



FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

GRADO EN ECONOMIA

ESTUDIO DEMOGRÁFICO Y ECONÓMICO DEL MUNICIPIO DE ARAHAL

Trabajo Fin de Grado presentado por Gloria Pérez Brenes, siendo la tutora del mismo la profesora María Dolores Pérez Hidalgo.

Vº. Bº. del Tutor:

Alumno:

Dña. María Dolores Pérez Hidalgo

Dña. Gloria Pérez Brenes

Sevilla. Mayo de 2018



GRADO EN ECONOMIA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

TRABAJO FIN DE GRADO
CURSO ACADÉMICO [2017-2018]

TÍTULO: ESTUDIO DEMOGRÁFICO Y ECONÓMICO DEL MUNICIPIO DE ARAHAL

AUTOR: DÑA. GLORIA PÉREZ BRENES

TUTOR: DÑA. MARÍA DOLORES PÉREZ HIDALGO

DEPARTAMENTO: ECONOMIA APLICADA I

ÁREA DE CONOCIMIENTO: MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA ECONOMÍA Y LA EMPRESA

RESUMEN: El objetivo de este estudio es hacer un análisis demográfico y económico del municipio de Arahal para el periodo comprendido entre 2003 y 2017. Se comienza con una breve explicación de la situación geográfica del municipio, para luego adentrarnos en datos referentes a la demografía del lugar.

Referido a los datos económicos se hará un estudio de las empresas y sectores de actividad que predominan en Arahal y que aportan mayor riqueza a este municipio. Se llevará a cabo un estudio de la renta personal de los habitantes, así como de las tasas de empleo y desempleo.

PALABRAS CLAVES: Población; Comunicación; Transporte; Actividad empresarial; Renta; Empleo/Desempleo.

ÍNDICE

CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1. SITUACIÓN GEOGRÁFICA DEL MUNICIPIO DE ARAHAL.....	1
CAPÍTULO 2. DATOS DEMOGRÁFICOS DEL MUNICIPIO DE ARAHAL.....	3
2.1. ANÁLISIS DE LA POBLACIÓN.....	3
2.2. OTROS SERVICIOS.....	7
2.2.1. Comunicación.....	7
2.2.2. Medios de transporte.....	9
CAPÍTULO 3. DATOS ECONÓMICOS DEL MUNICIPIO DE ARAHAL.....	13
3.1. EMPRESAS Y SECTORES DE ACTIVIDAD.....	13
3.1.1. Sector primario.....	13
3.1.2. Sector secundario.....	15
3.1.3. Sector terciario.....	16
3.2. ESTUDIO DE LA RENTA.....	18
CAPÍTULO 4. EMPLEO Y DESEMPLEO.....	23
4.1. EVOLUCIÓN DEL EMPLEO Y DESEMPLEO POR SECTORES.....	23
4.2. EVOLUCIÓN DEL EMPLEO Y DESEMPLEO POR SEXO.....	26
4.3. EVOLUCIÓN DEL EMPLEO Y DESEMPLEO POR EDADES.....	28
CAPÍTULO 5. CONCLUSIONES.....	33
BIBLIOGRAFÍA.....	35

CAPÍTULO 1

INTRODUCCIÓN

1.1. SITUACIÓN GEOGRÁFICA DEL MUNICIPIO DE ARAHAL

Arahal es un municipio que pertenece a la provincia de Sevilla, en Andalucía. Su ubicación exacta es 37°15'45"N 5°32'43"O con una superficie de 201,9 km². Se encuentra a 45 km de la provincia de Sevilla. Está localizada sobre una colina a 117 metros de altitud sobre el nivel del mar, ocupando el terreno situado al suroeste de Sevilla. Forma parte de la conocida Campiña sevillana, caracterizada por la presencia de lomas y llanuras, delimitado por la Sierra Sur, la Vega del Guadalquivir y Los Alcores.

Figura 1.1. Mapa de la Campiña sevillana



Fuente: <https://es.wikipedia.org>

Sus límites geográficos son Carmona y Paradas por el norte, Morón de la Frontera por el este, El Coronil y Montellano por el sur y por el oeste, Los Molares y Alcalá de Guadaíra.

El municipio se encuentra situado en una colina con forma de meseta en cuya cima podemos encontrar el casco histórico. El tipo de suelo que podemos encontrar en este

municipio es de carácter arcilloso, habiendo algunas zonas con concreción calcárea. En este suelo se alojan las tierras más productivas de la comarca, predominando la producción de girasol, algodón y aceituna de mesa.

En cuanto a su configuración urbana, Arahál se genera en términos urbanísticos, a partir de un casco antiguo perfectamente delimitado, desarrollándose de forma redondeada a partir de las traseras de la Plaza del Ayuntamiento. El centro podemos fijarlo en la Iglesia Parroquial de Santa María Magdalena.

La primera expansión se desarrolla en torno al núcleo, la cual se hace en todas direcciones excepto en la noroeste. Se produce un gran desarrollo en dirección sureste que durará hasta los siglos XVIII y XIX. El crecimiento urbano busca el apoyo de la travesía de la carretera Sevilla-Antequera. Desde los años cincuenta podemos observar que la expansión arahalense se ha realizado en todas las direcciones. Los límites de la edificación están claramente definidos por la Autovía A-92 y por la vía de ferrocarril, definiendo la estructura actual del núcleo urbano, el cual se organiza en torno a un eje con dirección noreste-suroeste, quedando definido por la calle Corredera.

El parcelario urbano comprendido por el casco antiguo y por la expansión hasta los años cincuenta queda ahora indefinido debido a las construcciones más actuales en la que predominan los bloques aislados, grandes equipamientos y crecimientos desordenados que no han sido objeto de planificación hasta tiempos muy recientes.

Figura 1.2. Plano de Arahál



Fuente: <http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sima/ficha.htm?>

CAPÍTULO 2

DATOS DEMOGRÁFICOS DEL MUNICIPIO DE ARAHAL

2.1. ANÁLISIS DE LA POBLACIÓN

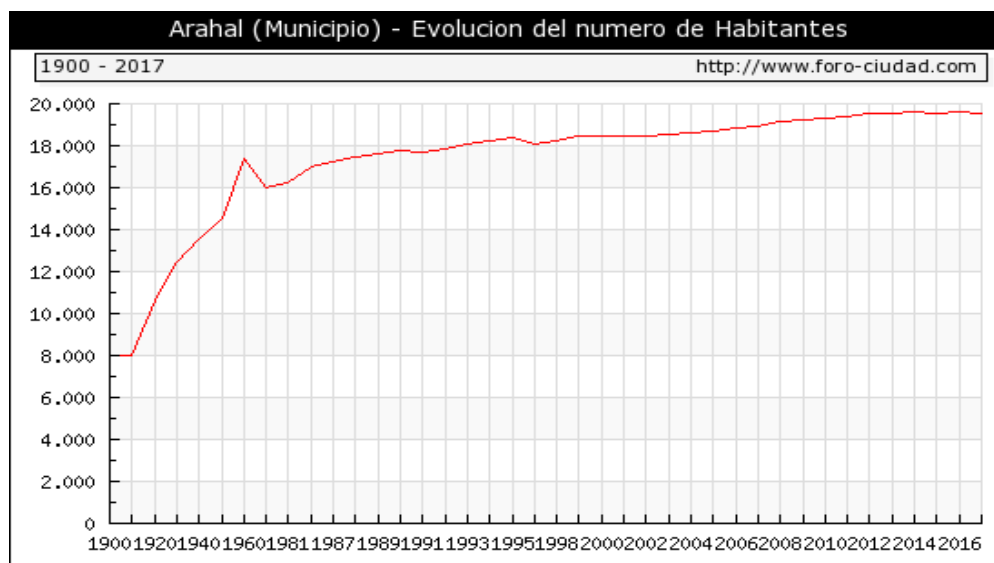
Una de las fuentes más importantes a la hora de abordar el estudio de una población es el censo. El primer censo moderno de población en España data de 1768 y fue realizado por el Conde de Aranda bajo el reinado de Carlos III, aunque es en 1857 cuando tiene lugar el primer censo oficial.

Los censos de población los realiza el Instituto Nacional de Estadística (INE), aunque hay organismos y personas que colaboran en el diseño y el contenido de ellos. De esta forma, en la ejecución de los censos participan los Ayuntamientos y los Institutos de Estadística de las Comunidades Autónomas.

En el año 2017 el municipio de Arahál contaba con una población total de 19.532 habitantes, 62 habitantes menos que en el año 2016, de los que 9.664 son hombres y 9.868 son mujeres.

En el gráfico, se puede observar la evolución del número de habitantes de Arahál desde 1900 hasta 2017. La población experimenta desde el año 1900 un crecimiento continuado.

Gráfico 2.1. Evolución del número de habitantes desde 1900 a 2017 en Arahál



Fuente: <http://www.foro-ciudad.com/sevilla/arahal/habitantes.html#Evolucion>

Según este gráfico podemos dividir la evolución de la población arahalense en tres etapas.

En la primera etapa que comprende desde el año 1900 hasta 1960, se puede apreciar una tendencia creciente de la población, que pasa de 7.981 habitantes a 17.361, suponiendo un crecimiento del 117,52%. Esto puede deberse a que las personas contraían matrimonio a una edad muy temprana, el uso de métodos anticonceptivos en esta época era impensable y el número de hijos por matrimonio era mucho mayor que el de la actualidad. Por otro lado, gracias al descubrimiento cada vez mayor de los medicamentos, las tasas de mortalidad disminuyen progresivamente. Todo ello, sumado al fenómeno “baby boom”, dio lugar a las tasas de crecimiento de estos años.

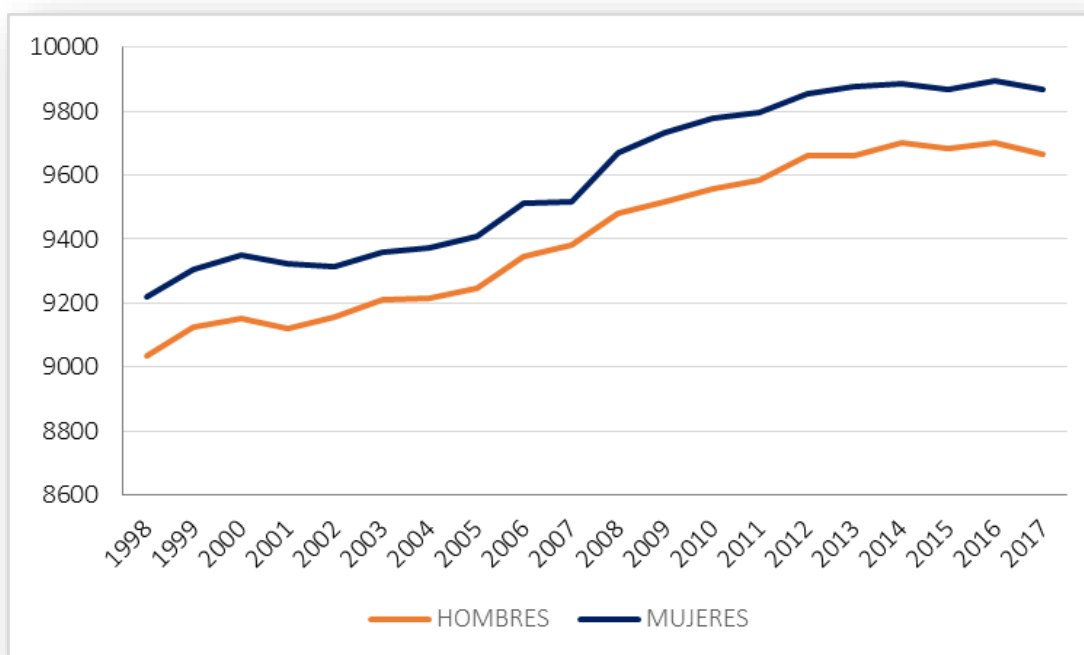
La segunda etapa engloba desde el año 1960 hasta 1970, en la que el número de habitantes desciende de 17.361 habitantes a 15.970 habitantes. En estos diez años la población de Arahal pierde 1.391 habitantes, es decir, pierde más de un 8% de población. Las migraciones hacia áreas más industriales explica este descenso.

En la tercera etapa, desde el año 1970 hasta 2017, el número de habitantes de Arahal fue creciendo paulatinamente debido a la llegada de emigrantes que regresan al país e inmigrantes procedentes de Marruecos y más tarde de otros países de Europa. Los datos de 2017 nos muestran que el número de habitantes empadronados en Arahal procedentes de países extranjeros ascendían a 299, esto supone un 1,53% de la población total de Arahal.

La tendencia de la población en los últimos años nos hace pensar en un estancamiento o incluso una levísima disminución.

En el gráfico 2.2., se puede apreciar un comportamiento paralelo en la evolución de la población masculina y femenina, situándose en todo momento la población femenina por encima de la masculina.

Desde el año 1998 hasta el 2000 tanto la población masculina como femenina aumentan. El total de mujeres en 1998 es de 9.218, siendo el de hombres 9.034, ambos sexos en el año 2000 pasan a ser 9.350 y 9.151 respectivamente. A partir de este año la población desciende debido a que el número de nacimientos es menor.

Gráfico 2.2. Evolución de la población de Arahal por sexo desde 1998 hasta 2017

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del INE

Existe una clara diferencia entre la población masculina y femenina, siendo esta última mayor. Para el año 2008 la población femenina es 1,64% mayor que la de 2007. En 2014 la población de varones es de 9.700 y la de mujeres 9.885, en 2015 pasan a ser de 9.683 y 9.867 respectivamente, es decir, la población masculina que se pierde es de 0,17%, la de mujer es de 0,18%. Entre las razones que explican estas causas está el que la población joven decida seguir trabajando y formándose lo que obliga a algunas personas a cambiar de residencia, así como la posibilidad de tener menos hijos.

En la tabla 2.1., que se muestra a continuación, se puede apreciar la tendencia que ha ido siguiendo la población así como sus tasas de variación interanuales y diferenciadas por sexo.

Como se ha venido comentando anteriormente, los años en los que se registran tasas de variación negativa son 2001, 2015 y 2017 para el caso de los hombres y 2001, 2002, 2015 y 2017 las mujeres. Para el conjunto total, las tasas de variación negativa se dan en 2001, 2015 y 2017. Por otro lado, es en el año 2008 donde la población de mujeres aumenta mientras que para el caso de los hombres este ascenso se produce en el año 2006. El año 2017 muestra la mayor recesión de la población total, debido en mayor proporción al descenso del número de varones.

Tabla 2.1. Evolución de la población de Arahal desde el año 1998 hasta 2017

AÑO	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	TVH %	TVM %	TV TOTAL %
1998	9034	9218	18252			
1999	9124	9307	18431	0,99	0,97	0,98
2000	9151	9350	18501	0,3	0,46	0,38
2001	9119	9325	18444	-0,35	-0,27	-0,31
2002	9157	9316	18473	0,41	-0,1	0,16
2003	9209	9359	18568	0,57	0,46	0,51
2004	9214	9374	18588	0,05	0,16	0,11
2005	9245	9410	18655	0,33	0,38	0,36
2006	9348	9513	18861	1,11	1,09	1,1
2007	9381	9515	18896	0,35	0,02	0,19
2008	9479	9671	19150	1,04	1,64	1,34
2009	9517	9731	19248	0,4	0,62	0,51
2010	9557	9778	19335	0,42	0,48	0,45
2011	9586	9796	19382	0,3	0,18	0,24
2012	9659	9854	19513	0,76	0,59	0,68
2013	9659	9877	19536	0,00	0,23	0,12
2014	9700	9885	19585	0,42	0,08	0,25
2015	9683	9867	19550	-0,17	-0,18	-0,18
2016	9700	9894	19594	0,18	0,27	0,23
2017	9664	9868	19532	-0,37	-0,26	-0,32

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del INE

*TVH: Tasa de variación de los hombres.

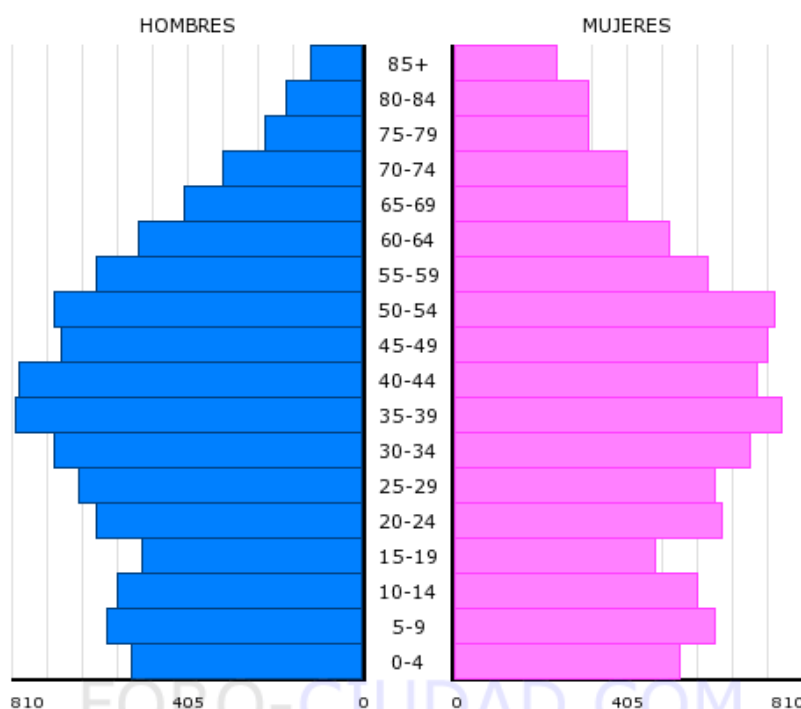
**TVM: Tasa de variación de las mujeres.

***TV Total: Tasa de variación total.

En resumen, se puede destacar de esta tabla que la población ha estado un poco estancada en los últimos años.

Mediante las pirámides de población, se puede analizar la población según el sexo en distintos tramos de edad.

En el gráfico 2.3., se muestra la pirámide poblacional del municipio de Arahal para el año 2017. Se encuentra formada por 19.532 personas, en concreto, podemos diferenciar a la población masculina que cuenta con 9.664 hombres y a la población femenina con 9.868 mujeres.

Gráfico 2.3. Pirámide poblacional de Arahal en 2017

Fuente: <http://www.foro-ciudad.com/sevilla/arahal/habitantes.html#Evolucion>

La población mayoritaria se concentra en los tramos que van desde los 30 años a los 55 años, suponiendo un 37,77% de la población total, siendo el tramo quinquenal comprendido entre 35-40 años el que mayor número de mujeres y hombres contiene.

La población que está en el tramo de 0-5 años es mayor que la población que se encuentra en los tramos de 80 a más años, contando con 1.069 niños frente a 876 ancianos.

2.2. OTROS SERVICIOS

2.2.1. Comunicación

En la actualidad las comunicaciones son de vital importancia y forman parte de nuestro día a día, dado que son factores que indican el desarrollo de una cierta área. Cada vez son más las personas que utilizan la telefonía móvil y el internet móvil, por otro lado cada vez son mas hogares los que contratan las líneas ADSL.

A continuación se muestra una tabla en la que se puede ver la evolución de las líneas telefónicas y de internet desde el año 2003 hasta 2013.

Tabla 2.2. Número de líneas en Arahall desde el año 2003 hasta 2013

AÑO	Tipo de línea			TOTAL
	RTB*	RDSI**	ADSL***	
2003	4418	110	244	4772
2004	4436	122	429	4987
2005	4364	128	661	5153
2006	4311	115	1134	5560
2007	4081	109	1421	5611
2008	3824	97	1559	5480
2009	3445	86	1545	5076
2010	2962	77	1939	4978
2011	2553	69	1875	4497
2012	2218	57	1605	3880
2013	1934	43	1287	3264

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del IECA

*RTB: Red Telefónica Básica

**RDSL: Red Digital Servicios Integrados

***ADSL: Línea Digital Asimétrica de Abonado

En la tabla se puede ver como el número de líneas RTB es muy superior en los primeros años a las líneas de ADSL. Sin embargo, esa diferencia se va reduciendo y el número de líneas RTB van disminuyendo conforme avanzan los años, mientras que el número de líneas de ADSL van en aumento con el paso de los años.

El uso de internet es muy importante en la sociedad, tanto es así que cada vez se utilizan menos las líneas telefónicas. Si nos centramos en la tendencia que van siguiendo las líneas telefónicas y las líneas ADSL como se comentó anteriormente, cada vez son menores las primeras y mayores las segundas. Aunque no disponemos de la evolución de años posteriores a 2013, casi con toda seguridad el número de líneas ADSL es superior al de las redes de telefonías básicas.

En el total de las líneas se puede observar una tendencia decreciente a pesar de que las líneas de ADSL hayan registrado aumentos, esto es debido a la caída en mayor proporción de las redes de telefonías básicas y de las redes digitales de servicios integrados.

Para ver la evolución de las líneas de comunicación se ha elaborado la tabla 2.3., que muestra las tasas de variación de un año con respecto a 2003.

Tabla 2.3. Tasas de variación porcentual de un año con respecto a 2003

AÑO	RTB	RTB TVt/03	RDSI	RDSI TVt/03	ADSL	ADSL TVt/03
2003	4418		110		244	
2004	4436	0,41	122	10,91	429	75,82
2005	4364	-1,22	128	16,36	661	170,90
2006	4311	-2,42	115	4,55	1134	364,75
2007	4081	-7,63	109	-0,91	1421	482,38
2008	3824	-13,44	97	-11,82	1559	538,93
2009	3445	-22,02	86	-21,82	1545	533,20
2010	2962	-32,96	77	-30,00	1939	694,67
2011	2553	-42,21	69	-37,27	1875	668,44
2012	2218	-49,80	57	-48,18	1605	557,79
2013	1934	-56,22	43	-60,91	1287	427,46

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del IECA

*TVt/03: Tasa de variación de un año respecto a 2003.

El número de líneas RTB disminuyen progresivamente desde 2005 hasta el punto de que en 2012 y 2013 se reducen a la mitad. Con el número de líneas RDSI ocurre lo mismo aunque el descenso comienza más tarde en el año 2007. Con el número de líneas ADSL esto no sucede. Si comparamos el año 2003 y 2010, el aumento de líneas de este tipo ha sido de aproximadamente de 694%, un dato llamativo que indica el aumento de consumo por parte de la población de las líneas de ADSL.

2.2.2. Medios de transporte

En este apartado analizamos el número de vehículos que había registrados en el municipio de Arahall para el año 2010 y 2016. Se ha escogido el año 2010 para hacer una comparación y ver si la crisis ha afectado al número de vehículos.

El parque de vehículos está formado por todos los vehículos de motor, excepto ciclomotores y vehículos especiales. También se incluyen las cuantías de matriculaciones por años a excepción de las bajas y modificaciones por reforma.

La Dirección General de Tráfico (DGT) del Ministerio del Interior establece los siguientes tipos de vehículos: turismos, motocicletas, camiones, furgonetas, autobuses, tractores y ciclomotores.

En la tabla 2.4., se muestra el parque de vehículos por tipo para los años 2010 y 2016.

Tabla 2.4. Parque de vehículos por tipo para el año 2010 y 2016

Año	2010	2016
Turismos	8100	8649
Motocicletas	689	929
Furgonetas	1954	610
Camiones	-	1278
Autobuses	90	77
Tractores industriales	73	58
Ciclomotores	1913	1612
Remolques y semiremolques	146	156
Otros vehículos	198	180
Total	13549	13163

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del IECA

Para el año 2016 en Arahal había registrados y matriculados un total de 13.549 tipos de vehículos, 8649 turismos, 929 motocicletas, 610 furgonetas, 1278 camiones, 77 autobuses, 58 tractores industriales, 1612 ciclomotores, 156 remolques y semiremolques y 180 vehículos en la categoría de otros. En el año 2010 habían 13.163 tipos de vehículos, un 2,84% menos que en 2016, de los que 8.100 son turismos, 689 motocicletas, 1.954 furgonetas, 90 autobuses, 73 tractores industriales, 1.913 ciclomotores, 146 remolques y semiremolques y 198 vehículos en la categoría de otros. La mayor diferencia de vehículos de un año respecto al otro se produce en el número de furgonetas, en 2010 había un 220% más que en 2016. Se aprecia una diferencia de 386 vehículos entre un año y el otro.

El menor número de vehículos en 2010 se debe en gran parte a un menor número de turismos, motocicletas, remolques y semiremolques, con respecto de los que había en 2016.

El número de vehículos que viene dado por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA) para el año 2016 y 2010 no es estable ya que depende de distintos factores que son externos y que pueden provocar variaciones positivas o negativas en función del número de altas y de bajas de dichos vehículos.

A veces a los vehículos se les dan de baja por motivos de deterioro, mal funcionamiento o porque se venden. En los años de crisis el número de compras de vehículos nuevos es menor, lo que hace que muchas personas recurran al mercado de segunda mano o simplemente el hecho de estar desempleado hace que no se adquieran vehículos.

Para el año 2015, último año del que constan datos, se llevaron a cabo 230 matriculaciones de turismos, 41 de motocicletas, 14 de furgonetas, 17 de camiones, 2 de autobuses y 2 de tractores.

Respecto a las autorizaciones de transportes, documento que corresponde al permiso o licencia administrativa obtenida por una persona física o jurídica para realizar actividades de transportes, se distinguen estos tipos: autorizaciones de transporte de mercancías, de viajeros, auxiliar y mixto.

Arahal registró para el año 2016 un total de 142 autorizaciones de transporte de mercancías y un total de 25 para transporte de viajeros.

CAPÍTULO 3

DATOS ECONÓMICOS DEL MUNICIPIO DE ARAHAL

Los factores económicos son actividades que tienden a incrementar la capacidad productiva de bienes y servicios de una economía dirigidas a satisfacer las necesidades humanas. Los sectores económicos son la división de la actividad económica de un territorio, atendiendo al tipo de proceso productivo que tenga lugar y englobando todos aquellos trabajos encaminados a la obtención de materiales y servicios.

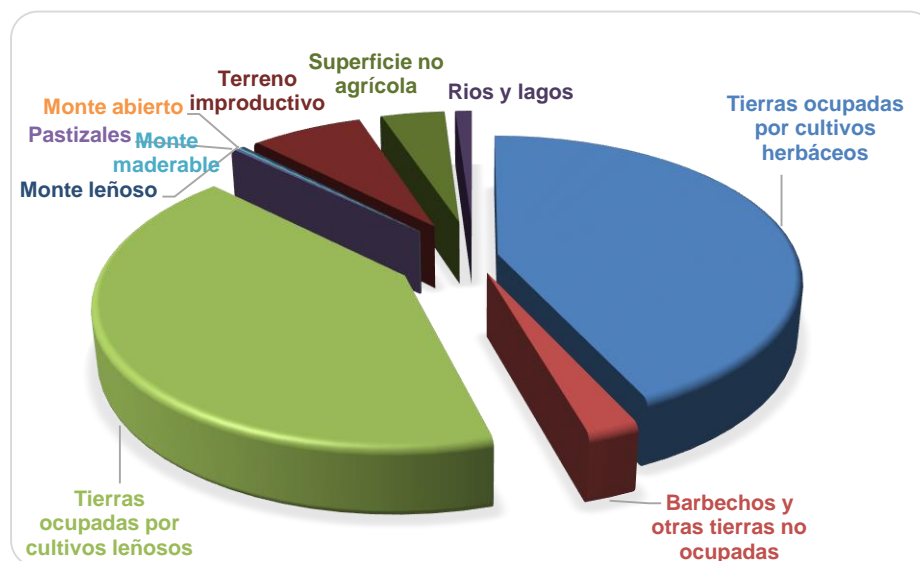
3.1. EMPRESAS Y SECTORES DE ACTIVIDAD

En Arahal podemos encontrar una gran diversidad de empresas dedicadas a distintas actividades como son las empresas de seguros, inmobiliarias, industrias extractivas como el caso de la extracción del aceite, etc. Pero, a pesar de ello, como veremos a continuación, la mayor parte de la estructura productiva está basada en la agricultura, aunque cada vez son más las empresas que están resurgiendo gracias a las asociaciones de emprendedores y a las asociaciones de comerciantes.

3.1.1 Sector primario

Dentro de la estructura productiva de este municipio, la agricultura ocupa un lugar primordial, lo que supone que sea un sector clave, ya que emplea a la mayoría de la población ocupada, aunque mayoritariamente de forma eventual.

En el gráfico 3.1., se muestra la distribución de la tierra por aprovechamiento para el año 2015.

Gráfico 3.1. Distribución general de la tierra por aprovechamiento en Arahal en 2015

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del IECA

Podemos apreciar como la superficie cultivada sobrepasa el 75%, la tierras ocupadas por cultivos leñosos y las tierras ocupadas por cultivos herbáceos suponen un 42% y un 43% respectivamente del total de las tierras por aprovechamiento, lo que nos hace ver la gran importancia que tienen en nuestro municipio.

Los cultivos leñosos son aquellos que ocupan un terreno durante largos periodos de tiempo sin necesidad de ser replantados tras su cosecha, este es el caso del olivo. En Arahal la superficie dedicada a la recolección de aceitunas iniciada normalmente en el mes de septiembre, abarca 8.545 hectáreas, produciéndose alrededor de los 30 millones de kilos de aceituna de mesa y 8 millones de kilos de aceituna para aceite y 1.378 toneladas de aceite. Por otro lado, también predominan las tierras ocupadas por cultivos herbáceos, de carácter temporal, las praderas temporales para siega o pastoreo y las tierras dedicadas a huertas, ideales para cereales, garbanzos y girasol.

Por otro lado, con menor porcentaje de representación están los barbechos y otras tierras no ocupadas con un 2%, los pastizales con un 0,14%, los montes maderables con un 0,22%, los montes abiertos con un 0,02%, los montes leñosos con un 0,17%, los terrenos improductivos, aquellos que no son susceptibles de ningún aprovechamiento, ni siquiera para pastos, que representan un 7,1%, los ríos y los lagos que suponen un 1,05% y por último, la superficie no agrícola que hace referencia a las zonas de población, caminos, construcciones, carreteras, etc., que representan un 4,5%.

La ganadería en este municipio tiene escasa importancia, aunque hay que señalar la existencia de algunas explotaciones avícolas, las cuales no destacan por ser numerosas, pero sí lo hacen por su capacidad de explotación.

3.1.2. Sector secundario

Las actividades industriales predominantes en este municipio son las alimentarias, entre las que destacan la industria cárnica y la de envasados de frutas y hortalizas. Aunque tradicionalmente en Arahall la industria ha estado basada en la transformación de productos agrarios, como el caso del aderezo de las aceitunas, el envasado y la producción de aceite, hoy en día la industria se ha diversificado y se ha abierto a nuevos campos, ya que han ido surgiendo nuevos subsectores como es la industria metalúrgica, relacionada también en sus principios con la agricultura y la maquinaria utilizada en las tareas de recolección.

El subsector industrial de la metalurgia y la fabricación de productos metálicos ha crecido de forma favorable, de manera que existen 27 establecimientos dedicados a la primera (transformación de los productos metálicos y a la fabricación de maquinarias), dos subsectores que en Arahall están muy unidos, puesto que ambos surgen en un momento inicial de la demanda de máquinas y material para el sector primario, aunque debido a los periodos de recesión económica la demanda era menor. No obstante esa demanda vinculada en un momento inicial al sector primario luego se ha hecho fuerte gracias a la diversificación de la producción, tanto a nivel regional como en el mercado a nivel nacional e internacional. En los años anteriores a la crisis se fabricaban una gran cantidad de equipos portac contenedores para camiones y otras máquinas de transporte, que se mantenían gracias a que el sector de la construcción demandaba materiales y estructuras metálicas. Las carpinterías metálicas también estaban relacionadas con el sector de la metalurgia, que en momentos previos a la recesión estaban teniendo mucho auge debido a la relación directa con la construcción.

Existen pequeñas y medianas empresas (PYMES) dedicadas al textil y confección llegando a ser 5.

Las industrias relacionadas con la madera han ido creciendo en los últimos años llegando a haber 10 empresas.

Gracias a la demanda de publicidad y marketing han surgido empresas dedicadas a las artes gráficas y al diseño del material impreso, creando rótulos e incluso etiquetados de productos elaborados en el municipio. Es un sector que está en auge ya que cada vez son más empresas las que demandan este tipo de productos para sus actividades.

En relación a la construcción, en años previos a la crisis, ésta empleaba al 21% de la población, estableciéndose como una de las actividades con más relevancia. Actualmente no

tiene ese papel, puesto que ha caído de forma notable, esto se puede corroborar en el número de desempleados que provenían de este sector.

La construcción en los últimos años de dos polígonos industriales, de carácter libre y otro agropecuario, ha hecho que las industrias abandonaran sus ubicaciones iniciales para buscar economías de escala, concentrándose en un mismo sitio industrias de la misma rama. Las que tienen una creación más reciente directamente se ubican en los polígonos industriales. En Arahal la mayoría de empresas son pequeñas y medianas (PYMES).

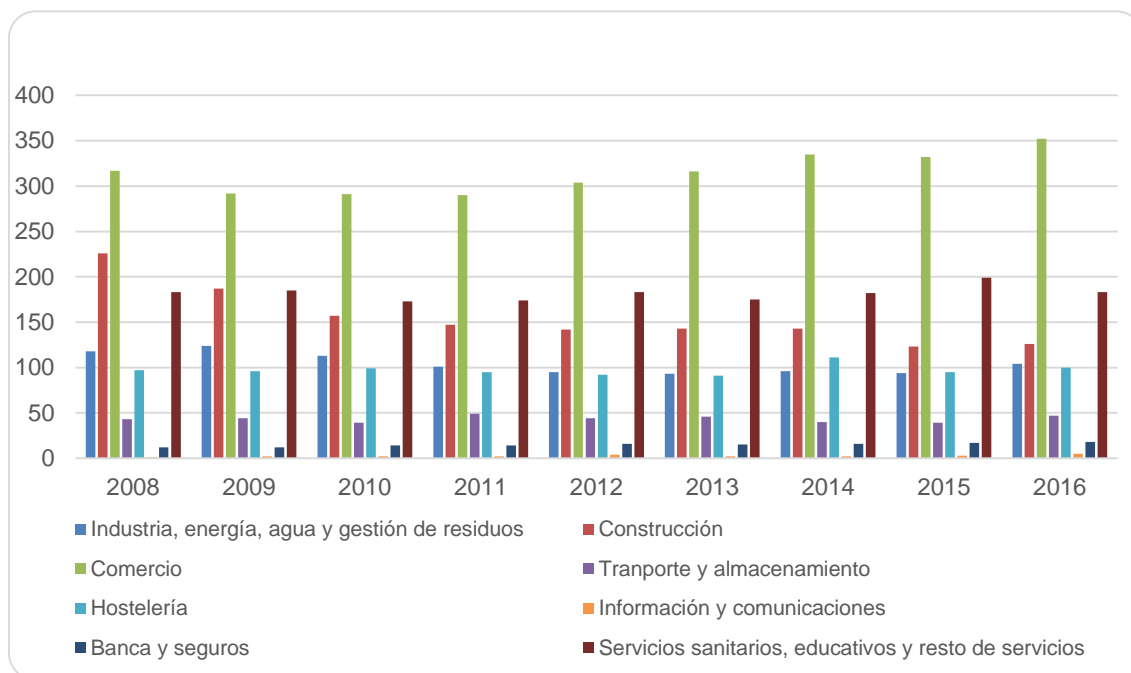
3.1.3 Sector terciario

En cuanto a las actividades económicas encuadradas en el sector terciario, hay que decir que acoge a gran parte de la población activa reduciéndose la oferta del mismo al sector de la hostelería y comercios.

La evolución del número de empresas existentes en el municipio ha variado a lo largo de los años. En el año 2008 el número total de empresas era de 997, con la recesión económica el número de empresas disminuyó, alcanzando su punto más bajo en 2011 respecto a otros años, situándose esta cifra en 872 empresas, un 12,5 % menos. El número de empresas ha ido aumentando hasta situarse en 2016 en 935 empresas.

En el gráfico 3.2., se muestra el número de empresas según su actividad económica para el periodo de 2008 a 2016. Predominan las empresas dedicadas a las actividades de comercio, seguidas de los servicios sanitarios, educativos y resto de servicios, en menor medida las dedicadas al transporte y almacenamiento e información y comunicación.

Gráfico 3.2. Empresas por actividad económica según CNAE 09 en Arahal desde 2008 hasta 2016



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del IECA

Se observa un gran descenso del número de empresas dedicadas a la construcción, en 2008 había 226 empresas mientras que en 2016 se redujo a 126, esto podría explicarse como consecuencia de la crisis inmobiliaria que sufrió España.

La hostelería es un sector que se ha mantenido en el municipio. En 2008 había 97 establecimientos dedicados a esta actividad, en 2016 son 100 establecimientos los que se dedican a ello. Desde hace varios años la importancia relativa de la hostelería ha disminuido en beneficio de otras actividades, aunque desde el punto de vista cultural se trata de una actividad importante, incluso más que desde el punto de vista económico.

El sector de la información y comunicaciones pasa de 1 establecimiento dedicado a esta actividad en 2008 a 5 establecimientos en 2016.

El sector de la banca y los seguros ha crecido pasando de 12 establecimientos en 2008 a 18 en 2016.

En la tabla 3.1., se muestra el número de empresas y establecimientos creados por sectores de actividad para el periodo comprendido entre el año 2008 y el año 2016.

Tabla 3.1. Empresas creadas por sector de actividad en Arahal desde 2008 hasta 2016

Año	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios	Total
2008	-	-	-	-	24
2009		2	13	8	23
2010	1	5	9	6	21
2011	-	-	4	8	12
2012	5	1	3	7	16
2013	1	-	7	13	21
2014	-	1	7	9	17
2015	2	1	7	15	25
2016	2	2	5	12	21

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del IECA

Según los datos de la tabla anterior, las empresas creadas desde el año 2008 hasta 2014 son en su mayoría las pertenecientes al sector servicios, suponiendo un 43,33%.

El total de empresas creadas en Arahal en estos 9 años es de 180 empresas. Es a partir del año 2009 cuando empieza a decrecer el número de empresas, con 23 creaciones respecto a las 24 del año anterior, probablemente debido a la crisis económica. Esta tendencia cambia en 2015, año en el que el número de empresas vuelve a aumentar debido a la nueva creación de 5 empresas relacionadas con la agricultura. Mientras que el número de empresas creadas en el sector de la construcción desciende de 13 en 2009 a 5 en 2016, aumenta el número de empresas creadas en el sector servicios, llegándose a crear en 2015 un total de 15 empresas.

3.2. ESTUDIO DE LA RENTA

El impuesto sobre la renta de las personas físicas (IRPF) es un impuesto personal, progresivo y directo que grava la renta obtenida en un año natural por las personas físicas residentes en España. Se trata de una figura impositiva perteneciente al sistema tributario español. La Agencia Estatal de Administración tributaria es el órgano de la administración del estado de España encargado de la gestión, inspección y recaudación de este impuesto.

Es un impuesto de carácter directo, personal, subjetivo, progresivo, periódico y con gravamen de renta de acuerdo a su naturaleza:

- Directo: porque su gravamen recae sobre un índice directo de capacidad económica.
- Personal: el hecho imponible se delimita por la referencia a una persona como centro de imputación del objeto gravado "renta" y no sobre un bien.
- Subjetivo: tiene en cuenta la renta atendiendo a la situación personal y familiar de cada persona física.

- Progresivo: cuanto mayor es la base imponible, mayor es el porcentaje de tributación de esa renta.
- Periódico: porque tributa en un intervalo temporal llamado periodo impositivo que normalmente coincide con el año natural.
- Analítico o gravamen de renta de acuerdo con su naturaleza, en cuanto a que los distintos componentes o rentas del hecho imponible se integran en la base de forma distinta en atención a su origen.

En la actualidad este impuesto está cedido parcialmente a las comunidades autónomas.

Para nuestro municipio de estudio, se ha elaborado la siguiente tabla junto con su correspondiente gráfico, en la que se puede observar el número de declaraciones de la renta que se han llevado a cabo en Arahall desde 2005 hasta 2015.

Tabla 3.2. Declaraciones de la renta realizadas en Arahall desde el año 2005 hasta 2015

Año	Población total	Nº de declaraciones	% de declarantes del total de la población
2005	18655	5335	28,60
2006	18861	5664	30,03
2007	18896	6028	31,90
2008	19150	6474	33,81
2009	19248	6454	33,53
2010	19335	6546	33,86
2011	19382	6756	34,86
2012	19513	6804	34,87
2013	19536	6692	34,25
2014	19585	6874	35,10
2015	19550	7025	35,93

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del IECA.

Gráfico 3.3. Declaraciones de la renta realizadas desde 2005 hasta 2015



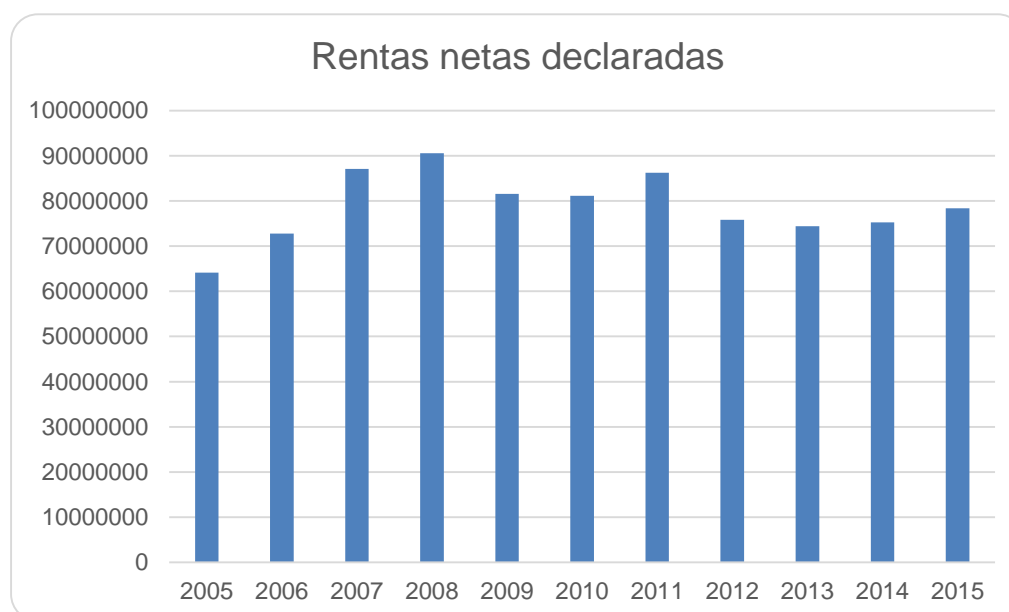
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del IECA

A nivel general se puede apreciar un leve crecimiento del número de declaraciones llevadas a cabo en el periodo de 2005 hasta 2015. En 2005 aproximadamente el 28% de la población realiza las declaraciones, en 2015 esta cifra es algo mayor llegando a casi un 36%.

En los años 2008, 2009 y 2010 es el 33% de la población total del municipio quiénes realizan declaraciones y en los años 2011, 2012 y 2013 ascienden al 34%. A pesar de que la diferencia ha sido pequeña en el número de declaraciones, se aprecia un crecimiento positivo. El aumento puede deberse al crecimiento de la población trabajadora, a la inspección fiscal o a una mayor concienciación.

En el gráfico 3.4., se muestra las rentas netas declaradas en Arahal desde 2005 a 2015. Desde 2005 se inicia un ascenso de las rentas netas declaradas en Arahal que alcanza su nivel máximo en 2008 con 90.582.330 euros, es decir, en 2008 las rentas que se habían declarado eran de 26.483.105 euros más que en 2005, suponiendo un aumento del 41,31%. Podría explicarse debido a que en ese año la mayoría de los habitantes de Arahal estaban empleados y el paro era muy bajo.

Gráfico 3.4. Rentas netas declaradas en euros desde el año 2005 hasta 2015 por los habitantes de Arahal



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del IECA

A partir del año 2009 con la llegada de la recesión económica, el número de rentas netas declaradas disminuye hasta situarse en 81.543.528 euros, es decir, 9.038.802 euros menos con respecto al año anterior, lo que supone una disminución del 9,97%. Esta situación viene del aumento del desempleo y la disminución de las ganancias de los habitantes. Es destacable el año 2011 de plena crisis económica, en el que el número de declaraciones aumenta de nuevo situándose en 86.214.822 euros netos declarados, seguidamente en 2012 vuelve de nuevo a descender. A partir del año 2012 empieza a mejorar aunque progresivamente y en 2015 la situación parece haber mejorado situándose en 78.370.531 euros netos declarados, se produce una estabilización en el volumen de rentas.

A través de los gráficos mostrados se puede decir que el crecimiento general experimentado en el municipio de Arahal en la última década ha hecho que el pueblo se haya enriquecido de habitantes y a la vez se haya enriquecido a nivel empresarial y económico. Un hecho que se muestra a través de la leve recuperación de este municipio a pesar de los años de recesión económica.

CAPÍTULO 4

EMPLEO Y DESEMPLEO

En este apartado se va a analizar el empleo y el desempleo existente en el municipio de Arahal desde 2009 a 2017. Realizaremos, a partir de los datos proporcionados por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA), distintos gráficos que nos ayuden al análisis del empleo y desempleo según su estacionalidad, el sector de actividad o los distintos grupos de edad.

El empleo es el trabajo realizado en virtud de un contrato formal o de hecho, que puede ser individual o colectivo, por el que se recibe una remuneración o salario. El empleado es el trabajador contratado y el empleador es la persona que contrata.

El desempleo hace referencia a la situación del ciudadano que no tiene empleo y que carece, por tanto, de salario.

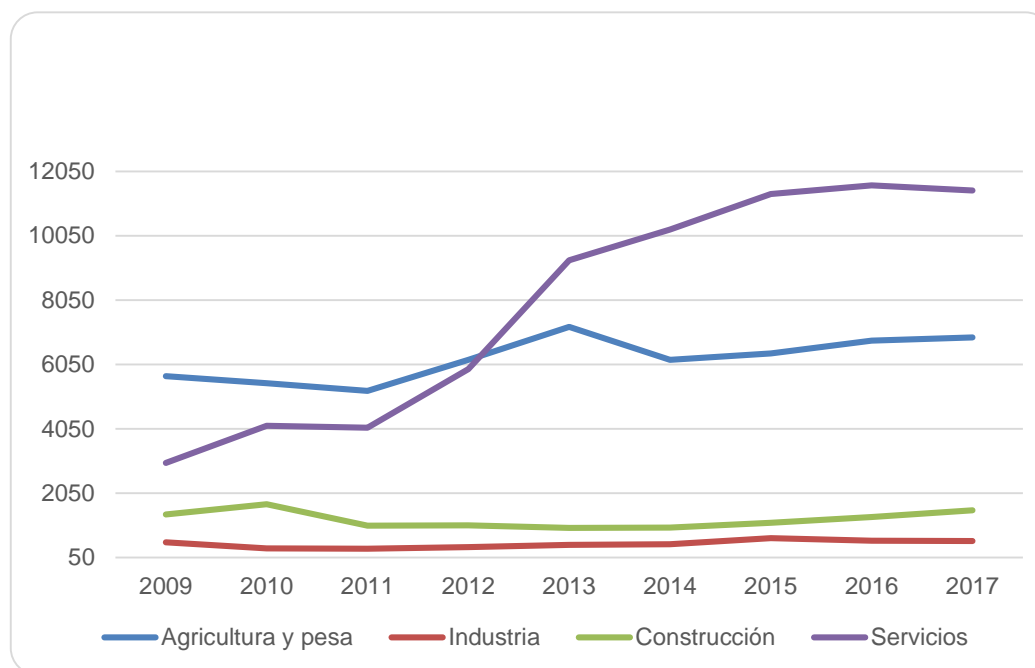
Existen ciertas actividades como la agricultura o la hostelería que sufren un tipo de desempleo como es el estacional, es decir, estos sectores tienen periodos en los que se necesitan gran cantidad de trabajadores comparados con otras épocas del año.

4.1. EVOLUCION DEL EMPLEO Y DESEMPLEO POR SECTORES

En el gráfico 4.3., se muestra la evolución del número de contratos registrados por sectores de actividad en Arahal desde el año 2009 a 2017.

Se observa un descenso del número de contratos realizados en el sector de la construcción, pasando de 1.708 contratos realizados en 2010 a 1.035 contratos en 2011, suponiendo un descenso del 39,40%. A partir de 2015 comienza a notarse un aumento del número de contratos.

Gráfico 4.1. Contratos registrados por sectores de actividad en Arahal desde 2009 hasta 2017



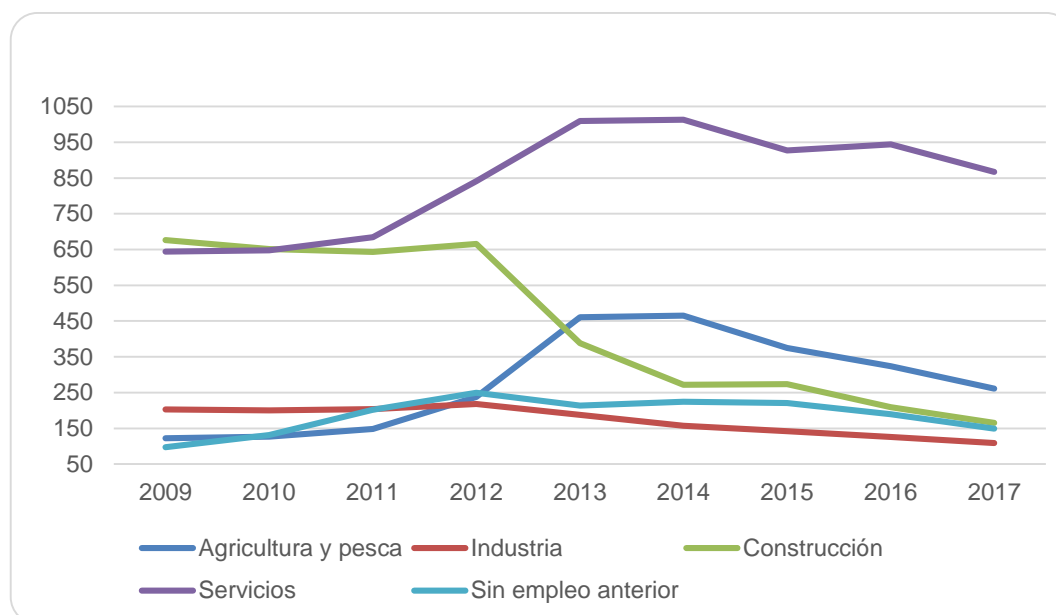
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del IECA

Uno de los sectores que mayor número de contratos registra es el de la agricultura. En 2009 se registraban 5.685 contratos, en los años 2009 y 2010 se registra una disminución. En 2012 comienza de nuevo a aumentar, llegando en 2017 a los 6886 contratos, 21,12 % más con respecto a 2009.

En el sector de la industria se observa un leve ascenso del número de contratos registrados, en 2009 eran 521, aunque en años posteriores comienzan a descender. A partir de 2013 empieza de nuevo a recuperarse, llegando en 2017 a registrarse 555 contratos.

El sector servicios es el que más se ha desarrollado en este municipio, ha evolucionado de forma muy positiva y muestra de ello es el número de contratos registrados. En el año 2009 se registraron 2.990 contratos, mientras que, en 2017 este número ascendía a 11.455 contratos, aumentando alrededor de un 283%.

En el gráfico 4.2., se puede ver el paro registrado por sector de actividad para el periodo que comprende desde 2009 hasta 2017. En los años 2009 y 2010 el sector de la agricultura y la industria eran los que menos paro presentaban, no llegaban a superar los 210 parados. Esto no ocurre en el sector de los servicios y de la construcción, en los que la cifra de parados era superior a los 600.

Gráfico 4.2. Paro registrado por sector de actividad en Arahal desde el año 2009 hasta 2017

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del IECA

El sector de la construcción registra una gran cantidad de parados. En el año 2009 se registran 676 parados, siendo el mayor número de parados registrado en los años analizados. Se ha ido recuperando a medida que han ido pasando los años, de esta forma, en el año 2017 el número de parados que presentaba este sector era de 165, aproximadamente un 75% menos.

El sector de la agricultura no se puede decir que sea el que más parados presenta si lo comparamos con el resto de los sectores. En años posteriores al surgimiento de la recesión económica el número de desempleados se situaba en torno a 127. Era el sector que menor número de parados presentaba de los sectores que se están analizando. A partir de 2010 el número de parados comienza a aumentar, de forma que en 2012 el número de parados se situaba en 238, en 2014 alcanza los 465 parados, es decir, 227 parados más en dos años. A pesar de este aumento, en 2017 se situó en 261 parados.

Otro de los sectores que presenta mayor número de desempleados es el de los servicios. En 2009 el número de desempleados se situaba en 644 para pasar en 2014 a unos 1013 parados, alcanzando la mayor cifra de desempleados de todo el periodo y sectores analizados. Sin duda, es un sector que presenta una alta estacionalidad ya que son los meses de primavera y verano cuando más trabajadores se demandan. En 2017 el número de desempleados no se había recuperado, situándose en 867.

El número de desempleados registrados en el sector de la industria ha ido evolucionando de forma positiva. En 2009 el número de parados era de 203. El año 2012 era el que mayor cifra de parados recogía, en concreto, 218. En 2017 parece haberse recuperado situándose en 109, un 100% menos que en 2012.

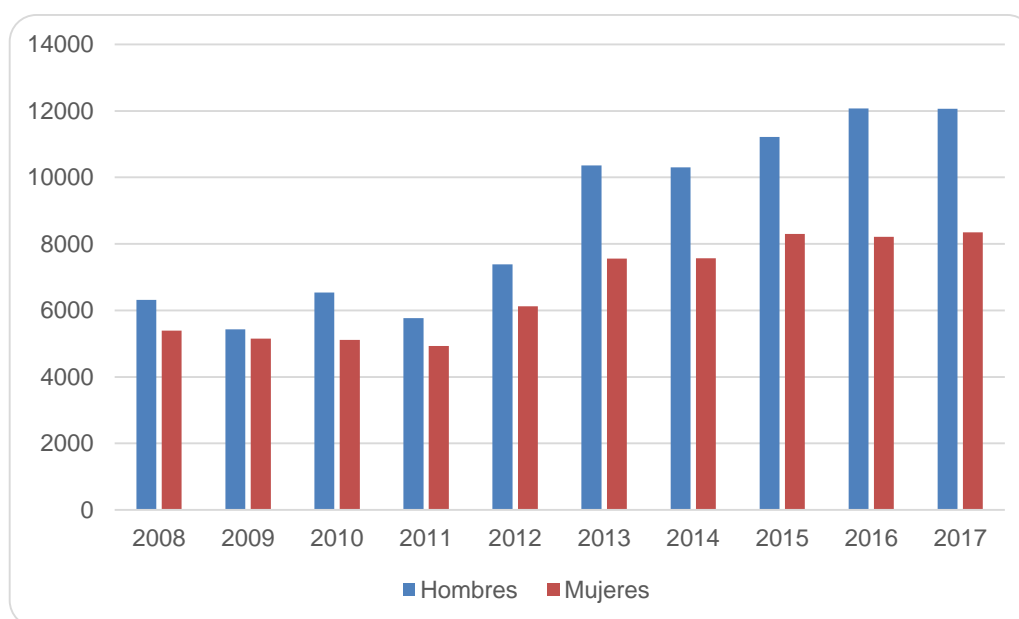
4.2. EVOLUCIÓN DEL EMPLEO Y DESEMPLEO POR SEXO

Pasamos en este capítulo a analizar el empleo y desempleo según el sexo de los trabajadores. Queremos estudiar si existen diferencias en la evolución del desempleo por género. El empleo y el desempleo también pueden medirse por la cantidad de hombres y mujeres existentes en el mercado laboral.

Hoy en día el papel de la mujer ha cambiado mucho con respecto a hace algunos años, ya que se dedicaba a las labores del hogar mientras que el hombre era el que trabajaba fuera de casa. Uno de los motivos que favoreció la incorporación de la mujer en el mundo laboral fue el cambio que se dio en el entorno social, es decir, el acceso masivo de la mujer a la enseñanza superior, el aumento de los conocimientos profesionales, la formación permanente y el incremento de la experiencia gracias al mayor número de mujeres que había empleadas en el mercado laboral.

En el gráfico 4.3., se observa el número de contratos registrados por sexo en Arahal desde el año 2008 hasta 2017.

Gráfico 4.3. Contratos registrados por sexo en Arahal desde el año 2008 hasta 2017



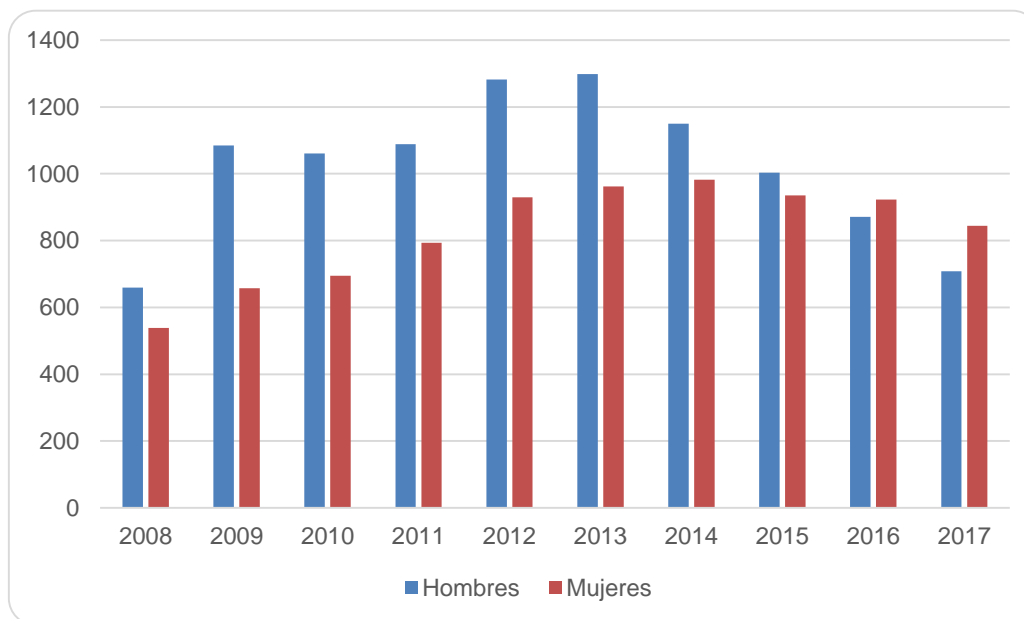
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del IECA

Podemos ver como durante el periodo 2008-2017, el número de contratados hombres es superior al de las mujeres, aunque la diferencia entre ambos no siempre es la misma. Durante los primeros años analizados la diferencia entre los contratos de los hombres y de las mujeres no es demasiado notoria. En 2008 se registraban 6.317 contratos del sector masculino y 5.391 del sector femenino. Para el año 2009 el número de contratos presentaba muy poca diferencia, 5.431 para el caso de los hombres y 5.150 para el caso de las mujeres, lo que supone una disminución del 14% en el número de contratos masculinos. A partir de 2013 esta diferencia empieza a acuciarse, para este año el número de contratos del sector masculino ascendía a 10.357, un 90,70% más que en 2009, mientras que el del sector femenino era de 7.554, un 46,67% más que en 2009. Esta diferencia es mucho mayor para los años 2016 y 2017. En el año 2016 se registraban 12.069 contratos en el sector masculino y 8.210 en el sector femenino. En el año 2017 para el sector masculino se registraban 12.065 contratos y para el sector femenino 8.345.

En términos generales se puede decir que, en el periodo analizado, el número de contratos registrados en el sector masculino siempre ha sido mayor que los registrados para el sector femenino y que la brecha ha sido más acuciante a partir del año 2013. Un aspecto positivo a destacar es que desde la recesión económica el número de contratos, tanto de los hombres como de las mujeres, ha ido aumentando. Las cifras que teníamos en 2008 y 2009 hoy en día han mejorado.

Pasamos ahora a analizar la evolución del desempleo por sexo. En el gráfico 4.4., se muestra el número de desempleados por sexo en Arahall desde el año 2008 hasta 2017.

El número de desempleados masculinos es mayor que el femenino para los años desde 2008 a 2015. En 2008 el número de desempleados varones ascendía a 659, mientras que para 2009 el número de desempleados se situaba en 1.085. En 2013 alcanza el valor máximo de desempleados llegando a 1.298, casi un 97% más que en 2008. A partir de entonces las cifras se han ido recuperando, para los años 2016 y 2017 el número de desempleados era de 871 y 708 respectivamente.

Gráfico 4.4. Paro registrado por sexo en Arahal desde el año 2008 hasta 2017.

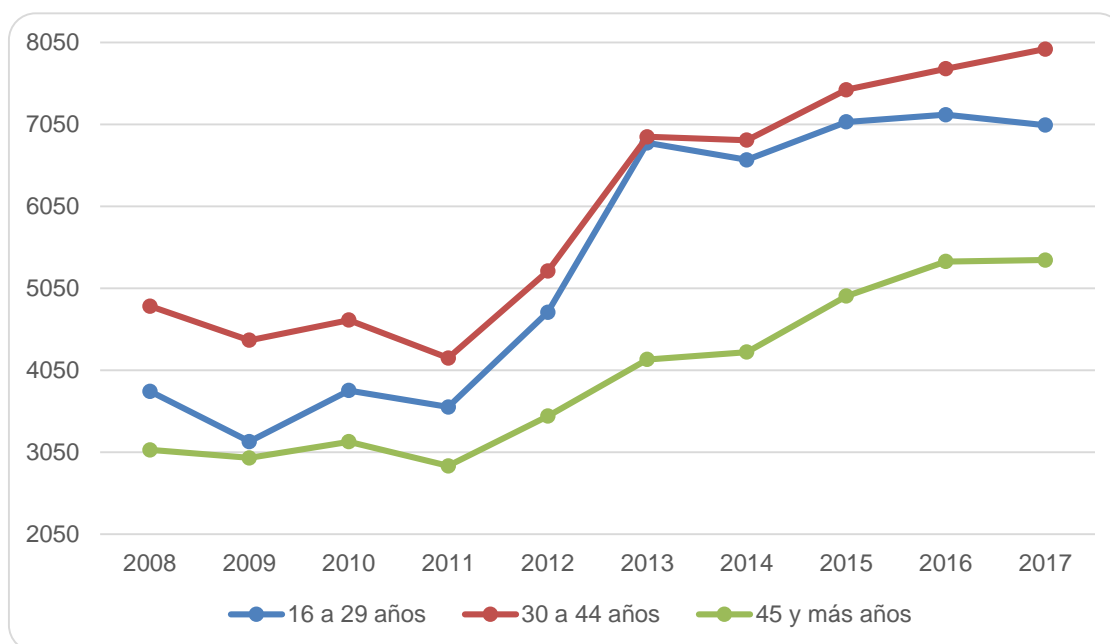
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del IECA

El número de mujeres desempleadas es menor, excepto para los años 2016 y 2017 en el que esta cifra supera al número de contratos registrados en los hombres. En 2008 el número de paradas era de 539, a partir de este año empieza a ascender, llegando en 2014 a su punto más alto dentro del periodo analizado, con 982 desempleadas, aproximadamente un 82% más que en 2008. Al igual que para el caso de los hombres estas cifras se han ido recuperando. En 2016 la cifra de paradas era de 923 y en 2017 de 844, además en estos dos últimos años el número de mujeres desempleadas supera al de desempleados.

4.3. EVOLUCIÓN DEL EMPLEO Y DESEMPLEO POR EDADES

El empleo y desempleo por edad de la persona empleada o desempleada es en la actualidad unos de los temas que más se comentan. Se debe al preocupante número de desempleados jóvenes que podemos encontrar en España.

En el gráfico 4.5., se puede observar los contratos registrados por grupos de edad en Arahal desde 2008 hasta 2017. En él se muestran los distintos contratos registrados diferenciados en tres grupos de edad, de 16 a 29 años, de 30 a 44 años y de más de 45 años.

Gráfico 4.5. Contratos registrados por grupos de edad en Arahal desde el año 2008 hasta 2017

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del IECA

En términos generales, se aprecia claramente el punto de inflexión en el año 2011 en la evolución del número de contratos de los tres colectivos. El grupo que registra más contratos es el formado por la franja comprendida desde los 30 a los 44 años. La tendencia general es creciente, ya que, desde 2008 la realización de contratos ha sido positiva registrándose 4.833 contratos. El aumento más acentuado se da a partir del año 2012 en el que existían 5.262 contratos realizados. En 2013 el número de contratos ascendía a 6.901, situándose en el año 2017 en 7.970, aproximadamente un 65% de contratos más que en 2008. Como vemos la evolución ha sido positiva, esto puede deberse a que es un colectivo que ya está prácticamente integrado en el mercado laboral, que posee la experiencia necesaria.

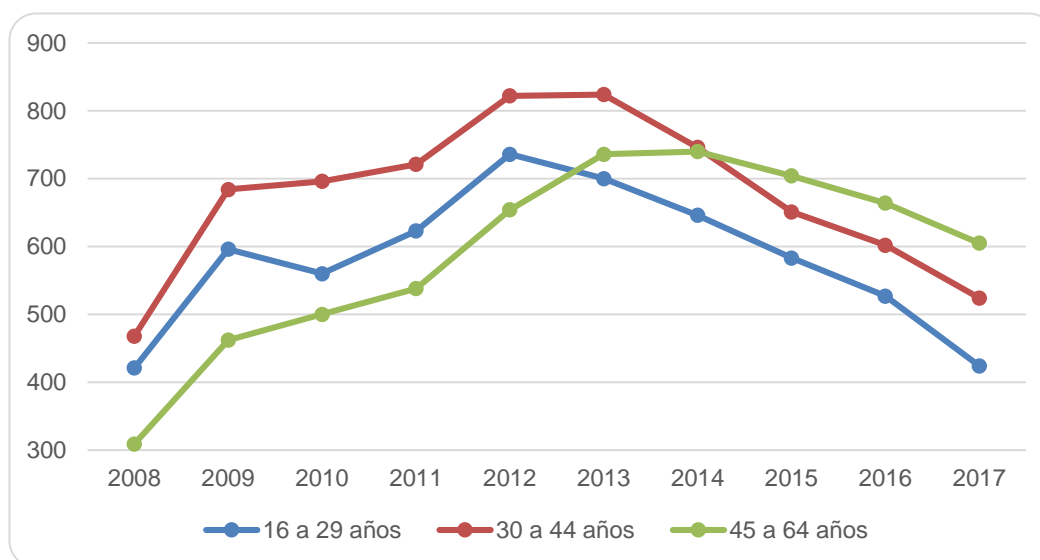
El siguiente grupo que registra más contratos es el que se encuentra formado por los más jóvenes. En 2008 el número de contratos ascendía a 3.794. El número de contratos empieza a ascender a partir de 2012 pasando de 4.759 a 6.827 en 2013. En 2014 tiene lugar un descenso de 208 contratos, aunque en años posteriores vuelve a aumentar llegando en 2017 a los 7.043 contratos, suponiendo un aumento del 86% aproximadamente con respecto a 2008.

Es de destacar que los trabajadores contratados de más de 45 años es el más perjudicado por el efecto de la crisis y, aunque aumenta no recoge el repunte tan acusado en 2013 de los otros dos colectivos. En 2008 el número de contratos era de 3.081 aunque para 2011

disminuyó el número de contratos en 295 con respecto al año anterior. A partir de este año el número de contratos vuelve a aumentar llegando en 2017 a los 5.397 contratos. Son varias las causas que pueden explicar la variación sufrida por este colectivo, entre ellas, que posee dificultades para reincorporarse al mercado laboral tras encontrarse desempleado.

En cuanto a la evolución del paro según la edad, mostramos el gráfico 4.6 en el que se puede ver el número de parados registrados en Arahal por grupos de edad desde 2008 hasta 2017. Los colectivos de edad abarcan desde los 19 a 29 años, de los 30 a 44 años y de 45 a 64 años.

Gráfico 4.6. Parados registrados por grupo de edad en Arahal desde el año 2008 hasta 2017



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del IECA

En el año 2008 el colectivo comprendido entre los 30 a 44 años era el que registraba mayor número de parados con 468, seguido del grupo más joven con 421 parados y por último el colectivo de la tercera generación con 309 parados.

En el año 2009 la franja de edad que registra mayor cifra de parados es de nuevo la comprendida entre los 30 a 44 años con 216 parados más con respecto al año anterior, suponiendo un aumento del 46%. El segundo grupo con más desempleados es el formado por los más jóvenes con un aumento del 41%, por último el colectivo que comprende desde los 45 a 64 años con 153 parados más que el año anterior, suponiendo un aumento del 49%.

La situación cambia a partir del año 2015 en el que el colectivo formado por la franja comprendida entre los 45 y 64 años supera en el número de parados al grupo comprendido

entre los 30 y 44 años, situándose la cifra de parados en 651 y 704 respectivamente. Por otro lado el colectivo más joven registró en 583 parados, la más baja de los tres grupos.

Para el año 2017 la cifra de parados no se ha recuperado de forma que, el colectivo con menor cifra de parados es el de los más jóvenes con 424, en concreto, 4 parados más que en 2008. El colectivo comprendiendo entre los 30 y 44 años de edad registra 524 parados, 56 parados más que en 2008 y, por último, el colectivo más afectado, el comprendido entre los 45 y 64 años de edad con 605 parados, 296 parados más que en 2008.

CAPÍTULO 5

CONCLUSIONES

Concluyendo con el estudio económico y demográfico del municipio de Arahal, decir que es una localidad que ha presentado una evolución, en términos generales, positiva de la población desde los años cincuenta. El aumento en la actualidad de la población puede deberse en parte a la llegada de nuevas familias procedentes de distintos lugares, dotando al pueblo de una riqueza cultural.

En el aspecto económico y empresarial, Arahal cuenta con una base indispensable como es la agricultura, suponiendo la base económica del municipio en gran medida. Ésta puede servir para la diversificación de nuevas ramas mediante la inversión y la innovación de nuevas actividades. Por otro lado, Arahal posee un sector servicio fuerte el cual está creciendo en los últimos años mediante la creación de nuevas empresas. Esta localidad cuenta con las herramientas necesarias para que siga creciendo, entre algunas de ellas cabe destacar la gastronomía, las fiestas y la aceituna de mesa tan característica en la localidad.

Por último se ha analizado un factor muy importante como es el empleo y el desempleo, dividido por sectores, sexo y edades. Esto nos ha servido para ver la situación tras la recesión económica y como se encuentra en la actualidad.

El desempleo registrado debe mejorar en determinados sectores de actividad, como es el caso de la construcción, un sector que era potencialmente fuerte en esta localidad en la década anterior y que tenía un peso importante antes de la recesión económica, empleando a una parte importante de la población. Por otro lado, es destacable el aumento del número de contratos en el sector servicios. A partir de la crisis se ha registrado un gran desempleo que afecta en mayor medida a la población masculina, aunque esta situación empieza a revertirse en los últimos años. La situación de recesión económica ha servido para que las personas decidan formarse y adquirir los conocimientos necesarios para poderse enfrentar de nuevo al mercado laboral.

BIBLIOGRAFÍA

Para la elaboración de este trabajo se ha extraído la información de las siguientes páginas webs:

<https://sevillapedia.wikanda.es/wiki/Arahal>

<http://www.arahal.es>

<http://www.foro-ciudad.com/sevilla/arahal/habitantes.html#Evolucion>

<http://www.ine.es>

<http://www.juntadeandalucia.es>

<https://es.wikipedia.org>

<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/temas/index-est.htm>

