

## JEREZ DE LA FRONTERA: MERCADO DE TRABAJO Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

**Antonio Rafael Peña Sánchez**  
**Caños Santos Jiménez González**  
(Profesores del Área de Economía Aplicada de la Universidad de Cádiz)

### RESUMEN

En este trabajo se trata de analizar la configuración que presenta el mercado de trabajo de Jerez de la Frontera, así como la evolución que ha seguido su actividad económica en los últimos años. Se comprueba como la crisis económica ha afectado intensamente al mercado de trabajo, sobre todo a los segmentos de personas de mayor edad y a las mujeres, tal y como se está produciendo en el mercado laboral español.

**Palabras claves:** mercado de trabajo, desempleo, contratación, crecimiento económico.

### ABSTRACT

This paper analyzes the configuration of the Jerez de la Frontera labor market, as well as the evolution of its economic activity in recent years. We can see how the economic crisis has affected the labor market, especially the older segments and women, as it is happening in the Spanish labor market.

**Keywords:** labor market, unemployment, contracting, economic growth.

**Clasificación JEL:** O11, J01.

### 1. Introducción.

Uno de los acontecimientos más importantes en la vida de un ciudadano consiste en contar o no con un empleo remunerado. La explotación de los datos del mercado de trabajo desagregado por sexo y por actividad posibilita el estudio de aspectos diferenciales cuya comprensión resulta imprescindible tanto para el sector privado como para el sector público. La anterior información se presume necesaria en tanto permite, de una parte, adquirir los conocimientos suficientes para poder emitir juicios de valor sobre el mercado de trabajo, como para, de otra parte, diseñar las medidas políticas precisas por parte de las administraciones públicas con el objeto de corregir las desviaciones y los problemas existentes en el mismo (Peña, 2004a, 2004b).

Para el análisis que se va a llevar a cabo del mercado laboral se han tomado los datos del Servicio Andaluz de Empleo publicados en el Instituto de Estadística de Andalucía. Concretamente, los datos se encuentran publicados por trimestres, habiéndose utilizado en este caso los referentes al cuarto trimestre de cada año.

Normalmente, en cualquier investigación de esta índole, se presume necesario encuadrar la cuestión que se pretende analizar en su entorno o espacio, con el fin de que permita, por una parte, examinar cómo se encuentra el objeto estudiado en su contexto y, por otra parte, realizar un análisis comparativo de las variables que se pretenden explorar.

En este trabajo se intenta poner de relieve los rasgos básicos del mercado de trabajo en el municipio de Jerez de la Frontera. En este sentido, resulta interesante realizar un estudio comparativo de las variables más importantes del mercado de trabajo de las que se cuentan con datos en el periodo analizado (el paro registrado, la contratación y la demanda de empleo, por ser variables relativas que fácilmente pueden compararse en distintos espacios geográficos), descendiendo en los niveles de estudio desde el nivel regional y provincial, para centrar el análisis principalmente en el nivel municipal, objeto de la investigación de este trabajo.

### 2.1. Evolución y comportamiento de la población desempleada.

Uno de los aspectos más importantes en el estudio del mercado de trabajo es la población desempleada, medido a partir de aquel segmento de la población que estando en edad de trabajar y buscando activamente un empleo, no lo consigue encontrar. En este apartado, se tratará de analizar cuál ha sido la evolución experimentada por la población desempleada en el municipio de Jerez de la Frontera, comparándola con la de la provincia de Cádiz y la de la región andaluza. Para ello se estudiará por un lado la evolución presentada por el paro registrado en el periodo 2008-2014, comparándolo con el de la provincia de Cádiz y de la Comunidad Autónoma Andaluza; por otro lado, la evolución del paro registrado en el segmento de población femenina y masculina; seguidamente se examinará el desempleo por edades; a continuación se analizará la evolución experimentada por el paro registrado por nivel de estudios; y finalmente, se investigará el paro registrado por sectores de actividad.

#### PARO REGISTRADO: JEREZ, PROVINCIA DE CÁDIZ Y ANDALUCÍA

	DICIEMBRE 2008						DICIEMBRE 2009					
	JEREZ		CÁDIZ (PROVINCIA)		ANDALUCÍA		JEREZ		CÁDIZ (PROVINCIA)		ANDALUCÍA	
	PARO	%	PARO	%	PARO	%	PARO	%	PARO	%	PARO	%
HOMBRE	11.480	45,85	69.832	47,29	359.033	49,91	13.369	46,81	80.996	48,20	433.456	50,91
MUJER	13.557	54,15	77.823	52,71	360.345	50,09	15.190	53,19	87.031	51,80	418.037	49,09
TOTAL	25.037	100,00	147.655	100,00	719.378	100,00	28.559	100,00	168.027	100,00	851.493	100,00

	DICIEMBRE 2010						DICIEMBRE 2011					
	JEREZ		CÁDIZ (PROVINCIA)		ANDALUCÍA		JEREZ		CÁDIZ (PROVINCIA)		ANDALUCÍA	
	PARO	%	PARO	%	PARO	%	PARO	%	PARO	%	PARO	%
HOMBRE	14.211	47,41	83.989	47,93	450.338	49,82	15.369	47,54	87.883	47,45	477.392	49,26
MUJER	15.763	52,59	91.257	52,07	453.661	50,18	16.962	52,46	97.319	52,55	491.760	50,74
TOTAL	29.974	100,00	175.246	100,00	903.999	100,00	32.331	100,00	185.202	100,00	969.152	100,00

	DICIEMBRE 2012						DICIEMBRE 2013					
	JEREZ		CÁDIZ (PROVINCIA)		ANDALUCÍA		JEREZ		CÁDIZ (PROVINCIA)		ANDALUCÍA	
	PARO	%	PARO	%	PARO	%	PARO	%	PARO	%	PARO	%
HOMBRE	16.402	46,55	97.023	47,50	530.529	48,95	16.249	46,46	93.748	47,64	496.943	48,08
MUJER	18.833	53,45	107.232	52,50	553.300	51,05	18.724	53,54	103.029	52,36	536.704	51,92
TOTAL	35.235	100,00	204.255	100,00	1.083.829	100,00	34.973	100,00	196.777	100,00	1.033.647	100,00

	DICIEMBRE 2014					
	JEREZ		CÁDIZ (PROVINCIA)		ANDALUCÍA	
	PARO	%	PARO	%	PARO	%
HOMBRE	15.356	45,29	88.332	46,43	474.985	47,04
MUJER	18.551	54,71	101.934	53,57	534.698	52,96
TOTAL	33.907	100,00	190.266	100,00	1.009.683	100,00

Fuente: SAE. OBSERVATORIO ARGOS.

En los cuadros presentados anteriormente se observa como desde el año 2008 hasta el 2012 la población desempleada en Jerez de la Frontera se incrementa en 10.198 personas, siendo la población femenina la que mayor acusa esta situación. La tendencia seguida por la provincia de Cádiz y la región andaluza ha sido muy similar, aumentando el desempleo en 56.600 y 364.451 personas, respectivamente, en el periodo anteriormente señalado. Del mismo modo, en estos dos espacios territoriales el desempleo se acusa más en el sector femenino de la población. Como se puede observar la crisis económica ha golpeado fuertemente tanto a Jerez, como a la provincia de Cádiz y a Andalucía, teniendo una especial repercusión en el mercado de trabajo.

Sin embargo, la tendencia cambia a partir de 2012, y hasta 2014, último periodo analizado, en el que se observa un retroceso del desempleo jerezano en 1.328 personas, con idéntica tendencia en la provincia de Cádiz y la región andaluza, que disminuye la población desempleada en 13.989 y 74.146, respectivamente.

Por tanto, parece que desde 2012 se está produciendo un periodo de recuperación económica en el municipio de Jerez, en la provincia de Cádiz y en la Comunidad Autónoma Andaluza.

#### TASA DE VARIACIÓN ANUAL DEL PARO REGISTRADO

	2009	2010	2011	2012	2013	2014
JEREZ	14,07	4,95	7,86	8,98	- 0,74	- 3,05
CADIZ (PROVINCIA)	13,80	4,30	5,68	10,29	- 3,66	- 3,31
ANDALUCIA	18,37	6,17	7,21	11,83	- 4,63	- 2,32

Fuente: Elaboración propia a partir de SAE y OBSERVATORIO ARGOS.

Lo expresado anteriormente sobre la población desempleada se observa también en el cuadro y gráfico anterior, en el que se valora la tasa de variación anual del paro registrado en el periodo 2009-2014. Resulta interesante destacar como es precisamente el último periodo analizado (concretamente en el año 2014) cuando, al menos en el municipio de Jerez de la Frontera, disminuye con más intensidad el paro registrado, concretamente en 3,05 %, bastante superior a la reducción experimentada en el año 2013, de tan sólo un 0,74 %, y en la línea de la provincia de Cádiz. No obstante, se observa también como en 2013 tanto Andalucía como la provincia de Cádiz reducen el desempleo con mucha mayor intensidad que el municipio jerezano, con descensos de 4,63 % y 3,66 % frente al 0,74 % de Jerez de la Frontera.

#### PARO REGISTRADO JEREZ POR SEXO (en %)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
HOMBRE	45,85	46,81	47,41	47,54	46,55	46,46	45,29
MUJER	54,15	53,19	52,59	52,46	53,45	53,54	54,71

Fuente: Elaboración propia a partir de SAE y OBSERVATORIO ARGOS.

Si centramos la atención en la distribución del paro registrado por sexo, como se presenta en el cuadro y gráfico anterior, se observa una enorme cristalización de esta variable, ya que a lo largo del periodo el porcentaje de población desempleada masculina sobre el total no sube por encima del 48 %, mientras que el femenino no baja del 52 %, lo que en cierta manera pone de manifiesto la situación especial en la que se encuentra la mujer en el mercado laboral, donde la tasa de paro es más acusada.

#### PARO REGISTRADO JEREZ POR GRUPO DE EDAD (en %)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Menor de 20	3,13	2,08	2,48	2,83	2,07	2,14	2,03
De 20 a 24	8,43	7,27	7,53	8,21	7,72	8,06	7,89
De 25 a 29	12,01	12,39	11,49	10,88	10,12	9,65	9,08
De 30 a 34	13,15	13,75	13,13	12,11	11,80	11,05	10,64
De 35 a 39	12,49	13,51	13,12	13,08	13,39	13,09	12,53
De 40 a 44	12,91	13,48	13,56	13,18	13,13	13,20	13,41
De 45 a 49	13,12	13,26	14,01	14,30	15,41	15,43	15,31
De 50 a 54	10,69	10,77	11,09	11,43	12,01	12,63	13,50
De 55 a 59	8,31	7,99	8,46	8,93	9,20	9,52	10,34
60 o más	5,76	5,50	5,13	5,05	5,15	5,23	5,27

Fuente: Elaboración propia a partir de SAE y OBSERVATORIO ARGOS.

Si se divide el desempleo por tramos de edad, se observa como la mayor parte del paro registrado se concentra en la población comprendida entre 25 y 54 años de edad siendo el segmento de 45 a 49 años el que experimenta los mayores porcentajes. No obstante, es necesario tener en cuenta que los índices de tasa de paro (medido por cociente entre la población desempleada y la población activa) es

mucho más intensa en la población juvenil, y como hemos señalado anteriormente, en el segmento de población femenina.

También cabe señalar cómo se observa los efectos negativos que ha tenido la crisis económica sobre el porcentaje de población desempleada comprendida entre los 45 y 49 años, mientras que para la población de 25 a 34 años los efectos han sido sorprendentemente contrarios. Sin embargo, este último fenómeno puede encontrar su explicación en la salida de jóvenes comprendidos en esa franja de edad, hacia otros lugares de España o el extranjero en busca de un puesto de trabajo que no encuentran o que han perdido en nuestra ciudad.

#### PARO REGISTRADO JEREZ POR NIVEL FORMATIVO (en %)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Sin estudios	0,45	0,48	0,47	0,57	0,62	0,53	0,51
Estudios primarios incompletos	10,58	10,37	10,62	10,71	9,96	9,65	9,50
Estudios primarios completos	2,66	3,03	3,64	4,34	4,46	4,29	4,03
Estudios secundarios	77,76	76,29	75,35	73,85	72,83	72,95	73,44
Estudios postsecundarios	8,55	9,83	9,92	10,53	12,13	12,58	12,52

Fuente: Elaboración propia a partir de SAE y OBSERVATORIO ARGOS.

Por niveles de formación académica, la mayor parte del paro registrado del municipio de Jerez de la Frontera se encuentra en la población desempleada con estudios secundarios. No obstante, resulta necesario indicar que la mayoría de la población jerezana cuenta con ese nivel formativo, por lo que lógicamente es la que con más intensidad se ve abocada a esa situación dentro del total de población parada. Además, cada vez es menor la cantidad de población que estando en edad de trabajar se encuentra en situación de sin estudios o con estudios primarios incompletos.

#### PARO REGISTRADO JEREZ POR SECTOR DE ACTIVIDAD (en %)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Agricultura y pesca	4,90	2,71	2,77	2,90	3,36	3,62	3,56
Construcción	20,86	22,72	22,01	21,34	17,38	15,27	13,33
Industria	6,60	7,43	7,66	7,50	6,92	6,51	6,01
Servicios	47,24	51,28	49,93	50,22	56,25	58,42	61,29
Sin empleo anterior	20,40	15,86	17,63	18,04	16,09	16,18	15,80

Fuente: Elaboración propia a partir de SAE y OBSERVATORIO ARGOS.

Por sectores productivos, el paro registrado se concentra fundamentalmente en el sector servicios, ya que la crisis lo ha azotado con mayor fuerza y suele ser un empleo muy dependiente de la evolución económica. Por otro lado, cabe señalar también el desempleo del sector de la construcción, un sector que debido a la burbuja inmobiliaria se ha visto abocado al despido masivo y práctica paralización de la actividad en la ciudad de Jerez, viéndose disminuido su porcentaje en el

periodo analizado. Esta crisis económica también ha provocado que el sector de sin empleo anterior haya tenido un porcentaje del paro registrado destacado en el periodo analizado, ya que son jóvenes que quieren encontrar su primer empleo y no lo consiguen.

## 2.2. Evolución y comportamiento de la contratación en Jerez de la Frontera.

Otro aspecto relevante en el mercado de trabajo es la contratación que se está realizando en dicha área territorial. Es por ello por lo que se estima oportuno analizar cuál ha sido la evolución de los contratos que se han llevado a cabo en el municipio de Jerez, con la finalidad de estimar la repercusión que la crisis y el evento Jerez Ciudad Europea del Vino ha tenido en la ciudad. Para tal fin, se analiza, por un lado, la contratación por tipos de contrato; por otro lado, la contratación por tipo de contrato y sexo; seguidamente, la contratación por grupos de edad; y finalmente, por sectores productivos.

### CONTRATOS EN JEREZ POR TIPO

	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	TOTAL	%												
Total contratos	7.240	100,00	6.839	100,00	6.407	100,00	6.793	100,00	6.311	100,00	7.043	100,00	8.378	100,00
Contratos temporales	6.923	95,62	6.630	96,94	5.942	92,74	6.613	97,35	6.089	96,48	6.785	96,34	8.125	96,98
contratos indefinidos	317	4,38	209	3,06	465	7,26	180	2,65	222	3,52	258	3,66	253	3,02

Fuente: Elaboración propia a partir de SAE y OBSERVATORIO ARGOS.

A lo largo del periodo analizado se observa como la contratación ha estado alrededor de los 6.000-7.000 contratos anuales, excepto en el año 2014 en el que se produce un repunte rompiendo la barrera de los 8.000 contratos, pues se llegan a contratar a 8.378 trabajadores. Este dato se podría considerar importante para la ciudad en el periodo analizado. No obstante, si distinguimos entre contratos temporales e indefinidos, se observa como la contratación indefinida en 2014 tan sólo ha supuesto el 3 % de la contratación global, lo que supone un porcentaje poco significativo en el periodo analizado.

### TASA DE VARIACIÓN ANUAL DE LOS CONTRATOS EN JEREZ POR TIPO

	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total contratos	-5,54	-6,32	6,02	-7,10	11,60	18,95
Contratos temporales	-4,23	-10,38	11,29	-7,92	11,43	19,75
contratos indefinidos	-34,07	122,49	-61,29	23,33	16,22	-1,94

Fuente: Elaboración propia a partir de SAE y OBSERVATORIO ARGOS.

La tasa de variación anual posibilita la observación con mayor claridad de la evolución de los tipos de contratos, en los que se observa como la evolución de la contratación indefinida es mucho más alta, pero simplemente por cuestiones estadísticas, no por cuestiones del mejor funcionamiento del mercado laboral. No

obstante, se observa como en el último ejercicio analizado, a pesar de presentar una evolución muy positiva la contratación global en la ciudad de Jerez, cercana al 19 %, la contratación indefinida disminuye en 1,94 %, por lo que prácticamente la evolución positiva de contratación del ejercicio es de contratos temporales.

#### CONTRATOS EN JEREZ POR TIPO Y SEXO (en %)

<b>HOMBRES</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Contratos temporales	96,01	97,13	96,13	97,59	97,02	97,08	97,45
contratos indefinidos	3,99	2,87	3,87	2,41	2,98	2,92	2,55

<b>MUJERES</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Contratos temporales	95,13	96,72	88,74	97,05	95,73	95,23	96,22
contratos indefinidos	4,87	3,28	11,26	2,95	4,27	4,77	3,78

Fuente: Elaboración propia a partir de SAE y OBSERVATORIO ARGOS.

La evolución presentada de los contratos temporales por tipo y sexo en los cuadros y gráficos anteriores indica claramente como es el contrato temporal el que prevalece con mayor intensidad en la ciudad de Jerez. Prácticamente el 97 % de la contratación de hombres se realiza con contratos temporales en el periodo analizado, mientras que en la mujer supone aproximadamente el 96 %. Por tanto, esto demuestra que las empresas, debido a la crisis económica, es reacia aún a realizar contratos indefinidos, por lo que optan mayoritariamente por los contratos temporales, independientemente del sexo del contratado.

#### CONTRATOS EN JEREZ POR GRUPO DE EDAD (en %)

	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Menor de 20	4,60	2,73	2,47	2,09	1,24	1,49	1,19
De 20 a 24	18,07	17,46	15,87	14,99	13,85	12,51	12,78
De 25 a 29	17,96	18,99	18,12	17,84	16,75	18,25	18,13
De 30 a 34	14,12	14,18	15,36	14,65	15,61	15,32	15,10
De 35 a 39	12,32	14,14	12,58	13,16	14,01	15,49	13,76
De 40 a 44	12,53	11,39	11,99	12,90	13,27	12,75	13,11
De 45 a 49	8,54	9,07	9,91	10,79	9,86	10,05	10,71
De 50 a 54	6,57	6,43	7,51	7,80	8,76	7,84	8,27
De 55 a 59	3,32	3,47	3,89	3,68	4,17	3,86	4,69
60 o más	1,97	2,14	2,30	2,10	2,48	2,44	2,26

Fuente: Elaboración propia a partir de SAE y OBSERVATORIO ARGOS.

Atendiendo a la contratación por grupos de edad, tanto en el cuadro como en el gráfico se observa claramente como en la ciudad de Jerez de la Frontera la contratación prevalece en aquel segmento de población con edad comprendida entre los 20 y los 49 años. Sin embargo, es la población más joven (menores de 20

años) y la población con mayor edad (población con edad superior a los 50 años) los que más difícil lo tienen a la hora de buscar un empleo.

#### 2.2.4. Contratación por sectores productivos.

##### CONTRATOS EN JEREZ POR SECTOR DE ACTIVIDAD (en %)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Agricultura y pesca	20,93	19,48	22,51	17,67	24,61	18,57	17,89
Construcción	10,47	12,33	9,22	7,61	6,40	6,18	6,18
Industria	3,15	3,35	3,28	3,97	4,36	4,26	4,03
Servicios	65,45	64,84	64,99	70,75	64,63	70,99	71,89

Fuente: Elaboración propia a partir de SAE y OBSERVATORIO ARGOS.

Atendiendo a la contratación por sectores productivos de la ciudad de Jerez de la Frontera, tanto en el cuadro como en el gráfico anterior, se puede observar como la mayor parte de la contratación se viene realizando en el sector servicios (estando incluso por encima del 70 % en los últimos años), seguido a mucha distancia por la contratación realizada en el sector agrario. No obstante, se observa como la construcción viene experimentando un grave deterioro desde el año 2009, fruto de la crisis económica, y el sector industrial mantiene una contratación del 4 % del total de contratos realizados.

Este predominio tan considerable del sector servicios puede ser uno de los motivos que explique el hecho anteriormente señalado de que en el municipio de Jerez de la Frontera el grupo de 20 a 49 años es en el que prevalece los contratos, dado que es el segmento de población especialmente dedicado a los servicios, sobre todo en actividades dedicadas a la restauración. Igualmente también explicaría en parte la superioridad que se ha puesto de manifiesto de los contratos temporales en la ciudad.

#### 2.3. Evolución y comportamiento de la demanda de empleo en Jerez de la Frontera.

Resulta interesante analizar en este trabajo la evolución y comportamiento seguido por la demanda de empleo en la ciudad de Jerez de la Frontera. Para ello, se abordará en primer lugar el estudio de la demanda de empleo por sexo; a continuación se realizará un análisis de la demanda de empleo por grupo; y finalmente, un examen de la demanda de empleo por actividad.

##### DEMANDANTES DE EMPLEO EN JEREZ POR SEXO

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
HOMBRE	14.271	17.032	17.879	19.151	19.931	19.730	18.450
MUJER	17.916	20.592	21.414	22.278	22.869	22.685	22.151
TOTAL	32.187	37.624	39.293	41.429	42.800	42.415	40.601

Fuente: Elaboración propia a partir de SAE y OBSERVATORIO ARGOS.

La demanda de empleo ha crecido en el periodo analizado en más de 8.000 personas, un aumento que se ha producido en una proporción similar tanto en hombre como en mujeres. No obstante, resulta interesante destacar como la demanda de empleo de mujeres excede al de hombres en más de 3.000 personas en todo el periodo analizado, lo que indica, en primer lugar, la mayor demanda de empleo que presenta el segmento de mujeres en el municipio de Jerez, y por otro lado, que dicha mayor demanda es fruto también del mayor desempleo que está sufriendo esta parte de la población, como se ha puesto de manifiesto anteriormente.

#### DEMANDANTES DE EMPLEO EN JEREZ POR GRUPOS

	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	TOTAL	%												
Atención específica	917	2,85	1.087	2,89	1.307	3,33	1.337	3,23	1.335	3,12	1.259	2,97	1.219	3,00
Ocupados o con relación laboral	4.973	15,45	5.945	15,80	6.451	16,42	5.333	12,87	4.984	11,64	4.956	11,68	4.259	10,49
Demandantes de un empleo específico	132	0,41	137	0,36	137	0,35	127	0,31	152	0,36	119	0,28	106	0,26
Demandantes sin empleo	1.128	3,50	1.896	5,04	1.424	3,62	2.301	5,55	1.094	2,56	1.108	2,61	1.110	2,73
Parados	25.037	77,79	28.559	75,91	29.974	76,28	32.331	78,04	35.235	82,32	34.973	82,45	33.907	83,51
Total	32.187	100,00	37.624	100,00	39.293	100,00	41.429	100,00	42.800	100,00	42.415	100,00	40.601	100,00

Fuente: Elaboración propia a partir de SAE y OBSERVATORIO ARGOS.

En la distribución realizada de los demandantes de empleo por grupos, destaca el conjunto de parados que solicitan un empleo, que ha supuesto a lo largo del periodo analizado alrededor del 80 % de los demandantes de empleos totales. De hecho, en 2014 suponían un total de 33.907 personas (83,5 %). Le sigue el segmento de población que tratan de mejorar el empleo que ocupan, que ha supuesto de media alrededor del 12 % de los demandantes de empleo. Lo anterior es fiel reflejo del grave problema que supone el desempleo en el municipio de Jerez de la Frontera.

#### DEMANDANTES DE EMPLEO EN JEREZ POR SECTOR DE ACTIVIDAD

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Agricultura y pesca	2.896	2.203	2.227	2.327	2.562	2.511	2.407
Construcción	5.782	7.237	7.460	7.727	6.771	5.881	4.945
Industria	2.152	2.774	3.005	3.171	3.130	2.895	2.562
Servicios	15.087	19.206	19.698	20.960	23.910	24.776	24.665
Sin empleo anterior	6.270	6.204	6.903	7.244	6.427	6.352	6.022

Fuente: Elaboración propia a partir de SAE y OBSERVATORIO ARGOS.

Por sectores productivos, vuelve a ser el sector servicios donde existe una mayor parte de la demanda de empleos en el municipio de Jerez de la Frontera, siguiéndole el sector de sin empleo anterior y el sector de la construcción. Resulta necesario tener en cuenta que la mayor demanda de empleos en el sector servicios

es fruto de la estructura productiva de la ciudad de Jerez, cuya mayor parte se encuentra encuadrada dentro de este sector productivo.

#### 2.4. Crecimiento económico en Jerez de la Frontera.

A la hora de valorar el crecimiento económico experimentado por el municipio de Jerez de la Frontera es necesario tener en cuenta la importante carencia de datos municipales de Valor Añadido Bruto (VAB) y renta por parte de las fuentes estadísticas disponibles. Para el análisis del crecimiento económico del municipio objeto de estudio se ha creado un indicador de estimación indirecto del VAB a partir de un conjunto de variables muy influyentes en el mismo, de las que se encuentran disponibles cifras a nivel municipal para el periodo 2001-2012<sup>1</sup>: IRPF rentas netas declaradas, número de actividades empresariales según el Impuesto de Actividades Económicas, parque de vehículos, consumo de energía eléctrica y líneas telefónicas en servicio. A partir de esta relación de variables se ha aplicado la siguiente expresión:

$$IVAB = \sqrt[n]{\prod_{i=1}^n x_i^{w_i}}$$

donde *IVAB* es el indicador del VAB o indicador de renta;  $x_i$  es el valor de cada una de las variables consideradas;  $w_i$  son las ponderaciones para cada una de las variables utilizadas<sup>2</sup> y  $n$  el número de variables consideradas.

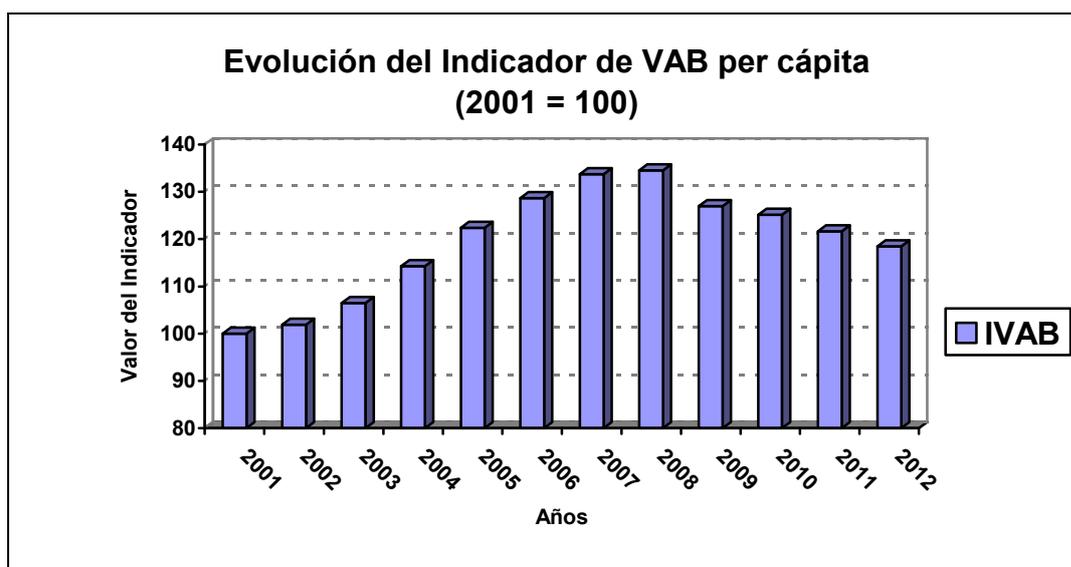
Como cualquier estimación basada en métodos indirectos, los resultados alcanzados deben ser considerados con las debidas precauciones, pues esta metodología sólo depara cuantificaciones aproximadas, adquiriendo una mayor relevancia en la posible comparación intertemporal, como se aplica en el presente estudio.

Este indicador del VAB a nivel municipal y la serie de datos de población ofrecida por el Instituto de Estadística de Andalucía nos permite ofrecer la evolución de un indicador de VAB per cápita en el gráfico que se adjunta a continuación (en números índices), así como la tasa de crecimiento medio anual acumulado para el periodo 2001-2012 (periodo para el que contamos con datos de todas las variables utilizadas).

#### Gráfico

<sup>1</sup> Este indicador sintético de VAB fue aplicado en Peña Sánchez (2006; 2007 y 2010) para el caso de los municipios gaditanos y las comarcas andaluzas. Algunos trabajos que utilizan métodos similares para el cálculo de indicadores económicos son, entre otros, Alonso y Freire-Serén (2002), Almeida García y Granados Cabezas (1999), Cancelo de la Torre y Uríz Tomé (1994), Draper y Herce (1994).

<sup>2</sup> Las ponderaciones han sido tomadas de los coeficientes de correlación lineal simple de la renta con cada uno de los indicadores utilizados con datos correspondientes a las 50 provincias españolas tal y como realizan Clavero et al. (1988). Además, para ello estamos partiendo de la hipótesis de que la influencia de todos estos factores en la renta es la misma, tanto a nivel nacional, como a nivel de los municipios gaditanos. Lógicamente ésta es una hipótesis muy restrictiva, pero es inevitable dada la limitación de la información estadística disponible. Hemos de añadir también que todos los coeficientes de correlación simples toman valores superiores a 0,90. Asimismo, con el fin de evitar la restricción impuesta por la hipótesis anterior, se probó realizar dicho indicador sin las ponderaciones, y los resultados obtenidos fueron muy similares.



Fuente: Elaboración propia.

La aplicación de esta metodología permite observar como el IVAB per cápita (utilizado con frecuencia para la medición del nivel de renta per cápita) ha crecido desde 2001 hasta 2008, acompañando al periodo expansivo experimentado por la economía española en general (Peña Sánchez et al., 2013 y 2014; Recio, 2013). No obstante, se observa como a partir de 2008 se produce una disminución del indicador de nivel de renta per cápita de los ciudadanos jerezanos, debido fundamentalmente al impacto de la crisis económica en el territorio municipal. Por tanto, en principio, la senda seguida por la economía jerezana no difiere, al menos en la tendencia, a la seguida por la economía española.

## 2.5. Conclusiones del análisis/impacto.

Las conclusiones que se pueden extraer del estudio realizado son las siguientes:

- 1) El paro registrado ha presentado una evolución creciente en el periodo 2008-2012. No obstante, se produce una reducción significativa en el periodo 2012-2014, siendo ésta más significativa en el último periodo analizado.
- 2) Si se distingue por grupos de población, se observa como el problema del desempleo en Jerez afecta más gravemente a las mujeres y a la población comprendida entre 25 y 54 años, con predominio del segmento de 45 a 49 años. Del mismo modo, los mayores porcentajes de parados se concentran en las personas con estudios secundarios, reduciéndose considerablemente el porcentaje cuando los estudios son superiores a éstos.
- 3) En relación a los sectores de actividad, la hegemonía en cuanto a paro registrado está presente en los servicios, sector altamente preponderante en la actividad económica que se desarrolla en Jerez de la Frontera.
- 4) La contratación ha sido sustancialmente mayor en el último año analizado 2014. No obstante, hay que destacar que la mayor parte de esta última ha sido temporal, lo que supone aún un mercado laboral débil y con escasa confianza para posibilitar mayor número de contratos indefinidos.

- 5) La evolución seguida por el indicador del nivel de renta per cápita ha estado muy ligado a la tendencia experimentada por la economía española, por lo que ésta ha experimentado un crecimiento en el periodo 2001-2008, claro periodo de crecimiento del nivel de renta en la economía española, y un retroceso en el periodo 2008-2012, tal y como ha ocurrido también en la economía española.

## 2.6. Bibliografía.

ALMEIDA GARCÍA, F.; GRANADOS CABEZAS, V. (1999): “Indicador de calidad de vida y su especialización territorial en Andalucía”. *Boletín Económico de Andalucía*, nº 26, Consejería de Economía y Hacienda, Junta de Andalucía, pp. 29-42.

ALONSO, J.; FREIRE-SERÉN, M.J. (2002): “Infraestructuras sociales: su efecto sobre el crecimiento de la productividad de las CC.AA. españolas”. *Revista de Estudios Regionales*, nº 64, pp. 167-186.

CANCELO DE LA TORRE, J.R.; URIZ TOMÉ, P. (1994): Una metodología general para la elaboración de índices complejos de dotación de infraestructuras”. *Revista de Estudios Regionales*, nº 40, pp. 167-188.

CLAVERO, A.; SÁNCHEZ, J.; TRUJILLO, F. (1988): “Aproximación a la estimación de la renta familiar disponible en las comarcas andaluzas”. *Revista de Estudios Regionales*, nº 21, pp. 37-51.

DRAPER, M.; HERCE, J.A. (1994): “Infraestructuras y crecimiento: un panorama”. *Revista de Economía Aplicada*, nº 6, vol. II, pp. 129-168.

PEÑA SÁNCHEZ, A.R. (2004a): “Condiciones generales del mercado de trabajo femenino”, en Toribio Muñoz, M.R. (Coord.), *Mujer y mercado de trabajo en Jerez de la Frontera*, Ed. Servicio Andaluz de Empleo, Consejería de Empleo de la Junta de Andalucía, Jerez de la Frontera, pp. 65-80.

PEÑA SÁNCHEZ, A.R. (2004b): “El mercado de trabajo femenino en el municipio de Jerez”, en Toribio Muñoz, M.R. (Coord.), *Mujer y mercado de trabajo en Jerez de la Frontera*, Ed. Servicio Andaluz de Empleo, Consejería de Empleo de la Junta de Andalucía, Jerez de la Frontera, pp. 81-96.

PEÑA SÁNCHEZ, A.R. (2006): “Las disparidades económicas intermunicipales en la provincia de Cádiz: un análisis desde la óptica de la convergencia”. *Documento de Trabajo, Serie Economía E2006/13*, Fundación Centro de Estudios Andaluces. Consejería de la Presidencia, Junta de Andalucía, Sevilla.

PEÑA SÁNCHEZ, A.R. (2007): “La concentración de la producción en Andalucía en la década de los noventa: configuración del mapa de densidad productiva”. *Revista de Economía*, nº 68 y 69, vol. I, primer y segundo semestre, Facultad de Economía de la Universidad Autónoma de Yucatán (México), pp. 87-122.

PEÑA SÁNCHEZ, A.R. (2010): “Los desequilibrios económicos territoriales: el caso de la provincia de Cádiz”. *Revista de Economía*, nº 74, vol. XXVII, Facultad de Economía de la Universidad Autónoma de Yucatán (México), pp. 9-47.

PEÑA SÁNCHEZ, A.R.; JIMÉNEZ GARCÍA, M.; RUIZ CHICO, J. (2013): “El impacto de la crisis económica en las regiones españolas”. *Documento de Trabajo DT001-2013*, Fundación Centro de Estudios Andaluces, Consejería de la Presidencia, Junta de Andalucía, Sevilla.

PEÑA SÁNCHEZ, A.R.; JIMÉNEZ GARCÍA, M.; RUIZ CHICO, J. (2014): “Impacto de la crisis económica en el empleo de las regiones españolas: un análisis sectorial en el periodo 2007-2010”. *Revista Finanzas y Política Económica*, vol. 6,

nº 1, Edición Especial-Economía Regional, Universidad Católica de Colombia, Bogotá, pp. 43-71.

RECIO RAPÚN, M.L. (2013): “El mercado de trabajo español: una visión de conjunto”, en Cosculluela Martínez, C.; De Paz Cobo, S.; Riobóo Lestón, I., *La situación actual del mercado laboral*, Ecobook-Editorial del Economista, Madrid, pp. 51-72.