



**TRABAJO FIN DE GRADO (TFG)**

**UPCT**

**ADE (2013)**

**Autor: Virginia Rosique Hernández**  
**Coordinador: Juan Patricio Castro Valdivia**  
**Departamento: Economía**

***“UNA APROXIMACIÓN A LAS  
CARACTERÍSTICAS DE LOS MUNICIPIOS  
DE LA REGIÓN DE MURCIA”***

**Cartagena, Septiembre 2013**



## ÍNDICE

### RESUMEN/ABSTRACT

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. INTRODUCCIÓN .....</b>  | <b>3</b>  |
| <b>2. LA POBLACIÓN EN LOS MUNICIPIOS DE LA REGIÓN DE MURCIA .....</b>           | <b>4</b>  |
| <b>2.1 LA POBLACIÓN DE LA REGIÓN DE MURCIA Y DE ESPAÑA (2006-2011) .....</b>    | <b>4</b>  |
| <b>2.2 EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN DE MURCIA POR MUNICIPIOS (2006-2011) .....</b> | <b>6</b>  |
| <b>2.3 ANÁLISIS 2006-2008 .....</b>   | <b>8</b>  |
| 2.3.1 POBLACIÓN (2006-2008) .....   | 8         |
| 2.3.2 POBLACIÓN MAYOR 65 AÑOS .....   | 11        |
| <b>3. EL SECTOR INDUSTRIAL EN LOS MUNICIPIOS DE LA REGIÓN DE MURCIA .....</b>   | <b>14</b> |
| <b>3.1 EVOLUCIÓN DEL SECTOR INDUSTRIAL. TOTAL INDUSTRIA .....</b>               | <b>14</b> |
| <b>3.2 ANÁLISIS 2006-2008 .....</b>   | <b>18</b> |
| 3.2.1 INDUSTRIA EXTRACTIVA .....  | 19        |
| 3.2.2 INDUSTRIA MANUFACTURERA .....   | 21        |
| 3.2.3 PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS Y AGUA .....          | 23        |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>4. EL NÚMERO DE CONTRATOS DE EMPLEO EN LOS MUNICIPIOS DE LA REGIÓN DE MURCIA .....</b> | <b>26</b> |
| <b>4.1 EVOLUCIÓN DE LOS CONTRATOS DE EMPLEO POR SECTORES .....</b>                        | <b>26</b> |
| <b>4.2 ANÁLISIS 2006-2008 .....</b>   | <b>27</b> |
| 4.2.1 AGRICULTURA. NÚMERO DE CONTRATOS .....  | 28        |
| 4.2.2 INDUSTRIA. NÚMERO DE CONTRATOS .....  | 29        |
| 4.2.3 CONSTRUCCIÓN. NÚMERO DE CONTRATOS .....   | 31        |
| 4.2.4 SERVICIOS. NÚMERO DE CONTRATOS.....   | 33        |
| 4.2.5 SIN EMPLEO ANTERIOR .....   | 35        |
| <b>5. CARACTERIZACIÓN DE LOS MUNICIPIOS (2006-2008) .....</b>                             | <b>38</b> |
| <b>6. CONCLUSIONES Y REFLEXIONES FINALES .....</b>  | <b>39</b> |
| <b>7. BIBLIOGRAFIA Y WEBGRAFÍA .....</b>  | <b>40</b> |



## RESUMEN

El principal objetivo es analizar el comportamiento de los 45 municipios de la Región de Murcia, en base a las variables población, industria y contratos de empleo. Veremos si estos municipios siguen unas tendencias similares, e intentaremos encontrar un patrón común en su comportamiento, si lo hubiera. Analizaremos como se comportan dichos municipios con respecto a la evolución de sus medias, e intentaremos aproximarnos lo más cerca posible a la realidad socioeconómica de la Región de Murcia durante el periodo 2006-2008.

El TFG está dividido en siete apartados, y en la mayoría de uno ellos, se hace especial mención al municipio de Cartagena.

Las principales fuentes de información que hemos cogido han sido los datos oficiales del INE (Instituto Nacional de Estadística), el Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM) y el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.

El método de trabajo que hemos elegido, ha sido el método de los cuartiles. Con la ayuda de los cuartiles, y una tablas y gráficos de elaboración propia, podremos saber cuales son los municipios que se han comportado mejor y peor y de forma ordenada. Los cuartiles se dividen en cuatro partes. Las zonas que se encuentren en el primer cuartil, son las que se han comportado peor, y las que se encuentren en el cuarto cuartil son los que se ha comportado mejor.

Por último, acabaré diciendo, que los resultados alcanzados no son extremadamente “sólidos y rotundos”. Pues como ya sabemos, un TFG de esta naturaleza, cuenta con serie de “limitaciones”, que hacen que no podamos obtener unos resultados del todo concluyentes.

## ABSTRACT

The main objective is to analyze the behavior of the 45 municipalities of the Region of Murcia, based on the next variables: population, industry and employment contract. We will see if these municipalities follow a similar trend, and we will try to find a common pattern in their behaviour, if any. We will analyze how these municipalities are behaved to the evolution's stockings, and we will try to approach as close as possible to the socioeconomic reality of the Region of Murcia in 2006-2008.

The TFG is divided into seven sections, and in the majority of one of them, we will mention especially to the municipality of Cartagena.

The main sources of information we have chosen, are the official data of INE (National Institute of Statistics), Regional Center of Statistics of Murcia (CREM) and Ministry Of Labour and Social Security.

The working method we have used, has been the method of the quartiles. With the help of the quartiles, and a tables and graphs produced by myself, we will know wich municipalities have the best and worst behaviur. The quartiles are divided into four parts. The areas, wich are situated in the first quartiles will have the worst behavior, and the areas, wich are situated in the fourth quartile will have the best behavior.

Finally, I will saying, that the achieved results are not extremely "strongs". As we Know, that kind of TFG has a serie of limitations (you can see them, in the sixth expigraph), that do not allow you, to obtain a very conclusive results.

# 1. INTRODUCCIÓN

El objetivo principal del Trabajo Fin de Grado (TFG en adelante) es aproximar la caracterización de los cuarenta y cinco municipios de la Región de Murcia, mediante algunas variables socioeconómicas. Las variables empleadas han sido la población, el número de establecimientos del sector industrial y el número de contratos de empleo de cada municipio.

El marco de análisis permitirá clasificar a los municipios por grupos, diferenciado aquellos que muestran mejores evoluciones en sus estadísticas, de aquellos otros que representan peores comportamientos. El fin último del TFG no es otro que acercarse a la realidad socioeconómica de los municipios de la Región de Murcia y encontrar un patrón común, si lo hubiese, entre ellos.

El análisis realizado permite deducir que el número de variables utilizado e incluso la clase de las mismas, no discriminan perfectamente entre los municipios, si bien se extraen algunas conclusiones relevantes para los municipios que tienen un peor y un mejor comportamiento.

El método utilizado es eminentemente aplicado mediante la consulta de las bases de datos municipales en el estado español, y su tratamiento para obtener una mejor clasificación de los diferentes municipios de la Región de Murcia. Para ello se han consultado tanto la información facilitada por el Instituto Nacional de Estadística (INE) y el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, como por el Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM).

El horizonte temporal ha sido entre 2006 y 2008, aunque si bien, la información estadística de la población y contratos de empleo se pueden extender a 2012, no así con la información sectorial de la industria por municipios que llega tan solo hasta 2008. Esta diferencia temporal, en las series estadísticas restringe nuestro análisis solamente a aquellos años donde la información coincide para todas las variables. Por tanto, y como se ha enunciado, el marco de estudio se concreta entre 2006 y 2008.

El elemento crucial para diferenciar los municipios ha sido estudiar la evolución de las diferentes variables entre 2006 y 2008, de tal forma que cada municipio se posicionará más arriba o más abajo del listado de 45, según su comportamiento real en la población, en el número de establecimientos del sector industrial y en el número de contratos de empleo.

La discriminación de los cuarenta y cinco municipios de la Región de Murcia se ha obtenido mediante el análisis de los cuartiles para cada una de las variables utilizadas, de tal forma que hemos ordenado los municipios de peor a mejor comportamiento y dividido en cuatro grupos. A continuación, comparamos la relación entre cuartiles y percentiles.

Los cuartiles dividen en cuatro partes las observaciones. El primer cuartil Q1 es un valor que deja por debajo el 25% y por encima el 75 % de las observaciones. El Q2 es la mediana (50%) y Q3 deja por debajo 75% y por encima 25%. Los cuartiles dividen un conjunto de datos numéricamente ordenados en cuatro partes iguales. A estos tres puntos se les llama primer cuartil (también llamado cuartil inferior), segundo cuartil (el cuartil medio es la mediana), y el tercer cuartil (también llamado cuartil superior).

Los percentiles dividen en dos partes las observaciones. Por ejemplo, el percentil 20, P20 es el valor que deja por debajo un 20% y por encima un 80 % de las observaciones.

Por tanto los percentiles P25 y P75 se corresponden con el primer y tercer cuartil respectivamente.

La estructura del TFG se ha configurado en siete apartados. El segundo está dedicado al análisis de la población, evaluándose la población de la Región de Murcia en comparación con la de España y estudiando el comportamiento de los cuarenta y cinco municipios. Así mismo nos detenemos en evaluar el envejecimiento o juventud de esos municipios. El tercer capítulo, está pensado para evaluar la estructura del sector industrial, mediante el análisis del número de establecimientos en tres grandes sectores: manufacturero, industria extractiva y producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua. El cuarto se detiene en el análisis del número de contratos de empleo en los cuatro grandes sectores de la economía: agricultura, industria, construcción y servicios. También se resalta el número de contratos realizados en “sin empleo anterior”. El quinto apartado trata de obtener una aproximación de la caracterización de los cuarenta y cinco municipios de la Región de Murcia. El sexto epígrafe reflejará las conclusiones y reflexiones más importantes del TFG, así mismo se señalarán aquellas actualizaciones y ampliaciones del TFG para posibles y futuros trabajos de investigación. Finalmente en el séptimo apartado, encontraremos la bibliografía y webgrafía empleada para la elaboración del trabajo.

## **2. LA POBLACIÓN EN LOS MUNICIPIOS DE LA REGIÓN DE MURCIA**

La población es el principal elemento con que cuenta una región para cimentar su desarrollo socioeconómico. La población es la fuente del factor trabajo, y por lo tanto su dinamismo reflejará las oportunidades del territorio para desarrollar actividad económica. Una población joven es síntoma de que es posible desarrollar actividades económicas o potenciar las mismas. Por el contrario, una población envejecida lastra las posibilidades de crecimiento del territorio.

El comportamiento dispar de la población de la Región en comparación con España, también se refleja en la evolución poblacional municipal. Así el elenco de los 45 municipios de la Región de Murcia, muestra tasas de crecimiento de la población muy dispares, configurando un mapa de la Región de Murcia propenso a concentrar grandes poblamientos en el eje centro-sur de la Región.

### **2.1 EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN DE MURCIA Y POBLACIÓN DE ESPAÑA (2006-2011)**

La tabla 2.1 muestra la población y su evolución entre los años 2006 y 2011 de España y Región de Murcia. La Región de Murcia alcanzó 1.470.069 habitantes en 2011. La tasa de crecimiento ha sido del 7,28% con respecto a 2006. España alcanzó los 47.190.493 habitantes en 2011, creciendo un 5,5% con respecto a 2006.

La población de la Región de Murcia supone el 3,1% de la población nacional en 2011. Este peso prácticamente es igual que en 2006, si bien ha mejorado la situación de la Región de Murcia. Así se comprueba porque la población de la Región de Murcia ha crecido un 1,78 puntos porcentuales por encima del crecimiento español para ese periodo.

**Tabla 2.1 Población de habitantes de la Región de Murcia y España (2006-2011)**

Fuente: Elaboración propia a partir de:

<http://www.ine.es/jaxi/menu.do?type=pcaxis&path=%2Ft20%2Fe260%2Fa2008%2F&file=pcaxis&N=&L=0>

|                         |                  | <b>POBLACIÓN DE HABITANTES 2006-2011</b> |             |             |             |             |             |
|-------------------------|------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                         | <b>% Aumento</b> | <b>2006</b>                              | <b>2007</b> | <b>2008</b> | <b>2009</b> | <b>2010</b> | <b>2011</b> |
| <b>Región de Murcia</b> | <b>7,28%</b>     | 1.370.306                                | 1.392.117   | 1.426.109   | 1.446.520   | 1.461.979   | 1.470.069   |
| <b>España</b>           | <b>5,55%</b>     | 44.708.964                               | 45.200.737  | 45.157.822  | 46.745.807  | 47.021.031  | 47.190.493  |

Se ve claramente, que la población de la RM ha crecido un 1,78 % más, que la media de la población española. Esta diferencia, de 1,78 las podemos considerar grande. Las causas de este crecimiento (entre otras), son:

- Fuerte aportación de la inmigración nacional e internacional a la población murciana. Dicha aportación ha sido consecuencia principalmente, del elevado dinamismo del empleo en la agricultura, construcción y servicios. Ramas que han ofrecido oportunidades laborales a los nuevos pobladores, generando un importante efecto de atracción de población foránea hacia la comunidad autónoma.
- Rápido aumento de la oferta turística residencial en la región. Este aumento ha propiciado la instalación de un buen número de ciudadanos procedentes del resto de España y de otros países de la Unión Europea, siendo su principal motivación para asentarse, no ya laboral, sino meramente residencial.
- Elevada proporción y mayor dinamismo demográfico de la población extranjera asentada en la región. Por ejemplo, Murcia registra un porcentaje de nacimientos de madres extranjera (26,10 % en 2008) superior a la media nacional con una tasa del 20,7%.

El potencial demográfico de la RM es considerablemente elevado. Se trata de una población dinámica, y con un elevado componente inmigratorio que tiende a concentrarse en el Sureste de la Región, en función de los aumentos de la renta en los distintos municipios. No obstante, sería preciso invertir en formación, para que la RM pudiera desarrollar todo su potencial productivo.



## **2.2 EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN DE LA REGIÓN DE MURCIA POR MUNICIPIOS (2006-2011)**

Este epígrafe lo dedicamos a observar la evolución de la población en los 45 municipios de la Región. La distribución de esos 45 municipios prácticamente se divide en dos grandes bloques. Existen 25 municipios cuya población ha crecido por encima de la media regional (recuérdese 7,28%) y por tanto, 20 cuya población ha disminuido con respecto a la media regional. Si la comparación se hace con respecto al ámbito español, podemos comprobar que esta estructura municipal de la población se desliza positivamente hacia municipios de la Región de Murcia que crecen por encima de la media nacional, puesto que son 29 los municipios que han crecido por encima del 5,55% de crecimiento de la población de España.

Esto corrobora que el dinamismo poblacional de la Región de Murcia relatado anteriormente, se difunde a un gran número de municipios de la Región de Murcia.

Centrándonos en la Región de Murcia, se observa (tabla 2.2), que solamente tres municipios han disminuido su población para el periodo estudiado. Estos son por orden de importancia: Ricote, Ulea y Aledo. El resto, 42 municipios, han visto como ha crecido su población. Los casos más excepcionales de crecimiento han sido: Villanueva del Río Segura, Los Alcázares y Ceutí, triplicando la media regional.

La configuración del mapa municipal regional, vislumbra un asentamiento de población parecido a grandes rasgos con el de España. La mayoría de los municipios costeros muestran tasas de crecimiento muy por encima de la media. Así mismo, los polos de crecimiento regional (Murcia, Cartagena y Lorca), configuran municipios alrededor que se ven muy beneficiados del crecimiento de la población, no solo por su actividad económica, sino porque también se conforman como municipios “dormitorios” de las grandes ciudades. En el Valle Guadalentín destaca Alhama y Puerto Lumbreras. En el campo de Cartagena todos los municipios costeros, y en Murcia, destacan los municipios de la Vega de Segura (Molina del Segura, Alguazas, Ceutí).

Este mapa de asentamientos poblacionales muestran dos ejes estructurantes, cuyos municipios muestran una dinámica poblacional muy positiva: El corredor mediterráneo mediante la autovía A7, y la conexión Murcia-Cartagena mediante la autovía A30.

Sin embargo, la zona del Noroeste a pesar del eje estructurante MU30 no ha beneficiado a los municipios de la Región en este periodo. Así mismo, el Altiplano muestra síntomas de agotamiento de su población.

En definitiva, y observando las tasas de crecimiento de la población en el periodo 2006-2011, el eje estructurante A7 divide en dos bloques a los municipios. Uno primero, al sur de la Autovía A7 donde nos encontramos generalmente los municipios que más han crecido. Uno segundo, al norte de la A7 donde se sitúan generalmente los municipios que menos han crecido.

**Tabla 2.2 Evolución de población según municipios (2006-2011)**

Fuente: Elaboración propia a partir de:

[http://www.carm.es/econet/sicrem/PU\\_padron/series/sec4.html](http://www.carm.es/econet/sicrem/PU_padron/series/sec4.html)

| <b>EVOLUCIÓN DE POBLACIÓN SEGÚN MUNICIPIOS<br/>(2006-2011)</b> |                      |                                       |
|--|----------------------|---------------------------------------|
| <b>REGIÓN DE MURCIA.MEDIAS.</b>                                | <b>Media =7,28 %</b> | <b>Desvío con respecto a la media</b> |
| Abanilla   | 4,74%                | -2,54%                                |
| Abarán   | 0,52%                | -6,76%                                |
| Águilas  | 7,83%                | 0,55%                                 |
| Albudeite  | 3,21%                | -4,07%                                |
| Alcantarilla   | 7,73%                | 0,45%                                 |
| <b>Alcázares (Los)</b>   | <b>21,43%</b>        | <b>14,15%</b>                         |
| Aledo  | -0,10%               | -7,38%                                |
| Alguazas   | 13,59%               | 6,31%                                 |
| Álhama de Murcia   | 10,36%               | 3,08%                                 |
| Archena  | 8,24%                | 0,96%                                 |
| Beniel   | 9,75%                | 2,47%                                 |
| Blanca   | 6,32%                | -0,96%                                |
| Bullas   | 4,29%                | -2,99%                                |
| Calasparra   | 7,18%                | -0,10%                                |
| Campos del Río   | 4,41%                | -2,87%                                |
| Caravaca de la Cruz  | 4,68%                | -2,60%                                |
| <b>Cartagena</b>   | <b>3,02%</b>         | <b>-4,26%</b>                         |
| Cehegín  | 4,71%                | -2,57%                                |
| <b>Ceutí</b>   | <b>20,42%</b>        | <b>13,13%</b>                         |
| Cieza  | 1,99%                | -5,29%                                |
| Fortuna  | 15,43%               | 8,15%                                 |
| Fuente Álamo   | 11,30%               | 4,02%                                 |
| Jumilla  | 7,47%                | 0,19%                                 |
| Librilla   | 11,48%               | 4,20%                                 |
| Lorca  | 3,26%                | -4,02%                                |
| Lorquí   | 8,55%                | 1,27%                                 |
| Mazarrón   | 15,02%               | 7,74%                                 |
| Molina de Segura   | 16,27%               | 8,99%                                 |
| <b>Moratalla</b>   | <b>-0,38%</b>        | <b>-7,66%</b>                         |
| Mula   | 4,81%                | -2,47%                                |
| Murcia   | 6,04%                | -1,24%                                |
| Ojós   | 9,12%                | 1,84%                                 |
| Pliego   | 8,46%                | 1,18%                                 |
| Puerto Lumbreras   | 11,32%               | 4,04%                                 |
| <b>Ricote</b>  | <b>-4,65%</b>        | <b>-11,93%</b>                        |
| San Javier   | 17,17%               | 9,89%                                 |
| S. Pedro del Pinatar   | 13,46%               | 6,18%                                 |
| Santomera  | 12,43%               | 5,15%                                 |
| Torre-Pacheco  | 18,00%               | 10,71%                                |
| Torres de Cotillas (Las)                                       | 13,80%               | 6,52%                                 |
| Totana   | 5,65%                | -1,64%                                |
| <b>Ulea</b>  | <b>-3,77%</b>        | <b>-11,05%</b>                        |
| Unión (La)   | 17,06%               | 9,78%                                 |
| <b>Villanueva Río Segura</b>                                   | <b>29,30%</b>        | <b>22,02%</b>                         |
| Yecla  | 2,50%                | -4,78%                                |

**Azul: Municipios por encima de su media.**

**Rojo: Municipios por debajo de su media**

## 2.3 ANÁLISIS 2006-2008

Este apartado nos permitirá obtener una aproximación a la caracterización de los municipios de la Región de Murcia con respecto a la variable población. Nos detendremos en dos subapartados: uno dedicado a la dinámica de la población; otro para estudiar el envejecimiento de la población.

El periodo de análisis, distinto al empleado en los dos anteriores apartados, se justifica porque el uso de más variables (además de la población), es necesario para alcanzar el objetivo de aproximar una caracterización de los municipios. Así, en los siguientes dos subapartados nos centraremos en la evolución de la población y envejecimiento entre 2006 y 2008. El mismo horizonte temporal que utilizaremos para el análisis del número de establecimientos en el sector industrial, y el estudio del número de contratos de empleo.

### 2.3.1 POBLACIÓN

Tal y como hemos nombrado en la Introducción, la metodología utilizada es el método de los cuartiles. A continuación, explico muy brevemente el significado de los mismos con la ayuda de la Tabla 2.3, y cuyo significado servirá para el resto de posteriores análisis y apartados de este TFG.

**Primer cuartil (Q1):** Existen 12 municipios (fondo azul celeste de la tabla 2.3) que están por debajo del 2,66%, y que dicho valor, es mayor que  $\frac{1}{4}$  parte de los datos de los 45 municipios.

**Segundo cuartil (Q2):** Existen 23 municipios (fondo azul celeste y verde de la tabla 2.3) que están por debajo del 4,92 %, y que dicho valor, es mayor que  $\frac{1}{2}$  parte de los datos de los 45 municipios.

**Tercer cuartil (Q3):** Existen 34 municipios (fondo azul celeste, verde y gris de la tabla 2.3) que están por debajo del valor de 8,05 % y que dicho valor, es mayor que la  $\frac{3}{4}$  partes de los datos de los 45 municipios.

**Cuarto cuartil(Q4):** Lógicamente existen 45 municipios(toda la tabla 2.3) que están por debajo del valor de 17,97%, y que dicho valor es mayor que el total (es decir, las  $\frac{4}{4}$  partes) de los datos de los 45 municipios.

**Tabla 2.3 Evolución de medias. Población (2006-2008)**

Fuente: Elaboración propia a partir de:

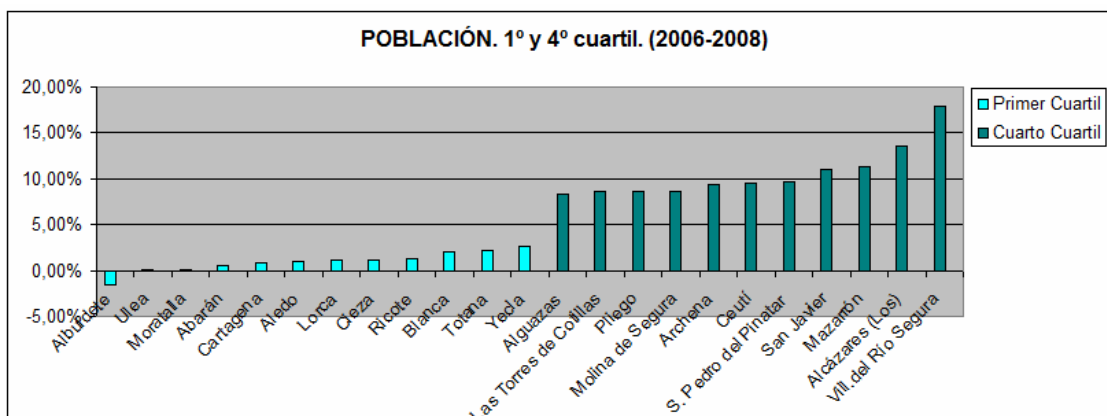
[http://www.carm.es/econet/sicrem/PU\\_padron/series/sec4.html](http://www.carm.es/econet/sicrem/PU_padron/series/sec4.html)

| <b>POBLACIÓN 2006-2008</b>             |               |                               |               |
|--|---------------|-------------------------------|---------------|
| <b>MEDIA TOTAL MUNICIPIOS (5,42 %)</b> |               |                               |               |
| <b>Albuidete</b>                       | <b>-1,50%</b> | <b>Murcia</b>                 | <b>3,26%</b>  |
| <b>Ulea</b>                            | <b>0,10%</b>  | <b>Alhama de Murcia</b>       | <b>3,40%</b>  |
| <b>Moratalla</b>                       | <b>0,12%</b>  | <b>Campos del Río</b>         | <b>3,75%</b>  |
| <b>Abarán</b>                          | <b>0,53%</b>  | <b>Caravaca de la Cruz</b>    | <b>3,89%</b>  |
| <b>Cartagena</b>                       | <b>0,85%</b>  | <b>Mula</b>                   | <b>4,05%</b>  |
| <b>Aledo</b>                           | <b>0,96%</b>  | <b>Cehegín</b>                | <b>4,08%</b>  |
| <b>Lorca</b>                           | <b>1,10%</b>  | <b>Bullas</b>                 | <b>4,40%</b>  |
| <b>Cieza</b>                           | <b>1,18%</b>  | <b>Fuente Álamo</b>           | <b>4,66%</b>  |
| <b>Ricote</b>                          | <b>1,24%</b>  | <b>Alcantarilla</b>           | <b>4,86%</b>  |
| <b>Blanca</b>                          | <b>2,02%</b>  | <b>Abanilla</b>               | <b>4,88%</b>  |
| <b>Totana</b>                          | <b>2,17%</b>  | <b>Beniel</b>                 | <b>4,92%</b>  |
| <b>Tecla</b>                           | <b>2,66%</b>  |                               |               |
| <b>Librilla</b>                        | <b>5,00%</b>  | <b>Alguazas</b>               | <b>8,29%</b>  |
| <b>Jumilla</b>                         | <b>5,07%</b>  | <b>Las Torres de Cotillas</b> | <b>8,57%</b>  |
| <b>Águilas</b>                         | <b>5,09%</b>  | <b>Pliego</b>                 | <b>8,59%</b>  |
| <b>Puerto Lumbreras</b>                | <b>5,68%</b>  | <b>Molina de Segura</b>       | <b>8,66%</b>  |
| <b>Calasparra</b>                      | <b>6,02%</b>  | <b>Archena</b>                | <b>9,42%</b>  |
| <b>Lorquí</b>                          | <b>6,33%</b>  | <b>Ceutí</b>                  | <b>9,53%</b>  |
| <b>La Unión</b>                        | <b>6,37%</b>  | <b>S. Pedro del Pinatar</b>   | <b>9,60%</b>  |
| <b>Fortuna</b>                         | <b>7,03%</b>  | <b>San Javier</b>             | <b>10,97%</b> |
| <b>Santomera</b>                       | <b>7,39%</b>  | <b>Mazarrón</b>               | <b>11,38%</b> |
| <b>Torre Pacheco</b>                   | <b>7,81%</b>  | <b>Alcázares (Los)</b>        | <b>13,60%</b> |
| <b>Ojós</b>                            | <b>8,05%</b>  | <b>Villanueva Río Segura</b>  | <b>17,97%</b> |

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| <b>Primer Cuartil (Q1)</b>  | <b>2,66%</b>  |
| <b>Segundo Cuartil (Q2)</b> | <b>4,92%</b>  |
| <b>Teruel Cuartil (Q3)</b>  | <b>8,05%</b>  |
| <b>Cuarto Cuartil (Q4)</b>  | <b>17,97%</b> |

### **Gráfico 2.3 Población. 1º y 4º cuartil (2006-2008)**

Fuente: Elaboración propia a partir de: Tabla 2.3 Evolución de medias. Población (2006-2008)



El crecimiento medio de la población en la Región de Murcia durante este periodo ha sido del 5,42%, de tal forma que la evolución de la población en 26 municipios está por debajo del crecimiento regional, y la dinámica de los restantes 19 está por encima. La distribución de esos 45 municipios por cuartiles es la siguiente: en el primer cuartil se sitúan 12 municipios y en los siguientes cuartiles (segundo, tercero y cuarto) 11 municipios en cada uno de ellos.

El análisis del primer cuartil y último, arroja una caracterización más precisa de la dinámica poblacional de los 45 municipios de la Región de Murcia. Véase tabla 2.3 y gráfico 2.3.

Así en el cuartil primero se sitúan municipios del Noroeste de la Región (Albudeite, Ulea Moratalla, Abarán, Cieza, Blanca y Ricote) con tasas de crecimiento muy bajas (e incluso negativas como es el caso del Albudeite), municipios del Valle del Guadalentín (Lorca, Totana y Aledo) y municipios del Altiplano (Yecla). Por último, podemos mencionar el caso singular de Cartagena (segunda ciudad de la Región y sede del Parlamento Regional) con una cifra de una 0,85 %.

En este periodo se mantiene lo argumentado en el estudio de la población de la Región de Murcia 2006-2010, puesto que 10 de los 12 municipios del primer cuartil, están situados geográficamente al norte del eje estructurante autovía A7. En términos poblacionales, este espacio geográfico muestra zonas claramente deprimidas y con pocas infraestructuras de comunicación, que imposibilitan la atracción de habitantes a la zona.

Los casos de Lorca y Cartagena, tercera y segunda ciudades en importancia de la Región de Murcia, se podría explicar igualmente por ser ciudades atractivas desde el punto de vista económico, pero NO desde el punto de vista de concentrar población, siendo los pueblos del alrededor quienes se beneficiarían de esos efectos positivos.

Así en el cuartil cuarto se sitúan municipios de la Vega del Segura (Alguazas, Las Torres de Cotillas, Pliego, Molina, Archena, Ceuti y Villanueva del Segura) y la zona costera (San Pedro del Pinatar, San Javier, Mazarrón y Los Alcázares).

En este periodo se mantiene lo argumentado en el estudio de la población de la Región de Murcia 2006-2010, puesto que los 11 municipios del cuarto cuartil están situados geográficamente al abrigo de la ciudad de Murcia y la Vega del Segura (con buenas comunicaciones y actividad económica muy relacionada con el sector primario y agroalimentario), o bien en la zona costera, donde en estos años de bonanza económica (sector turístico) y de "boom" inmobiliario, ha provocado grandes desplazamientos de ciudadanos.

### **2.3.2 POBLACIÓN MAYOR 65 AÑOS.**

Tan importante es observar la dinámica poblacional de los 45 municipios, como reflejar su envejecimiento de la población. En este apartado se analiza la población mayor de 65 años en el último año de información estadística que tenemos (2011).

La información extraída y reflejada en la tabla y gráficos siguientes, muestran el porcentaje de población mayor de 65 años que hay en cada uno de los 45 municipios de la Región de Murcia, siendo la media regional del 15,65%.

Somos conscientes que es posible que dependiendo del año, el porcentaje cambie, pero dicha variación resulta pequeña, por lo que nos hemos atrevido a utilizar la información más reciente.

Si observamos la información que facilita el método de los cuartiles, comprobamos cierta relación entre el crecimiento de población y su envejecimiento en los distintos municipios regionales.

El cuartil primero señala los municipios que tienen menor proporción de personas mayores de 65 con respecto a la media regional. Estos son 13 y se ubican en zonas próximas a la Vega del Segura (Molina, Las Torres de Cotillas, Ceutí, Alcantarilla, Beniel, Aguazas, Santomera y Lorquí) y zonas costeras (Torre Pacheco, La Unión, Fuente Álamo, San Javier). Por último, resalta el caso de Jumilla en el Altiplano.

La característica principal de estos municipios, a parte de su ubicación geográfica en el entorno y sur de la autovía A7, es su peso importante en la agricultura y sector agroalimentario regional, lo que con seguridad ha provocado un flujo migratorio importante que ha hecho rejuvenecer la población.

El cuarto cuartil representa los municipios regionales que tienen un mayor peso en las personas mayores de 65 años. Nuevamente los 11 municipios de este cuartil están ubicados en la zona más deprimida de la Región de Murcia (la comarca del Noroeste), excepto el caso de Mazarrón.

**Tabla 2.3.2 Media población mayor 65 años. 2011.**

Fuente: Elaboración propia a partir de:

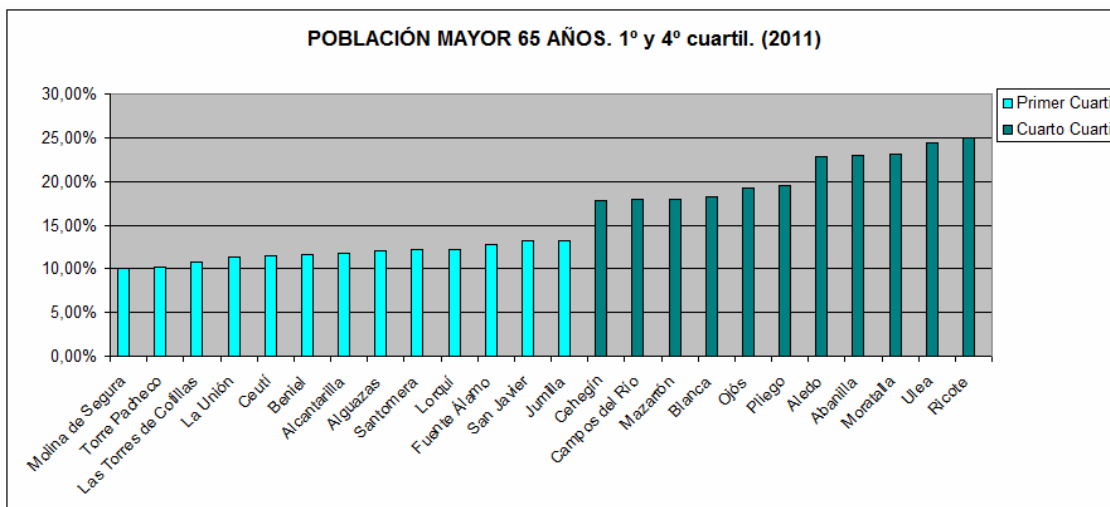
[http://www.carm.es/econet/sicrem/PU\\_padron/p11/sec15.html](http://www.carm.es/econet/sicrem/PU_padron/p11/sec15.html)

| <b>POBLACIÓN MAYOR DE 65 AÑOS.2011.</b> |               |                              |               |
|---|---------------|------------------------------|---------------|
| <b>MEDIA TOTAL MUNICIPIOS (15,65%)</b>  |               |                              |               |
| <b>Molina de Segura</b>                 | <b>10,10%</b> | <b>Totana</b>                | <b>13,57%</b> |
| <b>Torre Pacheco</b>                    | <b>10,23%</b> | <b>San Pedro del Pinatar</b> | <b>13,60%</b> |
| <b>Las Torres de Cotillas</b>           | <b>10,83%</b> | <b>Lorca</b>                 | <b>13,71%</b> |
| <b>La Unión</b>                         | <b>11,36%</b> | <b>Murcia</b>                | <b>13,76%</b> |
| <b>Ceutí</b>                            | <b>11,47%</b> | <b>Yecla</b>                 | <b>13,90%</b> |
| <b>Beniel</b>                           | <b>11,56%</b> | <b>Alhama de Murcia</b>      | <b>14,00%</b> |
| <b>Alcantarilla</b>                     | <b>11,82%</b> | <b>Águilas</b>               | <b>14,11%</b> |
| <b>Alguazas</b>                         | <b>12,09%</b> | <b>Fortuna</b>               | <b>14,60%</b> |
| <b>Santomera</b>                        | <b>12,13%</b> | <b>Archena</b>               | <b>14,60%</b> |
| <b>Lorquí</b>                           | <b>12,22%</b> | <b>Mula</b>                  | <b>14,89%</b> |
| <b>Fuente Álamo</b>                     | <b>12,82%</b> |                              |               |
| <b>San Javier</b>                       | <b>13,15%</b> |                              |               |
| <b>Jumilla</b>                          | <b>13,15%</b> |                              |               |
| <b>Cartagena</b>                        | <b>15,03%</b> | <b>Cehegín</b>               | <b>17,82%</b> |
| <b>Cieza</b>                            | <b>15,25%</b> | <b>Campos del Río</b>        | <b>17,88%</b> |
| <b>Puerto Lumbreras</b>                 | <b>15,97%</b> | <b>Mazarrón</b>              | <b>17,91%</b> |
| <b>Los Alcázares</b>                    | <b>15,97%</b> | <b>Blanca</b>                | <b>18,18%</b> |
| <b>Villanueva Río Segura</b>            | <b>16,28%</b> | <b>Ojós</b>                  | <b>19,18%</b> |
| <b>Abarán</b>                           | <b>16,90%</b> | <b>Pliego</b>                | <b>19,47%</b> |
| <b>Librilla</b>                         | <b>17,02%</b> | <b>Aledo</b>                 | <b>22,89%</b> |
| <b>Caravaca de la Cruz</b>              | <b>17,04%</b> | <b>Abanilla</b>              | <b>22,96%</b> |
| <b>Bullas</b>                           | <b>17,13%</b> | <b>Moratalla</b>             | <b>23,17%</b> |
| <b>Calasparra</b>                       | <b>17,45%</b> | <b>Ulea</b>                  | <b>24,37%</b> |
| <b>Albuidete</b>                        | <b>17,55%</b> | <b>Ricote</b>                | <b>25,00%</b> |

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| <b>Primer Cuartil (Q1)</b>  | <b>13,15%</b> |
| <b>Segundo Cuartil (Q2)</b> | <b>14,89%</b> |
| <b>Tercer Cuartil (Q3)</b>  | <b>17,55%</b> |
| <b>Cuarto Cuartil (Q4)</b>  | <b>25,00%</b> |

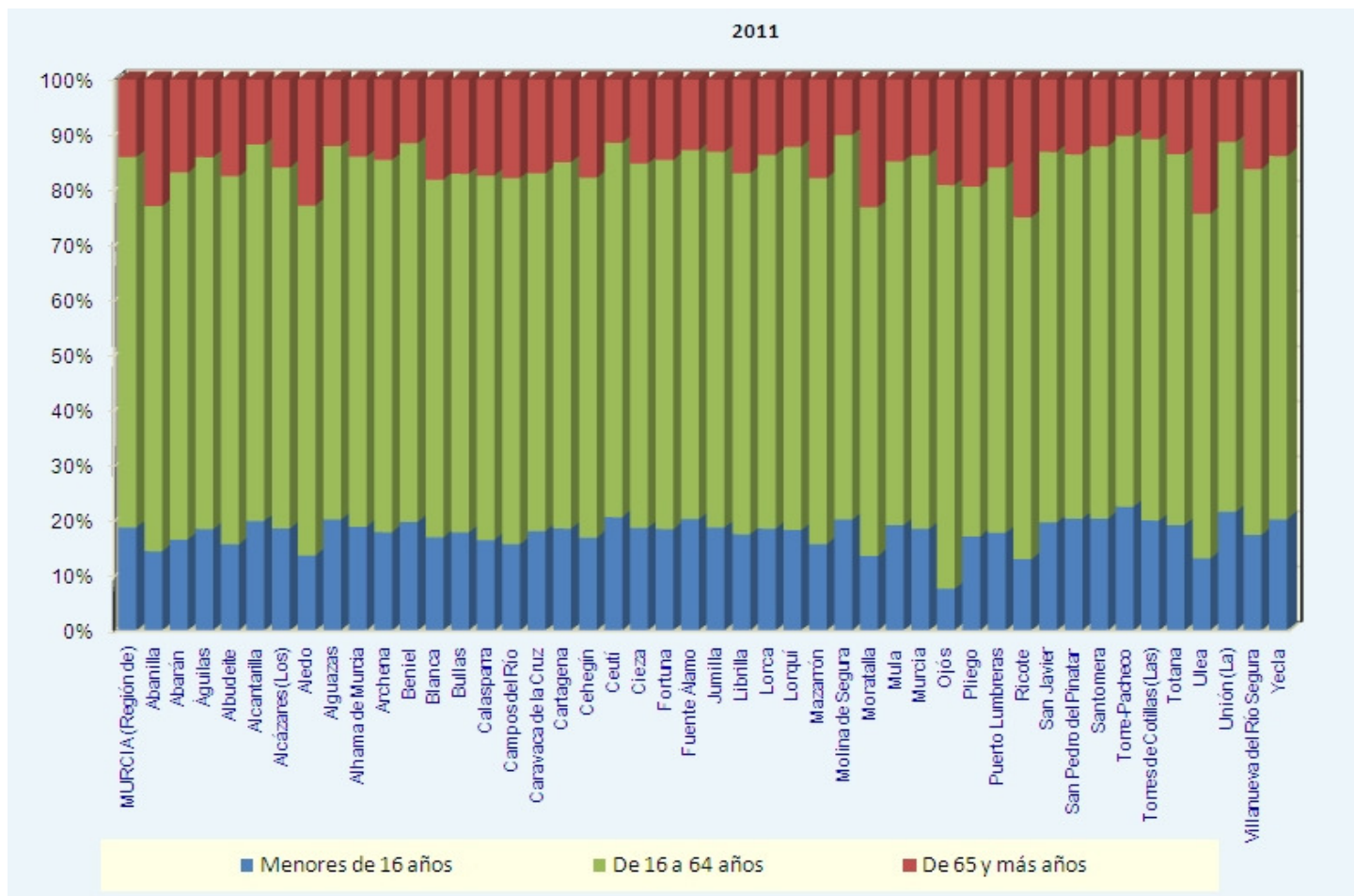
### Gráfico 2.3.2 Media población mayor de 65 años. 1º y 4º cuartil.(2011)

Fuente: Elaboración propia a partir de: Tabla 2.3.2 Población mayor 65 años. 2011.



### Gráfico 2.3.2.1 Población mayor de 65 años. 2011.

Fuente: [http://www.carm.es/econet/sicrem/PU\\_padron/p11/sec15.html](http://www.carm.es/econet/sicrem/PU_padron/p11/sec15.html)





El análisis conjunto de los apartados de este capítulo sobre la población municipal de la Región de Murcia, nos permite extraer algunas conclusiones iniciales:

- El crecimiento de la población más pequeño, e incluso negativo, se producen en los municipios situados al norte de la autovía A7.
- El crecimiento de la población más elevada se produce en los municipios situados al sur de la autovía A7 junto a la Vega del Segura y zonas costeras.
- El paralelismo entre el crecimiento de la población y su envejecimiento también se produce en la Región de Murcia, siendo la comarca Noroeste la que muestra una mayor depresión en estas variables.
- El método de los cuartiles ha permitido aproximar la caracterización de los municipios de la Región de Murcia.

### **3. EL SECTOR INDUSTRIAL EN LOS MUNICIPIOS DE LA REGIÓN DE MURCIA**

#### **3.1 EVOLUCIÓN DEL SECTOR INDUSTRIAL. TOTAL INDUSTRIA**

El crecimiento medio del TOTAL del sector industrial de la Región de Murcia en base al número de establecimientos, y durante el periodo 2006-2008, ha sido del 13,69%. Quedan 28 municipios por debajo de dicha media, y 17 municipios por encima de esta. En el primer cuartil se sitúan 12 municipios y en los siguientes cuartiles (segundo, tercero y cuarto) 11 municipios en cada uno de ellos (tabla 3.1 y gráfico 3.1).

En el primer cuartil nos encontramos principalmente con zonas del Valle de Ricote (con tasas de crecimiento muy bajas e incluso negativas de hasta un -30% y -25% en Ulea y Ricote respectivamente), y zonas costeras como San Pedro del Pinatar y San Javier.

Así en el cuarto cuartil, se sitúan municipios de la zona de Guadalentín Alto (tales como Lorca y Puerto Lumbreras), y zonas del interior, donde concretamente en Campos del Río (situado en la comarca del Río Mula) cuenta con gran porcentaje del 118,18%.

La evolución positiva de la industria en general con respecto a sus medias, es debido a:

- Importantísimos ejes de comunicación y facilidades de acceso hacia las nuevas vías de comunicación. La implantación de industrias en dichas vías se da con bastante frecuencia. Destacamos la antigua carretera N-301, convertida ahora en autovía en su trayecto hacia el campo de Cartagena.
- Emplazamiento industrial. La industria se desplaza desde los centros urbanos hacia la periferia, para intentar minimizar los costes de mano de obra y del suelo.

- Proliferación importante de suelo industrial. Mucho tipo de este suelo, ha pasado a ser ocupado por grandes bloques de viviendas, quedando las chimeneas como testigo de la anterior etapa productiva de estos espacios. Como p.e el Jardín de la Seda en Murcia o el parque de la Compañía en Molina de Segura.
- Considerable aumento de construcción de polígonos. Destacamos, por ejemplo, el tramo de la carretera N-301 entre las ciudades de Murcia y Molina de Segura, que han dado lugar a la aparición de polígonos industriales como el del “Cabezo Cortao” y “La Polvorista”.
- Construcción de centros tecnológicos y bastante diversificados, (calzado, metal, mármol, nuevas tecnologías y medio ambiente). Podríamos resaltar, que a día de hoy, estos centros tecnológicos cuentan con una gran plantilla que supera los 170 trabajadores, y dan servicios a más de 800 empresas asociadas, y más de 1.800 clientes. En 2010 obtuvieron unos ingresos por valor de 12 millones y medio de euros. (Fuente: <http://www.citem-rm.es/asociados.html>)

**Tabla 3.1 Evolución de medias. Nº de establecimientos (2006-2008)**

Fuente: Elaboración propia a partir de:

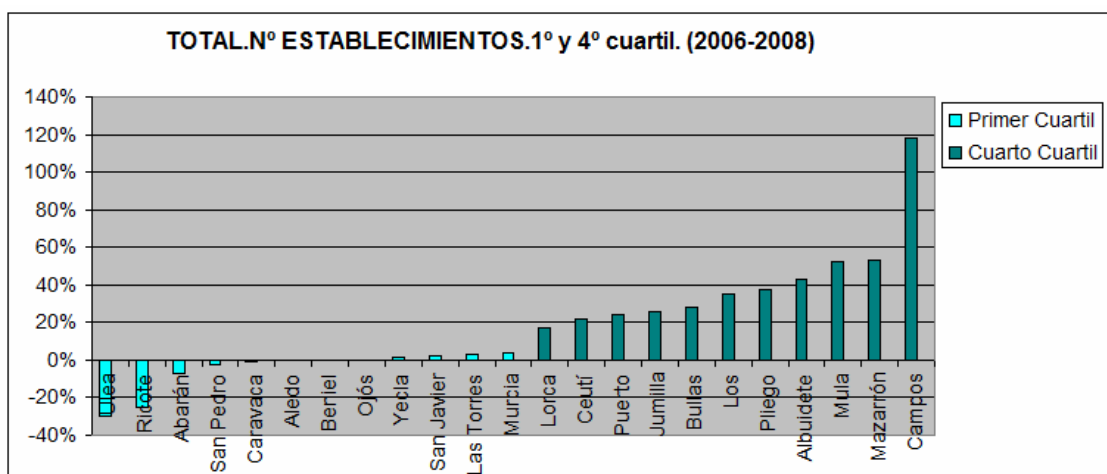
[http://www.carm.es/econet/municipios/municipios\\_cifras.html](http://www.carm.es/econet/municipios/municipios_cifras.html)

| <b>TOTAL. Nº ESTABLECIMIENTOS 2006-2008</b> |               |                              |                |
|---|---------------|------------------------------|----------------|
| <b>TOTAL MEDIA MUNICIPIOS (13,69%)</b>      |               |                              |                |
| <b>Ulea</b>                                 | <b>-30%</b>   | <b>Alcantarilla</b>          | <b>3,53%</b>   |
| <b>Ricote</b>                               | <b>-25%</b>   | <b>Águilas</b>               | <b>3,73%</b>   |
| <b>Abarán</b>                               | <b>-7,22%</b> | <b>Cartagena</b>             | <b>4,15%</b>   |
| <b>San Pedro del Pinatar</b>                | <b>-2,70%</b> | <b>Archena</b>               | <b>4,55%</b>   |
| <b>Caravaca de la Cruz</b>                  | <b>-0,61%</b> | <b>Abanilla</b>              | <b>6,06%</b>   |
| <b>Aledo</b>                                | <b>0,00%</b>  | <b>Calasparra</b>            | <b>6,19%</b>   |
| <b>Beniel</b>                               | <b>0,00%</b>  | <b>Cehegín</b>               | <b>6,83%</b>   |
| <b>Ojós</b>                                 | <b>0,00%</b>  | <b>Fortuna</b>               | <b>7,69%</b>   |
| <b>Yecla</b>                                | <b>1,10%</b>  | <b>Totana</b>                | <b>7,94%</b>   |
| <b>San Javier</b>                           | <b>2,36%</b>  | <b>Torre Pacheco</b>         | <b>7,95%</b>   |
| <b>Las Torres de Cotillas</b>               | <b>3,01%</b>  | <b>Villanueva Río Segura</b> | <b>9,09%</b>   |
| <b>Murcia</b>                               | <b>3,49%</b>  |                              |                |
| <b>Librilla</b>                             | <b>9,68%</b>  | <b>Lorca</b>                 | <b>16,89%</b>  |
| <b>Alguazas</b>                             | <b>10,34%</b> | <b>Ceutí</b>                 | <b>21,57%</b>  |
| <b>La Unión</b>                             | <b>13,04%</b> | <b>Puerto Lumbreras</b>      | <b>24,39%</b>  |
| <b>Moratalla</b>                            | <b>13,10%</b> | <b>Jumilla</b>               | <b>25,55%</b>  |
| <b>Santomera</b>                            | <b>13,14%</b> | <b>Bullas</b>                | <b>28,40%</b>  |
| <b>Fuente Álamo</b>                         | <b>13,77%</b> | <b>Los Alcázares</b>         | <b>35,00%</b>  |
| <b>Cieza</b>                                | <b>13,78%</b> | <b>Pliego</b>                | <b>37,50%</b>  |
| <b>Blanca</b>                               | <b>13,95%</b> | <b>Albuidete</b>             | <b>42,86%</b>  |
| <b>Lorquí</b>                               | <b>15,06%</b> | <b>Mula</b>                  | <b>52,56%</b>  |
| <b>Alhama de Murcia</b>                     | <b>15,82%</b> | <b>Mazarrón</b>              | <b>52,75%</b>  |
| <b>Molina de Segura</b>                     | <b>15,91%</b> | <b>Campos del Río</b>        | <b>118,18%</b> |

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| <b>Primer Cuartil (Q1)</b>  | <b>3,49%</b>   |
| <b>Segundo Cuartil (Q2)</b> | <b>9,09%</b>   |
| <b>Tercer Cuartil (Q3)</b>  | <b>15,91%</b>  |
| <b>Cuarto Cuartil (Q4)</b>  | <b>118,18%</b> |

### **Gráfico 3.1 Total. N° establecimientos. 1º y 4º cuartil. (2006-2008)**

Fuente: Elaboración propia a partir de: Tabla 3.1.Evolución de medias. N° de establecimientos (2006-2008)



En líneas generales, y con la ayuda de la tabla 3.1.1 y gráfico 3.1.1, podemos ver claramente que dentro del sector industrial, lo que más ha evolucionado con respecto a las medias, ha sido la producción y distribución, energía eléctrica, gas y agua con un aumento muy positivo de 176,48%. Le sigue la industria manufacturera con una módica cifra del 3,60%, y acabamos con una cifra negativa de -6%, en cuanto a industria extractiva se refiere.

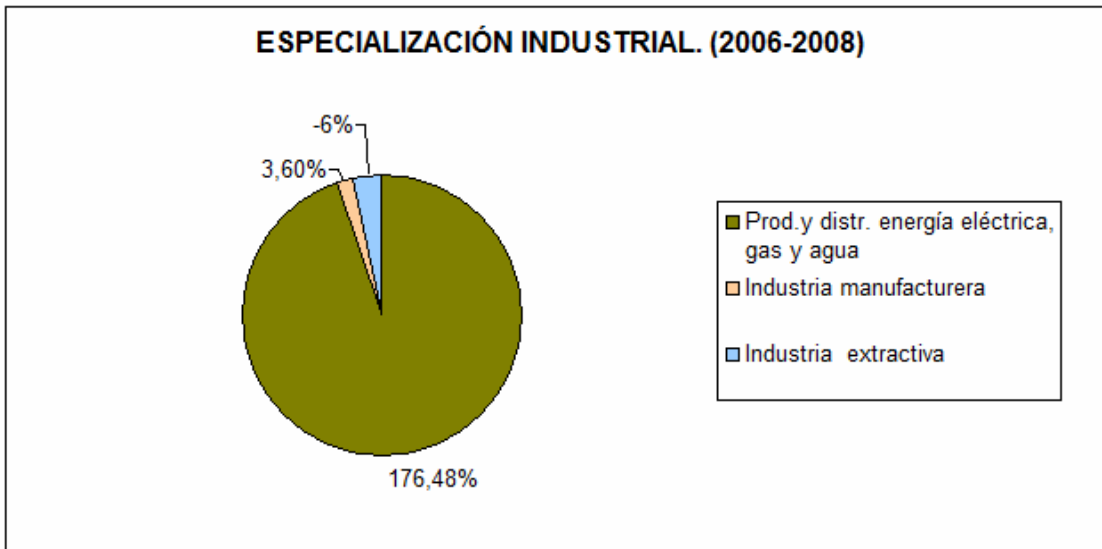
### **Tabla 3.1.1Especialización industrial**

Fuente: Elaboración propia a partir de las tablas anteriores: 3.2.3, 3.2.2 y 3.2.1.

| ESPECIALIZACIÓN INDUSTRIAL                  | % MEDIAS |
|---|----------|
| Prod.y distr. energía eléctrica, gas y agua | 176,48%  |
| Industria manufacturera                     | 3,60%    |
| Industria extractiva                        | -6%      |

### Gráfico 3.1.1. Especialización industrial

Fuente: Elaboración propia a partir de las tabla 3



### 3.2 ANÁLISIS 2006-2008

Este apartado nos permitirá obtener una aproximación a la caracterización de los municipios de la Región de Murcia con respecto a la variable industria. La industria en la Región de Murcia está bastante dispersa, y principalmente debido a:

- La localización de la materia prima, que en el caso de la industria extractiva constituye la única y principal razón de su ubicación.
- La existencia de suelo barato y próximo a grandes áreas urbanas ha dado lugar a un proceso industrializador desordenado:
  - La localización de la materia prima, que en el caso de la industria extractiva constituye la única y principal razón de su ubicación.
  - Problemas ambientales y de accesibilidad , han dado lugar al cierre y traslado de estas industrias. Esta situación no ha sido demasiado traumática para la Región de Murcia, pues el considerable crecimiento urbano de pedanías más próximas al núcleo central, ha provocado que el suelo ocupado por estas instalaciones industriales pase a ser urbano, con la consiguiente revalorización <sup>(1)</sup>.

(1) Antecedentes históricos y situación actual de la industria en la Región de Murcia. Cayetano Espejo Marín.

Nos detendremos posteriormente en en tres subapartados: industria extractiva, industria manufacturera y producción , distribución de energía eléctrica, gas y agua (epígrafe 3.2.1, 3.2.2 y 3.2.3 respectivamente).

### 3.2.1 INDUSTRIA EXTRACTIVA

El crecimiento medio del total de la industria extractiva de la Región de Murcia durante este periodo arroja una cifra negativa de -6,00%, quedando 35 municipios por debajo del crecimiento regional, y 10 municipios por encima.

Si analizamos el primer y último cuartil (tabla 3.2.1 y gráfico 3.2.1), podemos ver claramente que la evolución de esa industria extractiva ha sido prácticamente nula. Solamente son 10 municipios los que han aumentado con respecto a la media, y son los que encontramos en el cuarto cuartil. Caravaca de la Cruz, Mula y Totana han evolucionado positivamente con un 80%, 40% y 33% respectivamente. En ese cuarto cuartil también está incluida la zona del Altiplano ( Yecla : 12,50 % y Jumilla :4,76% ), y zonas del Noroeste (tales como Cehegín y Caravaca de la Cruz con el máximo porcentaje de cuartil de 80,00 %). El resto de los 35 municipios (situados en el primer, segundo y tercer cuartil), no han crecido absolutamente nada, llegando a alcanzar cifras negativas de -100% en los municipios de Alcantarilla, Alguazas, Mazarrón, Ulea, Las Torres de Cotillas, San Javier y Lorca.

El municipio de Cartagena se encuentra en el cuarto cuartil, y es uno de los pocos municipios “privilegiados” (tan solo hay diez que cuenten con cifras positivas), que ha evolucionado con respecto a la media en un 9,09%.

La distribución espacial en general , de esta industria extractiva altamente concentrada en la comarca del Noroeste y donde se sitúan la mayor parte de explotaciones de piedra ornamental y de talleres de transformación, se ha visto triplemente condicionada por:

- La existencia del recurso minero.
- Viabilidad desde el punto de vista económico.
- Tradición, ya que desde tiempos remotos estas zonas son el referente de la gran mayoría de la producción de calizas.

**Tabla 3.2.1 Evolución de medias. Industria extractiva (2006-2008)**

Fuente: Elaboración propia a partir de:

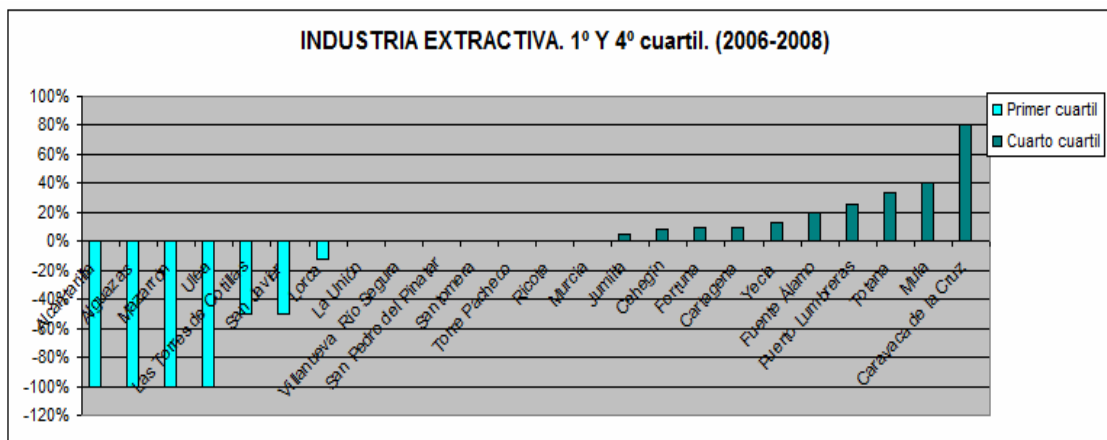
[http://www.carm.es/econet/municipios/municipios\\_cifras.html](http://www.carm.es/econet/municipios/municipios_cifras.html)

| <b>EXTRACTIVA</b>                   |                |                            |               |
|-------------------------------------|----------------|----------------------------|---------------|
| <b>MEDIA TOTAL MUNICIPIOS (-6%)</b> |                |                            |               |
| <b>Alcantarilla</b>                 | <b>-100%</b>   | <b>Ricote</b>              | <b>0,00%</b>  |
| <b>Alguazas</b>                     | <b>-100%</b>   | <b>Murcia</b>              | <b>0,00%</b>  |
| <b>Mazarrón</b>                     | <b>-100%</b>   | <b>Ojós</b>                | <b>0,00%</b>  |
| <b>Ulea</b>                         | <b>-100%</b>   | <b>Pliego</b>              | <b>0,00%</b>  |
| <b>Las Torres de Cotillas</b>       | <b>-50%</b>    | <b>Molina de Segura</b>    | <b>0,00%</b>  |
| <b>San Javier</b>                   | <b>-50%</b>    | <b>Moratalla</b>           | <b>0,00%</b>  |
| <b>Lorca</b>                        | <b>-12,50%</b> | <b>Lorquí</b>              | <b>0,00%</b>  |
| <b>La Unión</b>                     | <b>0,00%</b>   | <b>Librilla</b>            | <b>0,00%</b>  |
| <b>Villanueva Río Segura</b>        | <b>0,00%</b>   | <b>Ceutí</b>               | <b>0,00%</b>  |
| <b>San Pedro del Pinatar</b>        | <b>0,00%</b>   | <b>Cieza</b>               | <b>0,00%</b>  |
| <b>Santomera</b>                    | <b>0,00%</b>   | <b>Alhama de Murcia</b>    | <b>0,00%</b>  |
| <b>Torre Pacheco</b>                | <b>0,00%</b>   | <b>Archena</b>             | <b>0,00%</b>  |
| <b>Beniel</b>                       | <b>0,00%</b>   | <b>Jumilla</b>             | <b>4,76%</b>  |
| <b>Blanca</b>                       | <b>0,00%</b>   | <b>Cehegín</b>             | <b>8,33%</b>  |
| <b>Bullas</b>                       | <b>0,00%</b>   | <b>Fortuna</b>             | <b>9,09%</b>  |
| <b>Calasparra</b>                   | <b>0,00%</b>   | <b>Cartagena</b>           | <b>9,09%</b>  |
| <b>Campos del Río</b>               | <b>0,00%</b>   | <b>Yecla</b>               | <b>12,50%</b> |
| <b>Los Alcázares</b>                | <b>0,00%</b>   | <b>Fuente Álamo</b>        | <b>20,00%</b> |
| <b>Aledo</b>                        | <b>0,00%</b>   | <b>Puerto Lumbreras</b>    | <b>25,00%</b> |
| <b>Abanilla</b>                     | <b>0,00%</b>   | <b>Totana</b>              | <b>33,33%</b> |
| <b>Abarán</b>                       | <b>0,00%</b>   | <b>Mula</b>                | <b>40,00%</b> |
| <b>Águilas</b>                      | <b>0,00%</b>   | <b>Caravaca de la Cruz</b> | <b>80,00%</b> |
| <b>Albuidete</b>                    | <b>0,00%</b>   |                            |               |

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| <b>Primer Cuartil (Q1)</b>  | <b>0,00%</b>  |
| <b>Segundo Cuartil (Q2)</b> | <b>0,00%</b>  |
| <b>Tercer Cuartil (Q3)</b>  | <b>0,00%</b>  |
| <b>Cuarto Cuartil (Q4)</b>  | <b>80,00%</b> |

### **Gráfico 3.2.1 Industria extractiva. 1º y 4º cuartil. (2006-2008)**

Fuente: Elaboración propia a partir de: Tabla 3.2.1 Evolución de medias.  
Industrias extractivas (2006-2008)



### **3.2.2 INDUSTRIA MANUFACTURERA**

El crecimiento medio del total de la industria manufacturera de la Región de Murcia durante este periodo ha sido de 3,60%, quedando 25 municipios por debajo del crecimiento regional, y 20 municipios por encima. La distribución de esos 45 municipios por cuartiles es la siguiente: en el primer cuartil se sitúan 12 municipios y en los siguientes cuartiles (segundo, tercero y cuarto) 11 municipios en cada uno de ellos (tabla 3.2.2 y gráfico 3.2.2).

El primer cuartil abarca zonas del Valle de Ricote (tales como Ulea y Ricote), zonas de la Vega Alta (tales como Abarán, Cieza) y zonas de la huerta de Murcia (tales como Murcia y Beniel).

En el último cuartil nos encontramos con zonas que no están ligadas nada geográficamente con el primer cuartil. De hecho, podemos ver que hay zonas desde el noroeste (tales como Moratalla y Bullas), hasta zonas del Mar Menor (como Los Alcázaros), pasando por el campo de Cartagena y más concretamente en el municipio de La Unión.



**Tabla 3.2.2 Evolución de medias. Industria manufacturera (2006-2008)**

Fuente: Elaboración propia a partir de:

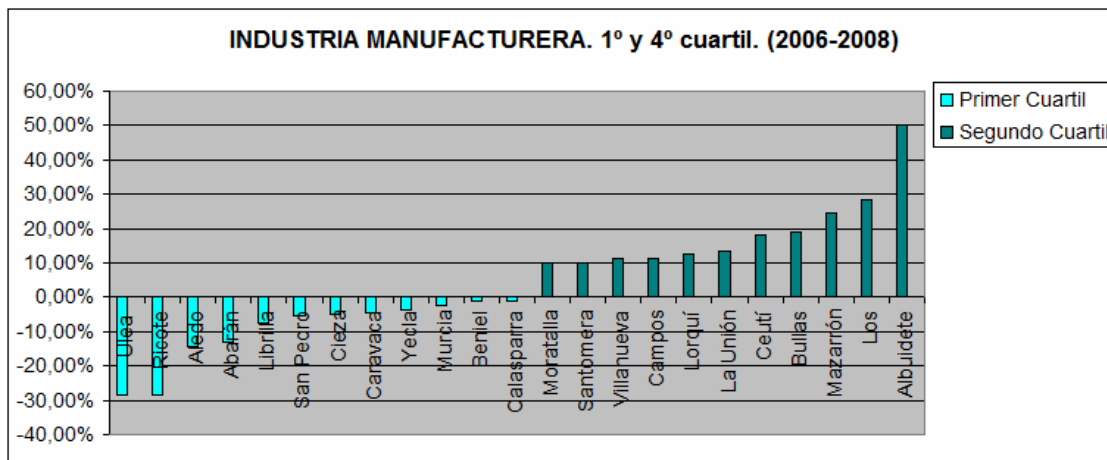
[http://www.carm.es/econet/municipios/municipios\\_cifras.html](http://www.carm.es/econet/municipios/municipios_cifras.html)

| <b>MANUFACTURERA</b>                  |         |                               |        |
|---------------------------------------|---------|-------------------------------|--------|
| <b>MEDIA TOTAL MUNICIPIOS (3,60%)</b> |         |                               |        |
| <b>Ulea</b>                           | -28,57% | <b>Totana</b>                 | 0,00%  |
| <b>Ricote</b>                         | -28,57% | <b>Pliego</b>                 | 0,00%  |
| <b>Aledo</b>                          | -14,29% | <b>Ojós</b>                   | 0,00%  |
| <b>Abarán</b>                         | -13,25% | <b>Archena</b>                | 0,00%  |
| <b>Librilla</b>                       | -7,69%  | <b>Alcantarilla</b>           | 0,00%  |
| <b>San Pedro del Pinatar</b>          | -5,50%  | <b>Cartagena</b>              | 0,62%  |
| <b>Cieza</b>                          | -4,88%  | <b>Alhama de Murcia</b>       | 0,68%  |
| <b>Caravaca de la Cruz</b>            | -4,50%  | <b>Águilas</b>                | 0,81%  |
| <b>Yecla</b>                          | -3,52%  | <b>San Javier</b>             | 0,82%  |
| <b>Murcia</b>                         | -2,52%  | <b>Lorca</b>                  | 1,02%  |
| <b>Beniel</b>                         | -1,16%  | <b>Las Torres de Cotillas</b> | 2,50%  |
| <b>Calasparra</b>                     | -1,10%  |                               |        |
| <b>Abanilla</b>                       | 2,67%   | <b>Moratalla</b>              | 9,86%  |
| <b>Fuente Álamo</b>                   | 3,16%   | <b>Santomera</b>              | 10,08% |
| <b>Jumilla</b>                        | 3,63%   | <b>Villanueva Río Segura</b>  | 11,11% |
| <b>Torre Pacheco</b>                  | 4,07%   | <b>Campos del Río</b>         | 11,11% |
| <b>Cehegín</b>                        | 4,11%   | <b>Lorquí</b>                 | 12,73% |
| <b>Puerto Lumbreras</b>               | 4,17%   | <b>La Unión</b>               | 13,24% |
| <b>Mula</b>                           | 7,58%   | <b>Ceutí</b>                  | 18,00% |
| <b>Molina de Segura</b>               | 7,61%   | <b>Bullas</b>                 | 18,92% |
| <b>Fortuna</b>                        | 8,00%   | <b>Mazarrón</b>               | 24,71% |
| <b>Blanca</b>                         | 8,33%   | <b>Los Alcázares</b>          | 28,21% |
| <b>Alguazas</b>                       | 9,80%   | <b>Albuidete</b>              | 50,00% |

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| <b>Primer Cuartil (Q1)</b>  | -1,10% |
| <b>Segundo Cuartil (Q2)</b> | 2,50%  |
| <b>Tercer Cuartil (Q3)</b>  | 9,80%  |
| <b>Cuarto Cuartil (Q4)</b>  | 50,00% |

### **Gráfico 3.2.2 Industria manufacturera. 1º y 4º cuartil. (2006-2008)**

Fuente: Elaboración propia a partir de: Tabla 3.3.2 Evolución de medias.  
Industria manufacturera (2006-2008)



### **3.2.3 PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS Y AGUA.**

El crecimiento medio del total de producción, distribución de energía eléctrica, gas y agua de la Región de Murcia durante este periodo fue de 176,48%, quedando 27 municipios por debajo del crecimiento regional, y 18 están por encima (tabla 3.2.3 y gráfico 3.2.3).

El primer cuartil cuenta todas la comarca del valle de Ricote (Ricote, Ojós,Ulea, Villanueva del Río Segura y Archena), y con los municipios (entre otros) de Moratalla, Alguazas, Aledo y Abarán.Todos estos con una evolución igual del 33,33% con respecto al crecimiento medio.

En el último cuartil se encuentra toda la comarca del Mar Menor excepto San Javier (San Pedro, Los Alcazares, Torre Pacheco), zonas del Río Mula ( tales como Mula y Pliego) y el municipio de Alcantarilla ( situado en plena huerta de Murcia) con una elevada cifra de 700%.

Cabe destacar, la cifra del municipio de Cartagena de 125,81 % (situado en el límite del tercer cuartil), producto de las importantes instalaciones que tanto Iberdrola como Gas Natural poseen en el Valle de Escombreras.

Uno de los principales motivos del aumento tan importante en la producción de energía y gas, corresponde a la generación y distribución de energía eléctrica y gas, realizada basicamente en las instalaciones, que tanto Iberdrola como Gas Natural, poseen en el Valle de Escombreras. El uso de fuente de energía renovables y en especial, el aumento de energía solar fotovoltaica y energía eólica, también contribuye al aumento de consumo de energía. Actividades de captación y distribución de agua en la Región, son también muy importantes, en este periodo 2006-2008.

**Tabla 3.2.3 Evolución de medias. Producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua (2006-2008)**

Fuente: Elaboración propia a partir de:

[http://www.carm.es/econet/municipios/municipios\\_cifras.html](http://www.carm.es/econet/municipios/municipios_cifras.html)

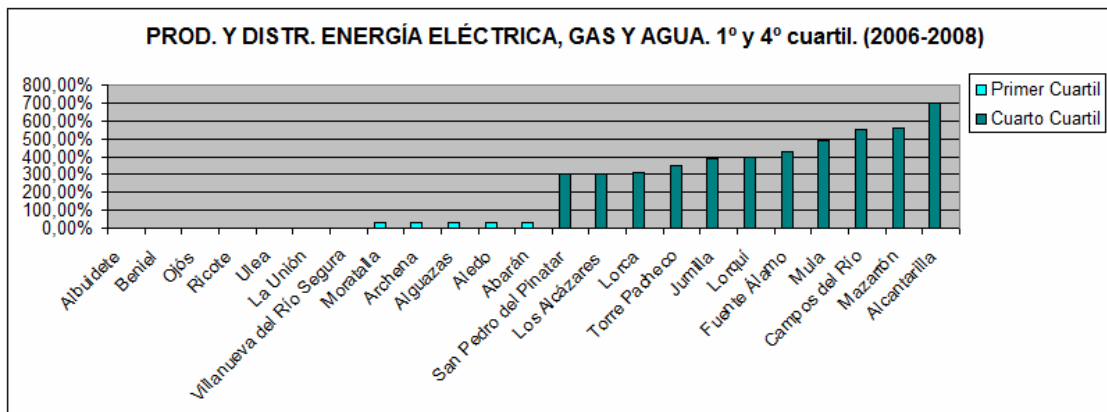
| <b>ENERGIA 2006-2008</b>                 |         |                               |         |
|--|---------|-------------------------------|---------|
| <b>MEDIA TOTAL MUNICIPIOS (176,48 %)</b> |         |                               |         |
| <b>Albuidete</b>                         | 0,00%   | <b>Águilas</b>                | 40,00%  |
| <b>Beniel</b>                            | 0,00%   | <b>Las Torres de Cotillas</b> | 50,00%  |
| <b>Ojós</b>                              | 0,00%   | <b>Fortuna</b>                | 50,00%  |
| <b>Ricote</b>                            | 0,00%   | <b>Blanca</b>                 | 50,00%  |
| <b>Ulea</b>                              | 0,00%   | <b>Caravaca</b>               | 72,73%  |
| <b>La Unión</b>                          | 0,00%   | <b>Abanilla</b>               | 80,00%  |
| <b>Villanueva Río Segura</b>             | 0,00%   | <b>San Javier</b>             | 100,00% |
| <b>Moratalla</b>                         | 33,33%  | <b>Calasparra</b>             | 100,00% |
| <b>Archena</b>                           | 33,33%  | <b>Santomera</b>              | 125,00% |
| <b>Alguazas</b>                          | 33,33%  | <b>Librilla</b>               | 125,00% |
| <b>Aledo</b>                             | 33,33%  | <b>Cartagena</b>              | 125,81% |
| <b>Abarán</b>                            | 33,33%  |                               |         |
| <b>Totana</b>                            | 133,33% | <b>San Pedro del Pinatar</b>  | 300,00% |
| <b>Cehégín</b>                           | 133,33% | <b>Los Alcázares</b>          | 300,00% |
| <b>Pliego</b>                            | 150,00% | <b>Lorca</b>                  | 310,71% |
| <b>Murcia</b>                            | 172,83% | <b>Torre Pacheco</b>          | 350,00% |
| <b>Bullas</b>                            | 180,00% | <b>Jumilla</b>                | 384,62% |
| <b>Molina de Segura</b>                  | 190,91% | <b>Lorquí</b>                 | 400,00% |
| <b>Ceutí</b>                             | 200,00% | <b>Fuente Álamo</b>           | 425,00% |
| <b>Cieza</b>                             | 205,00% | <b>Mula</b>                   | 485,71% |
| <b>Alhama de Murcia</b>                  | 218,18% | <b>Campos del Río</b>         | 550,00% |
| <b>Yecla</b>                             | 240,00% | <b>Mazarrón</b>               | 560,00% |
| <b>Puerto Lumbreras</b>                  | 266,67% | <b>Alcantarilla</b>           | 700,00% |

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| <b>Primer Cuartil (Q1)</b>  | 33,33%  |
| <b>Segundo Cuartil (Q2)</b> | 125,81% |
| <b>Tercer Cuartil (Q3)</b>  | 266,67% |
| <b>Cuarto Cuartil (Q4)</b>  | 700,00% |

### **Gráfico 3.2.3 Producción y distribución eléctrica, gas y agua. 1º y 4º cuartil.**

Fuente: Elaboración propia a partir de: Tabla 3.2.3 Evolución de medias.

Producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua (2006-2008)



El análisis conjunto de los apartados de este capítulo sobre el sector industrial y su evolución con respecto a las medias de la Región de Murcia, nos permite extraer algunas conclusiones iniciales:

- ✓ El menor crecimiento de la industria se produce en la zona del Valle de Ricote. En concreto, el municipio de Ricote se encuentra en el primer cuartil de la población con una escasa evolución de un 1,24%.
- ✓ Aunque la zona del Noroeste muestra una alta depresión con respecto al resto de variables analizadas (población, industria y número de contratos), es en las actividades extractivas y manufactureras, donde se ve bastante favorecida dicha zona del Noroeste.
- ✓ Importantísimo emplazamiento industrial gracias al puerto de Cartagena. La implantación del complejo petroquímico y la central térmica de Escombreras fueron posible, debido a la disponibilidad de un puerto de estas características. En la actualidad, las nuevas demandas energéticas como el gas como producto de creciente consumo, ha llevado a la ampliación de la planta de Enagás en Cartagena. Empresas de la envergadura de Sabics Plastics (antigua General Electric Plastics), se han podido establecer en la Región de Murcia, gracias a las infraestructuras portuarias que ofrece el municipio de Cartagena.

## **4. EL NÚMERO DE CONTRATOS DE EMPLEO EN LOS MUNICIPIOS DE LA REGIÓN DE MURCIA**

### **4.1 EVOLUCIÓN DE LOS CONTRATOS DE EMPLEO POR SECTORES**

En líneas generales y en cuanto a contratos de trabajo se refiere, podemos ver claramente que el mayor peso en la Región de Murcia se concentra en el sector de la construcción, seguido de sin empleo anterior, agricultura, servicios e industria (tabla 4.1 y gráfico 4.1).

El liderazgo de número de contratos en el sector de la construcción (212,53 %), se vió favorecido por la inversión pública tanto en obra civil como en edificación, y por el fuerte aumento de demanda de viviendas en medio urbano.

Si nos detenemos en el sector de la agricultura, destaca el hecho de que el empleo en la Región de Murcia, cobra un mayor peso relativo que en la media nacional, contrariamente a lo que sucede en el sector servicios, donde el peso relativo por ejemplo en el año 2008, es 7 puntos porcentuales inferior a la media nacional <sup>(2)</sup>.

El porcentaje del 96,48 % del sector servicios, está compuesto principalmente por dos subgrupos. Por un lado el subgrupo de servicios de inmobiliaria y servicios empresariales, seguido de lejos por el subgrupo de comercio y reparación. Destaca la amplia diferencia en importancia entre estos dos subgrupos y el resto de componentes del sector, los cuales presentan una menor aportación al total del sector servicios <sup>(3)</sup>.

El último puesto en cuanto a número de contratos se refiere, lo ocupa el sector de la industria con un 80,59 %. La distribución municipal de los empleos en dicho sector, presenta un claro paralelismo con lo referente a la localización de los mismos. Las zonas del Valle de Ricote y zonas costeras tales como San Pedro del Pinatar y San Javier, cuentan con equipamiento industrial tan escaso que dan empleo a un número escasísimo de trabajadores, llegando a alcanzar tasas de crecimiento industrial muy bajas e incluso negativas, de hasta un -30% y -25 % en Ulea y Ricote respectivamente.

(2) Análisis de contexto de la Región de Murcia (Multisectorial). Gestión de contenidos “foros de innovación”. Programa Inno Cámaras. Junio 2010. Fuente: INE.

(3) Análisis de contexto de la Región de Murcia (Multisectorial). Gestión de contenidos “foros de innovación”. Programa Inno Cámaras. Junio 2010. Fuente: INE.

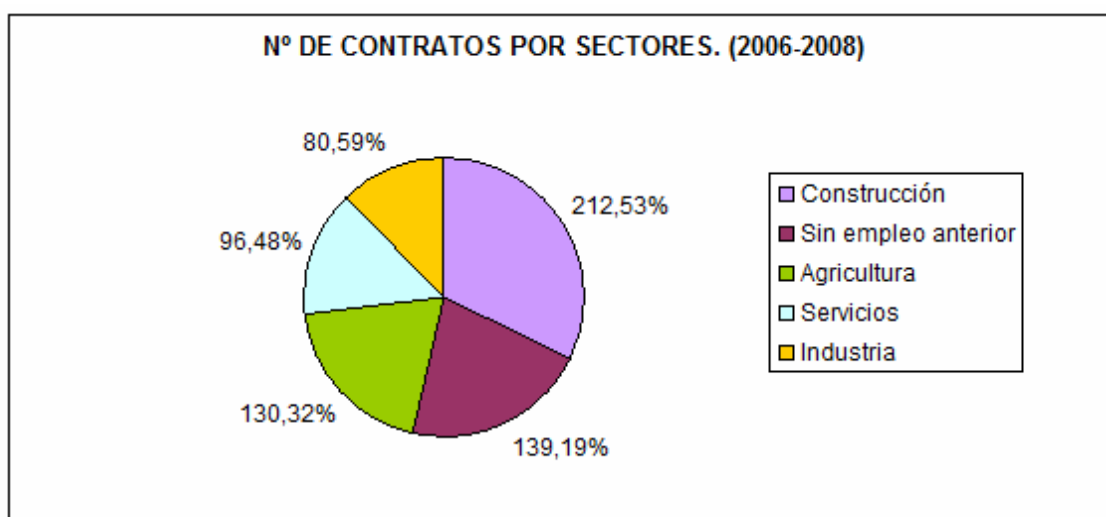
### **Tabla 4.1 N° de contratos por sectores**

Fuente: Elaboración propia a partir de las tablas: 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4 y 4.2.5 de los puntos anteriores.

| <b>N° DE CONTRATOS POR SECTORES</b> | <b>%.<br/>MEDIAS</b> |
|-------------------------------------|----------------------|
| Construcción                        | 212,53%              |
| Sin empleo anterior                 | 139,19%              |
| Agricultura                         | 130,32%              |
| Servicios                           | 96,48%               |
| Industria                           | 80,59%               |

### **Gráfico 4.1 N° de contratos por sectores (2006-2008)**

Fuente: Elaboración propia a partir de: Tabla 4



## **4.2 ANÁLISIS 2006-2008**

El análisis de esta última variable (número de contratos), nos ayudará a aproximarnos lo más cerca posible a la realidad socio económica de los 45 municipios de la Región de Murcia. Para ello, nos detendremos en cinco subapartados: agricultura, industria, construcción, servicios y sin empleo anterior. La población activa ha crecido considerablemente en este periodo, en la Región de Murcia, básicamente por dos razones:

- Aportación del colectivo femenino al mercado laboral.
- Fuerte aumento de la población inmigrante.

## 4.2.1 AGRICULTURA

El crecimiento medio del total de la agricultura en función del número de contratos de Murcia durante este periodo fue de 130,32%, quedando 28 municipios por debajo del crecimiento medio regional, y 17 municipios por encima de dicho crecimiento. La distribución de esos 45 municipios por cuartiles es la siguiente: en el primer cuartil se sitúan 13 municipios y en los siguientes cuartiles (segundo, tercero y cuarto) 10, 11 y 11 municipios respectivamente.

Existe una gran diferencia entre la evolución positiva y negativa de los municipios que forman el primer y último cuartil (tabla 4.2.1 y gráfico 4.2.1).

- El primer cuartil engloba mayoritariamente las zonas del Valle de Ricote (tales como Ulea, Ricote, Archena) y la comarca entera de la Vega Alta (Blanca, Cieza y Abarán con 18,37, 32,47 y 50,00 % respectivamente). El municipio de Cartagena se encuentra en el primer cuartil, con una evolución con respecto a la media de 39,16%.
- El cuarto cuartil engloba principalmente zonas del Mar Menor (tales como Los Alcázares y Torre Pacheco), y zonas del Río Mula (Pliego y Campos del Río). Los Alcázares, Abanilla y Campos del Río casi cuatuplican su evolución, llegando los Alcázares alcanzar una cifra de hasta un 475%.

**Tabla 4.2.1 Evolución de medias. Agricultura (2006-2008)**

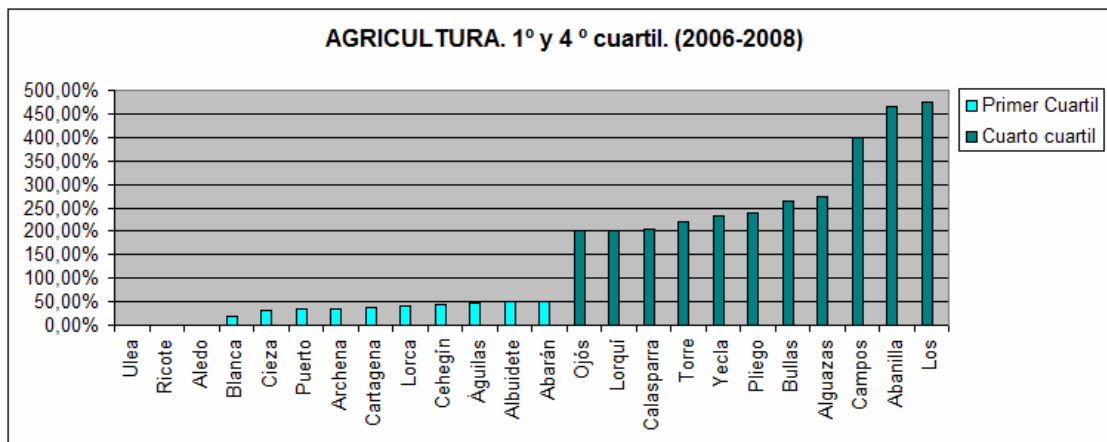
Fuente: Elaboración propia a partir de:

[http://www.sepe.es/contenido/estadisticas/datos\\_estadisticos/municipios/index.html](http://www.sepe.es/contenido/estadisticas/datos_estadisticos/municipios/index.html)

| <b>AGRICULTURA 2006-2008</b>            |         |                        |         |
|---|---------|------------------------|---------|
| <b>MEDIA TOTAL MUNICIPIOS (130,32%)</b> |         |                        |         |
| <b>Ulea</b>                             | 0,00%   | <b>Mazarrón</b>        | 61,25%  |
| <b>Ricote</b>                           | 0,00%   | <b>La Unión</b>        | 63,89%  |
| <b>Aledo</b>                            | 0,00%   | <b>Moratalla</b>       | 65,38%  |
| <b>Blanca</b>                           | 18,37%  | <b>Beniel</b>          | 66,67%  |
| <b>Cieza</b>                            | 32,47%  | <b>Totana</b>          | 68,75%  |
| <b>Puerto Lumbreras</b>                 | 34,29%  | <b>Librilla</b>        | 70,00%  |
| <b>Archena</b>                          | 35,29%  | <b>Torres Cotillas</b> | 80,00%  |
| <b>Cartagena</b>                        | 39,16%  | <b>Fortuna</b>         | 83,33%  |
| <b>Lorca</b>                            | 41,70%  | <b>Alcantarilla</b>    | 93,10%  |
| <b>Cehegín</b>                          | 45,45%  | <b>V. Río Segura</b>   | 100,00% |
| <b>Águilas</b>                          | 46,46%  |                        |         |
| <b>Albuidete</b>                        | 50,00%  |                        |         |
| <b>Abarán</b>                           | 50,00%  |                        |         |
| <b>Murcia</b>                           | 106,09% | <b>Ojós</b>            | 200,00% |
| <b>Molina de Segura</b>                 | 115,15% | <b>Lorquí</b>          | 200,00% |
| <b>Fuente Álamo</b>                     | 116,13% | <b>Calasparra</b>      | 205,26% |
| <b>Caravaca de la Cruz</b>              | 120,00% | <b>Torre Pacheco</b>   | 220,00% |
| <b>San Javier</b>                       | 120,51% | <b>Yecla</b>           | 232,14% |
| <b>Ceutí</b>                            | 133,33% | <b>Pliego</b>          | 240,00% |
| <b>Alhama de Murcia</b>                 | 146,15% | <b>Bullas</b>          | 263,64% |
| <b>Jumilla</b>                          | 154,76% | <b>Alguazas</b>        | 275,00% |
| <b>San Pedro del Pinatar</b>            | 170,00% | <b>Campos del Río</b>  | 400,00% |
| <b>Santomera</b>                        | 171,43% | <b>Abanilla</b>        | 466,67% |
| <b>Mula</b>                             | 187,50% | <b>Los Alcázares</b>   | 475,00% |
| <b>Primer Cuartil (Q1)</b>              | 50,00%  |                        |         |
| <b>Segundo Cuartil (Q2)</b>             | 100,00% |                        |         |
| <b>Tercer Cuartil (Q3)</b>              | 187,50% |                        |         |
| <b>Cuarto Cuartil (Q4)</b>              | 475,00% |                        |         |

### **Gráfico 4.2.1 Agricultura. 1º y 4º cuartil. (2006-2008)**

Fuente: Elaboración propia a partir de: Tabla 4.2.1 Evolución de medias. Agricultura (2006-2008)



### **4.2.2 INDUSTRIA**

El crecimiento medio de la industria en función del número de contratos, en la Región de Murcia durante este periodo ha sido de 80,59%, quedando 26 municipios por debajo del crecimiento medio regional, y 19 municipios por encima de dicho crecimiento. La distribución de esos 45 municipios por cuartiles es la siguiente: en el primer cuartil se sitúan 12 municipios y en los siguientes cuartiles (segundo, tercero y cuarto) 11 municipios en cada uno de ellos.

Con la ayuda de la tabla 4.2.2 y gráfico 4.2.2, podemos ver los municipios de los que se componen los dos cuartiles más representativos.

- Primer cuartil: Lo encabeza el municipio de Pliego con un -12,50 %. Se incluye en este cuartil, la zona del Valle de Ricote (Archena, Ricote, Ulea, Villanueva del Río Segura), y municipios de la zona de la Vega Media (tales como Las Torres de Cotillas y Lorquí).
- Cuarto cuartil: Abarca toda la comarca del Mar Menor (San Javier, San Pedro del Pinatar y Los Alcázares) excepto Torre Pacheco, y la comarca del Río Mula (tales como Mula, Albuidete, Campos del Río, que presenta un comportamiento muy bueno con una cifra de 233,08 %).



**Tabla 4.2.2 Evolución de medias. Industria (2006-2008)**

Fuente: Elaboración propia a partir de:

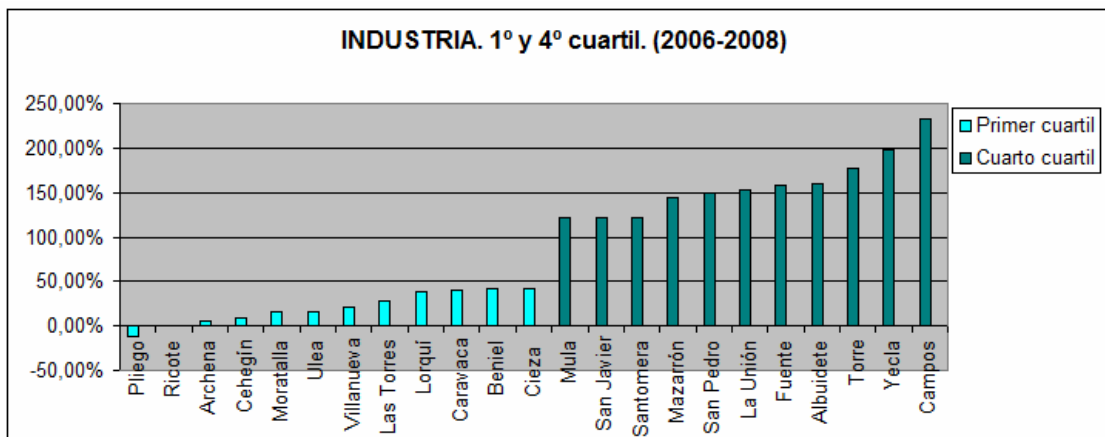
[http://www.sepe.es/contenido/estadisticas/datos\\_estadisticos/municipios/index.html](http://www.sepe.es/contenido/estadisticas/datos_estadisticos/municipios/index.html)

| <b>INDUSTRIA 2006-2008</b>             |                |                              |                |
|--|----------------|------------------------------|----------------|
| <b>MEDIA TOTAL MUNICIPIOS (80,59%)</b> |                |                              |                |
| <b>Pliego</b>                          | <b>-12,50%</b> | <b>Lorca</b>                 | <b>45,93%</b>  |
| <b>Ricote</b>                          | <b>0,00%</b>   | <b>Molina de Segura</b>      | <b>46,15%</b>  |
| <b>Archena</b>                         | <b>6,28%</b>   | <b>Blanca</b>                | <b>50,00%</b>  |
| <b>Cehegín</b>                         | <b>9,50%</b>   | <b>Bullas</b>                | <b>52,44%</b>  |
| <b>Moratalla</b>                       | <b>16,53%</b>  | <b>Los Alcázares</b>         | <b>54,55%</b>  |
| <b>Ulea</b>                            | <b>16,67%</b>  | <b>Puerto Lumbreras</b>      | <b>54,84%</b>  |
| <b>Villanueva del Río Segura</b>       | <b>21,43%</b>  | <b>Ceutí</b>                 | <b>56,00%</b>  |
| <b>Las Torres de Cotillas</b>          | <b>28,13%</b>  | <b>Totana</b>                | <b>58,04%</b>  |
| <b>Lorquí</b>                          | <b>38,03%</b>  | <b>Calasparra</b>            | <b>62,04%</b>  |
| <b>Caravaca de la Cruz</b>             | <b>39,47%</b>  | <b>Fortuna</b>               | <b>65,79%</b>  |
| <b>Beniel</b>                          | <b>41,79%</b>  | <b>Abanilla</b>              | <b>69,64%</b>  |
| <b>Cieza</b>                           | <b>42,42%</b>  |                              |                |
| <b>Alguazas</b>                        | <b>72,45%</b>  | <b>Mula</b>                  | <b>121,11%</b> |
| <b>Murcia</b>                          | <b>73,82%</b>  | <b>San Javier</b>            | <b>121,43%</b> |
| <b>Ojós</b>                            | <b>75,00%</b>  | <b>Santomera</b>             | <b>122,37%</b> |
| <b>Alcantarilla</b>                    | <b>86,47%</b>  | <b>Mazarrón</b>              | <b>144,12%</b> |
| <b>Abarán</b>                          | <b>89,13%</b>  | <b>San Pedro del Pinatar</b> | <b>148,65%</b> |
| <b>Alhama de Murcia</b>                | <b>89,51%</b>  | <b>La Unión</b>              | <b>153,70%</b> |
| <b>Jumilla</b>                         | <b>95,88%</b>  | <b>Fuente Álamo</b>          | <b>157,69%</b> |
| <b>Cartagena</b>                       | <b>104,07%</b> | <b>Albuidete</b>             | <b>160,00%</b> |
| <b>Aledo</b>                           | <b>111,11%</b> | <b>Torre Pacheco</b>         | <b>176,92%</b> |
| <b>Águilas</b>                         | <b>110,42%</b> | <b>Yecla</b>                 | <b>197,33%</b> |
| <b>Librilla</b>                        | <b>118,92%</b> | <b>Campos del Río</b>        | <b>233,08%</b> |

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| <b>Primer Cuartil (Q1)</b>  | <b>42,42%</b>  |
| <b>Segundo Cuartil (Q2)</b> | <b>69,64%</b>  |
| <b>Tercer Cuartil (Q3)</b>  | <b>118,92%</b> |
| <b>Cuarto Cuartil (Q4)</b>  | <b>233,08%</b> |

### **Gráfico 4.2.2 Industria. 1º y 4º cuartil. (2006-2008)**

Fuente: Elaboración propia a partir de: Tabla 4.2.2 Evolución de medias. Industria (2006-2008)



### **4.2.3 CONSTRUCCIÓN**

El crecimiento medio de la construcción en función del número de contratos, en la Región de Murcia durante este periodo fue de 212,53%, quedando 20 municipios por debajo del crecimiento medio regional, y 25 municipios por encima de dicha media regional. La distribución de esos 45 municipios por cuartiles es la siguiente: en el primer cuartil se sitúan 12 municipios y en los siguientes cuartiles (segundo, tercero y cuarto) 11 municipios en cada uno de ellos (tabla 4.2.3 y gráfico 4.2.3).

Cabe destacar que dentro de los cuatro cuartiles en el sector de la construcción, NO aparece ningún municipio con una evolución negativa o nula. El primer municipio (Ulea) que encabeza la lista del primer cuartil, arranca con una cifra positiva del 16,67 %.

- Primer Cuartil: Comarca del Valle de Ricote excepto Archena (Ulea, Ricote, Ojós Villanueva del Río Segura), comarca del Noroeste prácticamente entera, (Moratalla, Caravaca de la Cruz, Calasparra, Cehégín) excepto Bullas, y zonas del Bajo Guadalentín (tales como Aledo y Alhama de Murcia).
- Cuarto Cuartil: Zonas del Mar Menor (Torre Pacheco y Los Alcázares), huerta de Murcia (Santomera y Beniel), y prácticamente todos los municipios de la comarca del Río Mula (Campos del Río, Albuidete y Pliego), excepto Mula en si.

Dentro del sector de la construcción ,el municipio de Cartagena (ubicado en el tercer cuartil), presenta un comportamiento bueno de 197,55 %.

**Tabla 4.2.3 Evolución de medias. Construcción (2006-2008)**

Fuente: Elaboración propia a partir de:

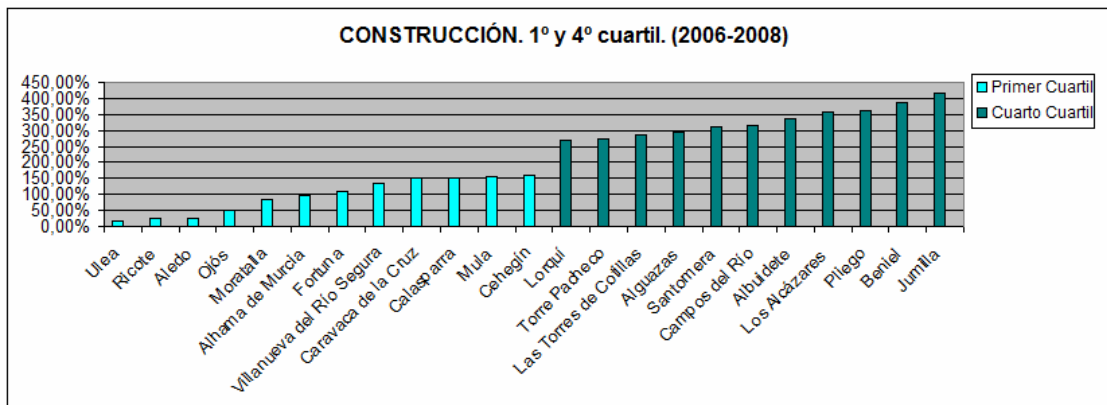
[http://www.sepe.es/contenido/estadisticas/datos\\_estadisticos/municipios/index.html](http://www.sepe.es/contenido/estadisticas/datos_estadisticos/municipios/index.html)

| <b>CONSTRUCCIÓN 2006-2008</b>           |         |                               |         |
|---|---------|-------------------------------|---------|
| <b>MEDIA TOTAL MUNICIPIOS (212,53%)</b> |         |                               |         |
| <b>Ulea</b>                             | 16,67%  | <b>Archena</b>                | 168,97% |
| <b>Ricote</b>                           | 25,00%  | <b>Yecla</b>                  | 169,57% |
| <b>Aledo</b>                            | 25,00%  | <b>Abanilla</b>               | 173,33% |
| <b>Ojós</b>                             | 50,00%  | <b>Bullas</b>                 | 176,00% |
| <b>Moratalla</b>                        | 85,45%  | <b>Librilla</b>               | 195,24% |
| <b>Alhama de Murcia</b>                 | 95,74%  | <b>Cartagena</b>              | 197,55% |
| <b>Fortuna</b>                          | 107,64% | <b>Cieza</b>                  | 206,40% |
| <b>Villanueva del Río Segura</b>        | 135,71% | <b>Totana</b>                 | 212,35% |
| <b>Caravaca de la Cruz</b>              | 150,91% | <b>Alcantarilla</b>           | 213,82% |
| <b>Calasparra</b>                       | 152,00% | <b>Puerto Lumbreras</b>       | 218,75% |
| <b>Mula</b>                             | 156,93% | <b>Ceutí</b>                  | 219,61% |
| <b>Cehegín</b>                          | 160,32% |                               |         |
| <b>Lorca</b>                            | 220,60% | <b>Lorquí</b>                 | 268,97% |
| <b>Águilas</b>                          | 221,43% | <b>Torre Pacheco</b>          | 272,12% |
| <b>San Javier</b>                       | 231,07% | <b>Las Torres de Cotillas</b> | 286,32% |
| <b>Abarán</b>                           | 232,69% | <b>Alguazas</b>               | 294,44% |
| <b>La Unión</b>                         | 235,68% | <b>Santomera</b>              | 312,00% |
| <b>Mazarrón</b>                         | 237,16% | <b>Campos del Río</b>         | 316,67% |
| <b>Blanca</b>                           | 242,86% | <b>Albuidete</b>              | 336,36% |
| <b>Molina de Segura</b>                 | 248,00% | <b>Los Alcázares</b>          | 355,88% |
| <b>Fuente Álamo</b>                     | 251,61% | <b>Pliego</b>                 | 360,00% |
| <b>Murcia</b>                           | 261,29% | <b>Beniel</b>                 | 388,24% |
| <b>San Pedro del Pinatar</b>            | 262,77% | <b>Jumilla</b>                | 414,62% |

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| <b>Primer Cuartil (Q1)</b>  | 160,32% |
| <b>Segundo Cuartil (Q2)</b> | 219,61% |
| <b>Tercer Cuartil (Q3)</b>  | 262,77% |
| <b>Cuarto Cuartil (Q4)</b>  | 414,62% |

### **Gráfico 4.2.3 Construcción. 1º y 4º cuartil. (2006-2008)**

Fuente: Elaboración propia a partir de: Tabla 4.2.3 Evolución de medias.  
Construcción (2006-2008)



### **4.2.4 SERVICIOS**

El crecimiento medio del sector servicios en función del número de contratos, en la Región de Murcia durante este periodo fue del 96,48%, quedando 26 municipios por debajo del crecimiento medio regional, y 19 municipios por encima. La distribución de esos 45 municipios por cuartiles es la siguiente: En el primer cuartil se sitúan 12 municipios y en los siguientes cuartiles (segundo, tercero y cuarto) 11 municipios en cada uno de ellos (tabla 4.2.4 y gráfico 4.2.4).

Los municipios que forman los dos cuartiles más representativos(primer y cuarto cuartil), no están ligadas geográficamente en el mapa de la Región de Murcia.

- El primer cuartil abarca casi por completo todos los municipios de la comarca del Noroeste (Moratalla, Cehegín, Calasparra y Caravaca de la Cruz) excepto Bullas, y zonas del Valle de Ricote (tales como Albuidete, Ulea, Villanueva del Río Segura).
- El cuartil cuarto abarca por completo toda la comarca del Mar Menor (San Javier, San Pedro del Pinatar, Torre Pacheco y los Alcázares) y zonas del campo de Cartagena (tales como La Unión y Fuente Álamo).

**Tabla 4.2.4 Evolución de medias. Servicios (2006-2008)**

Fuente: Elaboración propia a partir de:

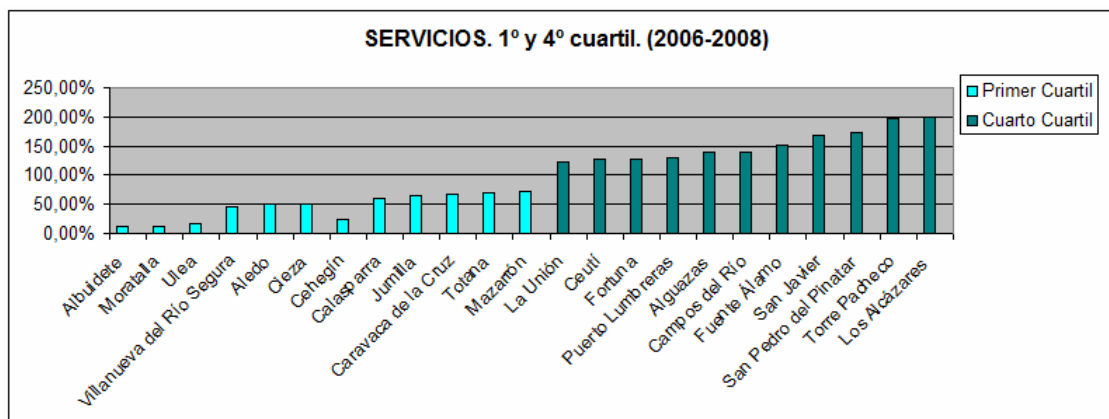
[http://www.sepe.es/contenido/estadisticas/datos\\_estadisticos/municipios/index.html](http://www.sepe.es/contenido/estadisticas/datos_estadisticos/municipios/index.html)

| <b>SERVICIOS 2006-2008</b>             |         |                              |         |
|--|---------|------------------------------|---------|
| <b>MEDIA TOTAL MUNICIPIOS (96,48%)</b> |         |                              |         |
| <b>Albuidete</b>                       | 10,87%  | <b>Santomera</b>             | 76,96%  |
| <b>Moratalla</b>                       | 12,46%  | <b>Mula</b>                  | 79,49%  |
| <b>Ulea</b>                            | 17,24%  | <b>Cartagena</b>             | 84,04%  |
| <b>Villanueva del Río Segura</b>       | 46,05%  | <b>Bullas</b>                | 84,62%  |
| <b>Aledo</b>                           | 50,00%  | <b>Molina de Segura</b>      | 85,31%  |
| <b>Cieza</b>                           | 51,36%  | <b>Librilla</b>              | 86,36%  |
| <b>Cehegín</b>                         | 23,03%  | <b>Águilas</b>               | 86,55%  |
| <b>Calasparra</b>                      | 61,21%  | <b>Murcia</b>                | 87,84%  |
| <b>Jumilla</b>                         | 65,59%  | <b>Blanca</b>                | 89,11%  |
| <b>Caravaca de la Cruz</b>             | 68,35%  | <b>Ricote</b>                | 92,00%  |
| <b>Totana</b>                          | 69,07%  | <b>Abarán</b>                | 92,49%  |
| <b>Mazarrón</b>                        | 71,53%  |                              |         |
| <b>Beniel</b>                          | 94,35%  | <b>La Unión</b>              | 123,27% |
| <b>Abanilla</b>                        | 95,52%  | <b>Ceutí</b>                 | 127,21% |
| <b>Archena</b>                         | 96,32%  | <b>Fortuna</b>               | 127,61% |
| <b>Alhama de Murcia</b>                | 103,08% | <b>Puerto Lumbreras</b>      | 130,82% |
| <b>Alcantarilla</b>                    | 104,27% | <b>Alguazas</b>              | 138,26% |
| <b>Las Torres de Cotillas</b>          | 104,78% | <b>Campos del Río</b>        | 140,00% |
| <b>Ojós</b>                            | 112,50% | <b>Fuente Álamo</b>          | 150,53% |
| <b>Lorca</b>                           | 112,68% | <b>San Javier</b>            | 169,21% |
| <b>Lorquí</b>                          | 113,73% | <b>San Pedro del Pinatar</b> | 173,34% |
| <b>Pliego</b>                          | 117,65% | <b>Torre Pacheco</b>         | 197,89% |
| <b>Yecla</b>                           | 118,68% | <b>Los Alcázares</b>         | 198,48% |

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| <b>Primer Cuartil (Q1)</b>  | 50,00%  |
| <b>Segundo Cuartil (Q2)</b> | 100,00% |
| <b>Tercer Cuartil (Q3)</b>  | 187,50% |
| <b>Cuarto Cuartil (Q4)</b>  | 475,00% |

#### **Gráfico 4.2.4 Servicios. 1º y 4º cuartil. (2006-2008)**

Fuente: Elaboración propia a partir de: Tabla 4.2.4 Evolución de medias. Servicios (2006-2008)



#### **4.2.5 SIN EMPLEO ANTERIOR**

El crecimiento medio de los de sin empleo anterior en función del número de contratos, en la Región de Murcia durante este periodo fue de 139,19%, quedando 29 municipios por debajo del crecimiento medio regional, y 16 por encima. La distribución de esos 45 municipios por cuartiles es la siguiente: en el primer cuartil se sitúan 12 municipios y en los siguientes cuartiles (segundo, tercero y cuarto) 11 municipios en cada uno de ellos (tabla 4.2.5 y gráfico 4.2.5).

- Primer Cuartil: Toda la comarca del Mar Menor (San Javier, Torre Pacheco, Los Alcázares y San Pedro del Pinatar), y toda la comarca del Río Mula (Albuidete, Campos del Río y Pliego), excepto el propio municipio de Mula.
- Cuarto Cuartil: Zonas de la Vega Media del Segura (tales como Alguazas, Molina de Segura y Las Torres de Cotillas) y haciendo especial hincapié en el municipio de Beniel (situado en la Huerta de Murcia) con un 833,33 %.

**Tabla 4.2.5 Evolución de medias. Sin empleo anterior (2006-2008)**

Fuente: Elaboración propia a partir de:

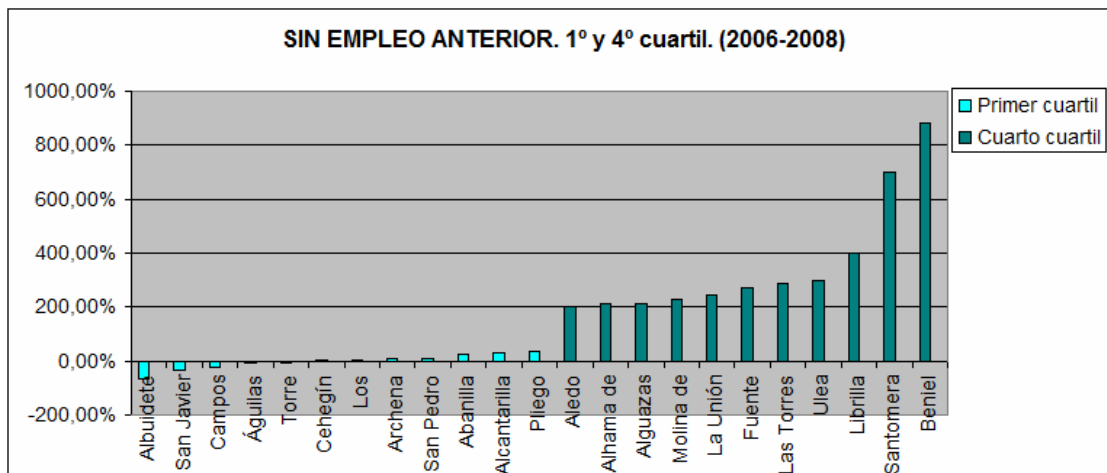
[http://www.sepe.es/contenido/estadisticas/datos\\_estadisticos/municipios/index.html](http://www.sepe.es/contenido/estadisticas/datos_estadisticos/municipios/index.html)

| <b>SIN EMPLEO ANTERIOR 2006-2008</b>    |                |                               |                |
|---|----------------|-------------------------------|----------------|
| <b>MEDIA TOTAL MUNICIPIOS (139,19%)</b> |                |                               |                |
| <b>Albuidete</b>                        | <b>-66,67%</b> | <b>Ojós</b>                   | <b>50,00%</b>  |
| <b>San Javier</b>                       | <b>-32,91%</b> | <b>Totana</b>                 | <b>52,73%</b>  |
| <b>Campos del Río</b>                   | <b>-25,00%</b> | <b>Mula</b>                   | <b>57,97%</b>  |
| <b>Águilas</b>                          | <b>-9,68%</b>  | <b>Calasparra</b>             | <b>62,50%</b>  |
| <b>Torre Pacheco</b>                    | <b>-8,75%</b>  | <b>Murcia</b>                 | <b>65,73%</b>  |
| <b>Cehegín</b>                          | <b>2,02%</b>   | <b>Lorca</b>                  | <b>73,44%</b>  |
| <b>Los Alcázares</b>                    | <b>4,76%</b>   | <b>Puerto Lumbreras</b>       | <b>85,00%</b>  |
| <b>Archena</b>                          | <b>6,98%</b>   | <b>Fortuna</b>                | <b>88,24%</b>  |
| <b>San Pedro del Pinatar</b>            | <b>7,04%</b>   | <b>Cartagena</b>              | <b>88,38%</b>  |
| <b>Abanilla</b>                         | <b>25,00%</b>  | <b>Moratalla</b>              | <b>91,43%</b>  |
| <b>Alcantarilla</b>                     | <b>31,22%</b>  | <b>Jumilla</b>                | <b>96,00%</b>  |
| <b>Pliego</b>                           | <b>36,36%</b>  |                               |                |
| <b>Villanueva del Río Segura</b>        | <b>100,00%</b> | <b>Aledo</b>                  | <b>200,00%</b> |
| <b>Ricote</b>                           | <b>100,00%</b> | <b>Alhama de Murcia</b>       | <b>213,79%</b> |
| <b>Mazarrón</b>                         | <b>110,00%</b> | <b>Alguazas</b>               | <b>214,29%</b> |
| <b>Caravaca de la Cruz</b>              | <b>115,46%</b> | <b>Molina de Segura</b>       | <b>228,57%</b> |
| <b>Bullas</b>                           | <b>119,23%</b> | <b>La Unión</b>               | <b>244,19%</b> |
| <b>Lorquí</b>                           | <b>133,33%</b> | <b>Fuente Álamo</b>           | <b>272,73%</b> |
| <b>Abarán</b>                           | <b>158,33%</b> | <b>Las Torres de Cotillas</b> | <b>290,00%</b> |
| <b>Blanca</b>                           | <b>162,50%</b> | <b>Ulea</b>                   | <b>300,00%</b> |
| <b>Yecla</b>                            | <b>170,15%</b> | <b>Librilla</b>               | <b>400,00%</b> |
| <b>Ceutí</b>                            | <b>175,00%</b> | <b>Santomera</b>              | <b>700,00%</b> |
| <b>Cieza</b>                            | <b>192,98%</b> | <b>Beniel</b>                 | <b>883,33%</b> |

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| <b>Primer Cuartil (Q1)</b>  | <b>36,36%</b>  |
| <b>Segundo Cuartil (Q2)</b> | <b>96,00%</b>  |
| <b>Tercer Cuartil (Q3)</b>  | <b>192,98%</b> |
| <b>Cuarto Cuartil (Q4)</b>  | <b>883,33%</b> |

#### **Gráfico 4.2.5 Sin empleo anterior. 1º y 4º cuartil. (2006-2008)**

Fuente: Elaboración propia a partir de: Tabla 4.2.5 Evolución de medias. Sin empleo anterior (2006-2008)



El análisis conjunto de los apartados de este capítulo sobre el número de contratos de la Región de Murcia, nos permite de nuevo, extraer algunas conclusiones iniciales:

- ✓ El fuerte sector constructor muestra un comportamiento muy dinámico en las zonas del Mar Menor y Mula. Estas comarcas también se caracterizan por un elevado dinamismo en población. Por el contrario se muestra muy estático en las zonas de Ricote y del Noroeste.
- ✓ El sector agrario se ha visto aumentado principalmente en las zonas del Mar Menor, y en los municipios de la Comarca de Río Mula.
- ✓ El excelente comportamiento del sector servicios en zonas del Mar Menor y campo de Cartagena.
- ✓ El empleo en la industria ha ido perdiendo terreno, especialmente en las zonas del Mar Menor y Comarca del Río Mula.
- ✓ Finalmente podremos decir que en líneas generales, ha habido un elevado dinamismo del empleo en la agricultura, construcción y servicios.



## 5. CARACTERIZACIÓN DE LOS MUNICIPIOS (2006-2008)

Vemos claramente que la comarca del Valle de Ricote es la zona más deprimida en cuanto a población, industria y paro se refiere. De hecho, si analizamos todos los primeros cuartiles de las tablas elaboradas, vemos que el único municipio que se repite en dichos cuartiles (Q1) es Ulea, el cual pertenece a dicha comarca.

Por el contrario la comarca del Mar Menor es una zona altamente favorecida en cuanto a aumento de población, industria y número de contratos se refiere. De hecho, si nos fijamos en el municipio de Los Alcázares (situado en la comarca del Mar Menor), vemos que dicho municipio, se repite prácticamente en la mayoría de los cuartos cuartiles. Los Alcázares lidera la lista de los cuartos cuartiles(Q4) en agricultura y sector servicios según el número de contratos, con unas cifras positivas de 475,00 % y 198,48 % respectivamente, y muy por encima de sus medias correspondiente en este periodo 2006-2008 (130,32 % y 96,48% respectivamente).

En la misma línea, los municipios con mejor comportamiento, y que NO aparecen en ningún momento en los Q1 son 8 y son los siguientes: Abanilla, Los Alcázares, Bullas, Campos del Río, Ceutí, Fuente Álamo, Molina de Segura y Mula. De esa lista de municipios sacamos la conclusión de que la comarca de La Vega Media del Segura y la comarca del Río Mula , junto con la comarca del Mar Menor, son las zonas más favorecidas , pues así lo demuestra el aumento de sus cifras y porcentajes en las tablas y gráficos visualizados a lo largo del TFG. Recordemos, que el crecimiento más elevado de población, se produce también en los municipios situados al sur de la Autovía junto a la Vega del Segura y zonas costeras.

Con carácter general, podemos afirmar que los municipios que menos han crecido en industria en general, (Ulea, Ricote, Abarán, San Pedro del Pinatar, Caravaca de la Cruz, Aledo, Beniel, Ojós, Tecla, San Javier, Las Torres de Cotillas, Y Murcia), son los que también han crecido menos en población y distribución de energía. De nuevo Ulea, Ricote y Abarán aparecen constantemente en los primeros cuartiles; síntoma claro del poco auge económico que han tenido estos municipios entre el 2006 y 2008. Dichos municipios, también fueron los únicos que vieron disminuidos su población, dentro del periodo 2006-2011 (tabla 2.2 del epígrafe 2.2).

Dentro de la comarca del Altiplano (Yecla y Jumilla), nos encontramos con el municipio de Jumilla que destaca en industria extractiva (4,76%), en producción y distribución de energía (384,62%), y en un elevadísimo aumento de número de contratos en el sector de la construcción , que alcanza la cuota máxima de su cuarto cuartil con un 414,62%.

Cehégín y Caravaca de la Cruz dentro de la comarca del Noroeste, sobresalen principal y unicamente por su industria extractiva. En concreto, Cehégín se comporta excelentemente con un porcentaje del 80 % , y cuya cifra, es el la más alta del cuarto cuartil. Moratalla destaca por su industria manufacturera con un 9,86 % (situada en el cuarto cuartil). Bullas evoluciona de forma muy positiva en el sector manufacturero (18,92 %), y en el número de contratos en el sector de la agricultura (263,64 %). Por último y siguiendo dentro de esta comarca del Noroeste, cabe destacar el municipio de Calasparra, que se sitúa en el cuarto cuartil del número de contratos en la agricultura con una cifra de 205,26 %.

En cuanto a la comarca del Alto Guadalentín formada por Águilas, Lorca y Puerto Lumbreras, es éste último municipio el que más ha avanzado, gracias a su evolución positiva en producción de energía y en el sector servicios (con unas cifras en el cuarto cuartil de 310,71 % y 130,82 % respectivamente).

Haciendo especial mención al municipio de Cartagena, podemos decir que es un municipio en donde NO ha habido incremento considerable la población, dado que se encuentra en el primer cuartil, con tan solo un crecimiento de un 0,85 % en comparación con la media poblacional que cuenta con un 5,42 %. Sin embargo, Cartagena es un municipio donde ha aumentado y de forma sustancial, su industria extractiva, pues se encuentra situada en el cuarto cuartil con una evolución positiva del 9,09 %. Respecto al resto de variables de industria y número de contratos, dicho municipio se comporta de una manera más lineal, ya que el porcentaje del resto de estas variables, se encuentran entre el segundo y tercer cuartil, y no en los cuartiles superiores ni inferiores. Es importante hacer referencia de nuevo al importante papel que ha jugado el puerto de Cartagena, en el total del crecimiento de la Región de Murcia.

## **6. CONCLUSIONES Y REFLEXIONES FINALES**

Después del análisis de los municipios a través del método de los cuartiles, podemos concluir diciendo, que la realidad socioeconómica de nuestra Región es la siguiente (sabiendo ya de antemano, que los municipios que se encuentren en el cuarto cuartil, presentan mejor comportamiento que los del primer cuartil):

Nos encontramos con que la Comarca del Mar Menor y Río Mula, son las zonas que mejor se han comportado con respecto a la evolución de sus medias, siendo las zonas de Ricote y Noroeste las que han mostrado peor comportamiento. Estas zonas deprimidas en general, son las más envejecidas en cuanto a población se refiere, y cuentan con muy pocas infraestructuras de comunicación. Ello ha imposibilitado la atracción de ciudadanos a la zona, y el rejuvenecer de sus habitantes.

Las zonas del Noroeste y Altiplano, aunque muestren síntomas de “agotamiento” en general, el único sector en donde han destacado, ha sido en la industria extractiva. En líneas generales, la evolución de la industria extractiva ha sido muy pequeña.

Las zonas costeras destacan por su alto y fuerte dinamismo poblacional, como consecuencia del aumento del sector turístico y del auge inmobiliario producido en estas zonas.

La Región de Murcia “sufre” un fuerte emplazamiento portuario en el municipio de Cartagena y un gran emplazamiento industrial hacia suelo urbano. Se produce una elevada proliferación de construcción de polígonos industriales.

La tabla de los cuartiles en cuanto a número de contratos en el sector de la construcción, arroja unas cifras muy positivas. De hecho, recordaremos que ningún municipio de nuestra Región, presenta una cifra negativa o nula en ninguno de los cuatro cuartiles dentro de este sector.

En cuanto al futuro y reflejo de la realidad socioeconómica de nuestra Región, se verá altamente influenciada por:

- Aeuropuerto de Corvera.
- Puerto de Gorgel.
- Eje mediterráneo y tren de mercancías.

Por último, acabaré diciendo que este TFG se podría ampliar bastante incluyendo por ejemplo, el análisis de más variables. Esto nos facilitaría, el encontrar un patrón de comportamiento dentro de nuestra Región (si lo hubiera). Diremos que las limitaciones (entre otras), con que cuenta este trabajo son las siguientes:

- Se pueden incluir mayor número de indicadores socio económicos que hablen de:
  - Macromagnitudes económicas (PIB, renta disponible bruta).
  - Transportes y comunicaciones (Infraestructura y red de carreteras).
  - Comercio (comercio exterior y locales comerciales).
- Ampliar en número de años, los periodos de tiempo que hemos analizado.
- Utilizar otros métodos de trabajos con carácter más estadístico (T-Student y análisis canónicos de poblaciones). Dichos métodos se realizan sobre muestras o encuestas, pero NO se emplean en registros completos como p.e., el Padrón Municipal de Habitantes, que es de donde prácticamente hemos obtenido toda la información para elaborar el TFG.

## **7. BIBLIOGRAFIA Y WEBGRAFÍA**

### **BIBLIOGRAFÍA**

- Bell Adell, Carmen: Datos básicos para el estudio de la población en la Región de Murcia.  
Editorial: Universidad, Departamento de Geografía humana, D.L. (1985).
- Colino Suerias, José: Estructura económica de la Región de Murcia.  
Editorial: Civitas S.A.(1993).
- Serrano Martínez, José María: Área metropolitana de Murcia: análisis del crecimiento urbano en su borde sur.  
Editorial: Universidad de Murcia (1993).
- Cárceles Breis, Gabriel: Demografía, estructura productiva y mercado laboral en la Región de Murcia.  
Editorial: Universidad de Murcia (1996).

- Molina Ruíz José y Tudela Serrano María Luz (1999): El sector minero de la roca ornamental en RM. Un ejemplo socioeconómico en la comarca del Noroeste.  
Editorial: Universidad de Murcia (1999).
- Memorias anuales de CES.

#### WEBGRAFIA

- <http://www.carm.es/econet/home.html> (Centro Regional de Estadística de Murcia)
- [http://www.cesmurcia.com/publicac\\_COM.htm#memorias](http://www.cesmurcia.com/publicac_COM.htm#memorias) ( Consejo Económico Social de la Región de Murcia)
- [http://www.carm.es/econet/sicrem/PU\\_padron/series/sec4.html](http://www.carm.es/econet/sicrem/PU_padron/series/sec4.html) (Capítulo Población)
- [http://www.carm.es/econet/municipios/municipios\\_cifras.html](http://www.carm.es/econet/municipios/municipios_cifras.html) (Capítulo Industria)
- <http://www.sepe.es/contenido/home/index.html> (Servicio Público de Empleo Estatal)
- [http://www.sepe.es/contenido/estadisticas/datos\\_estadisticos/municipios/index.html](http://www.sepe.es/contenido/estadisticas/datos_estadisticos/municipios/index.html) (Capítulo Número de Contratos)
- <http://www.citem-rm.es/asociados.html>
- <http://www.regmurcia.com/servlet/>



Cartagena, 10 de Septiembre 2013