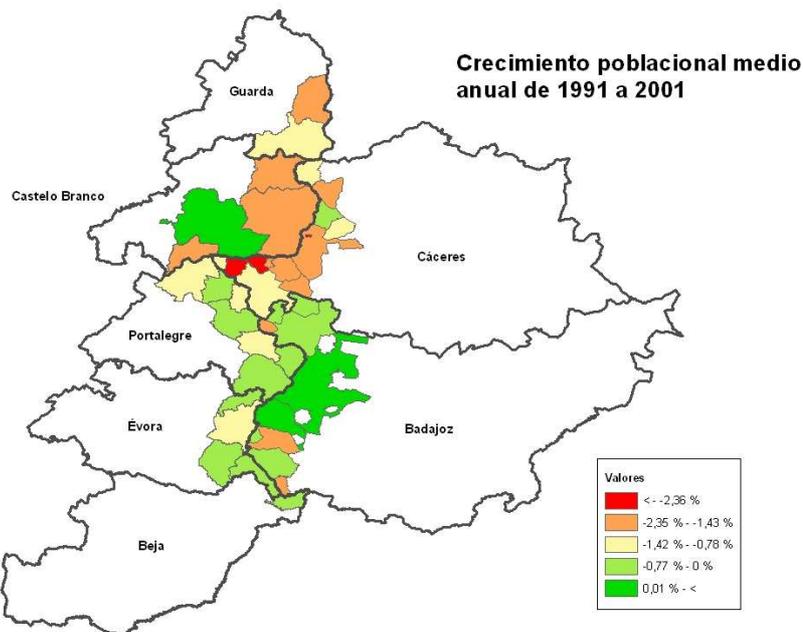


Como nos muestra la Figura 5 las medidas de centralidad dibujan una clara tendencia en su representación, ya que el crecimiento poblacional medio anual tiende a ser positivo a medida que pasamos del grupo de los términos de menor entidad a los asentamientos

con más de 20.000 habitantes. Consecuentemente, los municipios con menos de 20.000 habitantes muestran un crecimiento poblacional negativo, mientras que los términos urbanos, presentan un crecimiento positivo.

En cuanto a la variabilidad o dispersión de los valores muestrales, apreciamos como es poco significativa en todos los grupos. Así obtenemos que la mayoría de los municipios muestren un crecimiento poblacional medio anual negativo, siendo muy reducido el número de municipios que experimentan un ligero crecimiento demográfico.

Figura 6. Crecimiento poblacional medio anual 1991-2001. Fuente: Censo de Población y Vivienda (INE-España) y Recenseamento da População e da Habitação (INE-Portugal). Elaboración propia.



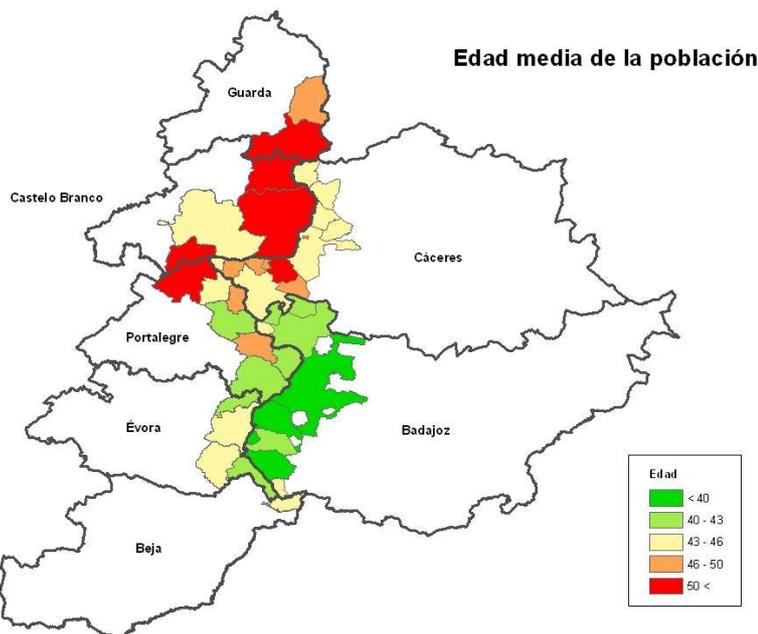
En la Figura 6 podemos observar que el número de municipios fronterizos hispanolusos que presentan un crecimiento poblacional positivo entre los años 1991 y 2001 es muy reducido a ambos lados de la frontera ya que solo un municipio portugués y dos españoles lo consiguen.

Así, tenemos que Badajoz (0,87%) y Olivenza (0,50%), son los asentamientos con el mayor crecimiento poblacional medio anual entre 1991 y 2001. Si nos fijamos en los distritos portugueses, es el municipio de Castelo Branco (0,26%) el que cuenta con mayor crecimiento poblacional medio durante el período considerado. Comprobamos por tanto que son mayoría los municipios que presentan un crecimiento poblacional negativo. Los municipios que acreditan un crecimiento negativo menor (entre -0,7% y 0%) se ubican alrededor de la ciudad de Badajoz, mientras que los que cuentan con un crecimiento negativo mayor aparecen muy localizados en áreas concretas: zonas montañosas del distrito de Guarda y Castelo Branco; el centro del distrito de Portalegre;

en los riberos del Tajo (tanto a un lado como a otro de la frontera) y Sierra de Gata en el norte cacereño.

Por lo que respecta al examen de la edad media que presentan los municipios extremeños, alentejanos y de la Región Centro que conforman nuestro ámbito de estudio, como vemos en la Figura 7 la edad media de la población tiende a ser menor a medida que pasamos del grupo formado por los municipios con menos de 1.000 habitantes, a los asentamientos urbanos, es decir, con una población superior a 20.000 habitantes. Así, mientras que los municipios con menos población (< 1.000 Hab.) cuentan con una edad media de la población de 47 años, los términos con más de 20.000 habitantes poseen una edad media de 40 años. Vemos pues una diferencia de 7 años entre los asentamientos con menos de 1.000 habitantes, muy envejecidos, y los núcleos urbanos, caracterizados por una población joven y dinámica, tanto demográfica como económicamente. Pese a esto, es evidente que encontramos altibajos en el resto de los grupos y particularidades como que sean los términos semi-urbanos los que cuenten con la segunda edad media más elevada (46 años).

Figura 7. Edad media de la población. Fuente: Censo de Población y Vivienda (INE-España) y Recenseamento da População e da Habitação (INE-Portugal). Elaboración propia.



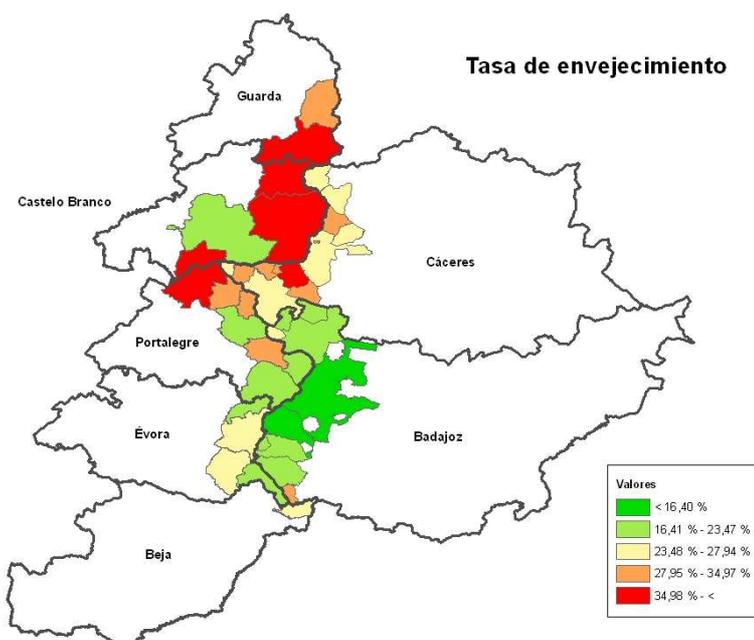
Si atendemos al mapa de la Figura 7, comprobamos que los municipios con la edad media más baja los localizamos preferentemente en gran parte de la provincia de Badajoz. Estamos hablando pues, de los términos más desarrollados y dinámicos económica y demográficamente de la región extremeña. Ante esto, tan solo mencionar como Badajoz (36,1 años) y Olivenza (37,3 años), son los dos asentamientos con la

menor edad media de todo el conjunto regional. En los distritos portugueses son Elvas (41,2 años) y su entorno más inmediato los que poseen menor edad media.

Por el contrario los términos con una edad media elevada, es decir, superior a 50 años, destacan sobre todo en territorio portugués, siendo su precisa localización y sus significativos valores (claro envejecimiento poblacional), lo que hacen que deban ser tenidos muy en cuenta. Ante esto, vemos como se localizan en áreas concretas como son los asentamientos de Sabugal, Idanha-a-Nova, Nisa, Penamacor y Vila Velha de Ródão.

Dentro de este apartado dedicado al análisis de las variables demográficas hemos considerado también destacar la tasa de envejecimiento, como podemos observar en la Figura 8 los municipios que presentan los valores más positivos, es decir, aquellos con una tasa de envejecimiento menor (inferior al 23%), se localizan en términos urbanos o municipios desarrollados económicamente (Castelo Branco, Elvas, Campo Mayor, Portalegre) en Portugal; Badajoz y Olivenza principalmente en Extremadura.

Figura 8. Tasa de envejecimiento. Fuente: Censo de Población y Vivienda (INE-España) y Recenseamento da População e da Habitação (INE-Portugal). Elaboración propia.



En cuanto a los municipios con unos valores superiores, es decir, aquellos que poseen una tasa de envejecimiento superior al 27%, son en su inmensa mayoría, asentamientos con menos de 5.000 habitantes en Portugal y con menos de 1.000 en Extremadura. Estos núcleos se localizan en los riberos del Tajo y la zona fronteriza de Guarda y Castelo Branco en Portugal y en los municipios de la provincia de Cáceres en Extremadura.

Ante esto tenemos que, Piedras Albas (34,9%) y Membrío (38,1%), son los dos términos con mayor tasa de envejecimiento del territorio extremeño. Idanha-a-Nova (40,6%) y Penamacor (40,4%) son los que cuentan con las mayores tasas de envejecimiento de todo el territorio portugués estudiado.

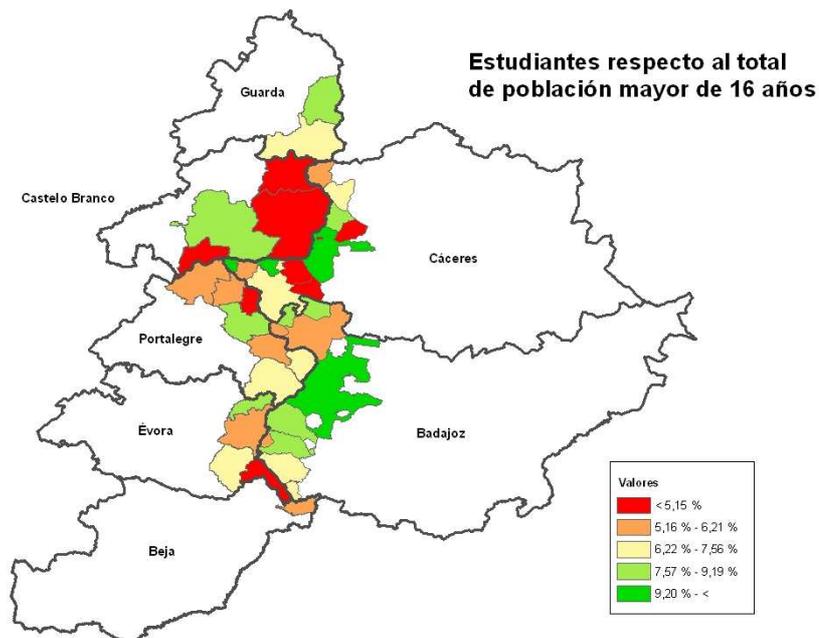
Del mismo modo si analizamos a las personas de 16 y/o más años en función de su relación con la actividad económica, como por ejemplo es el caso de los estudiantes, vemos en la Figura 9, como la localización de los asentamientos con porcentajes superiores a la media se dan sobre todo en Extremadura, pues en los distritos portugueses es más reducido el número de municipios por encima de la media. Los municipios con una tasa elevada de estudiantes son Badajoz (13,3%) y Alcántara (11,5%) en Extremadura. En el caso de los distritos portugueses analizados destacan Portalegre (8,7%), Castelo Branco (8,7%) y Almeida (8%).

En cuanto a los municipios con la menor proporción de estudiantes, es decir por debajo del 5%, pese a encontrarse a ambos lados de la frontera, hallamos algunas concentraciones claras en espacios como los riberos del Tajo o Beira Interior Sul en Portugal. Con independencia de esto, debemos mencionar también que estos municipios que presentan los porcentajes más bajos (<5%), son al mismo tiempo los municipios menos poblados del área de estudio (<1.000 habitantes).

Así, Salorino (2,9%) Membrío (4,4%) y Piedras Albas (5%) son los tres asentamientos con menor proporción de estudiantes respecto al total de personas de 16 y más años en Extremadura. En Portugal destacan los casos de Mourão (4,8%) e Idanha-a-Nova (4,8%).

Sin lugar a dudas los estudiantes son más numerosos en las ciudades más importantes, ya que en los pequeños municipios los jóvenes abandonan con anterioridad la formación académica, ya sea para ayudar en los negocios familiares, o para incorporarse directamente al mercado laboral.

Figura 9. Estudiantes respecto al total de población mayor de 16 años. Fuente: Censo de Población y Vivienda (INE-España) y Recenseamento da População e da Habitação (INE-Portugal). Elaboración propia.

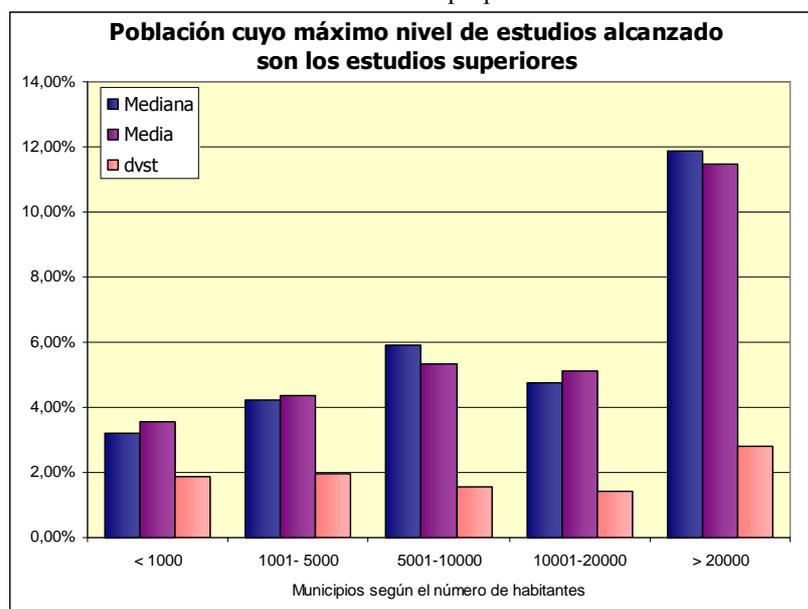


A continuación hemos analizado a la población residente en función del nivel máximo de estudios alcanzado. Por lo que respecta a la población cuyo máximo nivel de estudios son los estudios primarios, hemos observado diferencias entre el comportamiento de los municipios de los distritos portugueses y los términos extremeños. Es evidente que en Portugal la proporción de personas con estudios primarios es superior. En Extremadura los porcentajes más reducidos los obtenemos en Santiago de Alcántara (5,8%) y Membrío (17%), en ambos municipios, sin duda en más importante el contingente de población sin estudios debido al alto envejecimiento de la población. En cuanto a los términos con una elevada proporción de personas con estudios primarios, es evidente el claro predominio de estos en los distritos portugueses (sobre todo en el de Guarda y Castelo Branco), estos presentan unos porcentajes muy elevados (39%). En Extremadura los núcleos que presentan estos valores son escasos y con independencia de corresponderse con municipios rurales, existe una ligera concentración en el norte de la provincia de Cáceres y el sur de la de Badajoz. Ceclavín (39,8%) y Carbajo (33,5%) son los dos municipios que poseen los mayores porcentajes de personas cuyo máximo nivel de estudios son los estudios primarios en Extremadura. Mientras en los distritos portugueses, son Almeida (64,3%) y Vila Velha do Rodão (64,1%), enclavados en el distrito de Guarda y en el de Castelo Branco, respectivamente, los que cuentan con la mayor proporción de residentes con este nivel de estudios.

En el caso de la población cuyo máximo nivel de estudio son los estudios superiores, esta variable nos permite relacionar a la población que ha alcanzado los estudios de

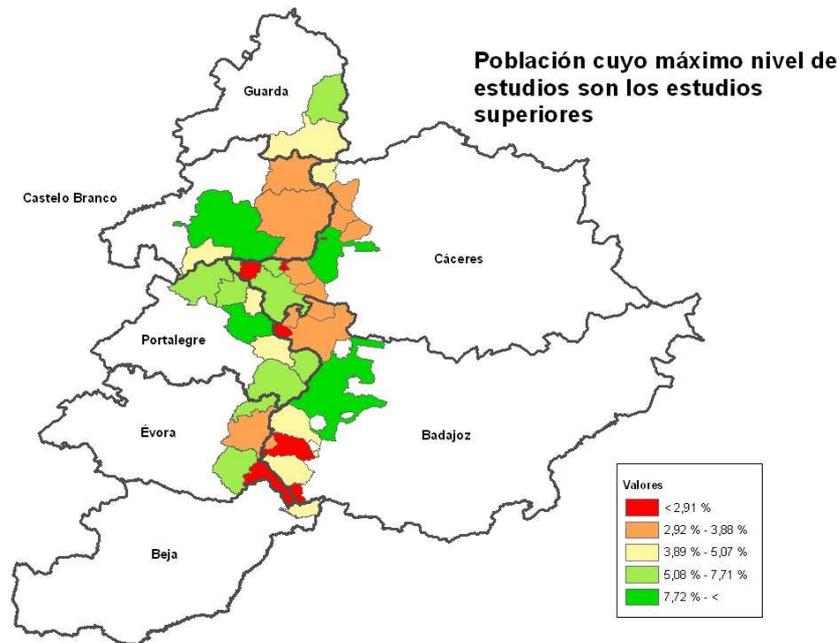
carácter superior (Tercer Grado, Universidad), con respecto a la población total de los municipios. En la Figura 10 vemos como la media de población con estudios superiores tiende a aumentar a medida que los núcleos se encuentran más poblados. No obstante, si bien son los municipios urbanos los que cuentan con la mayor proporción de personas con estudios superiores (11,8%), son los términos rurales los que presentan la menor media (3,8%). Sin embargo lo más interesante de esta variable es el gran salto porcentual que existe entre los municipios con más de 20.000 habitantes y el resto de grupos. En cuanto a la variabilidad de los valores muestrales, tan solo comentar que es poco significativa al presentar valores inferiores al 3%.

Figura 10. Población cuyo máximo nivel de estudios son los estudios superiores. Fuente: Censo de Población y Vivienda (INE-España) y Recenseamento da População e da Habitação (INE-Portugal). Elaboración propia.



A continuación en la Figura 11 se puede apreciar como los municipios que poseen un porcentaje superior a la media (5%) con esta tipología de estudios, parece existir una clara correspondencia entre los municipios semi-urbanos y urbanos de los distritos portugueses y los de las provincias extremeñas. Así, Badajoz (14,4%) y Portalegre (12%) son los dos términos que presentan el porcentaje más elevado de personas con estudios de categoría superior. En el lado opuesto, obtenemos que los dos asentamientos con los porcentajes más bajos en Extremadura se den en Piedras Albas (1,09%) y La Codosera (1,9%). En territorio portugués son los casos de Mourão (2,7%) y Alandroal (3,5%), ambos en el distrito de Évora, los dos concelhos que poseen el menor número de residentes con estudios catalogados de tipo superior.

Figura 11. Población cuyo máximo nivel de estudios son los estudios superiores. Fuente: Censo de Población y Vivienda (INE-España) y Recenseamento da População e da Habitação (INE-Portugal). Elaboración propia.



4.3. Variables socio-económicas

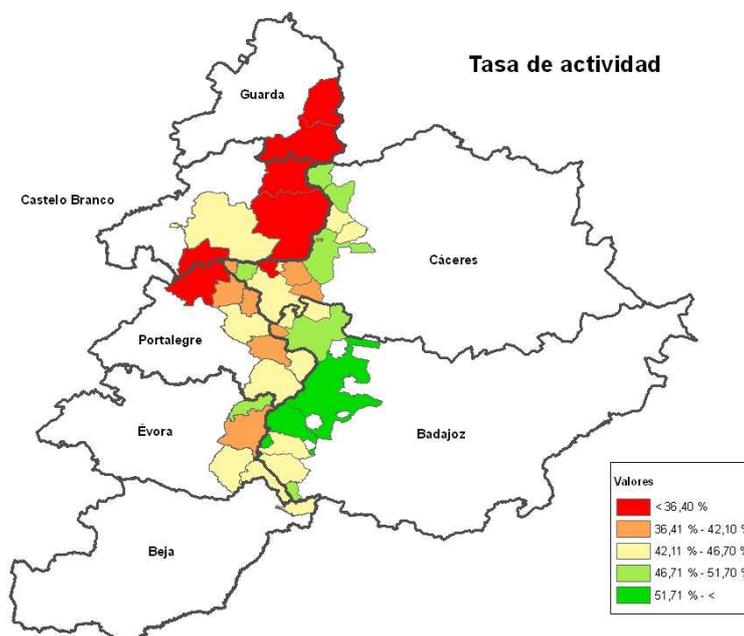
Por lo que respecta a las variables socio-económicas, hemos analizado en primer lugar la tasa de actividad, esta variable nos permite relacionar la población activa (ocupados más parados) respecto al total de población en edad activa (población de 16 o más años).

En este caso obtenemos que la tasa de actividad tiende a ser más elevada a medida que los núcleos se encuentran más poblados. Así, mientras que los asentamientos con menos de 1.000 habitantes poseen una tasa de actividad más reducida (42%), si excluimos el grupo semi-urbano (entre 10 y 20 mil habitantes), los núcleos urbanos cuentan con la tasa mayor (48%). Sin lugar a dudas esta diferencia de seis puntos porcentuales entre unos términos y otros, es el resultado de la inevitable regresión demográfica y el escaso dinamismo económico de los primeros, y por el crecimiento poblacional, la tasa de juventud y el desarrollo económico de los segundos, las ciudades más importantes del área de estudio. Debemos destacar el caso excepcional de los municipios entre 10 y 20 mil habitantes que presenta la media más reducida (40,5%), debido a la existencia de valores extremos dentro de este grupo.

En cuanto a los asentamientos con una tasa de actividad superior a la media (45%), como vemos en la Figura 12 solo un municipio de los distritos portugueses estudiados

(Vila Viçosa, con un 48,6% de tasa de actividad) pertenece a este grupo. Badajoz (56,8%) y Cheles (54%), son los dos municipios que poseen las mayores tasas de actividad del área de estudio extremeño. Respecto a los asentamientos con tasas de actividad más bajas (<40%), hay que señalar los distritos portugueses de Guarda, Castelo Branco y Portalegre y en concreto los términos de Penamacor (29,6%) e Idanha-a-Nova (31,9%). En el caso de los municipios extremeños, Santiago de Alcántara (35,2%) y Piedras Albas (38,6%), ubicados en la provincia de Cáceres, son los dos términos con las menores tasas de actividad. Nos encontramos sin duda ante los municipios con menor dinamismo demográfico y desarrollo económico.

Figura 12. Tasa de actividad. Fuente: Censo de Población y Vivienda (INE-España) y Recenseamento da População e da Habitação (INE-Portugal). Elaboración propia.



En el caso de la tasa de desempleo podemos destacar que esta tiende a disminuir a medida que los municipios se encuentran más poblados, de modo que la tasa de los municipios con más de 20.000 habitantes (10,2%) es la más reducida de todo el conjunto de municipios analizados.

A continuación dentro de este apartado dedicado al estudio de las variables socio-económicas hemos estudiado a los ocupados de 16 y más años en función del sector económico en el que están empleados.

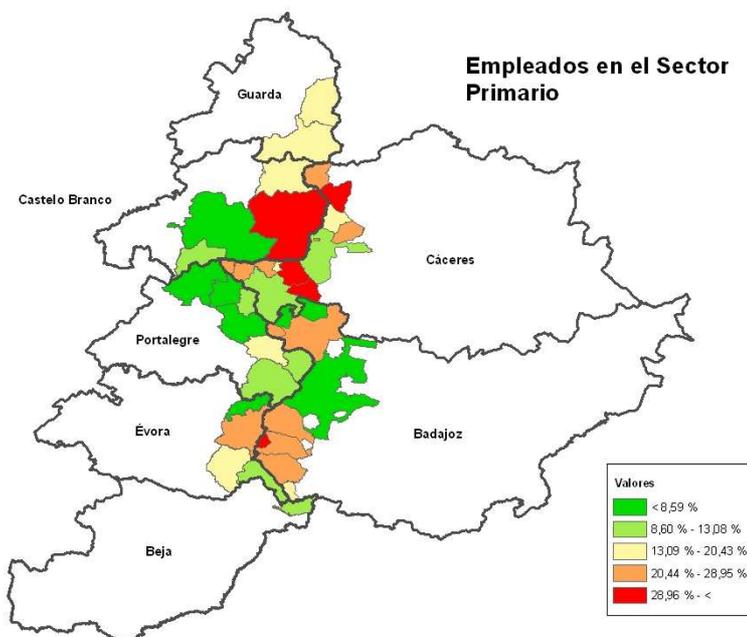
Siguiendo la tendencia histórica general la población empleada en el sector primario tiende a disminuir a medida que los núcleos se encuentran más poblados. Con esto, es evidente que tan solo en los asentamientos con más de 20.000 habitantes este sector carece de relevancia (6%). Mientras tanto, en los asentamientos pequeños (24,5%) y semi-urbanos (23%), la tasa de ocupados en este sector es muy elevada, subrayando la

importancia que la agricultura, la ganadería y la silvicultura, todavía tienen en los municipios extremeños y en los términos de los distritos portugueses tratados con menos de 5.000 habitantes.

En la Figura 13 podemos apreciar como los términos con un porcentaje cercano a la media (15%), no son numerosos y se localizan en espacios concretos del distrito de Guarda fundamentalmente. En cuanto a los municipios con un porcentaje de personas empleadas en el sector primario inferior a la media (<13%), con independencia de corresponderse con los municipios semi-urbanos y urbanos, y gran parte de los semi-rurales. Badajoz (3,2%) y San Vicente de Alcántara (7,7%), núcleo urbano y semi-rural, respectivamente son los dos municipios que poseen la menor proporción de empleados en el sector primario en Extremadura. Si nos fijamos en los distritos portugueses, Castelo Branco (5,2%) y Portalegre (5,5%) son los dos que poseen menor número de empleados en el sector primario en el caso de los municipios portugueses analizados.

Respecto a los municipios que poseen la mayor proporción de empleados en el sector primario (>27%), destacan Cilleros (45,6%) y Cheles (32,6%), como los dos asentamientos con la mayor proporción de empleados en el sector primario en Extremadura. En el caso de los municipios portugueses destacan Idanha-a-Nova (31,2%) y Alandroal (22,9%) con los porcentajes más elevados.

Figura 13. Empleados en el sector primario. Fuente: Censo de Población y Vivienda (INE-España) y Recenseamento da População e da Habitação (INE-Portugal). Elaboración propia.

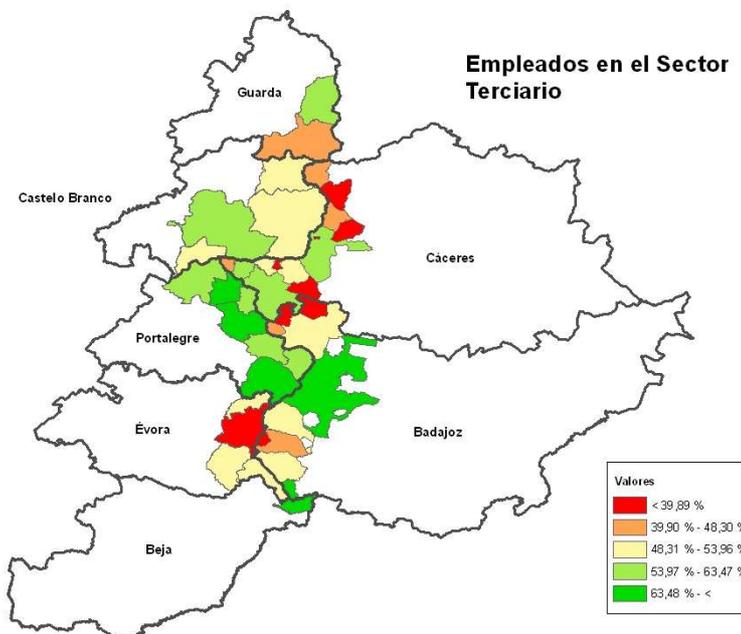


Del mismo modo, de nuevo el sector servicios o terciario en los municipios extremeños, alentejanos y de la región Centro que conforman nuestro área de estudio tiende a ser más elevado a medida que los núcleos se encuentran más poblados. Es más, el

incremento porcentual de ocupados en función del mayor número de habitantes de los municipios, podríamos decir que es exponencial, sino fuera por la reducción que muestran los núcleos semi-urbanos. En consecuencia, mientras que los asentamientos urbanos poseen la mayor tasa de ocupados en el sector terciario (70,2%), los términos con menos de 1.000 habitantes cuentan con la menor media (49,8%).

Como podemos apreciar en la Figura 14, respecto a los municipios con un porcentaje de empleados en el sector servicios superior a la media (>53%), tenemos que en Portugal se corresponden no solo con algunas capitales de los distritos analizados y con algunos términos semi-urbanos, sino además con los municipios semi-rurales y rurales del distrito de Portalegre. En Extremadura estos porcentajes los vemos en los núcleos que poseen más de 20.000 habitantes, y además en asentamientos semi-rurales (Valencia de Alcántara). Sin lugar a dudas, como decíamos anteriormente estamos hablando de los municipios que concentran los servicios administrativos, sanitarios, educativos y comerciales del territorio analizado. Ante esto, Badajoz (81,6%) es el término con la proporción más importante de empleados en el sector servicios. En los distritos portugueses son Elvas (70,6%) y Portalegre (70,2%) los que presentan los mayores porcentajes.

Figura 14. Empleados en el sector terciario. Fuente: Censo de Población y Vivienda (INE-España) y Recenseamento da População e da Habitação (INE-Portugal). Elaboración propia.



En cuanto a los municipios con los porcentajes más bajos con empleados en el sector terciario son Carbajo (36,3%) y Ceclavín (37%), ubicados ambos en los Riberos del Tajo, los dos términos con la menor proporción de empleados en el sector servicios de

los municipios extremeños considerados en el área fronteriza. Por lo que respecta a los municipios portugueses los porcentajes más reducidos de personas ocupadas en el sector servicios se da en Alandroal (39,3%) y Sabugal (48,3%).

4.4. Variables de accesibilidad

Como complemento al análisis realizado de las variables socio-económicas hemos considerado interesante realizar un estudio sobre los diferentes indicadores de accesibilidad y de tiempos mínimos de acceso desde el área de estudio que nos ocupa hasta los principales centros de actividad de la península, para comprobar en que situación se encuentran los municipios fronterizos analizados con respecto al resto de municipios de ambos países.

Para realizar este análisis hemos utilizado los indicadores de accesibilidad absoluta y relativa así como el modelo de tiempos mínimos. En el caso del indicador de accesibilidad absoluta se mide el grado de interconexión de un punto con el resto de puntos de la región estudiada basándose en el coste del transporte y en los modelos potenciales de mercado primando siempre las regiones centrales, lo cual le confiere una gran importancia desde el punto de vista del desarrollo regional. Se trata de calcular el promedio de las impedancias que separan a cada nodo respecto a los diferentes centros de actividad económica a través de la red de infraestructuras, considerando la renta de éstos como un factor de ponderación.

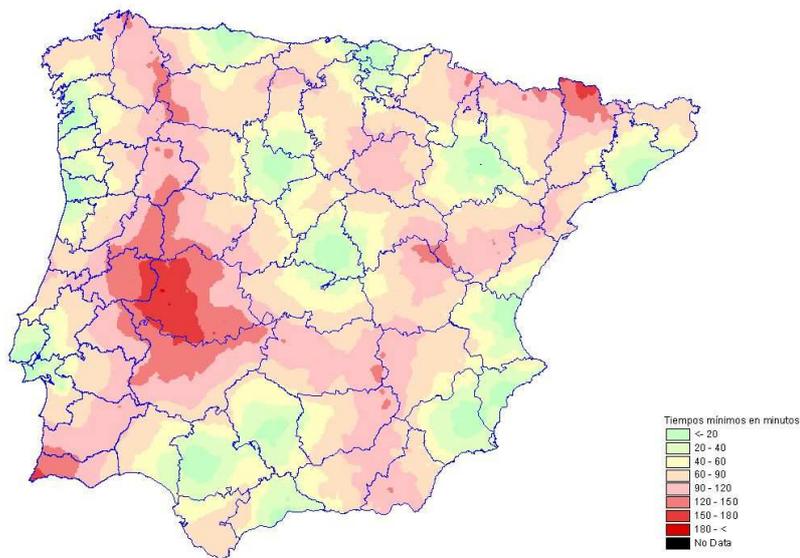
En el caso del cálculo de la accesibilidad relativa a los centros de actividad económica de la península nos encontramos ante un indicador que muestra con gran nitidez la distribución espacial de las infraestructuras y su impacto sobre el territorio ya que neutraliza el efecto de la distinta localización geográfica de los nodos. Por tanto este índice lo que pretende es cuantificar la calidad del trazado, analizando su grado de aproximación a la línea recta, la cual se entiende como el trazado ideal.

Por último el modelo de tiempos mínimos nos permite conocer el tiempo mínimo de desplazamiento desde cualquier nodo de origen al centro de actividad económica más cercano a él de la península. Para ello se tiene en cuenta, además de la distancia, las vías por las que hay que transcurrir y su velocidad media, siendo además el tipo de vía y la calidad de ésta decisivas en el resultado final obtenido.

En nuestro caso tras realizar el cálculo de los tres indicadores hemos decidido quedarnos con el indicador de tiempos mínimos ya que es el más explicativo de cara a nuestra investigación. Como podemos apreciar en el mapa correspondiente a la Figura

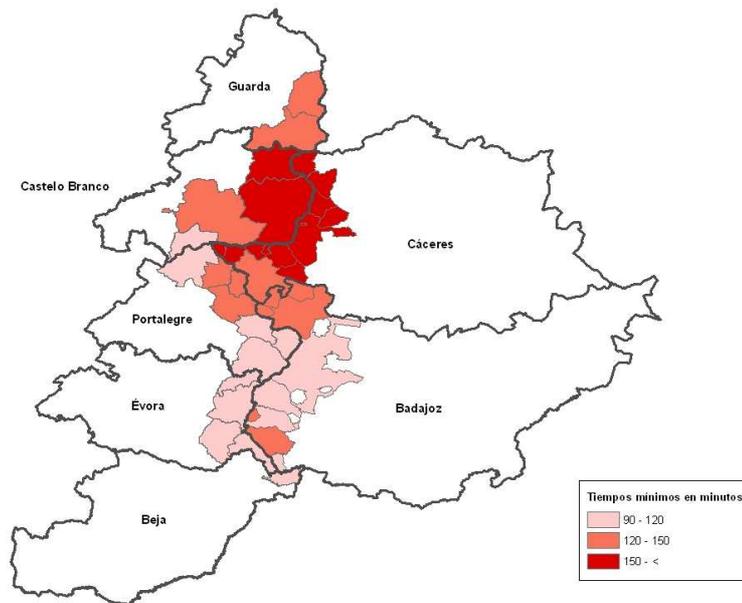
15, los tiempos mínimos de acceso a los principales centros de actividad económica de la península que encontramos en nuestro área de estudio son muy elevados, en el mejor de los casos se trata de un tiempo superior a 90 minutos, de modo que una vez más es evidente que nos encontramos ante una de las zonas más alejadas de los centros de decisión y de actividad económica de la península. Los tiempos mínimos de acceso son muy elevados en gran parte del distrito de Guarda y de Castelo Branco y en la provincia de Cáceres y el norte de la provincia de Badajoz.

Figura 15. Tiempos mínimos de acceso a los principales centros de actividad económica de la Península.
Elaboración propia.



A continuación en la Figura 16 podemos ver de manera aun más pormenorizada la incidencia del cálculo de tiempos mínimos en nuestro área de estudio. Como vemos el mayor tiempo, superior a 150 minutos, se da en la zona correspondiente al distrito de Castelo de Branco que coincide con la provincia de Cáceres, siendo esta zona la que presentaba mayor regresión y envejecimiento poblacional en el estudio socio-económico. Por el contrario los tiempos mínimos más reducidos (superiores a 90 minutos), aunque no podemos obviar que siguen siendo elevados con respecto al resto de municipios de la península se dan en el entorno de los municipios atravesados por la A-5, nos referimos a Badajoz, Elvas y su área de influencia. Estos municipios son al mismo tiempo los que presentan un mayor dinamismo poblacional y económico.

Figura 16. Tiempos mínimos de acceso a los principales centros de actividad económica de la Península.
Elaboración propia



5. Conclusiones

Tras el análisis descriptivo que hemos llevado a cabo de este espacio rural de la Raya Central Ibérica, podemos destacar las siguientes conclusiones.

En primer lugar la conclusión más importante a la que hemos llegado es que nos encontramos en gran medida ante un espacio periférico y marginal en el que no se da el gran dinamismo económico que se presupone a las áreas fronterizas abiertas y transparentes como señalaban autores como Burdack, 1996 y Ratti, 1993. Como hemos podido comprobar, en este caso nos encontramos con un territorio en su mayor parte envejecido y económicamente poco activo, salvo excepciones como es el caso del núcleo urbano de Badajoz y su área de influencia, por ejemplo la tasa de envejecimiento en la UE, España y Portugal se sitúa entorno al 25%, mientras que en nuestro caso más de la mitad de los municipios analizados presenta porcentajes muy superiores (Idanha-a-Nova 40,6 %, Penamacor 40,4%, Vila Velha de Rodao 40,1%, Membrío 38,1%, Piedras Albas 34,9%). Además en este espacio fronterizo los tiempos mínimos de acceso a los principales centros de actividad de la península en el mejor de los casos se sitúan por encima de 90 minutos, de ahí que hablemos de un espacio periférico y marginal dentro de la Unión Europea.

En segundo lugar debemos destacar que dentro del propio área de estudio encontramos dos espacios claramente diferenciados, por un lado tenemos un espacio más dinámico poblacional y económicamente hablando que se corresponde con el área central, es

decir, la zona de Badajoz, Elvas, Portalegre, y otro con un marcado envejecimiento y estancamiento económico que a su vez presenta los tiempos mínimos de acceso más elevados, por encima de 150 minutos, se trata de la zona de Castelo Branco y el norte y centro de la provincia de Cáceres.

El entorno más rural de la zona de estudio está formado por los municipios de Vila Velha do Rodão, Penamacor, Idanha-a-Nova, y Sabugal situados en los distritos portugueses de Castelo Branco y Guarda (algunos de concelhos se han clasificado en cuanto a la población como semi-urbanos, pero debido al sistema de poblamiento con un alto nivel de desagregación en freguesias usado en Portugal hacen que presenten valores más propios de entornos rurales). En el caso extremeño se trata de Piedras Albas, Membrío, Herrera de Alcántara, Carbajo y Cilleros, todos ellos localizados en la provincia de Cáceres. En ambos casos todos estos municipios y freguesias están caracterizados por: estar alejados de las principales vías de comunicación y de los centros de actividad económica de la península ibérica (más de dos horas y media del centro de actividad económica más cercano, considerándose por tanto como una zona “ultraperiférica”); sostener una significativa regresión demográfica, ya que estos municipios presentan un crecimiento medio anual entorno al -2%, mientras que la media española y portuguesa se aproximan al 7,9% y 0,1% respectivamente; estar muy envejecidas, ya que por ejemplo estos municipios tienen una tasa de envejecimiento muy superior a la media europea 24,6%, española 24,9% y portuguesa 25,2%, sin embargo Idanha-a-Nova presenta un porcentaje del 40,6%, Penamacor del 40,4%, Membrío del 38,1% y Piedras Albas del 34,9%. Así mismo respecto a la edad media estos municipios presentan una vez más los valores más elevados con respecto a la media europea que se sitúa en 35 años y en el caso de estos municipios es superior a 50, finalmente una alta presencia de empleados en el sector primario en el caso de estos municipios superior al 28%, cuando la media europea y española se sitúan entorno al 5%.

Si realizamos un análisis más específico y nos fijamos en las variables que hacen referencia a la población, obtenemos que los núcleos urbanos y semi-urbanos (>10.000 habitantes) se localizan principalmente en la provincia de Badajoz y en los distritos portugueses por los que discurre la autovía Madrid-Lisboa (A-5/E-90), siendo en estos municipios donde se aglutina la mayor proporción de habitantes de todo el área estudiada. Por el contrario los municipios portugueses localizados en los distritos de Guarda y Castelo Branco y en el norte y centro de la provincia de Cáceres presentan mayor envejecimiento, y por tanto menor índice de juventud, coincidiendo con los

municipios más deprimidos, rurales y con la mayor regresión, siendo los municipios más rejuvenecidos los que coinciden de nuevo con los ámbitos netamente urbanos (>10.000 habitantes).

Por tanto podemos afirmar que los núcleos de mayor población, es decir, considerados como urbanos son los que experimentan un crecimiento poblacional medio anual positivo mayor, comprendido durante el período 1991-2005, son los que cuentan con la menor edad media y una tasa de envejecimiento más reducida. Consecuentemente, como resultado de la dinámica que presentan estos parámetros demográficos, obtenemos también claras diferencias en la dinámica económica, de manera que los municipios de carácter urbano y semi-urbano presenten mayor tasa media de actividad, cercana a la media europea, española y portuguesa situada entorno al 65% y un porcentaje de estudiantes y ocupados respecto al total de personas de 16 o más años superior, siendo además los municipios con la proporción más importante de ocupados en el sector servicios, empresarios y profesionales que emplean personal y trabajadores por cuenta ajena. Por consiguiente, ante todo lo que acabamos de comentar, podemos afirmar que estamos ante los municipios con mayor dinamismo demográfico, y con mejores particularidades socio-económicas y profesionales, constituyendo los centros de actividad económica del área de estudio analizado.

En el caso de la formación, también observamos diferencias entre los municipios de este espacio fronterizo, ya que en los municipios de los distritos portugueses la población con menor nivel de estudios es mucho más numerosa que en los municipios de la parte española. De manera que en los municipios extremeños es más reducido el número de personas que no han llegado a completar el período de formación reglada obligatoria. Esto quizás viene motivado también por el mayor envejecimiento presente en el lado portugués, lo que sin duda condiciona que en la zona lusa el nivel educativo sea inferior. Por otro lado en los municipios extremeños las personas con estudios de carácter universitario representan un porcentaje superior al caso portugués, donde tan solo en los municipios más poblados de los principales distritos es realmente elevado el número de personas con estudios universitarios, ya que son los lugares donde se localizan los principales centros académicos de este tipo.

En resumen a la vista del análisis presentado consideramos que aún es necesario seguir trabajando para lograr uno de los principios fundamentales que marca la Unión Europea como es la cohesión económica y social del territorio europeo. Por lo que respecta a la Raya Central Ibérica este espacio ha sido el gran olvidado en todos los procesos de

desarrollo abordados con anterioridad por los diferentes gobiernos precedentes a la entrada en la Unión Europea de España y Portugal en el año 1986 y que abren desde ese momento una nueva puerta para el desarrollo conjunto del espacio fronterizo hispano-luso. Desde ese momento se han puesto en marcha diferentes iniciativas en pro del desarrollo de estos espacios sin embargo es necesario aunar esfuerzos para lograr un auténtico espacio de cooperación y desarrollo dinámico y competitivo en el marco europeo.

6. Bibliografía

Alonso Santos, J. L.; Caetano, L., eds. (2002): Modelos de organización territorial en la Raya Central Ibérica. Una visión de conjunto. Salamanca, Ediciones Universidad de Salamanca.

Anderson, J., O'dowd, L., Wilson, T. M., eds. (2003): *New Borders for a Changing Europe. Cross-border Cooperation and Governance*. London, Frank Cass.

Burdack, J. (2000): Auf dem Weg zur grenzüberschreitenden Metropole? Verflechtungen und Kooperation im belgisch-französischen Städtedreieck, en Stadel, C. (2003): "Aspectos dinámicos en la periférica de las ciudades europeas, el ejemplo de la ciudad de Salzburgo, Austria", en Luzón, J. L., Stadel, C. y Borges, C. (coord.): *Transformaciones regionales y urbanas en Europa y América Latina*. Barcelona, Edicions Universitat Barcelona.

Cabero Diéguez, V., Campesino Fernández, A., López Trigal, L. (1995): El conocimiento de las franjas fronterizas. Aportación de los geógrafos españoles, Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles, 21-22, pp. 93-106.

Caramelo, S. (2007): *União Europeia, Fronteira e território*. Porto, Campo das Letras.

Cayetano Rosado, M. (2006): Extremadura y Alentejo: Del subdesarrollo heredado a los retos del futuro. *Revista de Estudios Extremeños*, vol. 62, Nº 3, pp. 1167-1188.

Cavaco, C., coord. (1995): *As regiões de fronteira*. Lisboa, Universidade de Lisboa, Centro de Estudos Geográficos.

Díaz Olvera, L. et alia (1995): Les effets-frontière: évidences empiriques, impasses théoriques. Université de Lyon, Études et Recherches. Laboratoire d'Économie des Transports.

Gurría Gascón, J. L., Mora Aliseda, J., dirs. (1996): *La frontera a debate*. Raya/Raia, 0.

Hansen, N. (1981): *International Cooperation in Border Regions. An Overview*, *International Regional Science Review*, vol. 8, # 3, U.S.A.

López Trigal, L. (2008): La situación europea: las relaciones transfronterizas en España, en H. Dilla Alfonso, coord. *Ciudades en la frontera*. Santo Domingo, Editora Manatí, pp. 231-262 .

López Trigal, L., Guichard, F., coords. (2000): *La frontera hispano-portuguesa: Nuevo espacio de atracción y cooperación*. Zamora, Fundación Rei Afonso Henriques.

López Trigal, L., Lois González, R., Guichard, F., coords. (1997): *La articulación territorial de la raya hispano-portuguesa*. Actas Simposium Vilar Formoso, 1996, Zamora, Fundación Rei Afonso Henriques.

- Lösch, A. (1940): Die räumliche Ordnung der Wirtschaft, Stadel, C. (2003): “Aspectos dinámicos en la periférica de las ciudades europeas, el ejemplo de la ciudad de Salzburgo, Austria”, en Luzón, J. L., Stadel, C. y Borges, C. (coord.): *Transformaciones regionales y urbanas en Europa y América Latina*. Barcelona, Edicions Universitat Barcelona.
- Mellado López, Y. (2008): La frontera abierta. En *Fronteras: transitoriedad y dinámicas interculturales*, Revista CIDOB d’Affers Internationals 82-83, pp. 178-183
- Mora Aliseda, J. (2002): *Fronteras y vertebración espacial ibérica*, Ed. Fundicotex, Cáceres.
- Pires, I., coord. (2006): *As relações entre Portugal e Espanha: oportunidades criadas no contexto europeu*. Lisboa, Universidade de Lisboa.
- Ratti, R. (1993): *Spatial an Economic Effects or Frontiers: Overview of traditional and new Approaches and Theories of Border Area Development*. Stadel, C. (2003): “Aspectos dinámicos en la periférica de las ciudades europeas, el ejemplo de la ciudad de Salzburgo, Austria”, en Luzón, J. L., Stadel, C. y Borges, C. (coord.): *Transformaciones regionales y urbanas en Europa y América Latina*. Barcelona, Edicions Universitat Barcelona.
- Renard, J.-P. (1992): *Population et frontières: problématiques et méthodes*, Espace, Populations, Sociétés, 2, pp. 167-184.
- Renard, J.-P., dir. (1997): *Le géographe et les frontières*. Paris, L’Harmattan.
- Sánchez López, F., Cabero Diéguez, V., Martín Hernández, J. T., coords. (1993): *Frontera y Desarrollo. El programa transfronterizo de España y Portugal*. Salamanca, CSIC - Universidad de Salamanca.
- Schmitt-Egner, P. (1998): *Grenzüberschreitende Zusammenarbeit*, Stadel, C. (2003): “Aspectos dinámicos en la periférica de las ciudades europeas, el ejemplo de la ciudad de Salzburgo, Austria”, en Luzón, J. L., Stadel, C. y Borges, C. (coord.): *Transformaciones regionales y urbanas en Europa y América Latina*. Barcelona, Edicions Universitat Barcelona.
- Segui, J. M. y Petrus, J. M. (1991): *Geografía de redes y sistemas de transporte*. Síntesis, Madrid.
- VV. AA. (1998): *Entre duas margens. Douro Internacional*. Mirandela, João Acebedo Editor.
- VV. AA. (2003): *Les dynamiques des frontières en Europe*, Bulletin Association des Géographes Français, 2
- VV. AA. (1995): *Frontières et espaces transfrontalières*, Revue Internationale de Politique Comparée, vol. 2, 3, pp. 443-560.
- Velde, M. Van der, Houtun, H. eds. (2000): *Borders, Regions and People*. London, Pion Limited.
- Wackermannw, G. (2003): *Les frontières dans un monde en mouvement*. Paris, Ellipses.