



CET

FACULTAD de
CIENCIAS EMPRESARIALES
y del TRABAJO de SORIA



Universidad de Valladolid

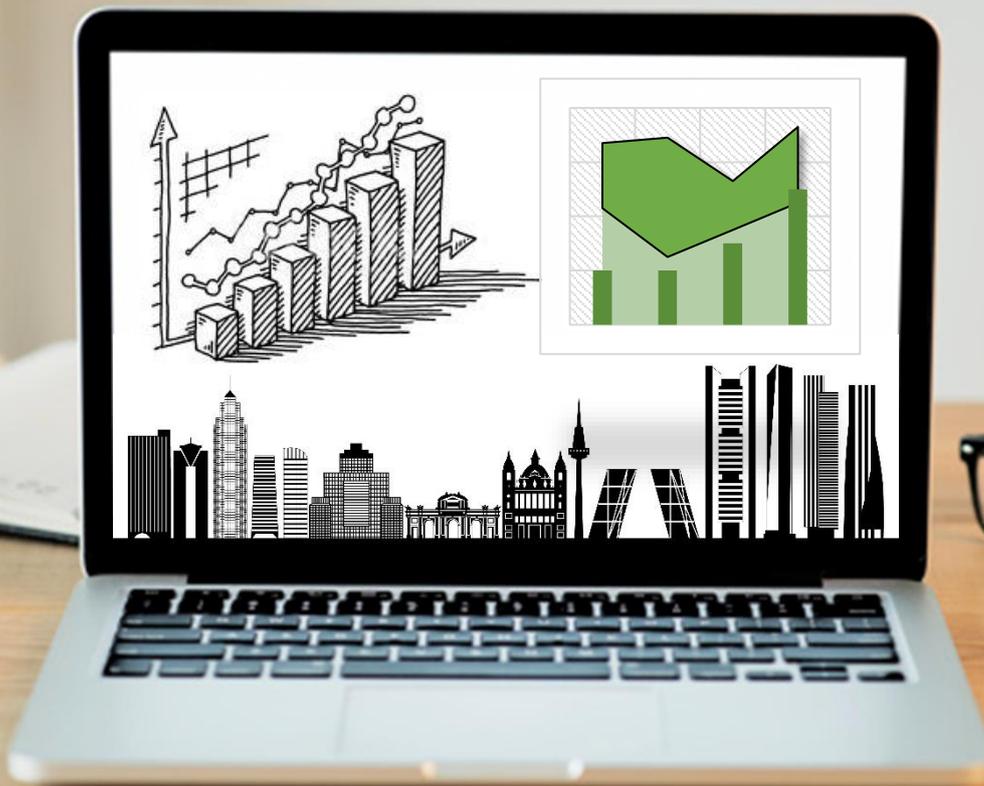
DESIGUALDAD DE OPORTUNIDADES ENTRE CIUDADES SEGÚN SU TAMAÑO

AUTOR: ALBERTO BALLANO VEGA

DIRECTOR: EMILIO BENEDICTO CARRILLO

TUTOR: ANTONIO DE MIGUEL HERNANDO

CURSO 19/20



ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN	4
2.- MARCO TEÓRICO	6
2.1.- DELIMITACIÓN DE CONCEPTOS.	6
A.- DESIGUALDAD	6
B.- DESIGUALDAD Y POBREZA	6
C.- DESIGUALDAD Y DISCRIMINACIÓN	7
D.- DESIGUALDAD SOCIAL	8
2.2.- METODOLOGÍA	11
A.- MÉTODO DESCRIPTIVO	11
B.- MÉTODO COMPARATIVO	11
2.3.- INDICADORES	12
A.- CALIDAD DE VIDA	14
2.4.- ¿QUÉ TIPO DE CIUDADES SON MADRID Y SORIA?	16
3.- BLOQUE I	20
3.1.- POBLACION TOTAL	20
3.2.- DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR SEXO	22
3.3.- DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR EDADES.	23
3.4.- POBLACIÓN EXTRANJERA.	25
3.5.- SITUACIÓN DE LA NATALIDAD, LA MORTALIDAD Y LA FECUNDIDAD. 26	
4.- BLOQUE II	28
4.1.- EL MERCADO LABORAL: PARO Y POBLACIÓN ACTIVA.	28
4.2.- CAPACIDAD ADQUISITIVA	30
4.3.- PRODUCCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS.	31
4.4.- ACTIVIDAD EMPRESARIAL (Nº DE EMPRESAS)	33
4.5.- RENTA MEDIA ANUAL DE LOS HOGARES.	35
4.6.- EL PROBLEMA DE LA VIVIENDA.	37
4.7.- COSTE DE LA VIVIENDA	39
5.- BLOQUE III	43
5.1.- UNIVERSIDADES Y CARRERAS UNIVERSITARIAS.	43

5.2. DISTRIBUCIÓN DE LOS PRESUPUESTOS DEL AYUNTAMIENTO.	44
6.- CONCLUSIÓN	48
7.- BIBLIOGRAFÍA	50
7.1.- BIBLIOGRAFÍA	50
7.2.- WEBGRAFÍA	50

1.- INTRODUCCIÓN

Las ciudades españolas constituyen un sistema en el que se observa una regularidad en cuanto al tamaño, pero una gran irregularidad en cuanto a la distribución espacial. Por un lado, presenta dos grandes ciudades de gran tamaño con proyección internacional como Madrid y Barcelona y luego presenta otras metrópolis con mucha menos capacidad. Estas ciudades restantes también se pueden clasificar según su tamaño. Encontramos a las metrópolis regionales como Valencia, Sevilla y Zaragoza con grandes funciones e influencias. También nos encontramos con unas ciudades más pequeñas, pero de gran proyección regional como pueden ser Bilbao o Valladolid y por último las ciudades con menos de veinte mil habitantes que poseen funciones reducidas y eminentemente rurales.

Entre estas ciudades existen diferencias notables en cuanto a funciones y servicios prestados. En este estudio se va a analizar diferentes indicadores que nos ofrecen datos sobre estos servicios intentando averiguar por qué estos se encuentran en unas ciudades y no en otras. Se va a intentar encontrar algunos indicios que demuestren desigualdad entre estos territorios. En los distintos casos encontraremos o no desigualdad de oportunidades entre los ciudadanos de unas ciudades. Pero se debe de tener cuidado ya que se deben comparar datos que sean objetivos para las ciudades analizadas. No se podría comparar datos de Bilbao y la actividad comercial de su puerto con Albacete, porque no tiene puerto.

En este estudio se ofrece una comparación entre diferentes indicadores de Soria como ejemplo de una ciudad de tamaño pequeño y Madrid como ejemplo de una gran ciudad.

He estructurado este estudio en tres diferentes bloques de indicadores: uno relacionado con asuntos de demografía, otro con aspectos económicos y de la vivienda y un último bloque de aspectos sociales. Finalmente, el análisis de estos datos nos permitirá observar si el tamaño de las ciudades condiciona o no la igualdad de oportunidades de todos los ciudadanos. Y, por último, a modo de conclusión se ofrecerá una reflexión sobre la calidad de vida y las diferencias en las ciudades según su tamaño.

Para realizar este estudio se han utilizado diferentes fuentes que han aportado información necesaria como libros, *Desigualdad de oportunidades: qué es, cómo puede medirse y por qué es importante*, blogs, *OXFAM intermon*, y demás páginas webs. Pero la principal

fuentes de información que ha alimentado este estudio han sido las estadísticas territoriales ofrecidas por el INE.

Por otra parte, tampoco he podido encontrar todos los datos que me hubiera gustado ya que he encontrado diferentes dificultades durante la investigación. La principal limitación a la que me he enfrentado ha sido encontrar datos interesantes pero que únicamente ofrecen cifras sobre Madrid y de Soria no aparecen.

2.- MARCO TEÓRICO

Previo a este análisis de los indicadores, intento delimitar algunos conceptos y aspectos que me parecen necesarios para acercarme al objeto de estudio, como el término desigualdad.... Posteriormente señalaré diferentes clasificaciones de alguno de estos conceptos, para plantear algunas dificultades de predicción del principal aspecto, “la desigualdad de oportunidades”:

2.1.- DELIMITACIÓN DE CONCEPTOS.

A.- DESIGUALDAD

En primer lugar, se va a tratar el concepto de desigualdad. Morfológicamente la palabra desigualdad es un sustantivo abstracto, por lo que es un término creado por nuestra propia inteligencia. No es una palabra que podamos percibirla mediante nuestros sentidos por lo que tiene una gran complejidad. Entonces, ¿Qué es la desigualdad? “Llamamos desigualdad a la **cualidad de ser una cosa diferente de otra**, o de distinguirse de otra por tener características, valores o rasgos que la hacen diferente. Es lo opuesto a la igualdad.”¹ Cabe recalcar que como he dicho anteriormente al ser un término de complejidad alta, cada persona puede tener una idea diferente de desigualdad, por lo que no es una definición de validez universal. Para poder entender mejor el concepto no debemos confundirlo ni con la pobreza ni con la discriminación.

B.- DESIGUALDAD Y POBREZA

“La pobreza se refiere a un estado en el cual una persona o grupo de personas no puede satisfacer necesidades básicas que permitan mantener un nivel de vida socioeconómico viable”.² La pobreza establece un círculo vicioso donde se van añadiendo cada vez más situaciones como la falta de empleo, o la limitación para abandonar un país. Para analizar la pobreza se puede enfocar desde un punto de vista socioeconómico comparando la

¹ <https://www.significados.com/desigualdad/> 15-10-2019

² <https://www.diferenciador.com/pobreza-y-desigualdad/> 26-11-2019

situación de un ciudadano con sus conciudadanos, y la de un país con el resto de países. Analizando las razones que causan la pobreza es donde encontramos la diferenciación entre pobreza y desigualdad. La desigualdad es una de las causas de la pobreza y la pobreza la principal consecuencia de la desigualdad. La pobreza absoluta, el tipo más extremo de pobreza, es uno de los Objetivos de Desarrollo Sostenible definidos por la Organización de Naciones Unidas en el que se busca reducir en 2030 la pobreza absoluta mundial o incluso erradicarla. La pobreza es la principal consecuencia de la desigualdad, junto con problemas como la desnutrición o el hambre. Por tanto, debemos intentar poner soluciones para acabar con ellas. La educación puede ser esa solución porque es la base para acabar con la desigualdad y para que todos tengamos las mismas oportunidades.³

Un ejemplo clarificador para diferenciar pobreza de desigualdad puede ser el siguiente: cuando los ingresos de la familia de un alumno de un instituto de Soria no son suficientes para poder comprar comida ni los materiales escolares, hablaríamos de pobreza. Mientras que un ejemplo de desigualdad sería que el instituto de ese alumno no reciba las mismas ayudas económicas que otro de otra ciudad, por lo que estos alumnos no dispondrían de las facilidades de tener una pizarra digital; en este caso presentan una desigualdad, (en este caso), de oportunidades frente a los otros alumnos. No tienen las mismas oportunidades al no disponer de las mismas facilidades frente a los recursos.

C.- DESIGUALDAD Y DISCRIMINACIÓN

Por otro lado, tampoco debemos confundir desigualdad con discriminación. En este caso nos encontramos con más dificultades a la hora de diferenciarlos.

“La discriminación consiste en tratar a una persona, grupo o institución de manera diferente y perjudicial”⁴. Esto puede deberse a diferentes motivos: raza, sexo, género, ideas, lugar de procedencia, aspecto físico, etc. Podemos decir que discriminar es separar o distinguir. Son matices los que les diferencian, como que la discriminación consiste en una acción u omisión, una conducta, en resumen, mientras que la desigualdad no tiene siempre relación con una conducta.

³ <https://eacnur.org/blog/que-es-desigualdad-que-tipos-existen-y-que-consecuencias-tiene/> 15-10-2019

⁴ <https://discriminacion79.blogspot.com/2017/09/la-discriminacion.html> 10-12-2019

No siempre se puede distinguir desigualdad de discriminación, en algunos casos se encuentran a la vez. Un ejemplo aclarador podría ser el siguiente: en una empresa el puesto de director gerente solo lo puede ocupar un hombre, esta situación sería un ejemplo de discriminación hacia la mujer, mientras que, si en la misma empresa el puesto de director gerente puede ser ocupado por ambos sexos, pero la mujer cobra menos que el hombre sería una situación de desigualdad.

D.- DESIGUALDAD SOCIAL

Se pueden diferenciar varios tipos de desigualdad como la desigualdad económica, educativa, de género, legal y social. También encontramos situaciones de desigualdad no tan tipificadas como las anteriores como la falta de acceso a factores de producción y a servicios. La desigualdad, del tipo que sea, supone graves consecuencias, tanto en el ámbito personal como en el ámbito social. El tema que se va a tratar en esta investigación está relacionado con la desigualdad social.

La desigualdad social es una situación socioeconómica que se presenta cuando una comunidad, grupo social o colectivo recibe un trato desfavorable con respecto al resto de miembros del entorno al que pertenecen⁵. Se produce cuando una persona recibe un trato diferente por ser simplemente diferente por su religión, por su orientación sexual, por la religión que procesa, etc... De hecho, la Organización de las Naciones Unidas (ONU), incluyó la desigualdad social como un problema a erradicar en los próximos treinta años añadiéndola a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

La desigualdad social es un término contemporáneo, pero no es una idea nueva, es decir, la desigualdad social ha existido siempre a lo largo de toda la historia, pero a esa acción nunca se le había puesto un nombre. Esta no solo se manifiesta en aspectos como el poder adquisitivo de cada persona o grupo, sino que puede ser la causa de exclusión social por la falta de oportunidades entre las personas. Como ya se ha dicho, la desigualdad de oportunidades va a ser el punto central de esta investigación.

⁵ [https://blog.oxfamintermon.org/desigualdad-social-ejemplos-en-la-vida-cotidiana/#Definicion de desigualdad social](https://blog.oxfamintermon.org/desigualdad-social-ejemplos-en-la-vida-cotidiana/#Definicion%20de%20desigualdad%20social) 16-10-2019

E.- LA DESIGUALDAD DE OPORTUNIDADES

Este tipo de desigualdad no es nuevo, sino que está presente en las sociedades a lo largo de la historia. En la Edad Media la sociedad estaba dividida en estamentos, estamental, si nacías siendo campesino, morías campesino no tenías la posibilidad de ascender en la escala social, no se presentaban las mismas oportunidades. Y, ¿por qué no nos hemos preocupado antes por este aspecto si nos damos cuenta que siempre ha existido? Quizás sea porque a medida que nuestras necesidades han ido cubriendo sus necesidades nos hemos empezado a preocupar por otros aspectos radicalmente distintos. ¿Quién en la Prehistoria iba a pensar si estaba deprimido o le faltaba motivación? En lo que se pensaba era en encontrar alimento para seguir sobreviviendo. Por tanto, a medida que nuestras necesidades básicas han sido satisfechas hemos ido estudiando más enigmas que esconden nuestras vidas.

La igualdad de oportunidades se corresponde con la situación en la que todas las personas, independientemente de las circunstancias exógenas, tengan las mismas oportunidades en la vida, por lo que la desigualdad de oportunidades se produce cuando todas las personas no disponen de esas mismas oportunidades. Las características exógenas están relacionadas con la raza, el género, el entorno socioeconómico, etc.

El mundo es concebido por la mayoría de sus habitantes como algo injusto, tanto en los ingresos como en los servicios. En un mundo ideal todos gozaríamos de las mismas oportunidades desde pequeños independientemente de nuestras circunstancias. Esto en un principio debería ser considerado lo justo y, por tanto, estamos apelando a la ética para entender bien el concepto de desigualdad de oportunidades por lo que debemos abrir la mente y hacer uso de la filosofía. En el momento que nacemos todos somos iguales por lo que deberíamos gozar de las mismas posibilidades. Por esta razón a los Estados les exigimos que ofrezcan servicios básicos desde pequeños como el agua potable, una ingesta calórica mínima o una educación básica porque esto no depende del niño sino del estado o la sociedad.

Por otra parte, también se tiene que tener en cuenta la movilidad intergeneracional ya que los ingresos de los padres siempre van a influir en las oportunidades que se les puedan presentar a sus hijos. Aun así, no solo importa el ámbito de los ingresos, sino que la

inteligencia y la personalidad son en parte hereditarias lo que puede definir la actitud de muchas personas.

Otro debate es el que enfrenta la meritocracia y la igualdad de oportunidades. La meritocracia premia una posición por habilidad o esfuerzo. Si nos encontramos en la situación de que nos tienen que operar elegiríamos al médico que más méritos ha hecho para poder estar ahí. Por lo que se puede realizar una reflexión para comparar ambos términos y sacar la conclusión de que la igualdad es la base para la meritocracia.

¿Se puede medir la desigualdad de oportunidades? ¿Cómo se mediría?

Al ser un término tan amplio no hay una manera exacta de medirlo. Una manera podría ser estudiar datos como los salarios, ingresos, posición social, salud o logros educativos. Estos datos muestran desigualdades que provienen por lo menos parcialmente de las circunstancias (raza, género, lugar de origen...). Cuando la desigualdad observada se puede atribuir a las mencionadas circunstancias nos encontramos ante desigualdad de oportunidades. Pero como he dicho no hay una manera exacta de medirlo porque por ejemplo en una situación ideal la desigualdad de ingresos debería reflejar únicamente diferencias de esfuerzo y también de suerte y talento y eso no es así.

Un instrumento de medida para estudiar la desigualdad de oportunidades es el Índice Theil. Es una medida de desigualdad que sirve para medir y comparar la distribución de la renta. El índice permite analizar tanto la desigualdad que se produce en el interior de los grupos de estudio, como la que se produce entre grupos. El valor del índice de Theil es dado por la fórmula: $Theil = 1 - \exp(-R)$. El valor resultante está entre 0 y 1, cuanto más cercano sea el valor a 1, peor será la distribución de la renta.⁶

Si queremos considerar nuestra sociedad como justa debemos avanzar hacia la igualdad de oportunidades y aquí es donde entra el papel de los políticos para que trabajen para ofrecer los mismos servicios a todas las personas independientemente de sus circunstancias (raza, género, lugar de origen...).

La reducción de las desigualdades es el décimo Objetivo de Desarrollo Sostenible por lo que apremia llevar a cabo medidas por los gobiernos para disminuirlas antes de 2030. No

⁶ [https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%8Dndice de Theil](https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%8Dndice_de_Theil) 1-3-2020

debe quedar ahí el objetivo, sino que se debería de seguir avanzando hasta llegar el momento en que desaparecieran, pero entraríamos dentro de una utopía irrealizable.⁷

2.2.- METODOLOGÍA

La metodología hace referencia al conjunto de procedimientos racionales utilizados para alcanzar el objetivo o los objetivos que rigen unas tareas que requieran habilidades, conocimientos o cuidados específicos. Con frecuencia puede definirse la metodología como el estudio o elección de un método pertinente o adecuadamente aplicable a determinado objeto.⁸

El conjunto de métodos que se van a utilizar en esta investigación son la descripción y la comparación.

A.- MÉTODO DESCRIPTIVO

Es uno de los métodos cualitativos que se usan en las investigaciones teniendo como objetivo observar y describir el comportamiento de un número de variables. La descripción implica la observación y recolección de datos del objeto de estudio para más tarde elevarlo a un estudio superior para sacar conclusiones o que pueda ser utilizado por otras personas. Consiste en una observación atenta haciendo un registro exhaustivo de lo que se observa evitando las generalizaciones.⁹ En este caso se realizará la observación, recolección y posterior análisis de distintas variables relacionadas con la demografía, la economía y aspectos sociales de Soria y Madrid.

B.- MÉTODO COMPARATIVO

Es un procedimiento de búsqueda de semejanzas y diferencias entre dos variables con el objetivo de estudiar el porqué de estas. Se trata de comparar dos casos y buscar las diferentes causas a las que se deben estas diferencias.¹⁰

Por tanto, una investigación descriptiva comparativa consiste en estudiar el comportamiento de dos o más variables intentando averiguar si hay algún factor que

⁷http://siteresources.worldbank.org/LACINSPANISHEXT/Resources/Cap1_Desigualdad_Oportunidades.pdf 22-12-2019

⁸ <https://es.wikipedia.org/wiki/Metodolog%C3%ADa> 1-3-2020

⁹ <https://okdiario.com/curiosidades/que-metodo-descriptivo-2457888> 26-12-2019

¹⁰ <http://vanessa2907.blogspot.es/1255918201/m-todo-comparativo/> 26-12-2019

origine grandes diferencias. En este caso, las variables a estudiar serán los distintos indicadores de datos de Soria y de Madrid, para describir los diferentes resultados e intentar buscar algún factor que origine las diferencias que encontraremos o no en estos indicadores.

En primer lugar, se describirán los datos de cada indicador de las ciudades para luego realizar una comparación entre ellos en busca de conclusiones.

2.3.- INDICADORES

Para realizar este estudio entre Madrid y Soria se deben estudiar unas variables, los indicadores. El estudio de indicadores no es algo nuevo, sobre los años veinte y treinta se comenzaron a estudiar en Estados Unidos, aunque sí es verdad que su uso se ha incrementado por el creciente número de estudios sobre ciudades. En los años setenta se fueron ampliando los rangos de investigación para cubrir y responder las necesidades de la gente.

Por ejemplo, a finales de los noventa en Europa se inicia el proyecto URBAN AUDIT, que tenía como objetivo recopilar información mediante una serie indicadores para a través de estos realizar estadísticas comparando la calidad de vida de las principales ciudades europeas. En él podemos encontrar información sobre aspectos sociales, demográficos, económicos... Y estos datos los podemos encontrar de cientos de ciudades españolas que superan los 20.000 habitantes, aunque no de todas las ciudades se pueden recoger los mismos datos ni se han recogido durante todos los años.¹¹ En algunos casos se han conseguido unos datos que en años anteriores no se consiguieron o viceversa. Otro caso es el de las ciudades de las que se empezó a recoger datos en años diferentes a 2011.

Un indicador es un parámetro o una variable que ha sido dotada de un significado añadido para reflejar cuantitativamente una determinada realidad urbana sea física, económica o social. Tratan de describir la realidad y las preocupaciones sociales para que se puedan relacionar coherentemente con la toma de decisiones políticas. Como ya he dicho, los

¹¹ <https://www.ine.es/jaxiT3/Tabla.htm?t=10849> 2-1-2020

indicadores obtienen datos de distintas ciudades, pero tienen limitaciones, no siempre se pueden obtener los datos de todos los sitios que se quiera ni todos los años o trimestres.

Los indicadores y el conjunto de indicadores que se utilizan en un estudio deben responder a unos requerimientos mínimos. Son los siguientes:

- **VALIDEZ:** Viable para medir lo que se quiere, particularmente lo estudiado.
- **CONFIANZA:** Debe responder al verdadero estado sobre el que se ha construido el indicador. Tiene que ser exacto, inequívoco y específico.
- **FLEXIBILIDAD:** Capacidad que tiene el indicador para ser utilizado en diferentes condiciones de tiempo y espacio.
- **SENSIBILIDAD:** Debe ser capaz de representar cualitativamente un fenómeno y sus cambios y permitir la evaluación rápida, sencilla y continua.
- **OBJETIVIDAD:** Reproducir los resultados de diferentes análisis en las mismas condiciones.
- **VISIÓN O ANTICIPACIÓN:** Capacidad de anticipar fenómenos de transformación importantes en el contexto urbano.
- **IMPORTANCIA:** Capacidad de responder a preguntas importantes para la elaboración de políticas urbanas.
- **EFICACIA:** Capacidad para responder a una pregunta informativa en relación al coste de oportunidad que presenta.
- **CLARIDAD:** Facilidad de hacer interpretaciones correctas.
- **MENSURABILIDAD:** las variables seleccionadas para conformar un indicador deben ser susceptibles de medición y cuantificación.
- **ACCIONABILIDAD:** la ciudad debe tener capacidad operativa para poder actuar sobre el terreno cuando el indicador muestre valores no deseables, ya sea de forma directa o indirecta.
- **PONDERACIÓN:** El manejo de los indicadores debe implicar un sistema de ponderación relativa de los mismos. Este debe ser flexible a fin de poder utilizarlos como instrumento de gestión.
- **SIGNIFICACIÓN DIRECTA:** los indicadores deben aludir a la significación primaria de los conceptos.

- **OBJETIVIDAD/SUBJETIVIDAD:** los indicadores deben registrar no solo los hechos objetivos sino también las opiniones de los individuos sobre el nivel expresado por dichos datos.¹²

Algunos ejemplos de distintos indicadores que se han utilizado en diferentes estudios son los siguientes:

- Para analizar el desarrollo socioeconómico, la tasa de desempleo.
- Para analizar la disponibilidad de servicios, el número de camas de hospital por 100.000 habitantes.
- Para analizar la satisfacción de las personas, datos sobre el transporte público e instalaciones deportivas.
- Puntos de vista sobre la ciudad como oportunidades de empleo.
- En el tema del medioambiente, la calidad del aire o la lucha contra el cambio climático.
- Para analizar la renta, el nivel de renta.
- Para analizar la demografía, la tasa de mortalidad/natalidad.

A.- CALIDAD DE VIDA

Dentro de los indicadores, podríamos incluir como uno más la calidad de vida. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), “la calidad de vida es la percepción que un individuo tiene de su lugar en la existencia, en el contexto de la cultura y del sistema de valores en los que vive y en relación con sus objetivos, sus expectativas, sus normas, sus inquietudes. Se trata de un concepto que está influido por la salud física del sujeto, su estado psicológico, su nivel de independencia, sus relaciones sociales, así como su relación con el entorno.”¹³ Es un concepto que presenta amplios significados al ser subjetivo y está estrechamente relacionado con el bienestar y el término inglés “well-being”.

La calidad de vida de la persona responde por una parte al bienestar objetivo de esta y por otro al subjetivo. El bienestar de las personas suele estar asociado a los siguientes

¹² http://hm.unq.edu.ar/archivos_hm/GL_ICVU.pdf 3-1-2020

¹³ [https://www.ecured.cu/Calidad de vida](https://www.ecured.cu/Calidad_de_vida) 5-1-2020

aspectos de la vida cotidiana como son: la situación económica de cada familia (capacidad de llegar a fin de mes...), las relaciones sociales y familiares, servicios ofrecidos por el Estado como son la educación o la sanidad entre otros, intereses académicos (centros escolares cercanos, número de carreras universitarias disponibles...) o la oferta comercial del territorio donde se habite.

Uno de los procedimientos para poder medir la calidad de vida sería estudiar los diferentes indicadores urbanos del territorio, como pretendo hacer en esta investigación, o por otro lado realizar encuestas preguntando aspectos de la vida cotidiana.

Uno de estos indicadores urbanos para medir la calidad de vida es la prosperidad. Para estudiarla, se analiza el Índice Picsa. Este es un índice impulsado por la consultora D&L Partners para medir la prosperidad inclusiva de las ciudades. Es la primera vez que se realiza y tiene como misión medir la riqueza de las ciudades no sólo en base a su crecimiento económico, sino también a la calidad y distribución del bienestar. Busca medir otros factores como el acceso a la vivienda, a la educación, o la asistencia sanitaria. En esta primera vez se mide y clasifica a 113 ciudades de todo el mundo no solamente, en base a su tamaño y prosperidad, sino, sobre todo, por sus esfuerzos para crear entornos inclusivos y prósperos para toda la ciudadanía. El Índice al final ofrece una clasificación de ciudades más prosperas del mundo, encabezada por Zúrich con una puntuación de 78.2 puntos. Si trasladamos el índice a territorio nacional encontramos a Bilbao como la ciudad mejor posicionada en el puesto 20. Madrid aparece en el puesto 28 de las ciudades más prosperas del mundo con una puntuación de 61,3. Como es lógico y normal, Soria no aparece en este índice, pero sirve para reforzar a unas de las ciudades de mayor peso en nuestro país.¹⁴

En la última década se han realizado muchos estudios que utilizaban encuestas para estudiar la calidad de vida como por ejemplo a nivel europeo la Encuesta Europea sobre Calidad de Vida (European Quality of Life Survey – EQLS) realizada por EUROFOUND. En ella los aspectos que se estudian son el bienestar subjetivo de las personas (felicidad...), nivel de vida (capacidad económica...), la vida familiar o la sociedad.

¹⁴ <https://aboutbasquecountry.eus/2019/12/11/el-indice-picsa-impulsado-desde-euskadi-para-medir-la-prosperidad-inclusiva-de-las-ciudades/> 11-3-2020

Otro ejemplo de estudio sobre la calidad de vida, a nivel nacional, es el estudio que se realizó en Segovia sobre la calidad de vida en 2016 por Ignacio Molina de la Torre, Almudena Moreno Mínguez y Luis Carlos Martínez Fernández. Para realizar el estudio se recogieron datos sobre la evolución de la población segoviana tanto en la capital como en los distintos municipios y se estudiaron diferentes indicadores urbanos. Más tarde, se realizó una encuesta, *la Encuesta ciudadana sobre calidad de vida en la provincia de Segovia*, en los principales núcleos de población de la provincia. Esta encuesta se dividió en varios apartados, unos preguntando sobre infraestructuras y servicios y otros sobre el grado de importancia que les daban a diferentes aspectos de la vida cotidiana entre otros. El resultado del estudio fue que la calidad de vida de los segovianos dependía mucho de su municipio.

En general, la calidad de vida en las últimas décadas ha mejorado gracias en parte a la aplicación de políticas públicas en materia de servicios para atender al ciudadano por parte de los gobiernos. Pero como he dicho, es un término relativo y subjetivo ya que para unas personas puede significar vivir en una ciudad tranquila y para otra puede ser vivir en una ciudad grande donde existan muchas posibilidades de planes de ocio.¹⁵

2.4.- ¿QUÉ TIPO DE CIUDADES SON MADRID Y SORIA?

España está formada por un conjunto de ciudades muy distintas en cuanto a su tamaño. Encontramos una clasificación encabezada por dos ciudades de gran tamaño con proyección internacional como Madrid y Barcelona. Posteriormente nos encontramos con un gran salto hasta el siguiente escalón. Este estaría ocupado por metrópolis regionales como Valencia, Zaragoza y Sevilla. Este gran salto entre el primer escalón y el segundo se debe a la gran diferencia de población entre estas. El tercer escalón está ocupado por Bilbao, Valladolid, La Coruña... ciudades medianas y pequeñas con proyección provincial. Y por último se sitúan unas ciudades de menos de veinte mil habitantes con servicios muy reducidos y con una economía dirigida al mundo rural.

Entre las ciudades españolas encontramos la denominada “España vaciada”. Su gran problema es la disminución de población por falta de oportunidades y el traslado de los

¹⁵ <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6220253> 5-1-2020

jóvenes con futuro y personas en edad de trabajar a otros territorios que ofrezcan más posibilidades para poder ganarse la vida y labrarse un futuro mejor.

Las ciudades que van a ser estudiadas en esta investigación son Madrid y Soria, ciudades muy dispares, con la intención de comparar los indicadores seleccionados y observar en ellos indicios o no de desigualdad que afecta a su desarrollo actual.

Por una parte, nos encontramos con Madrid, una de las ciudades más importantes del mundo, capital de España. Pasó a ser la capital de España bajo el reinado de Felipe II en 1561 al tomar la decisión de establecer la Corte permanente allí. Actualmente en esta ciudad se sitúan las instituciones españolas más importantes como el Congreso de los Diputados, el Senado, el Palacio de la Zarzuela, el Palacio de la Moncloa o los distintos ministerios entre otros. Además, es una ciudad muy turística que cuenta con atractivos culturales como museos (Museo del Prado, Museo Reina Sofía, Museo Thyssen...) atractivos lúdicos como el Santiago Bernabéu o el Wanda Metropolitano, atractivos políticos como las instituciones nombradas anteriormente sumando las propias instituciones madrileñas, atractivos como el centro de la ciudad, el parque del Retiro, etc....

En la ciudad de Madrid residen 3.266.126 personas y en Madrid provincia 6.633.394 personas, según datos de 2019 Instituto Nacional de Estadística. Con estos datos de población Madrid es la ciudad más poblada de España y una de las cinco más pobladas de Europa. Es una ciudad donde muchos famosos y gente que se encuentra todos los días en las páginas de los periódicos reside o trabaja. Está ubicada en el centro de la Península y la provincia de Madrid corresponde también con la Comunidad de Madrid. Es una ciudad con mucha influencia y que en la actualidad sigue creciendo y no se atisba ningún hecho que pueda debilitar su poder.

Por otro lado, este estudio se centrará en la provincia de Soria, una ciudad tranquila y pequeña donde destaca su frío invierno y su fiestero verano. Soria, al contrario de Madrid, no cuenta con ninguna institución nacional, únicamente las provinciales, y es poca la gente famosa o que se encuentra en el plano de la información que vive en Soria o decide visitarla. Soria es una ciudad pequeña, pero tiene muchos atractivos tanto culturales como lúdicos. Destacan en Soria el Museo Numantino, el casco histórico, los Arcos de San Juan

de Duero, el río Duero, la ermita de San Saturio, etc... Uno de los mayores atractivos de Soria son sus fiestas de San Juan que tienen lugar a finales de junio y congregan a miles de personas en sus calles para vivirlas. Soria es conocida y puntera también en el aprovechamiento de sus espacios naturales, tanto en el mismo municipio como en la provincia, siendo una de las ciudades de mayor atractivo en cuanto a actividades relacionadas con la naturaleza, con un importante turismo rural.

Soria pertenece a la comunidad de Castilla y León y se sitúa al este de la misma y se encuentra en una posición relativamente centrada en la Península. Soria presentó en 2019 un total de población en el municipio de 39.398 personas y de 88.636 en la provincia. Son datos bajos de población, pero son más preocupantes porque es un número en descenso ya que la mayoría de la población soriana está muy envejecida. Soria presenta una densidad de población muy baja al ser una provincia de amplio territorio y baja población, lo que dificulta que las empresas decidan invertir en Soria y por tanto las personas buscan empleo en otros lugares y terminan abandonándola. Esta situación provoca el hecho conocido como despoblación, que va en aumento porque esta disminución de población no cesa.

En la siguiente tabla se muestra una clasificación de las ciudades en el espacio europeo ofrecida por ESPON.

Cuadro 1. Estructura y elementos funcionales del espacio europeo. Síntesis territorial

Regiones/áreas	Jerarquía territorial	Tipología funcional
Urbanas (>150 hab/km ²)	Metrópolis (>500.000 hab)	Centros globales
		Centros nacionales
		Centros subnacionales y regionales
		Ciudades de especialización terciaria avanzada y/o e tecnología industrial
		Ciudades en declive industrial
		Ciudades turísticas y culturales
	Ciudades medias (50.000-500.000 hab)	Centros regionales y subregionales
		Ciudades de especialización terciaria avanzada y/o e tecnología industrial
		Ciudades en declive industrial
		Ciudades turísticas y culturales
		Ciudades en atonía o estancamiento especializado servicios tradicionales
		Ciudades satélite en sistemas metropolitanos
Pequeñas ciudades (10.000-50.000 hab)	Ciudades turísticas y culturales	
	Ciudades en atonía o estancamiento especializado servicios tradicionales	
	Pequeños centros industriales	
	Ciudades satélite en sistemas metropolitanos	
	Ciudades satélite en áreas urbanas intermedias	
	Núcleos periurbanos	
Rurales (<150 hab/km ²)	Centros de servicios (2.000-10.000 hab)	Centros de servicios en progresión
		Enclaves de industria rural y/o desarrollo del potencial endógeno
		Centros rurales en regresión
		Núcleos rurales
	Núcleos rurales (<2.000 hab)	Enclaves en espacios de renovación agraria
		Enclaves dinámicos con valoración del potencial endógeno
		Despoblación en espacios de abandono agrario

FUENTE: LA CALIDAD DE VIDA EN EL TERRITORIO LOCAL: PROPUESTA METODOLÓGICA Y PRÁCTICA DE CAMPO

Podemos observar que Madrid se encuentra en la categoría de “regiones urbanas” al presentar más de medio millón de habitantes y una densidad mayor a 150 habitantes por kilómetro cuadrado. Por su parte Soria, con una densidad de población de 143.07 habitantes por kilómetro cuadrado se encontraría entre la categoría de “regiones rurales”, siendo un número ligeramente inferior a 150, aunque según el número de habitantes de la ciudad le hace formar parte del “área urbana” dentro de las pequeñas ciudades.

Siguiendo con estas categorías, Madrid forma parte de una jerarquía territorial correspondiente a una metrópoli con una población superior a 500.000 habitantes siendo una ciudad turística y cultural, que presenta una industria avanzada convirtiéndose en un centro global y nacional. Por otra parte, Soria pertenece a la distinción de ciudad pequeña al ser sus habitantes inferiores a la cifra de 50.000 y según su tipología funcional es una ciudad rural que presenta un estancamiento en los servicios tradicionales y que consta de una pequeña industria.

Por lo tanto, nos encontramos ante dos ciudades totalmente diferentes en cuanto a su tamaño y su tipología funcional, de las que vamos a estudiar y comparar diferentes indicadores.

3.- BLOQUE I

SITUACIÓN DEMOGRÁFICA

En este primer bloque se van a analizar diferentes situaciones de la demografía como la población total, la distribución de la población por sexo, por edades, la población extranjera, la natalidad y la mortalidad.

3.1.- POBLACION TOTAL

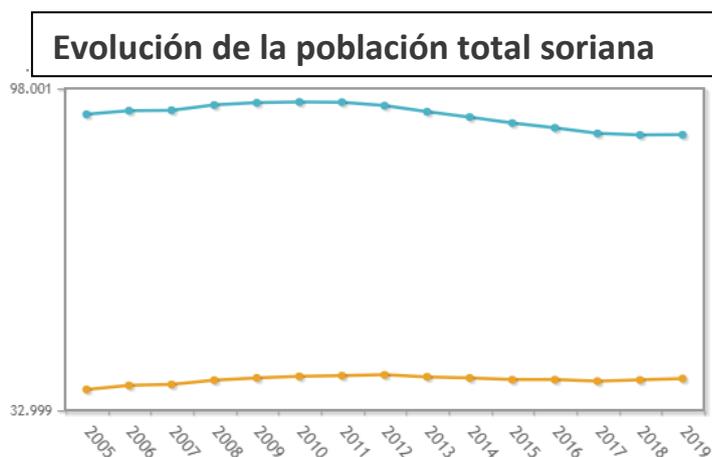


GRÁFICO 1

FUENTE: INE

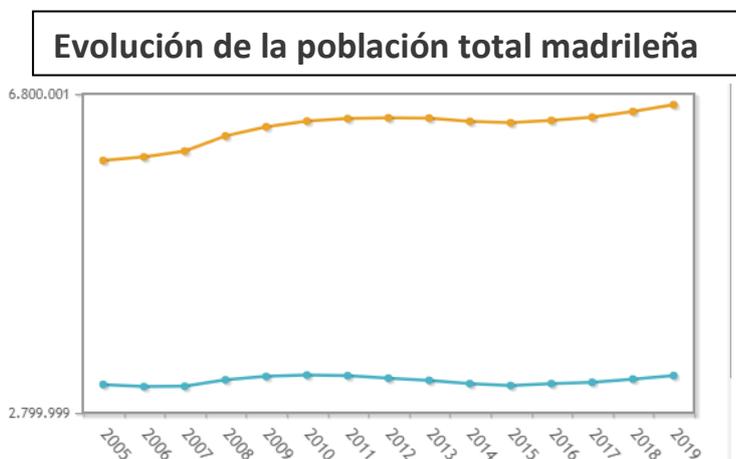


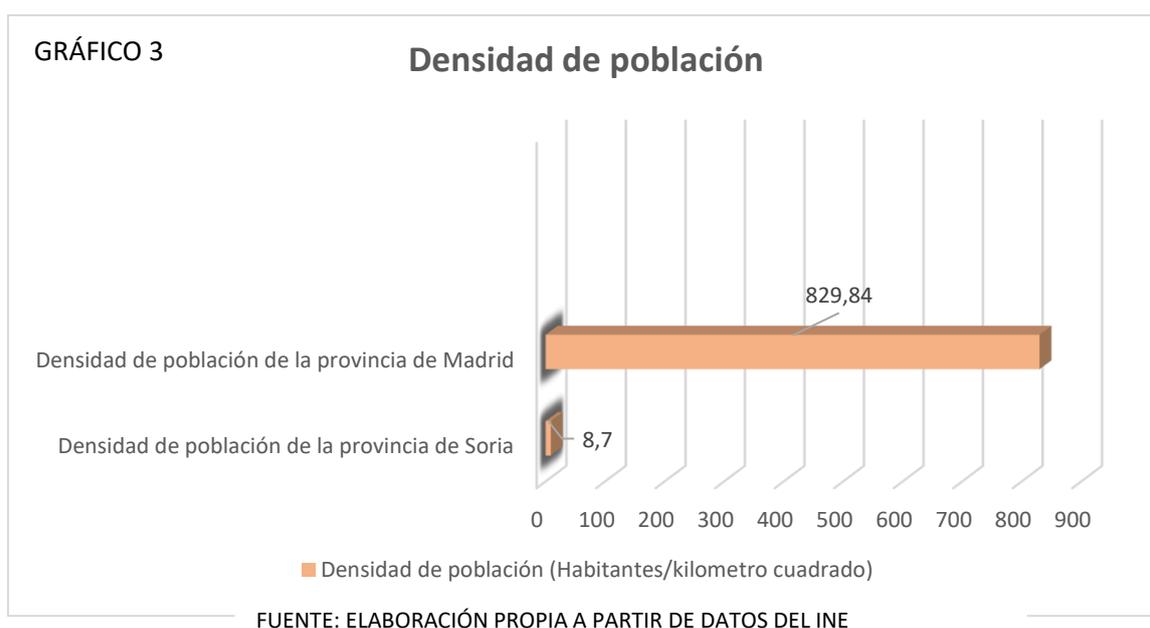
GRÁFICO 2

FUENTE: INE

En estos gráficos podemos observar ambas evoluciones de las poblaciones de las dos ciudades. La provincia de Soria consta actualmente de 88.636 habitantes mientras que la capital cuenta con 39.398 habitantes, siendo aproximadamente el cincuenta por ciento de la población provincial habitantes de la capital. Podemos observar que la población total de la provincia soriana ha ido disminuyendo desde que en 2010 alcanzó un pico con 98.000 habitantes. Esta bajada es debida a que la gente que habita en los pueblos de la provincia es gente de elevada edad y va falleciendo, lo que unido a que los jóvenes se trasladan a las ciudades a trabajar, fomenta el problema de la despoblación. Por su parte la provincia de Madrid cuenta con 6.663.394 habitantes y la capital con 3.266.126 habitantes. Madrid y la provincia presentan un número estable de población y ligeramente creciente, sobre todo en los últimos años en la provincia. También alrededor del cincuenta por ciento de la población reside en la capital.

Estos datos de población nos ofrecen una diferencia clara: en aproximadamente la misma extensión de territorio Madrid multiplica por sesenta la población soriana.

Como vemos en el siguiente gráfico la densidad de población de Madrid es de 829,84 hab/km² mientras que la densidad soriana es de 8,70 hab/km². Esta diferencia se puede explicar ya que Madrid es capital de España, atrae más que una zona rural como Soria y es una zona mucho más industrializada que ofrece más ofertas de trabajo y más facilidades para instalar las plantas de producción de las empresas y los centros de decisión.



El dato de densidad de población de Soria manifiesta una vez más el problema de la despoblación, ya que presenta solo ocho habitantes por cada kilómetro cuadrado, y este número va en descenso. Se debería de presentar algún tipo de solución desde las instituciones políticas para que estas zonas no se conviertan en desiertos.

3.2.- DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR SEXO

Distribución de la población madrileña por sexo

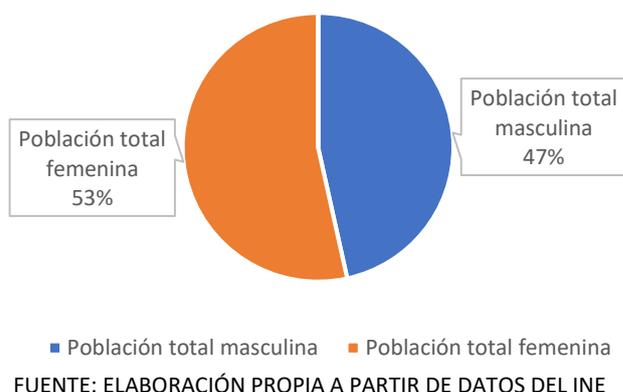


GRÁFICO 4

Distribución de la población soriana por sexo

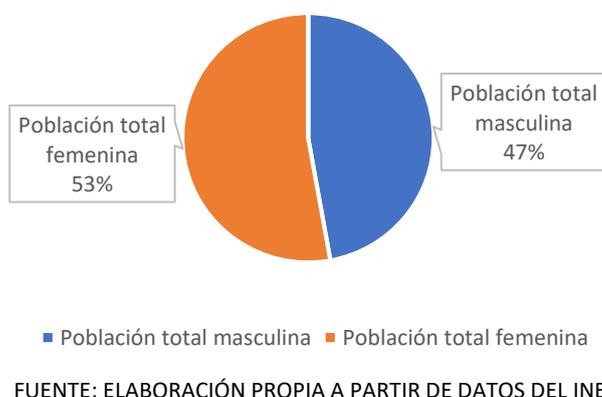


GRÁFICO 5

Estos gráficos nos ofrecen los datos de los porcentajes de población masculina y femenina sobre el total de población. Por ejemplo, en la ciudad de Soria la población se divide en 20.819 mujeres (53%) y 18.579 hombres (47%). En la población madrileña el porcentaje es el mismo, la población masculina es de 1.520.153 hombres y la población femenina consta de 1.745.973 mujeres. Al observar las estadísticas podemos determinar que no hay diferencias entre las ciudades, sino que en general la población española consta de más mujeres que hombres. Este hecho se debe a que la población española está

envejecida y las mujeres presentan mayor esperanza de vida que los hombres. Además, este dato es más sorprendente al observar que nacen más hombres que mujeres, cada cien mujeres nacen 104 hombres. Por tanto, podemos concluir que las mujeres envejecen mejor que los hombres viviendo más y que esta diferencia es una diferencia estatal y no se trata de diferencias entre ciudades particulares.

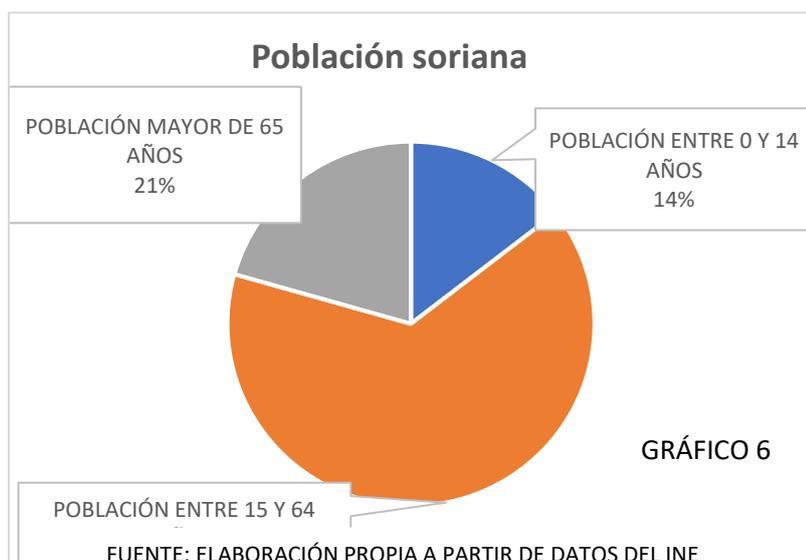
Sin embargo, en el campo o zonas rurales como pueden ser los pueblos de la provincia de Soria, la población de hombres supera en un número cercano a mil al número de mujeres, lo que puede deberse a que el trabajo del campo siempre ha estado más asociado al hombre que a la mujer. En cambio, en la provincia de Madrid, una zona menos rural y más industrializada las mujeres superan a los hombres en casi 300.000 personas. Esto supone que en la provincia de Soria hay un 1,1% más de varones y en la provincia de Madrid hay un 4,3% más de mujeres.

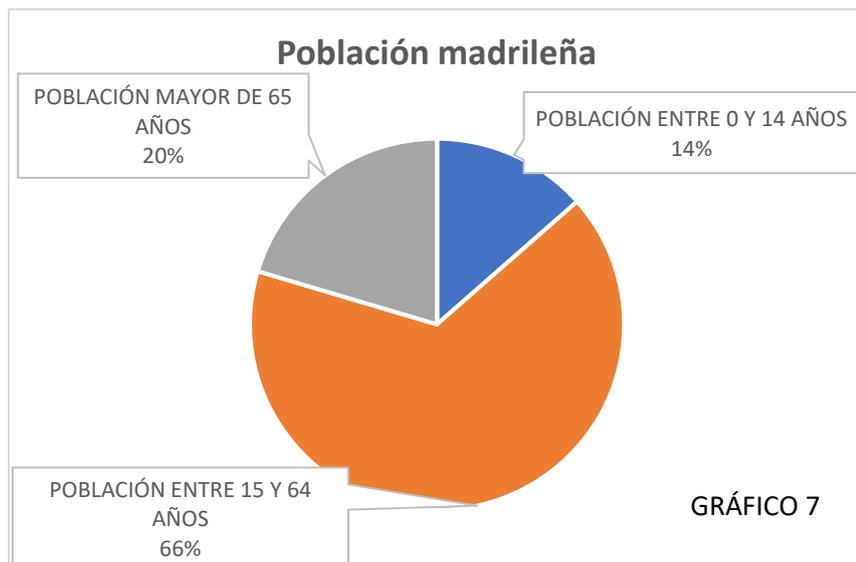
3.3.- DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR EDADES.

En los siguientes datos recogidos por el INE a través del estudio Urban Audit, podemos observar la distribución de la población entre los diferentes rangos de edad, jóvenes, adultos y ancianos. Los datos recogidos son del año 2018 y corresponden a las ciudades de Soria y Madrid, no a las provincias, por lo que en las zonas rurales de Soria no se podrá observar el porcentaje de ancianos, que es mucho mayor al de la propia capital de

provincia. Se van a utilizar la proporción de la población joven, adulta y anciana sobre el total.

Las ciudades presentan datos muy similares en la distribución de la población, con una cifra cercana al catorce por ciento de la población en edad joven. Resultados iguales en la





FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA A PARTIR DE DATOS DEL INE

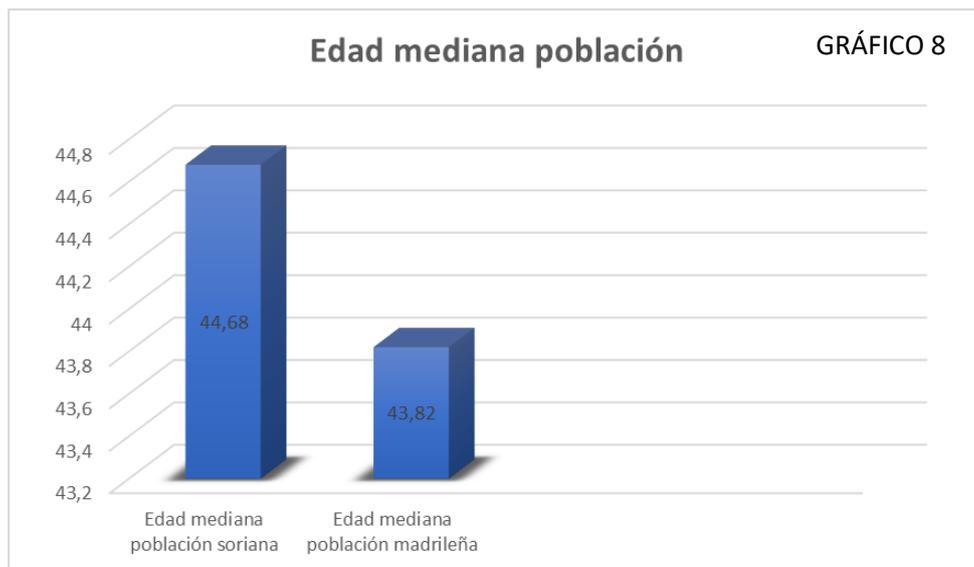
proporción entre las dos ciudades que significan que nacen aproximadamente el mismo número de niños. La primera ligera diferencia la encontramos en la población adulta, donde Soria presenta un 65% de su población en edad de trabajar mientras que Madrid presenta un dato con un 1% mayor. Esta

pequeña diferencia la podríamos achacar a dos razones. Por un lado, la mayoría de los jóvenes sorianos al terminar sus estudios primarios deciden estudiar en otras ciudades con mayor número de estudios para elegir. Y por otro lado la segunda razón es el mercado de trabajo. Soria es una ciudad pequeña donde las posibilidades de encontrar trabajo se reducen al no disponer de un tejido industrial y empresarial importante.

Por el contrario, en Madrid el mercado de trabajo es amplio y hay mayor número de posibilidades para trabajar.

Por último, el porcentaje de población anciana es ligeramente superior en Soria que en Madrid. Ya en la ciudad de Soria se puede observar el envejecimiento de la población, pero este dato sería abrumador en la provincia donde en los pueblos la noticia es que nazca alguien, ya que el porcentaje de población anciana es muy alta y el de niños muy bajo.

Finalmente, en el siguiente gráfico se observa la edad mediana de ambas ciudades. Se puede observar que, aunque la diferencia numérica es pequeña, 44,68 para Soria y 43,82 para Madrid, realmente las diferencias son importantes. Por ejemplo, superar por un año la edad mediana de otra población es una diferencia considerable. El municipio con mayor edad mediana de España es Portugaleta con 49.96 años. Las ciudades de Madrid y Soria son normales, ligeramente superiores a la mediana española.

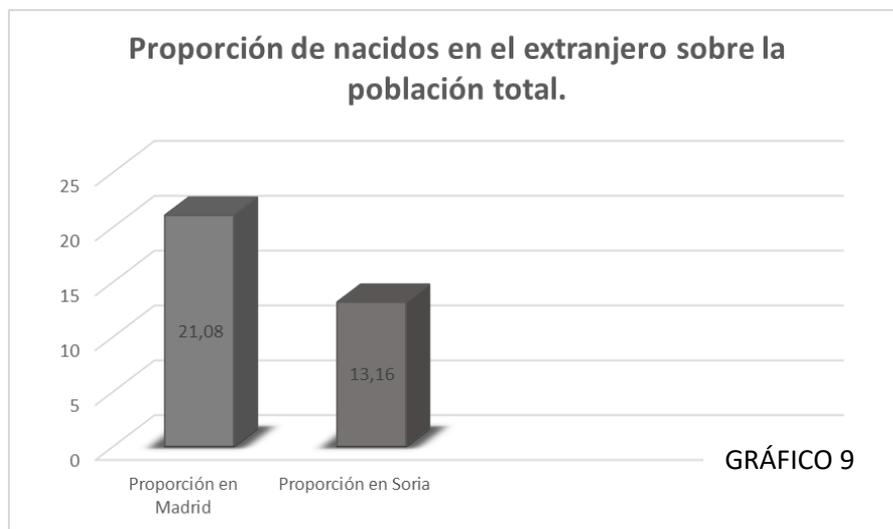


FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA A PARTIR DE DATOS DEL INE

3.4.- POBLACIÓN EXTRANJERA.

A continuación, se va a analizar la población extranjera utilizando el indicador de proporción de nacidos en el extranjero sobre la población total. Los datos proceden del INE y nos encontramos con una gran diferencia entre las dos ciudades.

Entre los habitantes de Madrid el 21,08% han nacido en el extranjero mientras que en Soria el dato es del 13,16%. España es un país beneficiado por el saldo migratorio, su población crece porque llegan inmigrantes al país, no porque nazcan más niños. Los inmigrantes que llegan a nuestro país vienen en busca de trabajo en la mayoría de las



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA A PARTIR DE DATOS DEL INE

ocasiones, y por ello las grandes ciudades son sus destinos, donde más ofertas de empleo hay y en teoría se encuentra antes trabajo. Por ello podemos observar que el porcentaje es mayor en Madrid, gozando

de una gran diversidad mientras que a Soria la mayor parte de extranjeros que llegan es por causas familiares.

3.5.- SITUACIÓN DE LA NATALIDAD, LA MORTALIDAD Y LA FECUNDIDAD.

En este apartado se van a analizar la tasa bruta de natalidad y de mortalidad cada mil habitantes. Este indicador nos va a ofrecer datos que evidencian una de las diferencias entre Madrid y Soria.

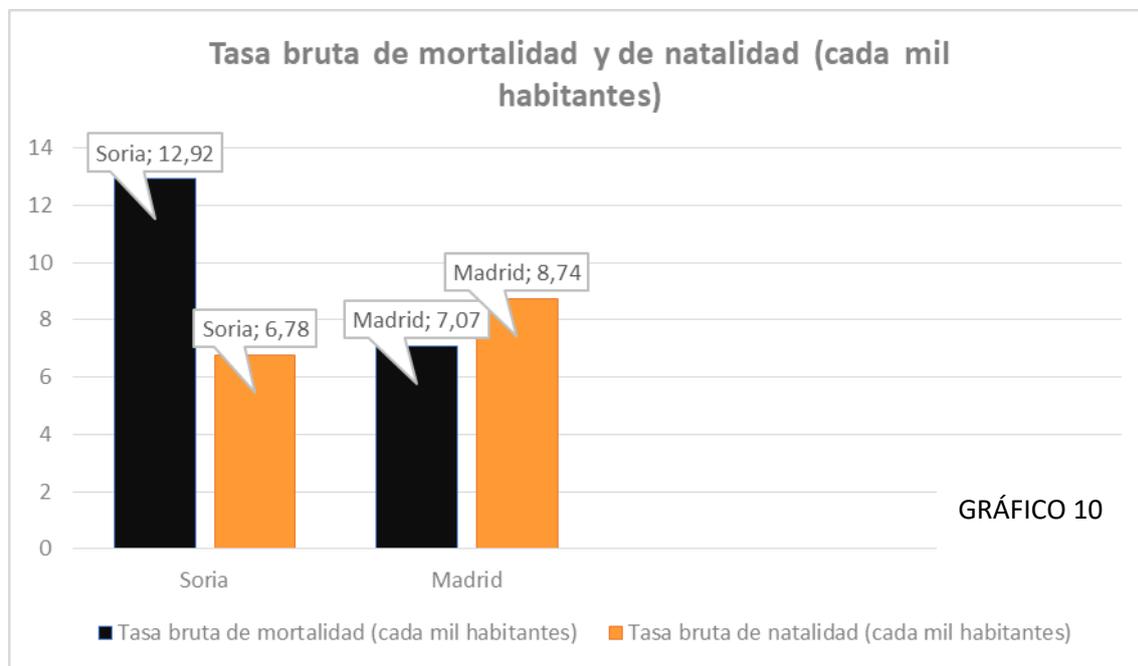
La tasa bruta de mortalidad (cada mil habitantes) de Soria es de 12,92 mientras que la de Madrid es de 7,07. Si la cifra de Madrid fuera un número un poco más pequeño la cifra de Soria llegaría a doblar a la de Madrid.

Casi por cada persona que muere en Madrid mueren dos personas en Soria. Esta diferencia se debe a que la población soriana está envejecida, sobre todo en los pueblos de la provincia. Como hemos visto en un indicador anterior las ciudades en sí presentan el mismo porcentaje de población anciana, por lo tanto, esta diferencia tan notable se debe a que se incluyen los datos de la provincia en su totalidad. Soria presenta un mayor número de ancianos por lo que los números de defunciones son más altos en porcentaje. Madrid por su lado mantiene una tasa de mortalidad parecida a la media española.

El dato de Soria se convierte en aún más escalofriante cuando analizamos la tasa bruta de natalidad por cada mil habitantes, que es únicamente de 6,78. Es decir, en Soria por cada niño que nace mueren dos personas. Este dato es totalmente abrumador ya que quiere decir que la población, sin contar la inmigración, se está reduciendo a la mitad. Este dato tan bajo de natalidad se debe a que en los pueblos de la provincia de Soria no queda gente joven y por tanto la población no se regenera. En Soria capital, los datos de natalidad son más altos que en la provincia lo que suaviza la estadística.

Respecto a Madrid, si antes decíamos que presentaba una tasa de mortalidad baja, la tasa de natalidad se sitúa en 8,74, un buen dato que indica, sin tener en cuenta la inmigración, que la población crece. Este dato puede ser resultado de que en estos últimos años en España las consecuencias de la crisis se están empezando a dejar de notar por lo que la cifra de parados es menor y los salarios son más altos, lo que permite a la gente tener

hijos. Madrid podría ser ejemplo de la situación demográfica española actual, que presenta una baja mortalidad y una baja natalidad.



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA A PARTIR DE DATOS DEL INE

A estos datos de natalidad y mortalidad se les puede añadir la tasa de fecundidad (nacidos por cada mil mujeres). A fecha de 2018 la tasa de fecundidad de Madrid es de 36,85 mientras que la soriana en el mismo año es de 35,42. En estos datos ofrecidos por el INE observamos que en Madrid por cada cien mujeres nace un hijo más por promedio. No observamos ninguna diferencia significativa ya que en el resto del territorio español los datos de fecundidad se organizan en torno a estas mismas cifras.

Para mantener el reemplazo de la población, sin tener en cuenta los datos de emigración e inmigración, la tasa de fecundidad se debería establecer en torno a 2,1 hijos nacidos por cada mujer. En España, esa cifra es de 1,33 nacidos por mujer, por lo que, si no fuera por la inmigración, España perdería población. Podemos deducir que el territorio español tiene una tasa de fecundidad inferior a la deseable, pero es un hecho que afecta a todas las ciudades, independientemente de si es una ciudad grande o pequeña.

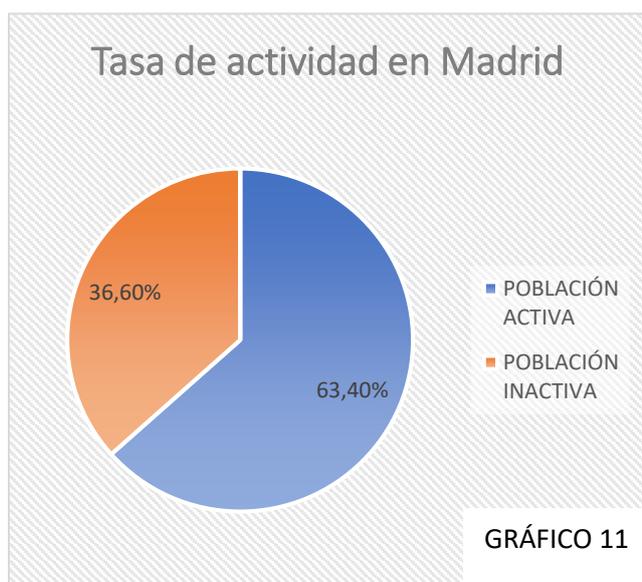
4.- BLOQUE II

SITUACIÓN ECONÓMICA

En este segundo bloque se tratarán temas relacionados con la economía y la situación de la vivienda. Para ello se analizarán una serie de indicadores económicos (tasas de paro, de actividad, datos sobre el IPC o PIB, actividad empresarial, renta media anual de los hogares, alquileres...) considerados relevantes y que permitirán observar indicios de desigualdad.

4.1.- EL MERCADO LABORAL: PARO Y POBLACIÓN ACTIVA.

EPA MADRID

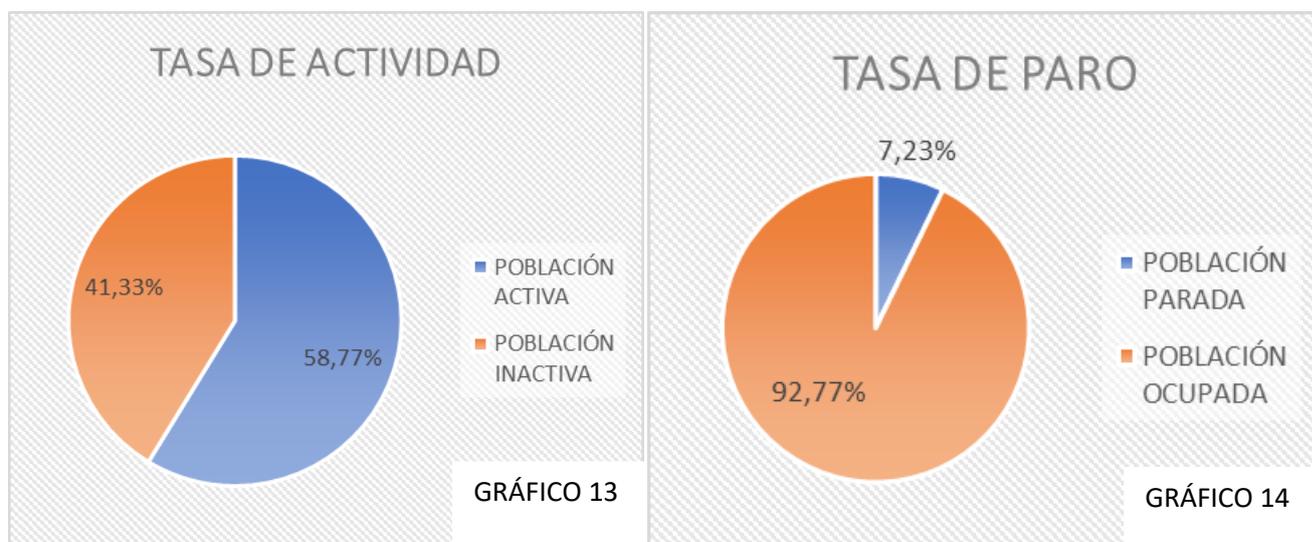


FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA A PARTIR DE DATOS DEL INE

Para analizar datos sobre el paro y la situación del mercado laboral se va a utilizar como indicador la Encuesta de Población Activa (EPA). En el último trimestre de 2019 Madrid presentó una tasa de actividad del 63,40% y de paro del 9,99%. Por otra parte, la tasa de actividad soriana fue del 58,77% en el último trimestre del año pasado y la de paro fue del 7,23%.

La tasa de actividad es el índice que se ocupa de medir el nivel de actividad en el empleo de un territorio. Resulta de gran valor para conocer el crecimiento económico. La tasa de actividad se calcula dividiendo la población activa (población ocupada más población parada) entre la población en edad de trabajar. Todo ello se multiplica más tarde por cien. Estudiando la tasa de actividad de ambas ciudades observamos que en Madrid hay alrededor de un cinco por ciento más de población activa que Soria.

EPA SORIA



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA A PARTIR DE DATOS DEL INE

Por su parte, la tasa de paro se calcula dividiendo la población parada de un lugar entre la población activa y el resultado multiplicado por cien. En este dato del cuarto trimestre de 2019 Soria presenta un dato inferior al de Madrid, tiene un 7,23% de paro frente a un 9,99% de Madrid. Cabe recalcar que Soria al ser una ciudad con muchos menos habitantes la cifra fluctúa mucho, es decir, si al terminar el periodo de verano donde mucha gente vuelve al paro en una población pequeña como Soria la cifra aumenta más que la de una ciudad más grande que no nota tanta variación. Lo podemos observar en una línea realizada a partir de los porcentajes de paro de los últimos trimestres y años y ahí veremos que la línea de datos madrileña en los últimos trimestres va a la baja en una pendiente constante mientras que la línea soriana parece el mapa de una etapa de ciclismo de montaña, llena de picos.

4.2- CAPACIDAD ADQUISITIVA

El Índice de Precios al Consumo es el indicador que se utilizará para analizar la capacidad adquisitiva de los ciudadanos de ambas ciudades. Este dato se suele medir a partir de la denominada cesta de la compra. Se utiliza para ver cómo evoluciona el coste de la vida con el paso del tiempo. En la siguiente tabla podemos observar el dato del IPC de Soria y Madrid el primer y último mes del año 2019:

IPC (Índice de Precios al Consumo)		
	SORIA	MADRID
Enero 2019	103,651	103,364
Diciembre 2019	106,19	105,294

En estos datos ofrecidos por el INE observamos entre las dos ciudades que el IPC ha aumentado durante el año, es decir los productos de la cesta han aumentado de precio. El que más ha aumentado además es el de Soria. Soria tanto en el primer mes de 2019 como en el último presenta una mayor cifra de IPC sobre Madrid. A esto hay que añadirle que la diferencia va a más, este año se ha aumentado la diferencia. Esto quiere decir que los productos se han encarecido más en este periodo en Soria.

Para estudiar bien si la vida es más cara en Soria o en Madrid necesitaríamos partir de las cifras de dinero con las que cuentan sus ciudadanos por promedio. Vamos a estudiarlo a través de diferentes ópticas. Para empezar a estudiarlo vamos a analizar este dato es a través del salario medio de las ciudades.

Según un estudio ofrecido por la Vanguardia ¹⁶el salario medio anual en Madrid es de 2.4576€ mientras que el de Soria es de 18.112€. Encontramos una diferencia de alrededor de seis mil euros entre un sueldo y otro. Para reforzar esta idea vamos a analizar la renta media anual por habitante. La renta media anual por habitante en Soria es de 12.728,65€,

¹⁶ <https://www.lavanguardia.com/20151118/30217300427/cual-es-el-salario-medio-en-cada-provincia-de-espana.html> 31-1-2020

mientras que la de Madrid es de 15.716,55€, datos ofrecidos por el INE. Otra vez encontramos un dato donde demuestra que se obtienen más ingresos en Madrid. Cabe recalcar que Soria no presenta un salario medio anual y una renta media anual ni mucho menos bajos. Soria se sitúa un poco por debajo de la media, pero por ejemplo respecto al salario medio anual Madrid llega hasta incluso doblar al de Jaén.

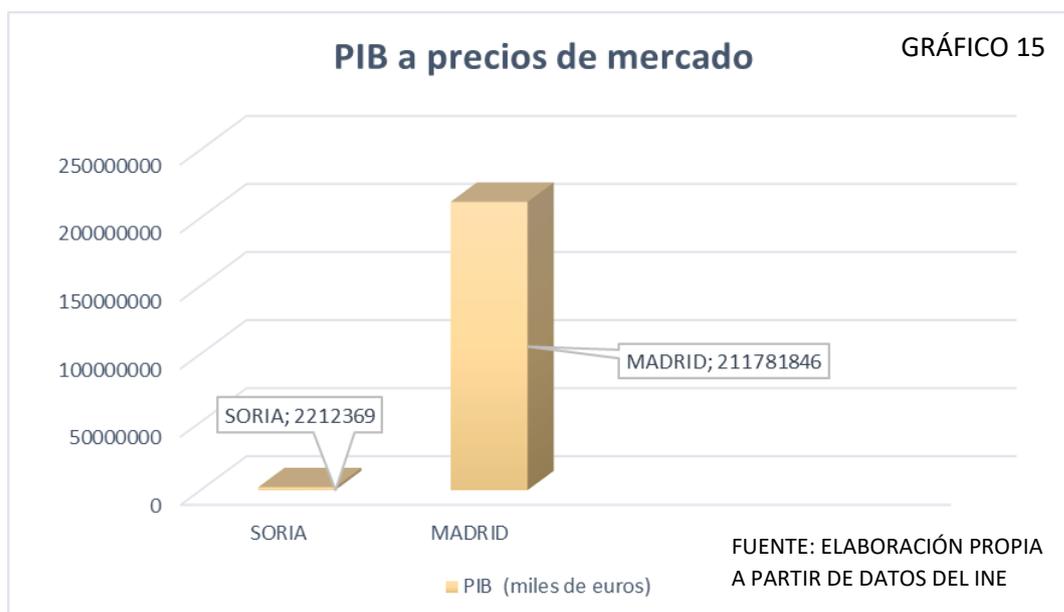
La última óptica por la que vamos a medir este dato es desde la situación de un pensionista. Actualmente en la prensa encontramos noticias de la petición de subida de pensiones sobre todo en el País Vasco. Pues bien, la pensión media anual, según los datos ofrecidos por la Vanguardia, en Soria es de 12.753€ mientras que un pensionista en Madrid cobra de media 15.838€. Nos volvemos a encontrar en la situación de que en Soria se cobra menos.

Por último, el IPC varía cada mes y varía de diferente manera en los distintos lugares. En Soria en el último año la variación ha sido de un 1% y en Madrid de un 0,9%.

4.3.- PRODUCCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS.

En este indicador vamos a observar una de las grandes diferencias existentes entre Madrid y Soria, el producto interior bruto. El PIB es el conjunto de bienes y servicios finales producidos en un lugar y en un tiempo determinado, generalmente un año.

En la siguiente gráfica observamos los datos del PIB de ambas ciudades.

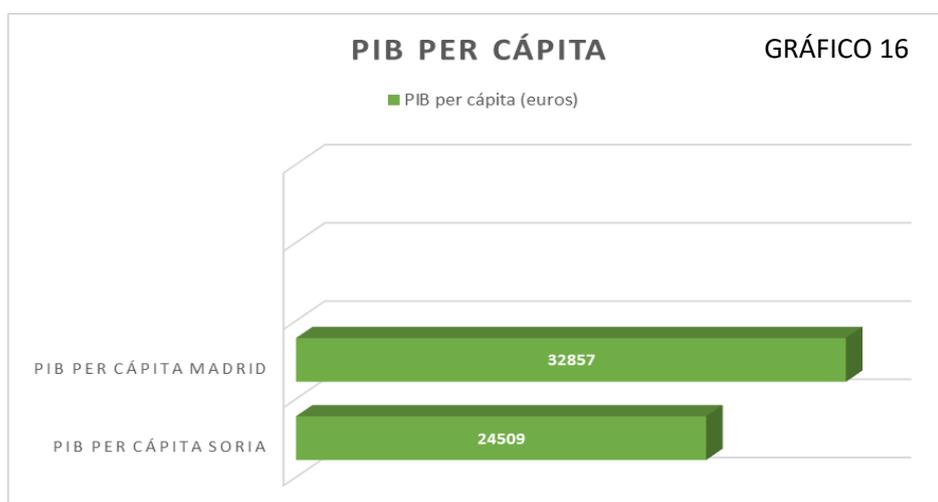


Ya observamos en la gráfica que la diferencia es totalmente abismal, el dato soriano casi ni aparece en la escala del madrileño. Estos datos ofrecidos por el INE aseguran que el valor de los bienes y servicios producidos en Soria en un año es de 2.212.369 miles de euros, mientras que el dato de Madrid es de 211.781.846 miles de euros. La diferencia es de 209.569.477 miles de euros. Una diferencia estratosférica que es superior incluso al PIB de Barcelona.

El dato de Soria es prácticamente paupérrimo, uno de los más bajos junto a Ceuta y Melilla. Para encontrar otro dato similar al soriano nos tenemos que situar en Ávila o Teruel, pero el PIB de estas ciudades supera los tres mil millones de euros mientras que el soriano no alcanza ni los dos mil quinientos millones.

Recordemos que la provincia de Soria tiene más superficie que la de Madrid, 10.306 kilómetros cuadrados y 8.022 kilómetros cuadrados respectivamente. Pero hay que señalar que, en las ciudades, Madrid tiene más superficie, supera en unos trescientos kilómetros cuadrados a Soria. En realidad, esta diferencia son polígonos industriales y fábricas donde la gente no habita, solo acude a trabajar.

Aunque este dato se debe tener en cuenta, es mucho más representativo el PIB per cápita. En la siguiente gráfica, donde aparece el PIB per cápita vamos a observar que la diferencia no es tan grande pues el PIB per cápita ofrece la relación existente entre el PIB de un territorio y su población. Como estudiamos anteriormente Madrid tiene mucha más población que Soria y todo ese PIB se debe dividir entre mucha más población. 32.857€ es el PIB per cápita de Madrid, mientras que 24.509€ es el de Soria. Aunque la diferencia es amplia, de 8.000€ no es tanta ni tan preocupante como el anterior dato. En este dato Soria escala unos puestos entre el resto de las ciudades españolas.



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA
A PARTIR DE DATOS DEL INE

Estos datos de producción están estrechamente relacionados y se entienden mejor con el siguiente indicador, el número de empresas en cada lugar y en los diferentes sectores.

4.4- ACTIVIDAD EMPRESARIAL (Nº DE EMPRESAS)

El siguiente gráfico puede parecer que esté mal hecho, lo parece, pero en realidad no. Es la representación del número de empresas de Soria sobre el número de empresas de Madrid. El fondo del gráfico está puesto en negro ya que en blanco no se apreciaba el color naranja. A primera vista tampoco se atisba, pero en la parte inferior hay una fina línea naranja que representa las empresas sorianas. Esta línea es tan estrecha ya que la actividad empresarial de Soria cuenta con únicamente 2.719 empresas a fecha de 2019. Además, este número en vez de crecer se mantiene estable incluso pierde valor paulatinamente. En cambio, Madrid cuenta con 311.047 empresas y este número viene creciendo ya que en los últimos años la cifra ha aumentado en 20.000.

Los números en la provincia evidencian aún más las diferencias. Mientras que Madrid cuenta con aproximadamente 540.000 empresas la provincia de Soria únicamente cuenta con 5.000 y recordemos que la provincia de Soria tiene más superficie. En las ciudades en sí, por cada empresa soriana existen 114,39 empresas en Madrid, dato totalmente abrumador.



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA A PARTIR DE DATOS DEL INE

Con estos datos de empresas entendemos mejor la producción de cada ciudad, es decir, el PIB. Con esta diferencia de 309.000 empresas entendemos la diferencia de 209.569.477 miles de euros en el PIB per cápita.

A continuación, vamos a estudiar estos datos a través de un análisis sectorial.

En el campo industrial Soria cuenta con 170 empresas mientras que Madrid cuenta con 9.172. Las empresas del sector industrial en Soria representan un 6,25% sobre el total y las madrileñas un 2,95% sobre el total. Soria en porcentaje presenta más empresas dedicadas a la industria que la capital de España, dato reseñable teniendo en cuenta las carencias de Soria.

Respecto al ámbito de la construcción, Soria cuenta con 359 empresas que representan un 13,2% sobre el total. Por otro lado, Madrid tiene 29.492 empresas que representan un 9,5% sobre el total. Dato sorprendente ya que cuando visitas Madrid siempre está en expansión y lleno de grúas construyendo y en cambio en Soria las únicas obras que ves son obras paralizadas. Podemos ir concluyendo que en la economía soriana el sector secundario tiene mayor peso relativo. Concretamente Soria cuenta con un 19,45% de empresas dedicadas al sector secundario, mientras que Madrid únicamente ofrece un 12,45% sobre el total.

En lo que respecta al sector terciario o de servicios, este es el sector que más aporta a la economía total del país. 1.260 empresas de Soria están dedicadas a estas actividades representando un 46,3% sobre el total. Por su parte Madrid cuenta con 190.463 empresas que representan un 61,23% sobre el total. Aquí observamos que Madrid es una ciudad que refleja la realidad del país ya que su economía está basada mayoritariamente en el sector servicios. Soria presenta un gran porcentaje de empresas del sector servicios, pero en relación presenta más empresas del sector secundario que otras ciudades. Un estudio del INE demuestra esto, que el sector servicios tiene más peso en las zonas prósperas y de mayor renta que en las que presentan datos menores. Concuera con los datos citados en este apartado.

A continuación, dentro del sector servicios hay que destacar el número de empresas dedicadas a educación, sanidad y servicios sociales. Estas empresas en Soria son 237 que representan un 8,7% sobre el total, mientras que en Madrid son 31.167, un 10% sobre el total. Este dato se puede entender desde el lado de la educación y de la sanidad. Respecto

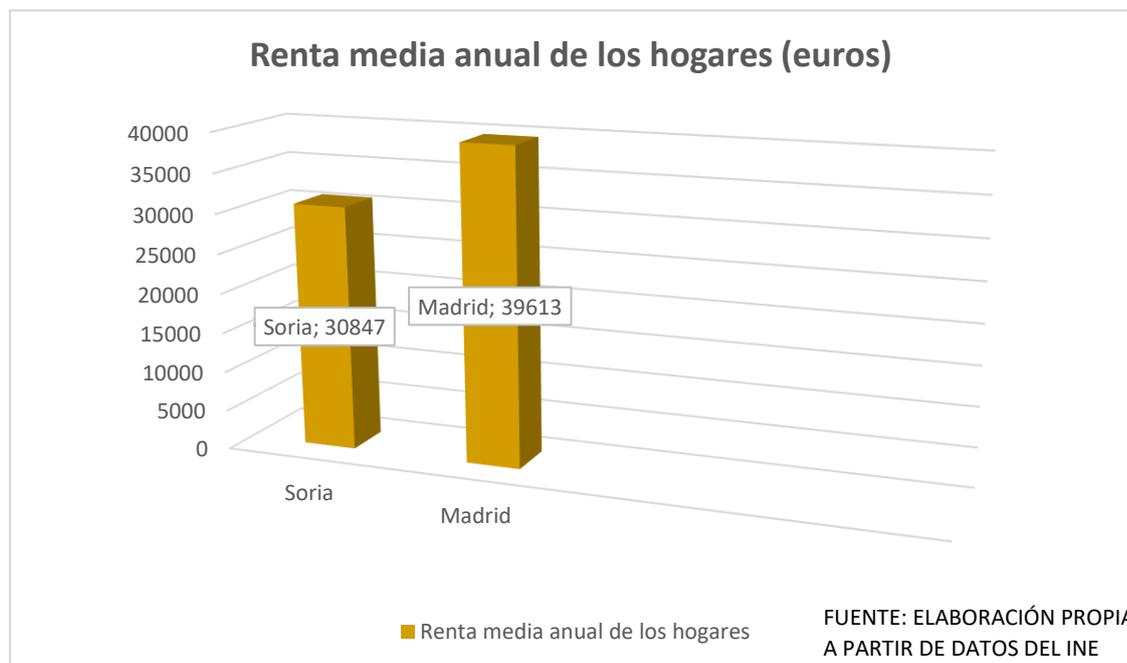
a la educación hay muchos colegios para atender a todos los niños, pero sobre todo en estudios superiores observamos más número de universidades y centros formadores en Madrid que en Soria. En cambio, desde el lado de la sanidad se entiende un poco menos el dato porque en general la población soriana está más envejecida y requiere más servicios.

Seguidamente, relacionado con el número de empresas, se va a analizar el mundo rural a partir del censo agrario. Soria cuenta con 51 explotaciones agrarias mientras que Madrid cuenta con 101. La provincia Madrid cuenta con 8.284 explotaciones y Soria con 5.200. En cambio, en cuanto a la superficie agraria Soria cuenta con más superficie, cuenta con alrededor de 150.000 unidades más que Madrid. Soria es una zona con mayor peso de la agricultura y de la ganadería. Por ejemplo, en el plano de la agricultura Soria cuenta con 145.714 unidades ganaderas totales mientras que Madrid solo ostenta 119.882.

Ya observados todos estos datos, ¿por qué hay tanta diferencia de empresas entre un lugar y otro? Las posibilidades que ofrece Madrid para la instalación de empresas son mayores porque se situarían más cerca de los clientes y accederían a un mayor número de ellos. Si decides instalar una empresa en Soria sería por algún vínculo familiar o por simple amor a la tierra. Un ejemplo de ello lo observamos en las grandes tiendas, como Ikea u otras grandes tiendas de ropa. Estas multinacionales no deciden abrir una planta en Soria porque no hay suficientes clientes como para que resulte rentable, en cambio en Madrid con tanta población ya resulta rentable. Además, esto provoca que el comercio de las pequeñas ciudades se traslade a las grandes.

4.5.- RENTA MEDIA ANUAL DE LOS HOGARES.

El siguiente indicador ofrecido por el INE, dentro del programa Urban Audit, muestra que Soria presenta una renta anual por hogar de 30.847€. En cambio, Madrid presenta un dato superior que asciende hasta los 39.613€. Encontramos una diferencia de 9.000€ entre un hogar soriano y un hogar madrileño, diferencia bastante reseñable.



Según Rodrigo Silva y Cristina Delgado en el periódico El País ¹⁷, confirman que una ciudad que representa mayor renta per cápita por habitante, es una ciudad con mayor esperanza de vida. Pozuelo de Alarcón, la ciudad con mayor renta per cápita del país, cuenta con una esperanza de vida de alrededor de 85 años. Contrasta con la Línea de la Concepción, la ciudad (mayor de 20.000 habitantes) con un número menor en renta per cápita del país, cuya esperanza de vida no alcanza los 80 años. En lo que respecta a Madrid y Soria, la primera destaca como una de las ciudades con mayor renta per cápita y por tanto se considera una ciudad longeva ya que la esperanza de vida es alta superando los 83 años. La segunda, como hemos estudiado, no destaca ni por tener una renta alta ni baja por lo que no resulta señalada en el estudio, su esperanza de vida se situaría entre los 80 años.

En la siguiente tabla se presenta la renta media anual por unidad de consumo y la renta media anual por habitante. Entendemos por unidad de consumo en el ámbito microeconómico, empresas y administraciones públicas tanto públicas como privadas y hogares a los que van destinados los bienes y servicios resultantes de la actividad realizada por las unidades de producción.

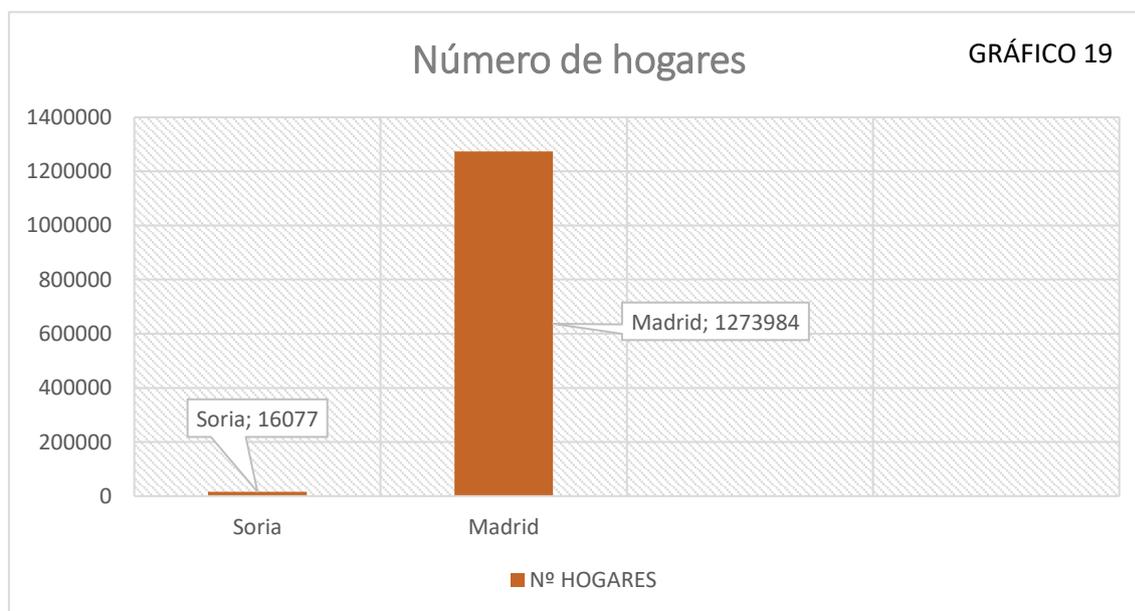
¹⁷ https://elpais.com/economia/2018/06/14/actualidad/1529004959_389356.html 15-3-2020

	Soria	Madrid
Renta media anual por unidad de consumo	18.738€	23.362€
Renta media anual por habitante	12.728€	15.716€

Observamos que Madrid presenta cifras superiores en cuanto a la renta media anual por habitante y renta media anual por unidad de consumo. Estos datos se obtienen dividiendo los ingresos totales de la población entre el número de habitantes.

4.6.- EL PROBLEMA DE LA VIVIENDA.

En este apartado se van a estudiar algunas de las características del sector de la vivienda y para ello se utilizarán en este apartado indicadores como el número de hogares y su tamaño medio. Con el primero se va a estudiar el número de viviendas y se van a aglutinar otras informaciones como el número de viviendas vacías, secundarias...



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA A PARTIR DE DATOS DEL INE

Como es normal el número de viviendas en Madrid es muy superior al de Soria ya que ya vimos que la población es muy superior. Por ello, Madrid presenta 1.273.984 hogares mientras que Soria cuenta con únicamente 16.077 hogares. Estos datos proceden del INE y corresponden al año 2018. Normalmente cada hogar por promedio está ocupado por 2-3 personas.

Tamaño medio vivienda en Madrid

2,49



GRÁFICO 20



GRÁFICO 21

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA A PARTIR DE DATOS DEL INE

Tamaño medio vivienda en Soria

2,41

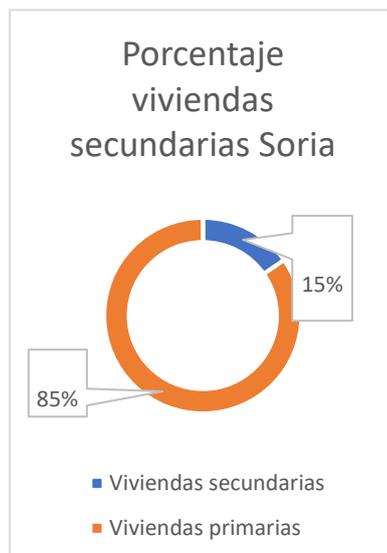


GRÁFICO 22

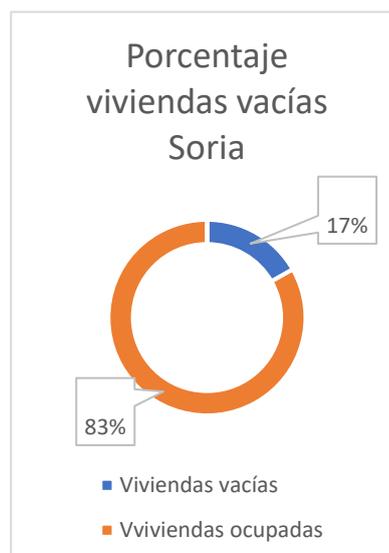


GRÁFICO 23

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA A PARTIR DE DATOS DEL INE

Realizando porcentajes entre las viviendas totales y viviendas vacías y secundarias encontramos una diferencia notable entre Madrid y Soria. Analizando primero el porcentaje de viviendas secundarias, observamos que en Soria las viviendas secundarias ocupan el 15% del total mientras que en Madrid ocupan únicamente el 4%. Esto se debe a que las viviendas primarias son donde residimos la mayor parte del tiempo y según nos dice la estadística en Madrid la mayor parte de las viviendas están ocupadas por gente que trabaja o estudia allí de manera habitual. Mientras que en Soria hay un mayor porcentaje de viviendas secundarias por lo que, Soria es una ciudad en la que se tienen más casas para pasar tiempos de vacaciones y no residir allí la mayor parte del tiempo.

Esta diferencia se convierte en aún más grande cuando la trasladamos a los datos de la provincia. En Soria, como en el resto de Castilla y León, hay muchos pueblos y son pequeños y están concentrados. La gran mayoría de la población que reside en la capital procede del medio rural. Esto se debe al éxodo rural que se produjo en España, especialmente entre los años 1963 y 1970, donde la población abandonó las tareas agrícolas en el campo para trabajar en las ciudades. Por esta razón, esas viviendas que quedaron en los pueblos ahora son viviendas secundarias para pasar allí el fin de semana o el verano. En cambio, en Madrid, los pueblos, sí que son más grandes, pero recogen mucha de la población de Madrid que no es originaria de allí, es decir, reside allí por el trabajo o los estudios.

El otro dato que podemos observar en las anteriores gráficas es el del porcentaje de viviendas vacías. En este dato encontramos aún más diferencia que en el anterior. Mientras que en Madrid solo hay un 1% de viviendas vacías, en Soria el porcentaje asciende a un 17%.

4.7.- COSTE DE LA VIVIENDA

Actualmente el tema de los alquileres es uno de los problemas más importantes de las ciudades. La población opta más por vivir en alquiler que comprar una vivienda ya sea por distintas razones como podría ser que únicamente va a habitar en el lugar un tiempo por causas laborales. Según el Observatorio de Vivienda y Suelo del Boletín Especial

Alquiler¹⁸ residencial, el número de personas en alquiler está aumentando en España. Por ejemplo, en 2016 el 22% de la población vivía en alquiler. En Alemania el porcentaje de personas en alquiler hace unos años era de cerca del 50% de la población.

Sobre todo, en las ciudades grandes es donde encontramos muchas más viviendas en alquiler. Según el censo de viviendas del INE realizado en 2011, una ciudad de más de 500.000 habitantes como sería Madrid tendría de media un 70% de las viviendas en alquiler y mientras tanto Soria, una ciudad de entre 20.000 y 50.000 habitantes, contaría con un porcentaje de alrededor del 50%. Este dato podemos observar que va en aumento porque en la Encuesta de Condiciones de Vida 2004 y 2016 realizada por el INE observamos que en la Comunidad de Madrid ha aumentado un 36,3% el alquiler y cesión de viviendas, mientras que en Castilla y León ese número alcanza la cifra de 31,5%. En España, en los últimos 10 años el porcentaje de población en alquiler ha aumentado un 10%, por lo que es un tema que está cobrando cada vez más importancia y que la gente tiene en cuenta a la hora de elegir una ciudad.

A continuación, vamos a analizar el coste de la vivienda desde dos perspectivas, el precio del metro cuadrado en alquiler y los alquileres en sí.

El metro cuadrado es una medida que se utiliza para determinar el tamaño de una casa. Se trata del área de un cuadrado cuyos lados miden un metro. Si quieres calcular el precio de una casa debes multiplicar los metros cuadrados por el precio del metro cuadrado de esa zona. Fácilmente una persona puede medir los metros cuadrados de su propia casa.

En este aspecto se aprecian diferencias importantes. El lugar de España donde es más caro el precio del metro cuadrado es en Cataluña especialmente en Barcelona donde asciende a 15,1€ el metro cuadrado mientras que Extremadura es donde encontramos los precios más bajos dentro del territorio nacional, con valores rondando los cuatro o cinco euros.

En cuanto a Madrid y Soria, encontramos una diferencia importante en el precio del metro cuadrado, el precio medio de Madrid supera en 9€ al de Soria. El precio del metro cuadrado en el primer mes de 2020 en Soria de 5,80 €, dato ofrecido por idealista en su página web. Respecto al mismo mes de 2019, el precio ha aumentado un 7%. Por su parte

¹⁸ <https://www.fomento.gob.es/MFOM.CP.Web/handlers/pdfhandler.ashx?idpub=BAW049> 20-2-2020

Madrid, presenta un precio de 14,8 € del metro cuadrado y respecto al año anterior aumentado un 3,7%.

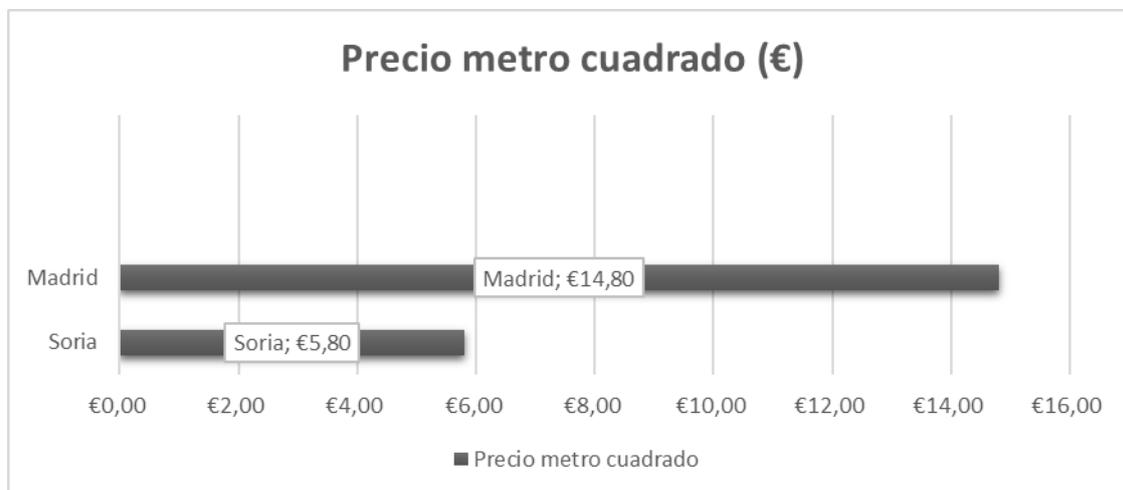


GRÁFICO 24

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA A PARTIR DE DATOS DEL INE

Observamos que el precio del metro cuadrado en una vivienda en Madrid es muy superior al de Soria. Además, en la capital de España se producen diferencias muy notables entre los diferentes barrios, por ejemplo, en el barrio de Salamanca y el centro de la ciudad los precios son más elevados. Estas diferencias entre zonas de la ciudad también existen en Soria, pero no son tan radicales.

Estas diferencias en el precio de las viviendas tienen relación con las diferencias en la renta de los habitantes. Como estudiábamos en indicadores anteriores, los hogares madrileños presentan una renta anual media más elevada y por lo cual simplemente por la ley de la oferta y la demanda los precios son más caros en Madrid. Si en Soria hay poca gente que demande nuevos pisos y además su capacidad adquisitiva es menor los precios van a ser más bajos. En Madrid ocurre, al contrario, hay gran demanda para adquirir una vivienda y además hay pocos pisos vacíos lo que hace que el precio sea mucho mayor. En definitiva, en este caso Madrid está en desventaja respecto a Soria.

Este hecho podemos relacionarlo con el fenómeno de la gentrificación. Isabelle Anguelovski es investigadora en gentrificación y concedió una entrevista al periódico El País¹⁹, redactada en artículo por Nuño Domínguez. En este artículo define la

¹⁹ https://elpais.com/elpais/2019/11/07/ciencia/1573156496_337653.html 6-3-2020

gentrificación como cambios demográficos en barrios históricamente más marginados, más obreros o con población inmigrante a los que empiezan a llegar clases más altas que los irán sustituyendo o expulsando. En este caso Isabelle habla de gentrificación verde, es decir, alrededor de los nuevos espacios verdes creados en las ciudades, como por ejemplo parques, la población que normalmente habitaba ahí está siendo sustituida por gente de clase más alta. Concluye que los precios de los lugares que son más cercanos a zonas verdes son más altos o van en aumento. Estos datos los respalda la investigación que está realizando para averiguar si las mejoras urbanísticas benefician a sus habitantes. Por lo tanto, dentro de una ciudad en los últimos años están aumentando los precios de las viviendas situadas cerca de un espacio verde como podría ser el parque de la Dehesa en Soria o el parque del Retiro en Madrid. Esta subida de los precios en estas zonas puede explicar que el precio medio del metro cuadrado esté aumentando levemente. Como hemos visto el precio del metro cuadrado aumentó en Soria en 2019 un 7% y en Madrid un 3%.

Respecto al tema en sí de los alquileres en Soria y Madrid, encontramos grandes diferencias entre las dos. En Madrid, el precio medio del alquiler es de 689 euros al mes. Una de las cifras más elevadas de todo el territorio nacional situándose en el cuarto lugar únicamente por detrás de Marbella, Barcelona y Alcobendas. Por otro lado, Soria cuenta con un precio medio del alquiler de 384 euros al mes, situándose entre las ciudades donde el alquiler es más bajo. En este dato encontramos una clara diferencia entre estas ciudades, concretamente de 305 euros.

Pero este dato es relativo, ya que el dinero de los alquileres va en relación a los servicios que te puedan dar las ciudades. No es lo mismo un alquiler en el centro de Madrid que en el centro de Soria ya que el número de servicios en la capital es muchísimo más grande y eso se verá reflejado en el precio. Además, Madrid es una ciudad en la que la demanda de viviendas ya sea para alquilar o para vender está creciendo mucho por lo que es normal que el precio suba, a más demanda el oferente va a querer vender a precios más altos. En Soria hay muchas casas en alquiler y pocos demandantes por lo que el precio es menor.

5.- BLOQUE III

INDICADORES “SOCIALES”

Este cuarto y último bloque que he denominado “indicadores sociales” pretende analizar dos aspectos fundamentales que configuran parte del estado del bienestar: la educación desde la perspectiva de la oferta universitaria, y el esfuerzo de los ayuntamientos en la mejora de la calidad de vida de sus ciudadanos, manifestado a través de las decisiones adoptadas en los presupuestos municipales.

5.1.- UNIVERSIDADES Y CARRERAS UNIVERSITARIAS.

Para una ciudad es muy importante contar con centros educativos para atender a sus ciudadanos. Estos centros entran dentro de los denominados servicios que ofrecen las ciudades.

Madrid cuenta con muchos centros universitarios, tanto públicos como privados. Exactamente cuenta con siete universidades públicas, la Universidad de Alcalá (UAH), la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M), la Universidad Complutense de Madrid (UCM), la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), la Universidad Rey Juan Carlos (URJC) y la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). Luego cuenta con otros diez centros universitarios privados como la Universidad Alfonso X el Sabio y la Universidad Europea de Madrid.

Por otra parte, Soria cuenta únicamente con dos centros universitarios, los dos públicos. Se trata del campus universitario “Duques de Soria” perteneciente a la ~~(Son la)~~ Universidad de Valladolid (UVA) y la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). Observamos una grandísima diferencia entre ambos territorios, si bien hay que tener en cuenta la población con la que cuenta cada una de ellas.

Dentro de estas universidades los diferentes grados que ofrecen también son diferentes, hay muchas más posibilidades de elección en Madrid. Madrid cuenta entre todas las universidades con 499 carreras universitarias disponibles, incluyendo 106 relacionadas con el ámbito de la Economía y 67 con Ciencias Sociales. En cambio, Soria cuenta

únicamente con siete carreras universitarias, el grado en Fisioterapia, el grado en Enfermería, el grado en Educación Primaria, el grado en Traducción e Interpretación, grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos, grado en Educación Infantil y grado en Administración y Dirección de Empresas. Estos datos son ofrecidos por *educaweb* actualizados al curso académico 2019-2020²⁰. Como parece lógico, hay una gran diferencia entre ambas ciudades, concretamente de 492 grados universitarios.

En este punto se puede reflexionar sobre si Madrid, capital del país y ciudad que alberga alrededor de tres millones de personas, debe concentrar tal número de oportunidades frente a otras ciudades, que incluso no tienen ningún centro universitario. ¿Se deberían descentralizar las oportunidades académicas?

Si nos situamos en el contexto de Soria y sus ciudadanos, los que decidan estudiar un grado universitario únicamente cuentan con la posibilidad de elegir entre siete grados universitarios. Por el otro lado, un ciudadano madrileño si decide cursar un grado universitario cuenta con cientos de opciones donde elegir. Por tanto, podríamos hablar de una evidente desigualdad de oportunidades entre un ciudadano madrileño y otro soriano. En este caso Soria cuenta con un centro universitario, pero otras ciudades no cuentan ni con él.

5.2. DISTRIBUCIÓN DE LOS PRESUPUESTOS DEL AYUNTAMIENTO.

En este nuevo apartado se van a analizar diferentes datos referidos a los presupuestos municipales de los distintos ayuntamientos. Si comparamos en valores absolutos el tamaño de ambos presupuestos observaríamos una grandísima diferencia ya que el presupuesto madrileño es lógicamente mayor que el soriano. Por ello el análisis que realizo a continuación, y que aparece recogido en la siguiente tabla, se refiere al porcentaje que suponen distintas categorías de gasto para cada uno de los presupuestos.

²⁰ <https://www.educaweb.com/carreras-universitarias/soria/> 22-2-2020

	PORCENTAJE DEL PRESUPUESTO DEL AYUNTAMIENTO DE SORIA	PORCENTAJE DEL PRESUPUESTO DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID
CULTURA	13%	3.5%
BIENESTAR COMUNITARIO	8.3%	15%
DEPORTE	6.7%	3.2%
EDUCACIÓN	1.72%	2.7%
MEDIOAMBIENTE	5.9%	4.2%
TRANSPORTE	0.9%	3.57%
INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN	No hay datos recogidos	0.09%

Estos datos están recogidos de la página web *epdata* y corresponden a los presupuestos del año 2019.

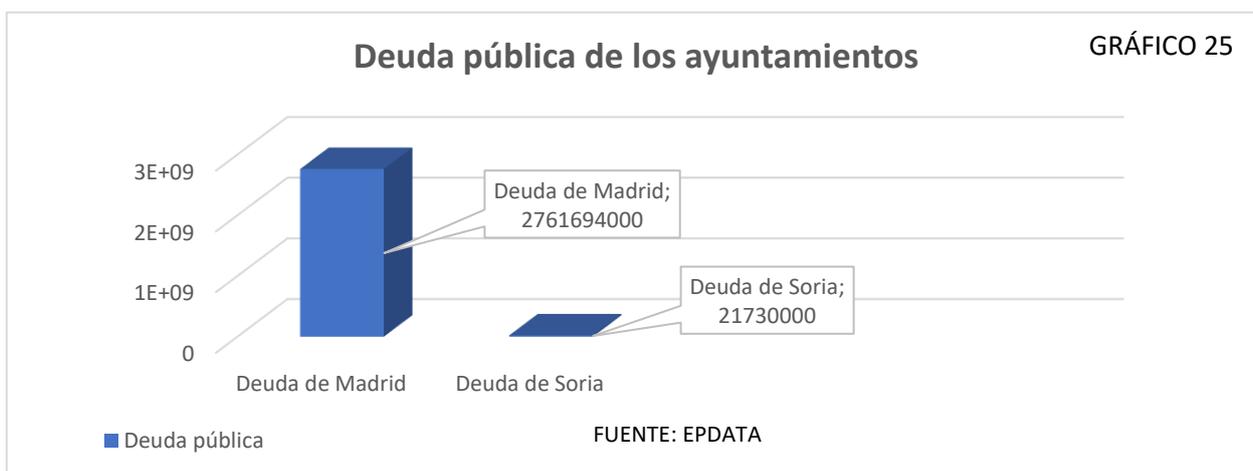
Si nos fijamos en la cultura, en Madrid se destina únicamente un 3.5% del presupuesto a actividades culturales mientras que en Soria esta cifra asciende al 13%. Encontramos una gran diferencia, y es sorprendente que una ciudad cosmopolita como Madrid destine tan poco porcentaje a cultura. Otro dato donde encontramos que Soria destina más presupuesto que Madrid es en el deporte. El ayuntamiento de Soria es bien conocido por ofrecer durante el año incluso en verano diferentes actividades deportivas para todas las edades.

Otro dato que llama la atención es el destinado al transporte. Evidentemente Madrid destina mucho más presupuesto a ello. Madrid es una ciudad muy grande en dimensión y necesita estar bien comunicada por lo que debe destinar altas cantidades de dinero al transporte. Por su lado Soria es una ciudad donde se puede acceder a pie a casi todas las partes de la ciudad a pesar de lo cual se ofrece un servicio de transporte que abarca gran parte de la ciudad.

En cuanto a la partida de “bienestar comunitario”, ambos destinan una buena parte de su presupuesto, pero en Madrid es mucho más alto.

Resulta sorprendente el reparto del presupuesto en el ámbito de medioambiente. Madrid está ocupando recientes portadas por sus altas cotas de contaminación y resulta que destina menos porcentaje del presupuesto que Soria. Por último, cabe destacar que en España se dedica muy poca parte de los presupuestos a investigación desarrollo e investigación, en Soria no se dedica nada y en Madrid únicamente se destina un 0.09%. Este último dato es muy preocupante en ambas ciudades y en general en todo el territorio nacional.

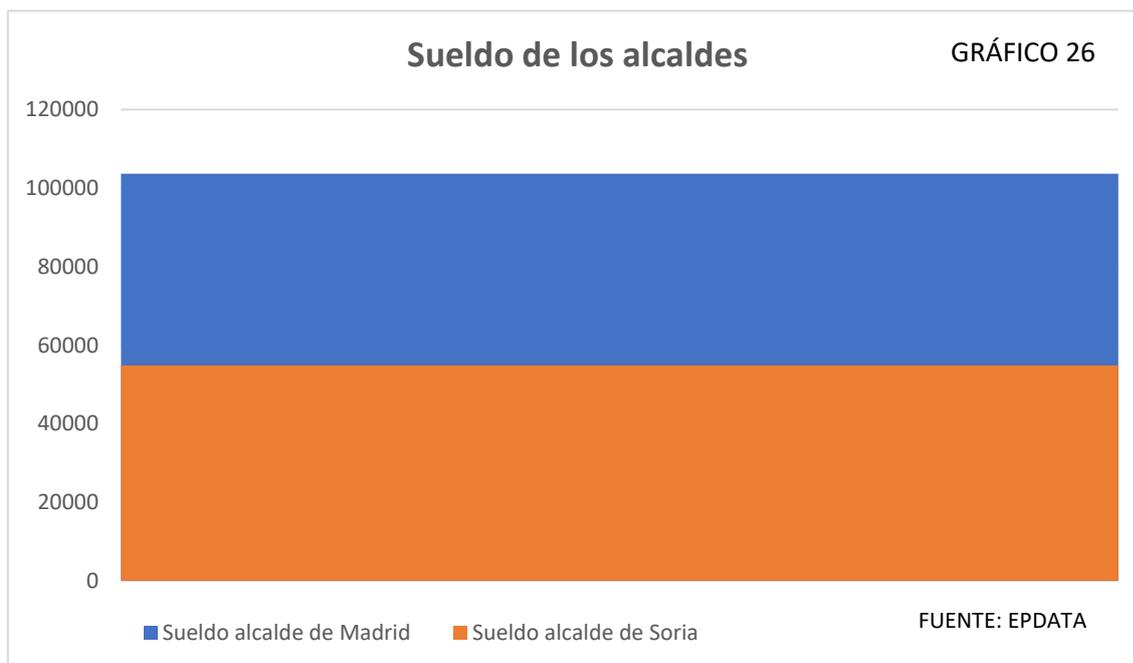
Otro dato significativo es la deuda pública de los ayuntamientos. El ayuntamiento de Soria en 2018 mantenía una deuda de 21.730.000 euros, mientras que la deuda de Madrid era de 2.761.694.000 euros. Como es normal, las cifras de Madrid son muy superiores a las de Soria y los únicos datos objetivos que podemos estudiar son la deuda per cápita y la variación respecto al año anterior. En Soria la deuda pública presentó una variación del -11.99% y en Madrid la variación fue de -19.33%. Respecto a la deuda per cápita, un habitante soriano mantendría una deuda de 551.5€, y en cambio, uno madrileño mantendría una de 845.55€. Observamos una diferencia en la deuda per cápita de 294€.



Otro de los aspectos relevante de análisis es el referente los servicios sanitarios. Una ciudad como Madrid, capital y referencia internacional cuenta con los servicios más especializados en su territorio, mientras que otras ciudades no cuentan con muchos de los servicios. Por ejemplo, Soria no cuenta con centros de radioterapia y los enfermos que necesitan los servicios tienen que trasladarse como mínimo a Burgos. Los pacientes deben realizar una ruta de 200 kilómetros diariamente. El servicio de radioterapia es uno de los servicios fundamentales de los que deberían contar todas las ciudades, pero que generalmente las de menos tamaño no disponen.

Un último dato curioso es el sueldo de los diferentes alcaldes de las ciudades. Actualmente el alcalde de Madrid es José Luis Martínez Almeida, aunque la información recogida en la fuente utilizada corresponde a la anterior alcaldesa Manuela Carmena. El alcalde de Soria actualmente y en 2018 es Carlos Martínez Mínguez.

Manuela Carmena como alcaldesa tuvo un sueldo de 103.667€, mientras que Carlos obtuvo un sueldo de 54.847€. El salario del alcalde de la ciudad de Soria es la mitad que la del alcalde de Madrid. Como se observa en el siguiente gráfico, el salario del alcalde de Soria ocupa alrededor de la mitad del salario de su homólogo madrileño. El salario del alcalde de Soria se sitúa entre la media de los demás ayuntamientos españoles incluso en los puestos bajos, mientras que el salario del alcalde de Madrid es uno de los más altos del país.



6.- CONCLUSIÓN

El objetivo de este estudio era ofrecer una comparación entre una ciudad pequeña y una ciudad de mayor tamaño y establecer posibles diferencias entre ellas que pudieran explicar la desigualdad de oportunidades de sus ciudadanos. Para ello se han utilizado diferentes indicadores para estudiar la situación en aspectos como la demografía, la economía, la vivienda o aspectos sociales.

Soria, como representante de una ciudad de tamaño pequeño, y Madrid, en representación de una ciudad de mayor tamaño presentan datos distintos en las diferentes ópticas estudiadas.

Respecto a la situación demográfica, la población de Madrid es lógicamente mayor a la soriana, pero el dato significativo es el de la densidad de población. Soria y otras zonas españolas como por ejemplo Teruel, presentan una densidad muy baja mientras otras ciudades cuentan con datos mucho más altos. Sorprendentemente, la distribución por edad de la población resulta ser muy similar, ya que se suele asociar a las ciudades pequeñas y del mundo rural una proporción de población de avanzada edad mayor. Por último, como es lógico, Madrid como capital de España y ciudad turística presenta mayor población extranjera.

En el ámbito económico se han analizado diferentes aspectos. Uno de ellos es el desempleo, en el que Soria presenta una cifra inferior a Madrid, alrededor de un 2% menos, aunque hay mayor población activa en Madrid, alrededor de un 5% más.

El PIB que presenta Madrid es lógicamente muy superior al de Soria y relacionado con él está el número de empresas, donde Madrid supera holgadamente a Soria, lo lógico y esperado.

Analizando los porcentajes de los diferentes sectores, Soria presenta unas empresas dedicadas mayoritariamente al sector secundario y Madrid vinculadas al sector terciario.

La renta media anual que presentan los hogares es mayor en Madrid que en Soria, además por una amplia diferencia de 9.000€. En cuanto a la vivienda un dato relevante es que Soria presenta un 17% de viviendas vacías, mientras que Madrid solo cuenta con un 1% de viviendas vacías. También en Soria el número de viviendas secundarias es mayor. En

cambio, el precio del metro cuadrado y los alquileres, son superiores en Madrid, ya que encontramos mayor demanda y por la ley de la oferta y la demanda, los precios suben.

En último lugar se han analizado aspectos de la realidad social de ambas ciudades. En el ámbito de la educación universitaria, Soria no cuenta ni por asomo con las mismas oportunidades de Madrid. Mientras una cuenta con 17 centros universitarios y 499 grados disponibles, la otra cuenta con únicamente 2 centros y 7 grados.

El presupuesto de los ayuntamientos también muestra diferencias entre ambas ciudades. Soria destina un porcentaje mayor de presupuesto a cultura y medio ambiente y Madrid la supera en transporte y educación. El Índice PICSA revela que una ciudad más grande como Madrid es más prospera y además cuenta con algunos servicios indispensables para la población como la radioterapia que ciudades pequeñas no poseen.

Al final, todas las ciudades presentan puntos fuertes y otros débiles, aunque parece que en general las ciudades de un tamaño menor presentan más debilidades que las de mayor tamaño. Pero, al fin y al cabo, todas las ciudades tienen su esencia y su encanto.

7.- BIBLIOGRAFÍA

7.1.- BIBLIOGRAFÍA

- Paes de Barros, R.; H.G.Ferreira, F; Molinas Vega, J.; Saavedra Chanduvi, J., (2008). *Desigualdad de oportunidades: qué es, cómo puede medirse y por qué es importante.*
- Martínez L., Moreno, A. and Molina de la Torre, I., 2016. La calidad de vida en el territorio local propuesta metodológica y práctica de campo. *Prisma Social: revista de investigación social*, pp.319-342.

7.2.- WEBGRAFÍA

- Freepick (imagen del portátil de la portada)
https://www.freepik.es/foto-gratis/ordenador-portatil-pantalla-blanco-escritorio-madera_3927892.htm
Recuperado: 1-3-2020
- Clipart.me (imagen de la gráfica de la portada)
<https://pt.clipart.me/istock/bar-chart-ascending-success-drawing-64023>
Recuperado: 1-3-2020
- Vexels (imagen de edificios de la portada)
<https://es.vexels.com/vectores/vista-previa/137541/silueta-del-horizonte-de-madrid> Recuperado: 1-3-2020
- Significados (definición de desigualdad)
<https://www.significados.com/desigualdad/>
Recuperado: 15-10-2019
- Diferenciador (principales diferencias entre pobreza y desigualdad)
<https://www.diferenciador.com/pobreza-y-desigualdad/>
Recuperado: 26-11-2019
- Eacnur (tipos de desigualdad)
<https://eacnur.org/blog/que-es-desigualdad-que-tipos-existen-y-que-consecuencias-tiene/>
Recuperado: 15-10-2019

- *Proyecto Primer Parcial : Discriminación*, blog (diferencias desigualdad y pobreza)
<https://discriminacion79.blogspot.com/2017/09/la-discriminacion.html>
Recuperado: 10-12-2019
- *OXFAM intermon*, blog (desigualdad social)
[https://blog.oxfamintermon.org/desigualdad-social-ejemplos-en-la-vida-cotidiana/#Definicion de desigualdad social](https://blog.oxfamintermon.org/desigualdad-social-ejemplos-en-la-vida-cotidiana/#Definicion%20de%20desigualdad%20social)
Recuperado: 16-10-2019
- Wikipedia (Índice Theil)
[https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%8Dndice de Theil](https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%8Dndice_de_Theil)
Recuperado: 1-3-2020
- Wikipedia (definición de metodología)
<https://es.wikipedia.org/wiki/Metodolog%C3%ADa>
Recuperado: 1-3-2020
- OK diario (metodología descriptiva)
https://okdiario.com/curiosidades/que-metodo-descriptivo-2457888_2
Recuperado: 6-12-2019
- Blog de Vanessa (metodología comparativa)
<http://vanessa2907.blogspot.es/1255918201/m-todo-comparativo/>
Recuperado: 26-12-2019
- INE- Indicadores Urban Audit
<https://www.ine.es/jaxiT3/Tabla.htm?t=30143>
Recuperado: 2-1-2020
- INDICADORES DE CALIDAD DE VIDA URBANA; *Germán Leva*
http://hm.unq.edu.ar/archivos_hm/GL_ICVU.pdf
Recuperado: 3-1-2020
- EcuRed (definición calidad de vida)
https://www.ecured.cu/Calidad_de_vida
Recuperado: 5-1-2020
- INE (estadísticas territoriales)
https://www.ine.es/FichasWeb/RegProvincias.do?fichas=49&busc_comu=&botonFichas=Ir+a+la+tabla+de+resultados
Recuperado: 3-3-2020

- Indicadores urban audit
<https://www.ine.es/jaxiT3/Tabla.htm?t=30143>
Recuperado: 3-3-2020
- La Vanguardia ; VangData (salario medio en cada provincia en España)
<https://www.lavanguardia.com/20151118/30217300427/cual-es-el-salario-medio-en-cada-provincia-de-espana.html>
Recuperado: 31-1-2020
- El País; Ciudad rica, ciudad longeva; Cristina Delgado
https://elpais.com/economia/2018/06/14/actualidad/1529004959_389356.html
Recuperado: 15-3-2020
- El País; Gentrificación; Kike Para
https://elpais.com/elpais/2019/11/07/ciencia/1573156496_337653.html
Recuperado: 6-3-2020
- Observatorio de Vivienda y Suelo; Ministerio de Fomento
<https://www.fomento.gob.es/MFOM.CP.Web/handlers/pdfhandler.ashx?idpub=BAW049>
Recuperado: 20-2-2020
- Epdata (estadísticas)
<https://www.epdata.es/datos/datos-graficos-estadisticas-municipio/52/madrid/4245>
Recuperado: 18-2-2020
- Educaweb (estadísticas)
<https://www.educaweb.com/carreras-universitarias/soria/>
Recuperado: 22-2-2020
- About basque country; blog (índice PICSA)
<https://aboutbasquecountry.eus/2019/12/11/el-indice-picsa-impulsado-desde-euskadi-para-medir-la-prosperidad-inclusiva-de-las-ciudades/>
Recuperado: 11-3-2020
- Heraldo-Diario de Soria 21-01-2020, Soria,J.S.
<https://heraldodiariodesoria.elmundo.es/articulo/soria/soria-viraliza-odisea-paciente-reclamar-radioterapia/20200121071500298559.html>
Recuperado: 12-3-2020

- El Confidencial; Carlos Sánchez; 21/10/2019

https://www.elconfidencial.com/economia/2019-10-21/desigualdad-espana-alfabetizacion-regiones-mas-ricas-que-otras-334_2291952/