



Universidad de Jaén

Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas

**DIVERSIFICACIÓN DE ACCESO
Y DIFUSIÓN DE DATOS
ESTADÍSTICOS DE LA
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA:**

**CREACIÓN DE UN REPOSITORIO
SOCIODEMOGRÁFICO
CENTRALIZADO PARA LA PROVINCIA
DE JAÉN**

María Pilar Bueno Gómez

2017

ÍNDICE

1. RESUMEN/ABSTRACT

2. INTRODUCCIÓN Y MARCO TEÓRICO

3. MÉTODOS Y TÉCNICAS

3.1 ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE LA POBLACIÓN

3.2 SELECCIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INDICADORES QUE HAN SIDO INTEGRADOS EN EL BLOG Y ESPECIFICACIÓN DE SU COBERTURA GEOGRÁFICA

3.3 EL BLOG: “INDICADORES SOCIODEMOGRÁFICOS DE LA PROVINCIA DE JAÉN”

4. RESULTADOS

5. CONCLUSIONES

6. BIBLIOGRAFÍA

7. ANEXOS

DIVERSIFICACIÓN DE ACCESO Y DIFUSIÓN DE DATOS ESTADÍSTICOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA:

CREACIÓN DE UN REPOSITORIO SOCIODEMOGRÁFICO CENTRALIZADO PARA LA PROVINCIA DE JAÉN

1. RESUMEN

Los indicadores sociodemográficos tienen como objetivo la muestra de la evolución, situación social y características en la que se encuentra una determinada zona geográfica. Alcanzan distintos niveles de análisis y abarcan áreas muy diversas, como puede ser, por ejemplo, la estructura y dinámica de la población, educación, trabajo, vivienda y saneamiento ambiental, salud y condiciones de vida.

Respecto a la provincia de Jaén, somos conscientes de que esta información existe y se puede encontrar, pero resulta difícil y tedioso para el ciudadano dar con ella, y siendo a su vez más específica y perteneciendo a una provincia o ciudad en concreto. La finalidad por tanto de este trabajo, es condensar y poner a disposición del ciudadano todos aquellos datos de interés y de mayor relevancia, y a su vez, hacerlo de una forma más cercana y de fácil comprensión.

ABSTRACT

The sociodemographic indicators have as an objective the sample of the evolution, social situation and characteristics in which a determined geographical area is found. They reach different levels of analysis and cover very diverse areas, such as the structure and dynamics of the population, education, work, housing and environmental sanitation, health and living conditions.

Regarding the province of Jaén, we are aware that this information exists and can be found, but is difficult and tedious for the citizen to find it. Therefore, the purpose of this project is to condense and make available to the citizen all those data of interest and of greater relevance, and in turn, to do it in a closer and understanding way.

2. INTRODUCCIÓN

Lo que vamos a realizar, es un acercamiento, de las administraciones, al ciudadano para que este pueda tener acceso directo a la información y datos sociodemográficos de Jaén. El medio que vamos a utilizar para llevar a cabo todo este trabajo va a ser el de un blog, que crearemos y daremos forma y en el que se expondrá el contenido estructurado y detallado para posibilitar el acceso de esta información a la ciudadanía.

Esta plataforma, en una primera fase de planteamiento, albergará entre otras cosas, aquellos indicadores sociodemográficos más importantes, con intención, en un futuro, de poder seguir desarrollando este trabajo y seguir ampliando conocimientos y datos. Lo que queremos conseguir, en definitiva, es aunar toda aquella información que se encuentra relacionada con los indicadores más relevantes.

Pero antes de abordar el blog y crear esta plataforma, en primer lugar, vamos a profundizar más en aquellas áreas que existen, en sus indicadores, y en el cálculo de los mismos, para poder entender más a fondo nuestro trabajo. Una vez que tengamos todo esto desarrollado, nos adentraremos en la formación y elaboración del blog, en el cual

expondremos aquellos indicadores más importantes y, sobre todo, los más referentes para la provincia de Jaén.

El porqué de la creación de este medio es poder dar acceso y difusión a un tema que resulta de gran interés, no solo para las propias administraciones, que aprovechan esta serie de indicadores para conocer y en tal caso, mejorar la situación social, sino que, para el ciudadano de a pie también puede resultarle de gran interés el conocimiento de los mismos. Ya no solo a nivel de conocimiento cultural o general de la provincia, sino también aprovechando y sacando partido a aquella información que nos proporcionan este tipo de indicadores.

La necesidad de llevar a cabo una difusión y diversificación de los medios de acceso a la información de la ciudadanía surge a raíz de una búsqueda de mejorar el acceso a la información pública que nos ofrecen administraciones. El acceso a la información es un derecho fundamental de los ciudadanos, por lo tanto, la administración pública tiene el deber de proporcionar la misma y además hacerlo con transparencia. La transparencia, es una práctica que utiliza las organizaciones para hacer pública aquella información y, por tanto, llevar a cabo su difusión.

En la actualidad esta difusión por parte de las administraciones resulta muy tediosa, pero, gracias a las nuevas tecnologías es posible comunicarse con un gran volumen de ciudadanos y hacer posible que las personas tengan un acceso rápido a la hora de consultar dicha información. Es importante que la difusión de la información que está en posesión de la administración se pueda transmitir a través de links para la obtención de la documentación que posee, con la finalidad de que el ciudadano pueda contrastar la información disponible. También es necesario que esta información sea de calidad, de interés y accesible, que es lo que nuestro trabajo busca con respecto a los indicadores sociodemográficos.

Un sencillo ejemplo con respecto al uso que se le puede dar a la información que nos proporcionan los indicadores sería; el caso de jóvenes emprendedores de la Universidad de Jaén, que deciden crear y dar forma a una empresa en la capital. Para elaborar el plan de empresa, no solo es necesario elaborar un plan de producción y operaciones, de recursos humanos, o financiero, sino que también se debe de tener muy en cuenta el plan estratégico. En el plan estratégico se lleva a cabo un estudio de mercado, es decir, hacia qué clientes se va a ofrecer el producto o quienes lo van a consumir, buscando así, un mercado objetivo. Por lo que, la empresa, antes de dar

comienzo en sus andanzas necesita conocer datos muy variados acerca de su población, datos sociodemográficos, que le puedan aportar información y ayudar a la hora de crear su empresa y buscando que esta se desarrolle de la mejor forma posible. Por lo que, qué mejor, que poder acceder a una plataforma sencilla, útil y de fácil comprensión, donde encuentren aquellos datos sociodemográficos más relevantes de nuestra ciudad para así poder elaborar su trabajo de la formas más eficiente y eficaz.

Con respecto a estos dos últimos términos, eficacia y eficiencia, nuestra administración pública es bien conocedora de los mismos. La eficacia *“es el grado en que se alcanzan los objetivos propuestos o también la actuación para cumplir tales objetivos”* en tanto que la eficiencia *“significa hacer bien las cosas”*¹ o bien se puede considerar también a la eficiencia como *“el rendimiento efectivo sin desperdicio innecesario de recursos (financieros, materiales y humanos) y la eficacia como el logro de los objetivos o metas programados”*²

En la gestión pública es muy importante el control de las “3 E” eficiencia, economía y eficacia, a las que él añade la transparencia, como una forma de mostrar a la población los resultados de la gestión, así sean estos positivos o negativos. Con este fin, el control se transforma en un medio eficaz no solamente para descubrir irregularidades sino también para retroalimentar la toma de decisiones, favorecer la ejecutividad, el desarrollo de la capacidad gerencial y la responsabilidad compartida.³

Otro concepto de gran importancia es la transparencia. Respecto a esto, la administración ya ha avanzado mucho. Así fue, gracias a la elaboración del portal de Transparencia del Gobierno de España, y su correspondiente Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Buen Gobierno que *“tiene por objeto ampliar y reforzar la transparencia de la actividad pública, regular y garantizar el derecho de acceso a la información relativa a aquella actividad y*

1 Luciano Parejo Alfonso. EFICACIA Y ADMINISTRACION. Madrid: MAP, 1995, pág. 94.

2 Ricardo C. A. Cardón, “La Constitución Provincial vulnerada” en Estudio sobre Tribunales de Cuentas y de Control Público (Salta: Comisión Bicameral Examinadora de autores salteños, 1996), 233.

3 María L. Aicardi, “El Control del Estado”, presentado en el 12º Congreso Nacional de Profesionales en Ciencias Económicas, Sector Público, Córdoba, Argentina, 1998, 7-17.

establecer las obligaciones de buen gobierno que deben cumplir los responsables públicos.”⁴

Por qué hablamos de eficacia y eficiencia en las administraciones y qué relación tiene con nuestro trabajo es una pregunta clave. El porqué de la relación de estos conceptos viene a ser, debido a la gran importancia y necesidad de que la administración proporcione al ciudadano la posibilidad de tener acceso a la información de las instituciones de gobierno, y pueda, en tal caso contribuir incluso a su evaluación y mejora. Con ello, señalamos la importancia que tiene en este caso para el ciudadano poder tener acceso a datos sociodemográficos de Jaén, o de cualquier otro lugar.

Trabajando un poco en pro a la distribución de información, eficacia, eficiencia y transparencia como alumna de Gestión y Administración Pública, surgió la idea de este trabajo y de la creación de un portal de difusión más sencillo y útil, centrándonos en este caso en los indicadores sociodemográficos de Jaén.

¿Qué entendemos por indicadores sociodemográficos? Áreas temáticas e indicadores específicos

La información de los indicadores se suele presentar en grandes bloques o áreas y, todos estos indicadores hacen referencia a la población que reside en un determinado lugar. Esta residencia se define como el sitio donde una persona pasa su mayor parte del tiempo como lugar de descanso, sin tener en cuenta las vacaciones, viajes etc. debemos tener en cuenta que solo se consideran residentes habituales en una circunscripción territorial cuando;

- Que resida de forma habitual en un lugar durante un periodo de forma continuada durante al menos doce meses
- Aquellos que hubieran establecido su residencia habitual durante menos de doce meses, pero tuvieran la intención de establecerse en ella durante un año aproximadamente.

⁴ La Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Buen Gobierno

Respecto a los indicadores demográficos, decir, que estos son instrumentos que nos proporcionan y permiten conocer la estructura y la dinámica de la población.

Gracias a la información que obtenemos es posible identificar aquellas demandas sociales de la población, que da lugar, a poder evaluar las acciones llevadas a cabo por parte de la administración pública y las consecuencias que esta ha tenido.

A raíz de esto, es posible tomar unas directrices u otras, redirigir las funciones de la administración, solventar errores y mejorar por tanto la gestión que se lleva a cabo.

Además de los indicadores demográficos de estructura y dinámica, existen otras áreas relacionadas que vienen a completar lo que entendemos por indicadores sociodemográficos. Estas áreas se encuentran englobadas en el Sistema de indicadores sociodemográficos (SESD) que tiene como objetivo englobar a los indicadores más relevantes, formar un sistema completo y dinámico y debe de incorporar distintos niveles de análisis. Las fuentes suelen ser Censos Nacionales de Población y vivienda, encuestas en los hogares, ministerio de salud, educación etc. El contenido que tienen aquellas áreas está formado por la dinámica y estructura de la población, familia, hogares, vivienda, salud, educación, trabajo, condiciones de vida, participación ciudadana etc.

Por lo que, entre todos estos datos se forman las siguientes áreas

- Estructura y dinámica de la población
- Educación
- Trabajo
- Vivienda y saneamiento ambiental
- Salud
- Condiciones de vida

De ellas se darán a continuación algunos ejemplos, dejando la estructura y dinámica demográfica para la sección de métodos y técnicas puesto que han sido estos indicadores sobre los que se ha trabajado exclusivamente en este trabajo.

Área de educación

Ofrece información respecto a la asistencia escolar, el rendimiento de los alumnos, analfabetismo, nivel de educación, recursos del sistema, cantidad de matriculados, a la cobertura que ofrece el sistema educativo, sector público o privado, los niveles de educación alcanzados etc.

Estos indicadores contribuyen de forma directa al conocimiento del sistema actual educativo y a la ayuda para la toma de futuras decisiones. Una de la fuente principal de información para este apartado va a ser el sistema estatal de indicadores de la educación, en su última actualización de datos de 2015 que proporciona el Ministerio de Educación y Deportes donde podemos encontrar todos aquellos indicadores de mayor relevancia para el sector de la educación.

Abordando más esta sección, por lo tanto, podemos definir algunos indicadores más detalladamente. Los más importantes están englobados en el área de escolarización y entorno educativo, financiación educativa y resultados educativos.

Indicadores de escolarización y entorno educativo

- **Escolarización y Población**

- Escolarización y población escolarizable de 0 a 29 años: se define, según el ministerio de Educación, como la población desde 0 a 29 años escolarizada en cualquier nivel educativo y no escolarizada y relación porcentual entre el alumnado y el total de la población de esa edad.

- Escolarización según la titularidad del centro: consiste en el porcentaje de alumnado escolarizado en enseñanza pública, enseñanza privada concertada y enseñanza privada no concertada.

-Esperanza de vida en educación desde los cinco años: la esperanza de vida en educación se define como el número medio de años que previsiblemente una persona de cinco años estará en el sistema educativo y formativo. Este es un índice que globalmente indica la participación media de la población en la educación y formación.

- Tasas de escolarización en las edades teóricas de los niveles no obligatorios

- Educación Infantil: la tasa neta de escolarización es la relación porcentual entre el alumnado de la edad considerada, en el caso de Educación Infantil 0 a 5 años, respecto al total de población de esa edad.

- Educación Secundaria postobligatoria: la tasa neta de escolarización es la relación porcentual entre el alumnado de la edad considerada, en el caso de la Secundaria postobligatoria se analizan las edades de 16 a 19 años, respecto al total de población de esa edad.

- Educación Superior: relación entre el número de alumnos matriculados en las edades teóricas de la Educación Superior (18 a 24 años) y la población de esas edades.

- Alumnado extranjero

Alumnado que no posee la nacionalidad española y está matriculado en las Enseñanzas no universitarias del sistema educativo español.

- Alumnos por grupo y por profesor

- Alumnos por grupo educativo: número medio de alumnos por grupo educativo en la Enseñanza no universitaria.

- Alumnos por profesor: número medio de alumnos por profesor en equivalente a tiempo completo en las Enseñanzas de Régimen General no universitarias.

- Formación profesional

- Tasas brutas de acceso y titulación en Formación Profesional: la tasa bruta de acceso a una enseñanza se define como la relación entre el alumnado nuevo inscrito, independientemente de su edad, y el total de la población de la “edad teórica” de acceso

a esa enseñanza. La tasa bruta de titulación en una enseñanza se define como la relación entre el alumnado que termina, independientemente de su edad, y el total de la población de la “edad teórica” de comienzo del último curso de esa enseñanza.

-Alumnado de Formación Profesional por familia profesional y sexo: distribución porcentual del alumnado de Formación Profesional por familia profesional y porcentaje de hombres y mujeres por familia profesional.

- Participación en el aprendizaje permanente

Porcentaje de población entre 25 y 64 años que ha recibido cualquier tipo de educación o formación en las cuatro semanas previas a la realización de la encuesta de referencia.

Indicadores de financiación educativa

- Gasto total en educación

- Gasto total en educación con relación al PIB: porcentaje del PIB destinado a educación, que comprende el gasto en educación (presupuestos liquidados) del conjunto de las administraciones públicas, incluyendo universidades, así como el gasto de las familias en la educación, expresados como porcentajes del PIB

-Gasto público en educación: el gasto público en educación refleja el gasto destinado a educación por las administraciones y universidades públicas, proveniente de fondos públicos, independientemente de si se ejecuta en centros públicos o privados.

-Gasto público destinado a conciertos: gasto público destinado a la enseñanza concertada, incluyendo en ésta la educación impartida en centros privados que, mediante conciertos económicos, reciben financiación de las administraciones públicas y adecuan su funcionamiento a las mismas normas que los centros públicos.

-Gasto en educación por alumno: relación entre los recursos materiales invertidos en el sistema educativo y el número de alumnos escolarizados en los diferentes niveles educativos.

Indicadores de resultados educativos

- Idoneidad en la edad del alumnado

- Idoneidad en la edad del alumnado de educación obligatoria: porcentaje de alumnado

-Alumnado repetidor: porcentaje de alumnado que repite curso en educación obligatoria.

- Abandono temprano de la educación y la formación

Porcentaje de personas de 18 a 24 años que tienen como nivel máximo de estudios la educación secundaria primera etapa o anteriores niveles educativos, y que no siguen ningún tipo de educación o formación.

- Tasas de graduación

- Tasa bruta de graduación en educación secundaria obligatoria: la tasa bruta de graduación en educación secundaria obligatoria se define como la relación entre el alumnado que termina con éxito esta etapa educativa, independientemente de su edad, y el total de la población de la “edad teórica” de comienzo del último curso (15 años).

-Tasa bruta de graduación en estudios secundarios segunda etapa: relación entre el número de graduados en cada una de las enseñanzas post-obligatorias consideradas, respecto al total de la población de la “edad teórica” de comienzo del último curso de dichas enseñanzas.

-Porcentaje de titulados entre la población de 30 a 34 años y tasa bruta de graduación en estudios superiores: relaciones porcentuales del número de personas de 30 a 34 años cuyo nivel de formación es educación superior y del número personas que en el curso de referencia se han graduado en estudios superiores con las respectivas poblaciones de referencia.

- Nivel de formación de la población adulta

Porcentaje de la población adulta (25 a 64 años) que ha completado un cierto nivel de formación.

- Tasa de actividad y desempleo según nivel de formación

-Tasa de actividad según nivel de formación: porcentaje de población entre 25 y 64 años que satisfacen las condiciones necesarias para su inclusión entre las personas ocupadas o paradas según los diferentes niveles de formación alcanzados.

-tasa de desempleo según nivel de formación: porcentaje de personas desempleadas entre 25 y 64 años respecto a la población activa de esa edad según los diferentes niveles de formación completados.

- Diferencias de ingresos laborales según el nivel de formación

Ingresos laborales de las personas según el nivel de formación, el sexo y los años de experiencia

laboral.

A la hora de desarrollar nuestro blog y abordar los indicadores referentes a Jaén, únicamente nos centraremos en aquellos que veamos más importantes y que tengan más relevancia para nuestra ciudad, lo descrito anteriormente es solo una aproximación general a los indicadores que existen, para que conozcamos un poco más todos aquellos existentes, teniendo en cuenta que existen otros muchos más que no se encuentran incluidos aquí.

Área de trabajo

Esta área nos proporciona información acerca de las tasas de actividad de la población, ocupados, personas activas, personas desocupadas, subempleo, características de las personas desocupadas, modalidades de inserción ocupacional, precariedad laboral y subcalificación, y además vincula esta información con el nivel de educación.

Algunos de sus indicadores más importantes son:

- Población de 14 años y más. Tasas de actividad, empleo, desocupación y subocupación por grupos de edad y sexo.

- Población de 14 años y más que no asiste al sistema educativo. Tasas de actividad, empleo, desempleo y subocupación por nivel de educación alcanzado y sexo

-Población de 14 años y más. Distribución de la población económicamente activa por nivel de educación alcanzado y sexo

- Población ocupada de 14 años y más. Distribución de los ocupados por calificación de la tarea según sexo

-Asalariados de 14 años y más. Condición de beneficiario de descuento jubilatorio y sexo por grupos de edad

-Población de 14 años y más. Distribución de la población económicamente activa por nivel de educación alcanzado y sexo

-Población de 14 años y más. Tasas de actividad, empleo, desempleo y subocupación por nivel de educación alcanzado y sexo

Población de 14 años y más que no asiste al sistema educativo. Tasas de actividad, empleo, desempleo y subocupación por niveles de educación y sexo

Área de vivienda

Este bloque nos proporciona información y engloba el área que se centra en las características del tipo de viviendas que existen, las condiciones en las que se encuentran, los servicios que reciben, como, por ejemplo, agua potable, cloacas, recogida de basura etc.

Respecto a la vivienda, se entiende que haya una seguridad o confort en la misma, que se tenga acceso a dicha propiedad, que la ubicación sea la adecuada y que tenga una higiene adecuada. El saneamiento ambiental también tiene una gran importancia, el abastecimiento de agua, limpieza urbana, drenaje urbano etc. así como la infraestructura urbana, que engloba la iluminación y sistema vial, y la energía eléctrica. Una de las variables que también influyen en área es el confort del ambiente, ya sea tanto acústico,

térmico y visual o bien la calidad del aire, que como bien se observa actualmente en temas de contaminación, se puede ver afectado.

Encontramos indicadores muy diversos que forman parte de esta área, pero nos centraremos en algunos de los más importantes o relevantes. Algunos ejemplos podrían ser:

- Viviendas particulares por condición de ocupación y promedio de personas por vivienda ocupada
- Viviendas particulares ocupadas por tipo
- Hogares en viviendas particulares ocupadas por régimen de tenencia según tipo de vivienda
- Hogares en viviendas particulares ocupadas y población con hacinamiento crítico por tipo de vivienda
- Viviendas particulares ocupadas y deficitarias por provincia
- Población en viviendas colectivas por tipo de institución y sexo
- Viviendas particulares ocupadas por indicador de calidad de los materiales (INMAT), según provincia.
- Viviendas particulares ocupadas con disponibilidad de agua de red según provincia
- Viviendas particulares ocupadas que disponen de servicios según tipo
- Hogares por tipo de desagüe del inodoro/retrete, según provisión del agua

Área de Salud

El acceso a la atención médica se ve reflejado a través de una serie de indicadores como la mortalidad en todas las edades, sexo y sus causas; natalidad y salud reproductiva; morbilidad; cobertura de salud y recursos hospitalarios y enfermedades de denuncia

Este parámetro de carácter universal nos permite conocer el estado de salud de la población y de las comunidades. Los términos relativos a los nacimientos, muertes, enfermedades etc. nos permiten identificar cuáles son los principales problemas sanitarios, permiten a su vez elaborar nuevas fórmulas de políticas sanitarias y planificar programas de salud; a su vez, da la posibilidad de detectar el brote de epidemias e intentar dar una solución de forma inmediata ellas; además, se lleva a cabo una supervisión de la efectividad de los programas de atención sanitaria y asegurar en tal caso que los recursos se destinan a proyectos con mayor necesidad.

Área de condiciones de vida

Esta área nos proporciona los ingresos, condiciones de vida, nos muestra la incidencia de pobreza, reconociendo sus distintos tipos y otras situaciones de vulnerabilidad. Los principales indicadores son:

- Incidencia y distribución espacial de la población NBI
- Características de la población, de los hogares y de las familias con NBI
- Hogares y población por quintil de ingresos per cápita, brecha de ingreso.
- Población y hogares bajo línea de pobreza.
- Gasto y consumo de los hogares

3. MÉTODOS Y TÉCNICAS

El inicio de nuestro trabajo partió, en primer lugar, a través de la observación de cada una de las webs de los municipios que forman Jaén para determinar cuál y de qué tipo es la información sociodemográfica que podemos encontrar. Para ello, elaboramos un informe⁵ donde, municipio por municipio, hemos ido anotando qué información se puede encontrar.

⁵ Se hace referencia a los anexos, que podemos encontrar al final del trabajo.

Tras esta observación exhaustiva, hemos podido observar que existe información acerca de nuestros indicadores, pero que no en todos los municipios se presenta de la misma forma, cantidad y sobre todo calidad respecto a la información. Por lo que, es cierto que encontramos los indicadores muy desarrollados en algunas plataformas webs, como por ejemplo en la web del municipio de Puente Génave⁶ o bien en la web del II Plan estratégico de la Provincia de Jaén⁷. Pero también ocurre lo contrario, que encontramos datos no actualizados, cómo es el ejemplo de la web de Porcuna⁸, donde se hace referencia a muchos de los indicadores, pero observamos que los datos no están actualizados o únicamente una pequeña referencia a los mismos, como por ejemplo el caso de Martos⁹, que únicamente hace referencia al número de habitantes, pero se desconoce incluso de qué fecha son los datos. A la vez que también resulta tedioso el encontrar los mismos en la web, ya que, en algunos casos se tiene que buscar exhaustivamente para poder dar con la información.

Además de las diversas webs de los municipios, también hemos indagado en la web de Diputación de Jaén, en ella también aparece información de algunos indicadores, como por ejemplo los económicos financieros, en los que aparecen datos muy variados desde 2012 a 2015, también hace referencia a trabajos realizados acerca de los indicadores de formación y desarrollo en las organizaciones además de existir un apartado llamado “indicadores” al cual no he podido tener acceso dado que los links a los indicadores no están operativos actualmente.

Alguno de los apartados más útiles de la web de Diputación de Jaén nos redirige a cada una de las webs de los municipios (<https://www.dipujaen.es/municipios/>). Esto resulta de gran interés porque, no solo nos proporciona un rápido acceso a las webs, sino que nos permite interactuar y conocer más acerca de nuestros municipios.

Otra de las páginas dónde aparece información muy interesante es en el instituto de Estadística y cartografía de Andalucía, donde nos podemos ir a todos y cada uno de los municipios de Jaén y encontrar datos e indicadores actualizados y de muy diversa

⁶ <http://www.puentedegenave.es/el-municipio/estadisticas.html>

⁷ II Plan estratégico de la Provincia de Jaén: <http://www.planestrajaen.org/centro-documental/indicadores-de-desarrollo-jaen/>

⁸ <http://www.porcuna.es/el-municipio/estadisticas.html>

⁹ <http://martos.es/index.php/tu-ciudad-2>

índole.

(<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sima/smind23.htm>)

Respecto a los indicadores, además de la página de Diputación de Jaén, de las propias webs de los municipios, podemos encontrar diversos trabajos acerca de este tema.

Un ejemplo sería la fundación BBVA en “La población de Jaén” donde realiza un estudio acerca de la localización española en el territorio, estructura de la población por sexo y edad, nivel educativo, actividad y ocupación etc. Es decir, un resumen de aquellos indicadores, pero más detalladamente sobre la población de Jaén.

Otro de los trabajos que hemos podido encontrar se encuentra desarrollado por el II Plan Estratégico de la provincia de Jaén, donde, entre otras cosas, podemos encontrar los indicadores de desarrollo de nuestra provincia (<http://www.planestrajaen.org/centro-documental/indicadores-de-desarrollo-jaen/>). Aparecen indicadores demográficos, de infraestructura y transporte, innovación, medioambientales, mercado de trabajo, socioculturales, turísticos, económicos-financieros y empresariales.

Todo esto nos hace ver que, por parte de las administraciones existe un interés por la difusión y transparencia de este tipo de información.

El objetivo de nuestro trabajo es simplemente intentar dar un mejor acceso y difusión a esta serie de datos, cómo vamos a hacer esto, pues como ya hemos comentado antes, a través de la creación de una plataforma donde vamos a poder encontrar los indicadores más relevantes de la provincia de Jaén, y a su vez, apartados donde podamos ir directamente a la web y apartado del municipio donde nos muestre la información de sus indicadores y dónde podamos conocer más acerca de ella.

3.1 ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE LA POBLACIÓN

Esta área influye directamente en todos los demás bloques, ya que los principales indicadores que abarcan afectan en los distintos hechos sociales del sistema, como pueden ser el crecimiento de la población; la dinámica demográfica; fecundidad y

esperanza de vida; composición de la población; envejecimiento de la población; distribución espacial y migraciones.

Para profundizar más en este bloque, añadir que, esta área representa aquellos cambios que se ha producido en la población a lo largo del tiempo. Se ha de tener en cuenta las variaciones por sexo, edad, lugar de residencia y de nacimiento.

Se distingue entre, indicadores de crecimiento de la población, e indicadores de estructura de la población.

3.1.1 INDICADORES DE ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN

Entre los indicadores de estructura en este grupo están incluidos aquellos que nos van a analizar la estructura poblacional por edades o por distribución geográfica de los ámbitos territoriales. En la mayoría de los indicadores aparece la desagregación por sexo, exceptuando el índice de masculinidad, que ya lleva la información de forma implícita.

Pirámides de población

La pirámide de población o pirámide demográfica, representa las proporciones generales de población por edad y sexo, sobre el total de una determinada población. Gráficamente consiste en un gráfico de barras dispuestas horizontalmente cuya longitud viene a ser proporcional a la cantidad de personas que representa la edad y sexo de la población.

Ratio de masculinidad de la población

Se define como número de hombres por cada 100 mujeres pertenecientes en un momento determinado del tiempo.

Edad media de la población

Se define como el promedio de edades de los individuos pertenecientes en un momento determinado del tiempo.

Edad mediana de la población

Se define como la edad exacta que divide la distribución por edades de la población perteneciente en un momento determinado del tiempo en dos grupos numéricamente iguales, es decir, la mitad de la población tiene edad menor o igual que la mediana y la otra mitad tiene edad mayor o igual que la mediana.

Proporción de población nacida en el extranjero

Se define como el porcentaje que representa la población perteneciente a un determinado ámbito nacida en el extranjero, sobre la población total de dicho ámbito en un momento determinado del tiempo.

Proporción de personas mayores de 64 años

Se define como el porcentaje que representa la población mayor de 64 años sobre la población total en un momento determinado del tiempo.

Índice de envejecimiento

Se define como el porcentaje que representa la población mayor de 64 años sobre la población menor de 16 años en un momento determinado del tiempo.

Tasa de dependencia

Se define como el cociente entre la población perteneciente a un determinado ámbito en un momento determinado del tiempo menor de 16 años o mayor de 64 entre

la población de 16 a 64 años, expresado en tanto por cien. Se trata de un indicador con un claro significado económico, pues representa la medida relativa de la población potencialmente inactiva sobre la potencialmente activa.

Tasa de dependencia de la población menor de 16 años

Se define como el cociente entre la población perteneciente a un determinado ámbito en un momento determinado del tiempo menor de 16 años entre la población de 16 a 64 años, expresado en tanto por cien.

Tasa de dependencia de la población mayor de 64 años

Se define como el cociente entre la población perteneciente a un determinado ámbito en un momento determinado del tiempo mayor de 64 entre la población de 16 a 64 años, expresado en tanto por cien.

3.1.2 INDICADORES DE DINÁMICA POBLACIONAL

Los indicadores de dinámica poblacional son los referentes a las variaciones en el tamaño de una población. El crecimiento de la población de un país o un determinado lugar, depende fundamentalmente del indicador de natalidad y mortalidad, además de tener en cuenta los flujos migratorios que se lleven a cabo. El movimiento de la población es el resultado de la diferencia entre la natalidad y la mortalidad, es decir, su crecimiento o decrecimiento, además del balance entre emigración e inmigración.

Crecimiento de la población por mil habitantes

Se define como el incremento en el número de individuos pertenecientes a un determinado ámbito entre el año t y el año $t-x$ por cada 1.000 habitantes, siendo x el periodo de tiempo abarcado.

Saldo vegetativo por mil de habitantes

Se define como la diferencia entre el número de nacimientos y el de defunciones de individuos pertenecientes a un determinado ámbito en el año t , por cada 1.000 habitantes.

Saldo migratorio por mil de habitantes

Se define como la diferencia entre el número de inmigraciones procedentes del extranjero y el número de emigraciones al extranjero de un determinado ámbito por cada 1.000 habitantes a lo largo del año t .

Natalidad y Fecundidad

Se distinguen:

- Indicadores de Natalidad: referentes a los nacimientos ocurridos en una población.
- Indicadores de Fecundidad: referentes a los nacimientos en relación con la población en la que tienen lugar, es decir, las mujeres en edad fértil.

➔ Tasa bruta de natalidad:

Se define como el total de nacimientos de madre perteneciente a un determinado ámbito en el año t por cada 1.000 habitantes.

Se distinguen:

- Indicadores de Mortalidad: referentes a las defunciones ocurridas en una población.
 - Indicadores de Mortalidad infantil: referentes a las defunciones ocurridas antes de cumplir el primer año de vida.
- ➔ Tasa bruta de mortalidad: se define como el total de defunciones a lo largo del año t de personas pertenecientes a un determinado ámbito por cada 1.000 habitantes de ese ámbito.

3.2 SELECCIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INDICADORES QUE HAN SIDO INTEGRADOS EN EL BLOG Y ESPECIFICACIÓN DE SU COBERTURA GEOGRÁFICA

En este apartado vamos a elaborar aquellos indicadores más relevantes para desarrollarlos en el blog, sobre el conjunto de la provincia y la ciudad de Jaén, sin eliminar la opción de ir ampliando en el futuro este trabajo e ir añadiendo más información.

Con respecto a la información que vamos a poder encontrar, todos aquellos datos que observemos proceden de las fuentes del Instituto Nacional de Estadística (INE), una fuente fiable y un sitio web donde encontraremos una gran cantidad de información estadística de libre acceso para todos los usuarios. Además de los datos estadísticos que se ofrecen sobre la economía, la demografía y la sociedad española, también podríamos encontrar información de carácter institucional y metodológico

Para presentar la información, hemos elaborado una serie de pirámides de población. La pirámide de población o pirámide demográfica, consiste en la

representación de las proporciones generales de población por edad y sexo, sobre el total de una determinada población. Gráficamente consiste en un gráfico de barras dispuestas horizontalmente cuya longitud viene a ser proporcional a la cantidad de personas que representa la edad y sexo de la población. En este caso la representación de las pirámides se ha basado en las proporciones que se indican, y no en los números absolutos.

El periodo y lugar del cual hemos recabado información, analizado y elaborado las pirámides está comprendido entre 1900 y 2016, y ha sido de la provincia y capital de Jaén, seleccionando los años con censo. En este caso, la información procede del Instituto Nacional de Estadística, web de donde proceden todos y cada uno de los datos, visualizando año por año y censo por censo toda aquella información de nuestro interés.

En este caso, nos hemos centrado en:

- a) Crecimiento absoluto y relativo de la población de la provincia de Jaén y la ciudad de Jaén entre 1900 y 2016 (expresada en dimensión anual)
- b) Distribución absoluta y relativa de la población de la provincia de Jaén y de la ciudad de Jaén por edad y sexo entre 1900 y 2016

Y hemos añadido como información complementaria los siguientes indicadores;

- c) Relación de masculinidad de la población de la provincia de Jaén y de la ciudad de Jaén por edad y sexo entre 1900 y 2016
- d) Relación de dependencia de la población de la provincia de Jaén y de la ciudad de Jaén por edad y sexo entre 1900 y 2016
- e) Tasas de crecimiento poblacional de la población de la provincia de Jaén y de la ciudad de Jaén por edad y sexo entre 1900 y 2016 (expresada en dimensión anual)

La labor que hemos tenido que realizar en un primer momento ha sido la de rescatar toda aquella información y datos que nos interesaban acerca de estos indicadores. En este caso, se ha procedido a la elaboración de una base de datos, datos extraídos del INE, desde los más actuales, y por tanto más fáciles de

conseguir, hasta los más antiguos y más complejos, teniendo incluso que ir dato por dato, es decir, tabulando de forma individual para poder formar la tabla. En este caso, nos encontramos con la facilidad para descargar los datos directamente gracias a la herramienta de tablas del INEbase hasta el año 1981. A partir del 1970 y de forma descendiente solo se tienen acceso a los datos a través de un pdf escaneado del documento original, por lo que, como ya he comentado, la única forma de obtener estos datos es tabular de forma manual todos y cada uno de ellos.

A continuación, expongo un ejemplo de lo que sería nuestra base de datos:

Datos procedentes de la capital de Jaén del año 2011

2011			Hombres	Mujeres	Total
	Edad	0-4	3247	3035	6282
		5-9	3278	3201	6479
		10-14	3170	2963	6133
		15-19	3537	3319	6856
		20-24	3927	3700	7627
		25-29	4103	3858	7961
		30-34	4552	4384	8936
		35-39	4587	4626	9213
		40-44	3691	4733	8424
		45-49	4383	4835	9218
		50-54	3970	4283	8253
		55-59	3134	3492	6626
		60-64	2571	2944	5515
		65-69	2152	2616	4768
		70-74	1720	2332	4052
		75-79	1632	2309	3941
		80-84	1115	1878	2993
		85-89	582	1106	1688
		90+	188	510	698
					115663

Fuente: INE

Y así con todos los censos desde 1900 hasta la actualidad tanto en provincia como en capital.

Como hemos comentado, por ahora, nos vamos a centrar en:

a) Crecimiento absoluto y relativo de la población de la provincia de Jaén y la ciudad de Jaén entre 1900 y 2016 (expresada en dimensión anual)

Para ello, lo que hemos realizado ha sido una búsqueda de los datos de población entre esas fechas y el posterior cálculo del crecimiento.

El crecimiento de la población, se entiende como el crecimiento de una población, desde un determinado momento es el incremento (o disminución) porcentual entre dos momentos del tiempo, expresado en una dimensión anual. Es decir, hemos calculado una tasa de crecimiento anual a partir de la siguiente fórmula: $((\text{Población final} / \text{Población inicial})) * 100 - 100$ y todo esto dividido entre n, siendo n el número de años que abarca el periodo considerado.

Un ejemplo de ello sería lo siguiente:

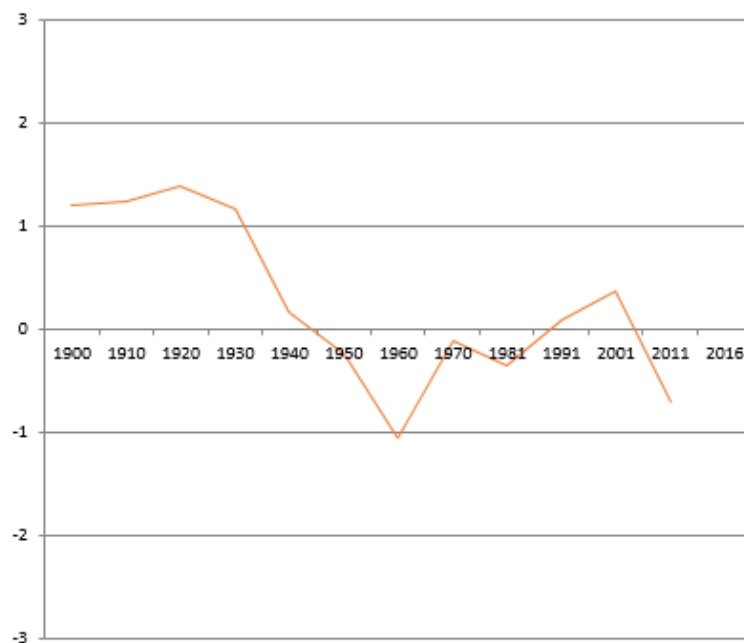
Datos de la provincia de Jaén

JAÉN PROVINCIA				
Población	Hombres	Mujeres	Total	Cálculo del crecimiento de la población
1900	236732	233149	469881	1,06
1910	265848	260870	524516	1,14
1920	297548	293022	590570	1,29
1930	338623	335722	674345	1,17
1940	374633	386214	760847	0,24
1950	382517	399181	781228	-0,40
1960	368824	378117	746941	-0,96
1970	328772	339434	668206	-0,39
1981	521822	538687	639821	-0,03
1991	314848	322785	637633	0,09
2001	317343	326477	643820	0,33
2011	333860	333623	667484	-0,32
2016	319975	324148	644123	

Fuente: INE

El resultado que obtenemos por tanto es:

Crecimiento de la población de la provincia de Jaén



Fuente: INE

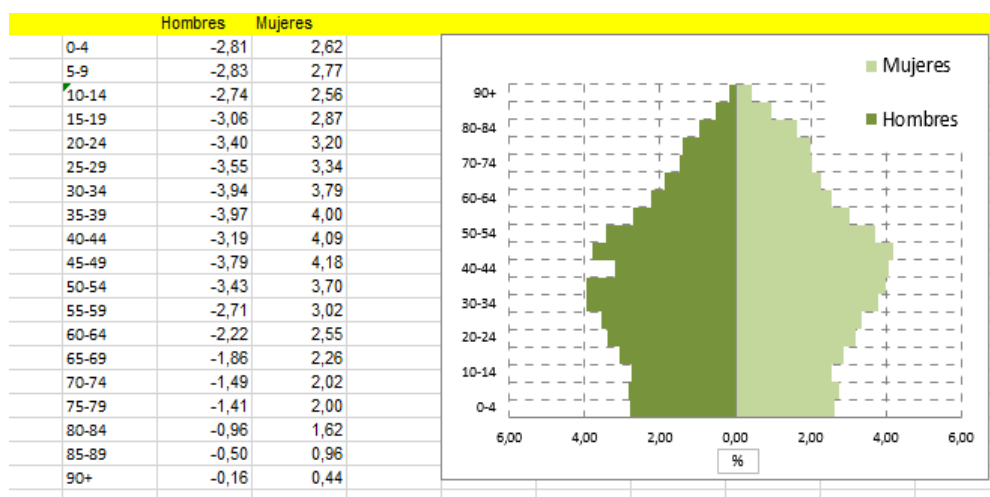
Como podemos observar, la población de la provincia de Jaén ha ido evolucionando de forma creciente, aunque muy lenta, y con algunas disminuciones considerables. En 1900, la población era de 469.881 habitantes, fue aumentando y en el año 1950 se notó un elevado aumento de la población, siendo pues, el año donde más habitantes tenía la provincia. A partir del año 1950, se produjo la pérdida de efectivos de forma continuada hasta el año 1991. En general el crecimiento ha sido muy limitado y no ha tenido grandes cambios bruscos excepto en la transición del año 1930 al 1940, donde aumentó su población en 86.502 habitantes.

b) Distribución absoluta y relativa de la población de la provincia de Jaén y de la ciudad de Jaén por edad y sexo entre 1900 y 2016

Con respecto a la distribución, hemos procedido igual que en el anterior apartado; año por año, tanto para provincia c

Como para capital gracias a la base de datos elaborada, hemos procedido a la elaboración de las distintas pirámides.

El resultado sería el siguiente;



Fuente INE

c) Relación de masculinidad de la población de la provincia de Jaén y de la ciudad de Jaén por edad y sexo entre 1900 y 2016:

Para el cálculo de la relación de masculinidad, consiste en la razón de varones entre mujeres en una determinada población o sub-población. Se considera como el principal indicador, para analizar la distribución por sexo en la población, el proceso a seguir en este caso es la división por edad respectivamente del número de hombres entre el número de mujeres. Esto nos da un resultado el cual posteriormente los plasmamos de forma gráfica.

d) Relación de dependencia de la población de la provincia de Jaén y de la ciudad de Jaén por edad y sexo entre 1900 y 2016:

Es un indicador de dependencia económica potencial que mide la población en edades “teóricamente” inactivas en relación a la población en edades “teóricamente” activas.

Para realizar el cálculo consiste en el total de población de 0 a 14 años más la población de 65 y más, dividido por el total de población de 15 a 64 años, multiplicado por 100.

e) Tasas de crecimiento poblacional de la población de la provincia de Jaén y de la ciudad de Jaén por edad y sexo entre 1900 y 2016 (expresada en dimensión anual):

El crecimiento de una población, desde un determinado momento en el tiempo “t” y durante un periodo de tiempo “n”, es la diferencia entre la población existente al final de dicho periodo de tiempo y la población que había al principio

Con el fin de seguir avanzando en la elaboración del blog, también hemos introducido estos últimos tres indicadores, que nos pueden resultar de interés.

Comentar también, que, tras investigar y buscar exhaustivamente, se produce el caso de la falta de datos. Esto se debe a que los censos pertenecen a años muy anteriores y es posible que no se recabara toda la información.

3.3 EL BLOG; “INDICADORES SOCIODEMOGRÁFICOS DE LA PROVINCIA DE JAÉN”

-Estructura de nuestro blog:

Antes de estructurar nuestro blog, en primer lugar, hemos buscado en qué plataforma crear el mismo, dado que actualmente existe una gran diversidad de recursos para crear un blog. Además, hemos ido observando qué tipos de blog existen, como se estructuran, la forma en que aparece el contenido etc. en nuestro blog vamos a intentar exponer la información de la forma más sencilla posible, para que el contenido pueda ser asimilado por toda la población.

Después de leer opiniones, de ver cuáles son los soportes más utilizados para la creación de un blog, llego a la conclusión de que la mejor opción sería crearlo en WordPress, dado que es la plataforma líder de blogging. En esta página encontramos las

características y diferencias que tiene esta plataforma con respecto a su otra gran rival (<http://www.ciudadano2cero.com/diferencias-wordpress-blogger/>)

- Nombre:

El nombre del blog debe ser acorde con el trabajo que estamos realizando y fácil de encontrar a la hora de buscar información. Dado que lo que vamos a realizar es un acercamiento desde la administración al ciudadano para que este pueda tener acceso directo a los datos sociodemográficos de la ciudad de Jaén, a la vez que expliquemos en qué consisten cada uno de ellos el nombre podría ser “Indicadores sociodemográficos de la provincia de Jaén”

Una vez que hemos elegido nuestra idea de nombre y ya tenemos plataforma, deberíamos pensar qué información vamos a plasmar en dicho blog y cómo lo vamos a hacer.

Podemos encontrar mucha información de cómo se utiliza esta plataforma, cómo se le puede sacar partido, qué funciones tiene etc., así que, tras aproximarnos un poco más a ella, comenzaríamos a crear nuestro blog.

- EL blog

En nuestra primera aproximación al blog, nos vamos a encontrar con algunas dificultades, ya que, si nunca hemos tratado con alguna plataforma del estilo, su utilización resulta un poco confusa al principio. Respecto a la estructura, debemos de llevar a cabo la elección de un título, la descripción del lugar etc.

En este caso, he creado cuatro menús, inicio, indicadores, blog y contacto. En el inicio se va a realizar una pequeña descripción del sitio y en qué vamos a basar nuestro blog. En el menú indicadores, la primera idea es seleccionar algunos de los indicadores más importantes, hacer una descripción de los mismos, detallar alguna información etc.; en el menú de blog, en este caso se utilizará para exponer alguna otra información relevante, páginas externas, noticias etc.

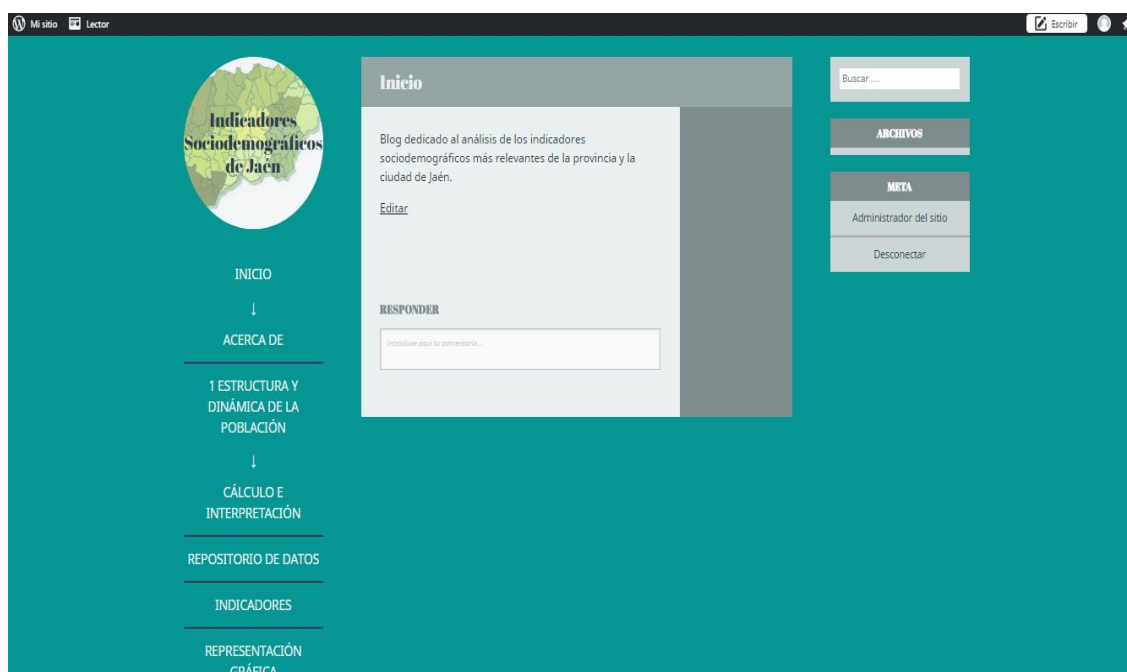
4. RESULTADOS

Acceso directo al blog: <https://indicadoresjaen.wordpress.com/>

➔ Correo de acceso: mpbg0004@red.ujaen.es

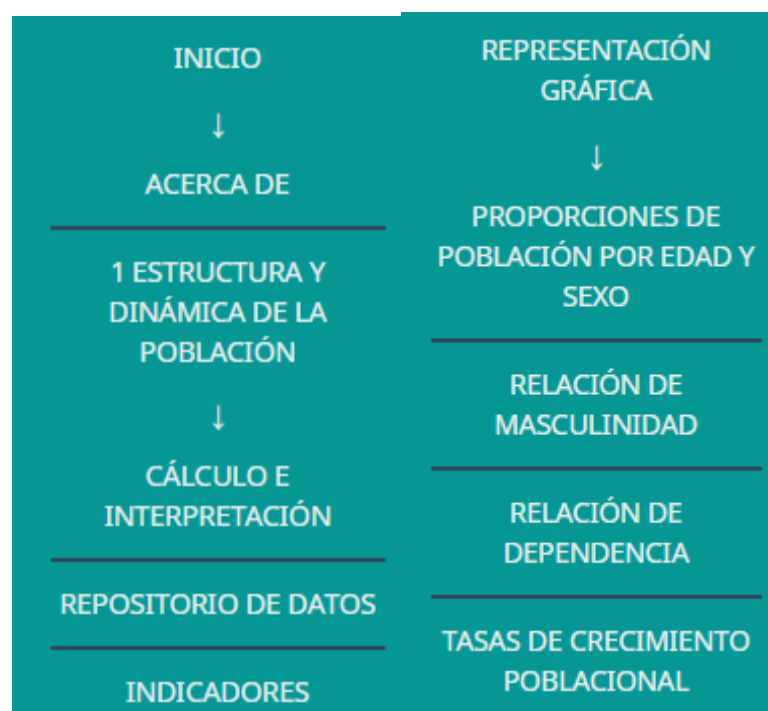
➔ Contraseña: indicadores123

Capturas de pantalla del resultado del blog





Ejemplo del menu:





Estos son únicamente algunos ejemplos de lo que podemos encontrar en el blog. A través del correo y contraseña proporcionada anteriormente será posible acceder a la totalidad de la información desarrollada.

Con respecto a los datos analizados, en el blog hemos introducido una serie de apartados donde aparece el cálculo e interpretación de los datos, un repositorio de los mismo, los indicadores que vamos a representar de forma gráfica y su correspondiente cálculo y la representación gráfica de los mismos. A su vez, en esta representación gráfica, se divide en los indicadores que hemos desarrollado: proporciones de población, relación de masculinidad, de dependencia y tasa de crecimiento poblacional.

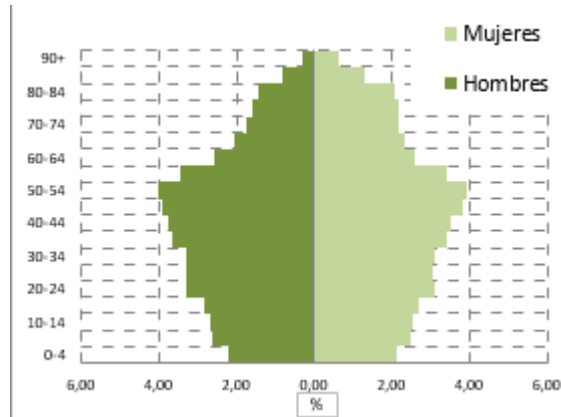
Un ejemplo de resultado de datos sería:

Representación gráfica para la provincia de Jaén más un pequeño análisis de la evolución observada.

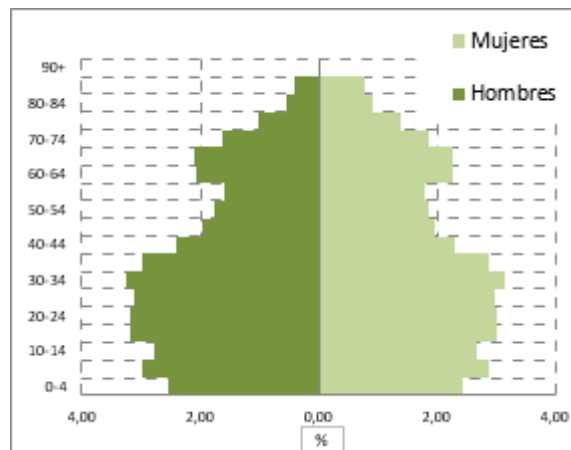
- Años escogidos: 2016, 1998, 1970 y 1900

- Gráfico para la provincia de Jaén:

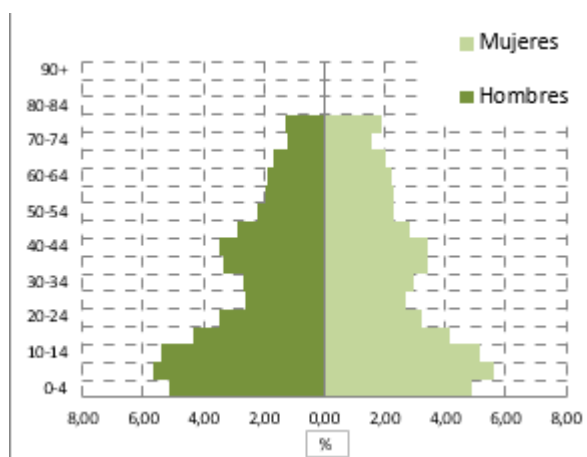
2016



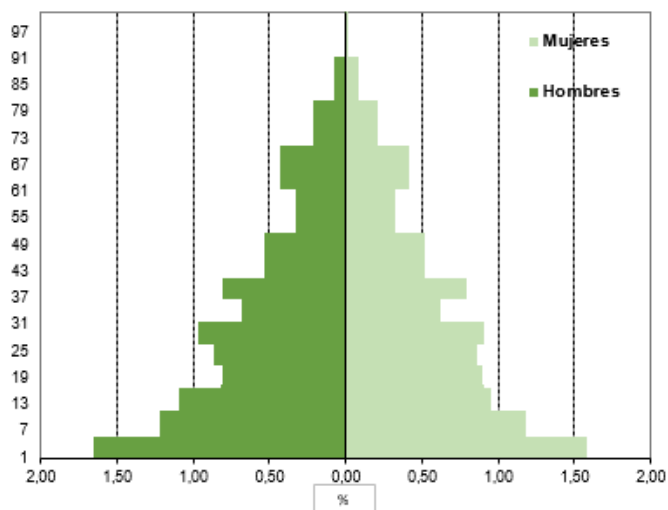
1998



1970



1900



Breve análisis de la evolución de la estructura de la población

Atendiendo a la evolución que se ha producido y al estudio que realiza Juan Antonio López Cordero¹⁰, La población jiennense ha vivido durante el siglo XX un proceso de

¹⁰ POBLACIÓN. JAÉN, 1875-1931 (En. Jaén entre dos siglos (1875-1931). Junta de Andalucía. Concejalía de Cultura / Fundación Caja de Granada. Jaén, 2000, p. 53-63.

transición demográfica, con la disminución de la fecundidad y el aumento de la esperanza de vida. La población está viviendo un proceso de envejecimiento que tiene sus efectos en distintos ámbitos socioeconómicos. Analizando la población general, desde los años 90 España ha empezado a ser un país receptor de inmigrantes, sobretodo población en edad de trabajar, y ello ha supuesto un gran crecimiento y la recuperación en algunos indicadores demográficos como el número medio de hijos por mujer o el índice de juventud, como podemos comprobar también en la población de la provincia de Jaén. Sin embargo, la crisis que se está viviendo desde el año 2008 está marcando de nuevo un cambio y, si se mantienen las tendencias actuales, se podría a llegar a perder población en un futuro próximo. Además, según las proyecciones realizadas por organismos especializados, dentro de 50 años podría haber una persona dependiente por cada persona en edad de trabajar.

Como podemos observar en la pirámide en el año 1900, la población presenta una amplia base, con gran cantidad de jóvenes, mientras que los mayores de cincuenta años poseen mucha menos población. Estas cifras varían poco a lo largo del periodo, aunque ya en el censo de 1930 empieza a apuntarse un mayor crecimiento de jóvenes y mayores junto con una disminución del número de viudos, consecuencia del inicio de un nuevo ciclo demográfico que tendrá una manifestación más clara en las décadas siguientes al período.

Es una población en fuerte crecimiento. En la pirámide de 1900 queda reflejada la mayor longevidad de la mujer y también las huellas de las crisis demográficas, como del cólera de 1885 y la crisis de subsistencias de 1882 entre los que tienen 16 y 25 años, correspondiente a los menores de cinco años durante los años de epidemia y sequía, grupo de edad que sufrió más la mortalidad. Por la misma razón la pirámide muestra clases huecas en los grupos de edad entre 41 y 45 años, correspondiente al cólera de 1854-1855; y 31-35 años, crisis de 1868 y siguientes, que dio origen al Sexenio Revolucionario y provocó el cambio de monarquía y la república.

5. CONCLUSIONES

Accesibilidad y calidad de la información sociodemográfica

Respecto a la accesibilidad de la información a la cual he podido tener acceso, y después de poder comprobar de primera mano cada una de las webs de los municipios de Jaén, queda comentar que encontramos ejemplos de todo tipo. Hay casos donde la información es extensa y actualizada y hay otros dónde es imposible encontrar algún tipo de información relacionada con los indicadores sociodemográficos. A nivel provincial la información que encontramos está mucho más completa y actualizada.

Tras comprobar el tipo de información que se presenta en las propias webs de los municipios elaboramos también una serie de tablas dónde se condensara toda la información (Estas tablas las podemos encontrar en los anexos al final de nuestro trabajo)

Descripción de la tabla:

Color verde: información completa y actualizada

Color rojo: información escasa y no actualizada

En blanco: falta de información por completo

Estas tablas están realizadas de forma que sea fácil y rápido observar la cantidad de información que podemos encontrar en la propia página web de cada municipio. Se presentan aquellos datos de las áreas de los indicadores para observar la importancia que tiene esta información para las administraciones.

De forma generalizada, podemos ver como son muy pocos municipios los que contienen información de los indicadores en su página web. Otros muchos sí que contienen, pero ocurre que los datos no están actualizados, por lo que la información se encuentra en desuso.

En la mayoría de los casos los municipios únicamente señalan la cantidad de habitantes que tienen, número que no aparece referencia a que año se basa, por lo que son datos totalmente inservibles.

Ejemplificación:

	Municipio	URL	Estructura y Dinámica de población	Educación	Trabajo	Vivienda y saneamiento ambiental	Salud	Condiciones de vida	Situación de la mujer
8	Arquillos	http://www.arquillos.es/es/el-municipio/datos-generales.html	SI						
9	Arroyo del Ojanco	http://www.arroyodelojanco.es/es/el-municipio/estadisticas.html	SI						
10	Baeza	http://www.baeza.es/baeza/extranet/							
11	Bailén	http://www.ayto-bailen.com/							
12	Baños de la Encina	http://www.banosdelaencina.es/	SI						
13	Beas de Segura	http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sima/html/sm23012.htm	SI	SI	SI	SI	SI		SI

Tras realizar todo este trabajo, esperamos haber condensado y a su vez puesto a disposición del ciudadano todos aquellos datos de interés y de mayor relevancia, de la provincia y ciudad de Jaén y de forma sencilla. Esperamos que sirva y sea de gran utilidad para futuros proyectos o para el interés general, y a su vez mencionar, que no se descarta la posibilidad de ir ampliando, mejorando y complementando este blog, dado que de forma inicial únicamente nos hemos centrado en una serie de áreas e indicadores. Por último, añadir que todos los datos han sido actualizados a fecha de 17/05/2017 en base a la página del Instituto Nacional de Estadística.

6. Bibliografía y recursos online utilizados

- **Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía:**
<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sima/smind23.htm>
- **Diputación de Jaén, indicadores socio-económicos:**
<https://www.dipujaen.es/portal-de-transparencia/economica-financiera/indicadores-economico-financieros.html>
- **Diputación de Jaén, indicadores de formación y desarrollo:**
<https://www.dipujaen.es/export/sites/default/galerias/galeriaDescargas/diputacion/di>

- **Difusión e información sobre transparencia :**
<http://www.monografias.com/trabajos901/tics-difusion-informacion-derecho-espanol/tics-difusion-informacion-derecho-espanol.shtml>
- **Fundación BBVA, la población de Jaén:**
https://www.google.es/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=3&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjJ3N-HyM7RAhVDvRoKHckbBocQFggnMAI&url=http%3A%2F%2Fwww.fbbva.es%2FFTLFU%2Fdat%2Fcuaderno_poblacion_jaen.pdf&usg=AFQjCNFLtQcfZBENfjWFQXFC58G7edMV7Q&bvm=bv.144224172,d.d24
- **II Plan estratégico de la Provincia de Jaén:** <http://www.planestrajaen.org/centro-documental/indicadores-de-desarrollo-jaen/>
- **Nacional de Estadística, indicadores demográficos básicos:**
<http://www.ine.es/jaxi/menu.do?type=pcaxis&path=/t20/p318/&file=inebase>
- **Ministerio de Educación y Deportes:** <http://www.mecd.gob.es/ministerio-mecd/organizacion/igualdad-genero/estadisticas.html>
- **Diputación de Jaén, acceso a los municipios:** <https://www.dipujaen.es/municipios/>
- **Luciano Parejo Alfonso.** EFICACIA Y ADMINISTRACION. Madrid: MAP, 1995, pág. 94
- **Ricardo C. A. Cardón,** “La Constitución Provincial vulnerada” en Estudio sobre Tribunales de Cuentas y de Control Público (Salta: Comisión Bicameral Examinadora de autores salteños, 1996), 233.
- **María L. Aicardi,** “El Control del Estado”, presentado en el 12º Congreso Nacional de Profesionales en Ciencias Económicas, Sector Público, Córdoba, Argentina, 1998, 7-17.
- **La Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Buen Gobierno**

- Schalock y **Verdugo (2003, p215)**
- **Mejía Lira, José.** "La Participación Ciudadana en las Prestación de los Servicios públicos Municipales". México, Gestión y Estrategia. Ene.-sep. 1992. p. 61.
- **Juan Antonio López Cordero** POBLACIÓN. JAÉN, 1875-1931 (En. Jaén entre dos siglos (1875-1931). Junta de Andalucía. Concejalía de Cultura / Fundación Caja de Granada. Jaén, 2000, p. 53-63.

8. ANEXOS

	<i>Municipio</i>	<i>URL</i>	<i>Estructura y Dinámica de población</i>	<i>Educación</i>	<i>Trabajo</i>	<i>Vivienda y saneamiento ambiental</i>	<i>Salud</i>	<i>Condiciones de vida</i>	<i>Situación de la mujer</i>
1	Albánchez de Mágina	<a href="http://www.albanch
ezdemagina.es/">http://www.albanch ezdemagina.es/;	Si						
2	Alcalá la Real	<a href="http://www.alcalalar
eal.es/index.php">http://www.alcalalar eal.es/index.php	Si						
3	Alcaudete	<a href="http://www.alcaudet
e.es/index.php/es/">http://www.alcaudet e.es/index.php/es/							
4	Aldeaquemada	<a href="http://www.aldeaqu
emada.com/">http://www.aldeaqu emada.com/							
5	Andújar	<a href="http://www.andujar.
es/index.php?id=his
toria_andujar&L=0">http://www.andujar. es/index.php?id=his toria_andujar&L=0							
6	Arjona	http://arjona.es/							
7	Arjonilla	<a href="http://www.arjonilla
.es/el-
municipio/datos-
generales.html">http://www.arjonilla .es/el- municipio/datos- generales.html	SI						

	Municipio	URL	Estructura y Dinámica de población	Educación	Trabajo	Vivienda y saneamiento ambiental	Salud	Condiciones de vida	Situación de la mujer
8	Arquillos	http://www.arquillos.es/es/el-municipio/datos-generales.html	SI						
9	Arroyo del Ojanco	http://www.arroyodelojanco.es/es/el-municipio/estadisticas.html	SI						
10	Baeza	http://www.baeza.es/baeza/extranet/							
11	Bailen	http://www.ayto-bailen.com/							
12	Baños de la Encina	http://www.banosde laencina.es/	SI						
13	Beas de Segura	http://www.juntadeandalucia.es/instituto deestadisticaycartografia/sima/htm/sm23012.htm	SI	SI	SI	SI	SI		SI

	Municipio	URL	Estructura y Dinámica de población	Educación	Trabajo	Vivienda y saneamiento ambiental	Salud	Condiciones de vida	Situación de la mujer
14	Bedmar y Garcéz	http://www.baeza.es/baeza/extranet/	SI						
15	Bejijar	http://begijar.es/							
16	Bélmez de la Moraleda	http://www.belmezdelamoreda.es/el-municipio/datos-generales.html	SI						
17	Benatae	http://www.benatae.es/el-municipio/datos-generales.html	SI						
18	Cabra del Santo Cristo	http://www.aytocabradelsantocristo.com/estadisticas	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
19	Cambil	http://www.cambilarbuniel.es/	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
20	Campillo de Arenas	http://www.campillodearenas.es/el-municipio/datos-generales.html	SI						

	Municipio	URL	Estructura y Dinámica de población	Educación	Trabajo	Vivienda y saneamiento ambiental	Salud	Condiciones de vida	Situación de la mujer
21	Canena	http://www.canena.es/el-municipio/datos-generales.html	SI						
22	Carboneros	http://www.carboneros.es/es/el-municipio/datos-generales.html	SI						
23	Cárcheles	http://www.carcheles.es/el-municipio/datos-generales.html solo menciona la población	SI						
24	La Carolina	http://lacarolina.innovasur.es/index.php?option=com_content&view=article&id=106&Itemid=115	SI						
25	Castellar	http://www.castellar.es/datos-generales	SI	SI					
26	Castillo de Locubín	http://www.turismocastillodelocubin.com/							
27	Cazalilla	http://www.cazalilla.es/es/el-municipio/datos-generales.html	SI						

	<i>Municipio</i>	<i>URL</i>	<i>Estructura y Dinámica de población</i>	<i>Educación</i>	<i>Trabajo</i>	<i>Vivienda y saneamiento ambiental</i>	<i>Salud</i>	<i>Condiciones de vida</i>	<i>Situación de la mujer</i>
28	Cazorla	http://cazorla.es/							
29	Chiclana de Segura	http://www.chiclana-desegura.es/	SI						
30	Chinlluévar	http://www.chilluevar.es/							
31	Escañuela	http://www.escanuela.es/el-municipio/datos-generales.html	SI						
32	Espelúy	http://www.espeluy.es/	SI						
33	Frailes	http://www.frailes.es/datos-generales-frailes	SI						
34	Fuensanta de Martos	http://www.fuensantademartos.es/el-municipio/datos-generales.html	SI						
35	Fuerte del Rey	http://www.fuertedelrey.es/el-municipio/datos-generales.html	SI						

	Municipio	URL	Estructura y Dinámica de población	Educación	Trabajo	Vivienda y saneamiento ambiental	Salud	Condiciones de vida	Situación de la mujer
36	Génave	http://www.genave.es/el-municipio/datos-generales.html	SI						
37	La Guardia de Jaén	http://laguardiadejaen.com/lugares/la-guardia-de-jaen/	SI						
38	Guarromán	http://www.guarroman.net/							
39	Higuera de Calatrava	http://www.higueradecalatrava.es/el-municipio/datos-generales.html	SI						
40	Hinojares	http://www.hinojares.es/el-municipio/datos-generales.html	SI						
41	Hornos	http://www.hornos.es/el-municipio/datos-generales.html	SI						
42	Huelma	http://www.aytohuelma.es/	SI	SI	SI	SI	SI		
43	Huesa	http://www.huesa.es/el-municipio/datos-generales.html ,	SI						

	Municipio	URL	Estructura y Dinámica de población	Educación	Trabajo	Vivienda y saneamiento ambiental	Salud	Condiciones de vida	Situación de la mujer
44	Ibros	http://www.ayunibros.es/index.php/municipio/datosgenerales;	SI						
45	La Iruela	http://www.lairuela.es/el-municipio/datos-generales.html;	SI						
46	Iznatoraf	http://www.iznatoraf.es/el-municipio/datos-generales.html,	SI						
47	Jabalquinto	http://www.jabalquinto.es/;	SI						
48	Jaén	http://www.turjaen.org/es/conoce-jaen/jaen-en-numeros; http://www.aytojaen.es/portal/p_1_principal.jsp?codResi=1	SI						
49	Jamilena	http://www.jamilena.es/el-municipio/datos-generales.html	SI						
50	Jimena	http://www.jimena.es/el-municipio/datos-generales.html	SI						

	Municipio	URL	Estructura y Dinámica de población	Educación	Trabajo	Vivienda y saneamiento ambiental	Salud	Condiciones de vida	Situación de la mujer
51	Jódar	http://www.jodar.es/el-municipio/							
52	Lahiguera	http://www.lahiguera.es/el-municipio/datos-generales.html ;							
53	Larva	http://www.larva.es/el-municipio/datos-generales.html ; http://	SI	SI	SI	SI	SI		
54	Linares	http://www.ciudaddeлинаres.es/portalLinares/p_20_contenedor1.jsp?seccion=s_fdes_d4_v2.jsp&codbusqueda=193&language=es&codResi=1&codMenuPN=190&codMenu=212&layout=p_20_contenedor1.jsp&layout=p_20_contenedor1.jsp	SI						
55	Lopera	http://www.lopera.es/el-municipio/demografia-y-economia.html	SI						

	Municipio	URL	Estructura y Dinámica de población	Educación	Trabajo	Vivienda y saneamiento ambiental	Salud	Condiciones de vida	Situación de la mujer
56	Lupión	http://www.lupion.es/ el- municipio/estadisticas .html	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
57	Mancha Real	http://www.mancharal.es/							
58	Marmolejo	http://www.ayuntamientodemarmolejo.es/							
59	Martos	http://martos.es/index. php/tu-ciudad-2	SI						
60	Mengibar	http://www.aytomengibar.com/index.php/home/sobremengibar/datosdeinteres	SI						
61	Montizón	http://www.montizon.es/el-municipio/datos-generales.html	SI						
62	Navas de San Juan	http://www.navasdesanjuan.es/							
63	Noalejo	http://www.noalejo.es/ el- municipio/estadisticas .html	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI

	Municipio	URL	Estructura y Dinámica de población	Educación	Trabajo	Vivienda y saneamiento ambiental	Salud	Condiciones de vida	Situación de la mujer
64	Orcera	http://www.orcera.es/el-municipio/estadisticas.html	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
65	Peal de Becerro	http://www.pealdebecerro.es/el-municipio/estadisticas.html	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
66	Pegalajar	http://www.ayto-pegalajar.org/situacion-geografica/	SI						
67	Porcuna	http://www.porcuna.es/el-municipio/estadisticas.html	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
68	Pozo Alcón	http://www.pozoalcon.es/el-municipio/datos-generales.html	SI						
69	Puente de Génave	http://www.puentedegenave.es/el-municipio/estadisticas.html	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
70	La Puerta de Segura	http://www.lapuertadesequera.es/el-municipio/estadisticas.html	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
71	Quesada	http://www.quesada.es/							

	<i>Municipio</i>	<i>URL</i>	<i>Estructura y Dinámica de población</i>	<i>Educación</i>	<i>Trabajo</i>	<i>Vivienda y saneamiento ambiental</i>	<i>Salud</i>	<i>Condiciones de vida</i>	<i>Situación de la mujer</i>
72	Rus	http://www.rus.es/el-municipio/datos-generales.html	<i>SI</i>						
73	Sabiote	http://www.sabiote.com/estadisticas/	<i>SI</i>						
74	Santa Elena	http://www.santaelena.es/el-municipio/estadisticas.html	<i>SI</i>						
75	Santiago de Calatrava	http://www.santiagodecalatrava.es/el-municipio/datos-generales.html	<i>SI</i>						
76	Santiago Pontones	http://www.santiagopontones.es/el-municipio/estadisticas.html	<i>SI</i>	<i>SI</i>	<i>SI</i>	<i>SI</i>	<i>SI</i>	<i>SI</i>	<i>SI</i>
77	Santisteban del Puerto	http://www.santistebanelpuerto.es/el-municipio/estadisticas.html	<i>SI</i>	<i>SI</i>	<i>SI</i>	<i>SI</i>	<i>SI</i>	<i>SI</i>	<i>SI</i>
78	Santo Tomé	http://www.santotome.es/el-municipio/estadisticas.html	<i>SI</i>	<i>SI</i>	<i>SI</i>	<i>SI</i>	<i>SI</i>	<i>SI</i>	<i>SI</i>

	Municipio	URL	Estructura y Dinámica de población	Educación	Trabajo	Vivienda y saneamiento ambiental	Salud	Condiciones de vida	Situación de la mujer
79	Segura de la Sierra	http://www.seguradela sierra.es/el-municipio/estadisticas.html	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
80	Siles	http://www.siles.es/index.php/ayuntamiento	SI						
81	Sorihuela del Guadalimar	http://www.sorihueladelguadalimar.com/							
82	Torredelcampo	http://www.torredelcampo.es/index.php?option=com_content&task=view&id=61&Itemid=60	SI						
83	Torreblascopedro	http://www.torreblascopedro.es/index.php?Consulta=pueblo	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
84	Torredonjimeno	http://www.tosiria.com/index.php/torredonjimeno/poblacion.html	SI						
85	Torreperogil	http://torreperogil.es/ayuntamiento/areas-municipales/							

	Municipio	URL	Estructura y Dinámica de población	Educación	Trabajo	Vivienda y saneamiento ambiental	Salud	Condiciones de vida	Situación de la mujer
86	Torres	http://www.aytorres.es/el-municipio/estadisticas.html	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
87	Torres de Albánchez	http://www.torresdealbanchez.es/el-municipio/estadisticas.html	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
88	Úbeda	http://www.ubeda.es/ubeda/							
89	Valdepeñas de Jaén	http://sierrasurjaen.com/municipio/	SI						
90	Vilches	http://vilches.sedelectronica.es/info.12							
91	Villacarrillo	http://www.villacarrillo.es/el-municipio/datos-generales.html	SI						
92	Villanueva de la Reina	http://www.vreina.com/pagina.php?pagina=10	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
93	Villanueva del Arzobispo	http://www.villanuevadelarzobispo.es/index.php							

	Municipio	URL	Estructura y Dinámica de población	Educación	Trabajo	Vivienda y saneamiento ambiental	Salud	Condiciones de vida	Situación de la mujer
94	Villardompar do	http://www.villardompar.do/municipio/estadisticas.html	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
95	Los Villares	http://www.losvillares.com/							
96	Villarrodriago	http://www.villarrodriago.es/el-municipio/estadisticas.html	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
97	Villatorres	http://www.villatorres.es/el-municipio/estadisticas.html	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI

Descripción de la tabla:

Color verde: información completa y actualizada

Color rojo: información escasa y no actualizada

En blanco: falta de información por completo

Esta tabla está realizada de forma que sea fácil y rápido observar la cantidad de información que podemos encontrar en la propia página web de cada municipio. Se presentan aquellos datos de las áreas de los indicadores para observar la importancia que tiene esta información para las administraciones.

De forma generalizada, podemos ver como son muy pocos municipios los que contienen información de los indicadores en su página web. Otros muchos sí que contienen, pero ocurre que los datos no están actualizados, por lo que la información se encuentra en desuso.

En la mayoría de los casos los municipios únicamente señalan la cantidad de habitantes que tienen, número que no aparece referencia a que año se basa, por lo que son datos totalmente inservibles.

