



Universidad
Politécnica
de Cartagena



FACULTAD DE
CIENCIAS DE LA
E M P R E S A

La economía de la Región de Murcia en el contexto de las regiones europeas.

Trabajo Fin de Grado curso 2017/2018

Grado en Administración y Dirección de Empresas

Facultad de Ciencias de la Empresa

Universidad Politécnica de Cartagena

Autor: Déborah González Oliván

Director: José María Ramos Parreño

ÍNDICE

Introducción	3
Metodología	4
Análisis de indicadores.....	5
1. Población.....	5
Evolución de la población 2008-2016.....	5
Esperanza de vida de la población.	6
Cambio proyectado de la población, 2015-2050.....	8
2. Sociedad de la información – El uso de internet.	8
Hogares con conexión de banda ancha.....	8
Población que nunca ha usado internet.	8
Uso regular de internet.	9
Evolución del uso de internet.	9
3. Educación.....	10
Abandono temprano de la educación.	10
Porcentaje de población que ni estudia ni trabaja.	11
Porcentaje de población con educación terciaria.....	12
4. Sanidad.....	13
Número de camas de hospital en relación con el tamaño de la población.	13
Número de médicos en relación con el tamaño de la población.	14
5. Turismo.	15
Noches pernoctadas en alojamientos turísticos.....	15
El turismo costero.....	16
El turismo de ciudad y el turismo rural.	16
6. Economía.....	17
El Producto Interior Bruto.....	17
El PIB per cápita calculado en Paridad de Poder Adquisitivo.	18
Productividad laboral.	19
7. Mercado de trabajo.....	20
Tasa de empleo.....	20
Tasa de paro.	21
Tasa de paro juvenil.	23
Desempleo de larga duración.	23
Brecha de género.....	24
8. Investigación e innovación.....	24
Gasto bruto en I+D en relación con el PIB.	24

Proporción de recursos humanos en ciencia y tecnología.....	26
Empleo en alta tecnología y proporción de investigadores.....	27
9. Estadísticas estructurales de las empresas.....	28
Tasa de natalidad empresarial.....	28
Tasa de mortalidad empresarial.....	29
Supervivencia empresarial y empresas de alto crecimiento.....	29
10. Stock de capital.....	30
Capacidad de atracción de inversiones.....	30
Dotaciones territoriales de capital.....	31
Dotaciones regionales de capital por tipo de activo.....	31
Indicadores agregados: Competitividad, Europa 2020 y Desarrollo social.....	32
1. Índice de Competitividad Regional elaborado por la Comisión Europea (RCI).....	33
Dimensión básica.....	33
Dimensión de eficiencia.....	33
Dimensión de innovación.....	34
2. El Índice de Competitividad Regional elaborado por el Colegio de Economistas y el CES (ICREG).....	37
3. Europa 2020.....	43
¿Cómo ayuda la Región de Murcia a la estrategia?	43
4. Índice de Progreso Social Regional.....	46
Conclusiones	47
Bibliografía.....	50

INTRODUCCIÓN

La Región de Murcia, situada al sudeste de la Península Ibérica, en el litoral del Mar Mediterráneo, cuenta con una población total de 1.470.273 personas, según datos definitivos de las Cifras de población del Instituto Nacional de Estadística (INE) publicadas a fecha 1 de enero de 2017. La capital de la región, Murcia, cuenta con 443.243 personas, seguida por la ciudad de Cartagena con 214,177 empadronados y, en tercer lugar, la ciudad de Lorca con 92.299 habitantes.

Geográficamente, cuenta con 11.317 km² de extensión, ocupando el noveno puesto en ranking por superficie en España, así como el puesto 190 en términos europeos.

La Región de Murcia se sitúa en el extremo oriental de las Cordilleras Béticas y se extiende sobre la mayor parte de la cuenca hidrográfica del Río Segura, además de contar con grandes llanuras como la del Campo de Cartagena. Cuenta con una laguna de agua salada junto al Mar Mediterráneo, separada de este por una franja de arena de 22 km de longitud y ente 100 y 1.200 metros de anchura, conocida como La Manga del Mar Menor, siendo la laguna natural más grande de España y una de las más grandes de Europa. (Murcia turística, 2017).

Sus relieves y parajes naturales, unido al clima mediterráneo y a los 258 km de línea de costa, brindan a la comunidad unas características únicas, contando con gran sector turístico, conocido no solo a nivel nacional, sino también a nivel europeo.

El presente trabajo se basa en el estudio de la situación y evolución de la Región de Murcia en Europa, desde el año 2008 hasta la actualidad, estudiando diferentes indicadores económicos y sociales.

El estallido de la crisis económica y financiera en el año 2008 provocó una recesión acentuada en nuestro país y la Región de Murcia fue una de las comunidades más afectadas, debido principalmente a la caída del turismo y las exportaciones.

El objetivo es analizar qué factores fueron los más perjudicados con el avance de la crisis, en qué indicadores la región ha conseguido posicionarse a la par o por encima de la media europea y en qué aspectos debería seguir mejorando para conseguir el tan deseado crecimiento económico.

En primer lugar, se expone una breve explicación de la metodología utilizada a lo largo del trabajo y las principales fuentes de información. A continuación, se analizan los principales indicadores a partir de las estadísticas europeas regionales, divididos en diez puntos, estudiando aspectos como la demografía, la educación o la economía regional, entre otros. Por último, se analizarán los objetivos de la Estrategia Europa 2020, creada por la Unión Europea para el desarrollo económico y social de las regiones que forman parte de ella y el Índice de Competitividad Regional e Índice Regional de Progreso Social, proporcionados por la Comisión Europea y que ayudan a ver la evolución económica y social de nuestra región y compararla con el resto de regiones europeas a partir de un conjunto de variables, además del Índice de Competitividad Regional elaborado por el Colegio de Economistas y Consejo Económico y Social de la Región de Murcia, publicado recientemente y que complementa al europeo. Como conclusión, una visión generalizada de la situación de nuestra región en el contexto europeo y una opinión personal de dicha situación.

METODOLOGÍA

Para realizar el estudio es necesario definir previamente la nomenclatura utilizada por Europa para dividir el territorio.

Para dividirlo por regiones, se utiliza la división estadística NUTS2, nomenclatura usada para definir las unidades territoriales de entre 800.000 y 3.000.000 habitantes.

Europa cuenta con un total de 276 regiones NUTS2 que, en el caso de España, tal división se realiza por Comunidades Autónomas y la Región de Murcia es definida como ES62.

Pese a esta división, no existen datos a nivel europeo para las 276 regiones en los indicadores que serán expuestos a continuación, bien porque en esas regiones no se realizan los mismos estudios o porque son más antiguos y no constan estadísticas actuales.

Además de la Oficina Europea de Estadística, más conocida como Eurostat, con su Anuario Regional y los informes de la Comisión Europea para el estudio de los indicadores e índices agregados, se utilizan en el presente trabajo algunas webs estadísticas de España y de la Región de Murcia, como la del Instituto Nacional de

Estadística (INE) y la del Centro Regional de Estadística de la Región de Murcia (CREM), para conocer la situación de nuestra región en el contexto europeo.

ANÁLISIS DE INDICADORES

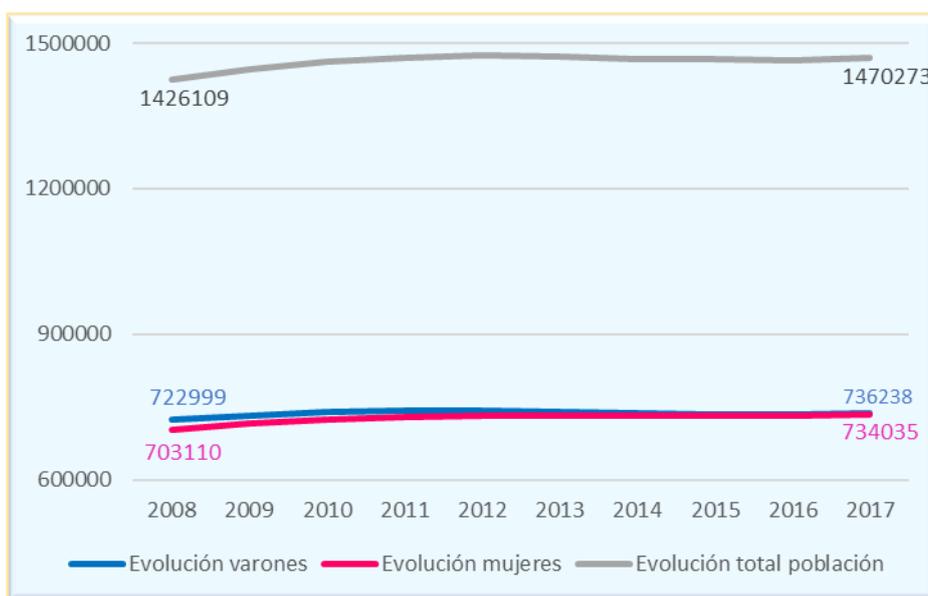
1. Población.

Evolución de la población 2008-2016.

Desde el año 2008, la Región de Murcia ha evolucionado positivamente en cuanto a población, aumentando desde los 1.426.109 habitantes en 2008, hasta los 1.470.273 habitantes a 1 de enero de 2017 según datos oficiales del INE.

Como se puede observar en el Gráfico 1, al inicio de la serie temporal 2008-2017 existía mayor diferencia entre la población por sexo, mientras que actualmente cada vez las diferencias son menores.

Gráfico 1: Evolución de la población por sexo Región de Murcia (2008-2017).



Fuente: Elaboración propia según datos del INE.

Desde el año 2008 hasta la actualidad, la población de varones ha aumentado de 722.999 a 736.238 personas, mientras que la de mujeres ha aumentado desde 703.110 hasta 734.035 habitantes.

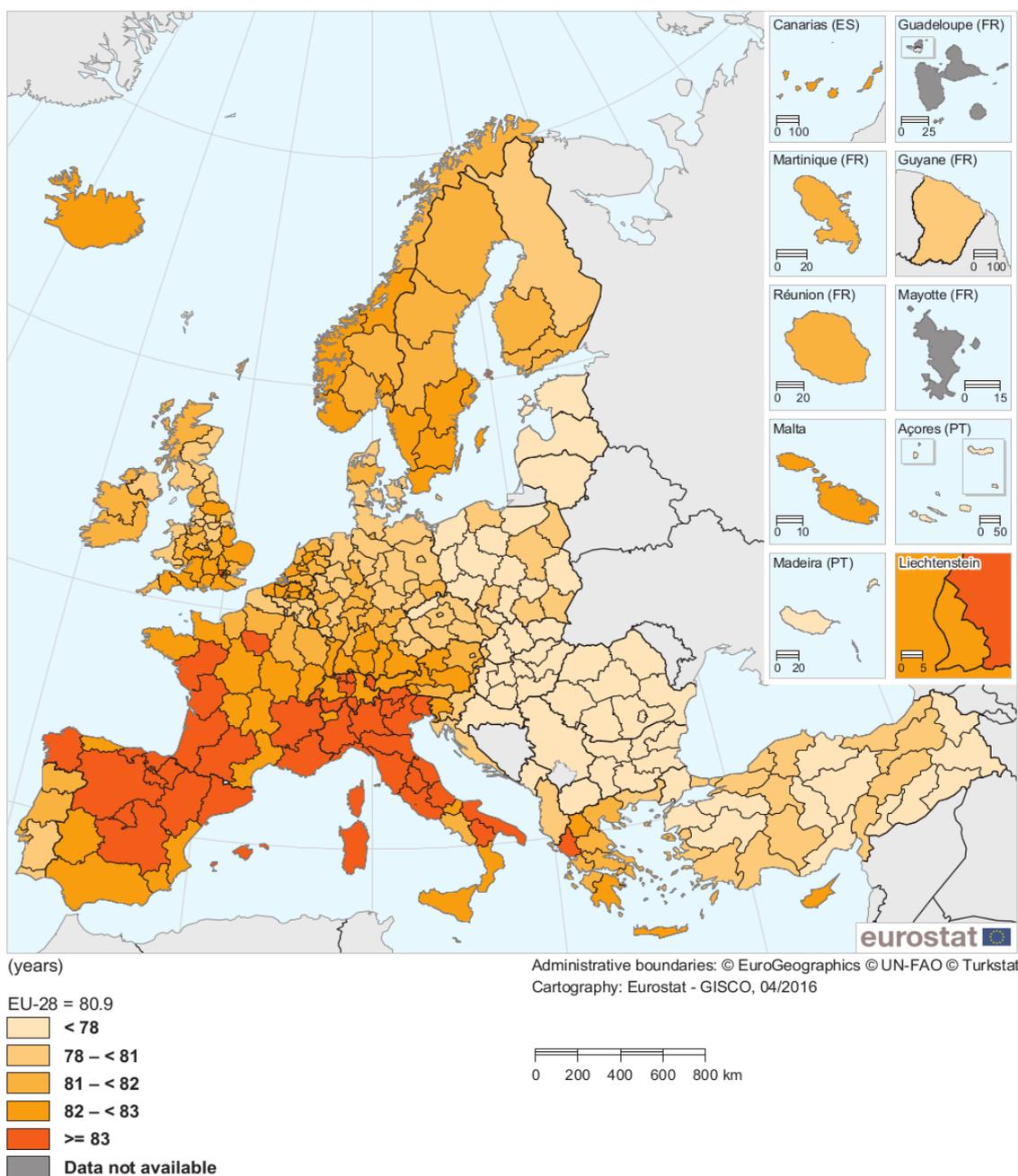
Aunque existen más habitantes varones que mujeres, la población de mujeres ha aumentado un 4,40% en el periodo, mientras que la de varones ha aumentado en menor medida, un 1,83%.

Además, la población masculina aumentó en mayor medida entre los años 2008 a 2012 y luego sufrió un descenso hasta el año 2016 que comenzó a recuperarse, mientras que la de mujeres ha ido aumentando en casi todo el periodo, a excepción del año 2014 que disminuyó ligeramente.

Esperanza de vida de la población.

Según los últimos datos de Eurostat, en general, la esperanza de vida de la población europea ha aumentado en el periodo 2008 a 2015. Actualmente, la media de la Unión Europea se encuentra en 80,9 años.

Mapa 1: Esperanza de vida, por regiones NUTS2, 2014.



Fuente: Eurostat.

En este aspecto, la Región de Murcia se encuentra por encima de la media, colocándose en el puesto número 48 de las 276 regiones NUTS2, con una esperanza de vida media de 82,5 años.

En cuanto a mujeres, la esperanza de vida en nuestra región se sitúa actualmente por encima de la media, con 84,9 años, mientras que la esperanza de vida de los varones se sitúa en 80,1 años.

En el periodo 2008 – 2015, la media de la esperanza de vida de la población murciana ha aumentado desde los 80,6 años hasta los 82,5 años, lo que supone un aumento de casi dos años, mientras que la media de la Unión Europea ha aumentado desde los 79,4 años en 2008 hasta los 80,9 años en 2015, un aumento de poco más de un año. Por tanto, en esperanza de vida, nuestra región aumenta en mayor medida que la UE.

Cambio proyectado de la población, 2015-2050.

Se espera que la población de al menos la mitad de las 273 regiones NUTS 2 de las que constan datos aumente entre el año 2015 y 2050. La media de la Unión Europea se prevé que aumente un 3,4%.

Se prevé que la población de la Región de Murcia aumente un 0,2%, quedándose por debajo de la media europea y a mucha distancia de la región española cuya población más se espera que crezca, las Islas Baleares, con un 20,5%.

2. Sociedad de la información – El uso de internet.

Con el avance de las nuevas tecnologías es importante analizar uno de los servicios más populares y el que más expansión y evolución positiva ha tenido en los últimos años, el uso del internet.

Hogares con conexión de banda ancha.

En el año 2016, el 80% de los hogares europeos con al menos un miembro entre 16 y 74 años contaba con conexión a internet, fija o móvil. Ninguna región de la Unión Europea está por debajo del 45% de conectividad, es decir, al menos la mitad de la población de cada región tiene conexión a internet en su hogar.

En cuanto a España y nuestra región, la conectividad se encuentra alrededor de la media europea. En 2015, el 78% de los hogares murcianos tenía conexión a internet. En 2016, la media española continuó aumentando, y el 81,9% de hogares ya disponía de acceso.

Población que nunca ha usado internet.

Pese al avance comentado anteriormente, alrededor del 16% de la población de la Unión Europea nunca ha usado internet, siendo en el caso de la región murciana esta cifra del 19%.

Esto se debe a la dificultad que existe todavía en algunas regiones para tener acceso a la red, a las condiciones económicas de parte de la población que no pueden permitirse la conexión y a la inadaptabilidad de la población de mayor edad a las nuevas tecnologías.

Uso regular de internet.

Uno de los objetivos europeos es que cada vez más población use regularmente internet, entendido como tal el acceso al mismo al menos una vez a la semana por persona.

En la previsión 2010-2015 se esperaba que el 75% de la población europea usara regularmente internet y esta previsión se superó en 2014, llegando en 2015 al 76%.

En la Región de Murcia, en 2008, el 40,1% de la población era usuario regular de internet. Con un continuo aumento a lo largo de los años, la media llegó al 74% en 2015, quedándose ligeramente por debajo de las expectativas europeas.

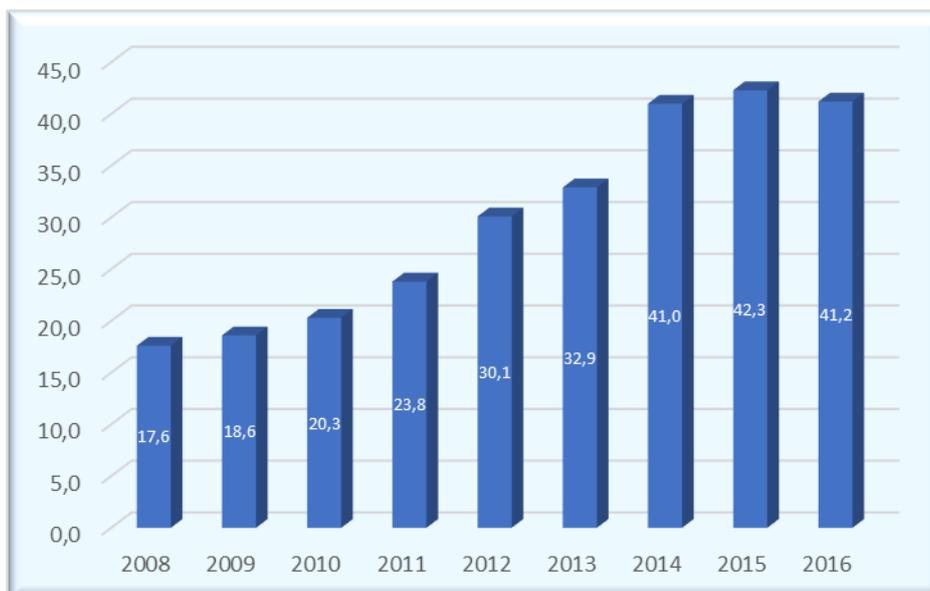
Evolución del uso de internet.

Con la revolución digital y el avance tecnológico de los últimos años, la conexión a internet ya no se restringe a un ordenador de escritorio como forma de trabajo, sino que se ha convertido en algo cotidiano y usado en casi cualquier lugar a través de dispositivos móviles, tanto como forma de trabajo como de ocio, llegando incluso en algunos lugares y momentos a la saturación de las redes.

Además, uno de los factores que más ha aumentado en los últimos años son las compras por internet. Sea por la facilidad de servicio a domicilio o por la falta de tiempo debido al trabajo y la familia, es uno de los aspectos que más está aumentando.

Como se puede observar en el gráfico 2, en 2008, tan solo el 17,6% de la población de la región había realizado alguna vez una compra por internet. En el transcurso de ocho años este porcentaje no ha dejado de crecer y ha aumentado hasta un 41,2%. En el caso de la Unión Europea, la población que ha comprado bienes o servicios en internet en el año 2016 llega al 55%, por lo que, pese a haber crecido considerablemente, la región murciana aún se sitúa por debajo de la media de Europa.

Gráfico 2: Evolución de compras por internet en la Región de Murcia, expresado en porcentaje sobre población total (2008-2016).



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del CREM.

Se prevé que la población que no ha usado nunca internet o no lo usa regularmente sea cada vez menor, haciendo accesible la conexión a cualquier persona y cualquier lugar. Además, gracias al aumento de la competencia, las posibilidades de tener una conexión de forma más económica son cada vez mayores.

3. Educación.

Abandono temprano de la educación.

La tasa de abandono escolar temprano según el INE corresponde al porcentaje de población de 18 a 24 años que no ha alcanzado al menos un nivel 3 en la Clasificación Internacional de Niveles Educativos y no estar cursando estudios, que en España corresponde a personas que no han finalizado la educación secundaria de segunda etapa y no reciben formación de ninguna clase, es decir, que su máximo nivel de educación es el 0-2 de la Clasificación Nacional de Educación CNED 2014.

En 2015, el 11% de los jóvenes europeos de entre 18 y 24 años abandonaron la educación permanente, cifra que ha ido mejorando año a año pero que sigue sin cumplir los objetivos

propuestos en Europa para la Estrategia Europa 2020, cuyo objetivo es que el abandono escolar no supere el 10% (Comisión Europea, 2010).

Según Eurostat, la Región de Murcia es una de las comunidades con más abandono escolar en Europa, y cerró 2015 con un 23,6%, colocándose en el puesto 255 de las 267 regiones NUTS 2 de las que constaban datos.

En el año 2016, esta tasa de abandono escolar en España se situó en 19%, pero llegó a ser del 26,4% en nuestra región, siendo así la segunda comunidad con más abandono escolar temprano del país. (La Opinión de Murcia, 2017).

En este aspecto la región ya ha impulsado dos Planes Regionales de Prevención, Seguimiento y Control del Absentismo y Abandono escolar, en los años 2010 y 2014, que tiene por finalidad la reducción de la tasa de abandono escolar en la comunidad. (CARM, 2014).

Porcentaje de población que ni estudia ni trabaja.

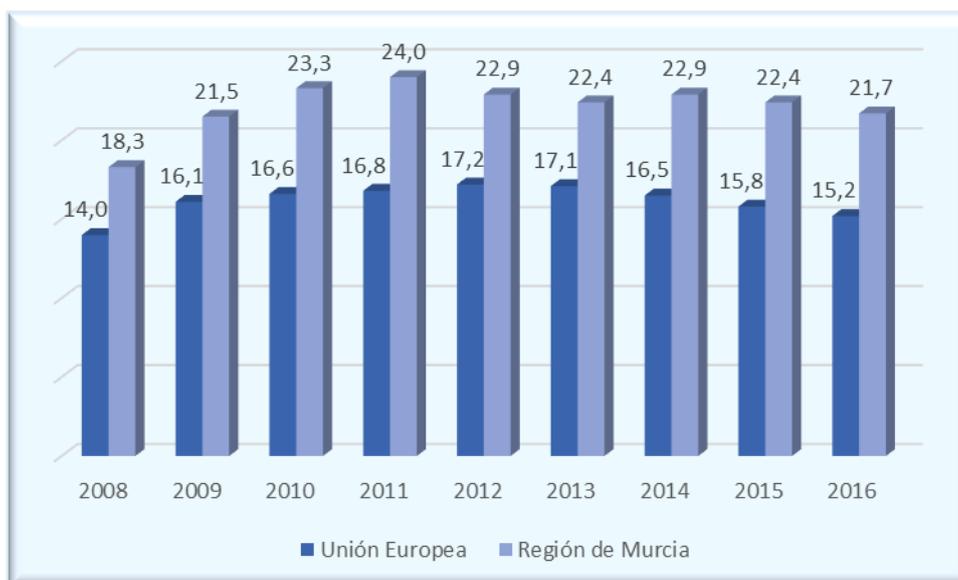
Como se observa en el gráfico 3, en 2008, antes de la crisis económica y financiera mundial, la tasa europea de población de entre 18 y 24 años que ni estudiaba ni trabajaba, estaba situada en el 14%, cifra que venía mejorando notablemente desde el año 2003. Durante la crisis aumentó de manera constante hasta el 17,2% alcanzado en 2012.

A partir de ese año la tasa continuó siendo elevada, pero mejoró hasta el 15,2% a finales de 2016, es decir, más de 6 millones de jóvenes europeos se encontraban sin estudiar ni trabajar.

En la región murciana existía en 2008 un 18,3% de población conocida como NINI (Ni estudia, ni trabaja), que continuó aumentando hasta alcanzar su máximo en el año 2011, con un 24%.

Entre 2012 y 2016 la tasa disminuye, pese a eso, en 2016, la Región de Murcia era una de las regiones con mayor tasa, con un 21,7% de población conocida como NINI (Ni estudia, ni trabaja), situándose en el puesto número 246, a la cola de las regiones NUTS2 de las que constan datos en Eurostat.

Gráfico 3. Población NINI en la Región de Murcia y UE (2008-2016) (%).



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Eurostat.

Porcentaje de población con educación terciaria.

Se entiende por educación terciaria al nivel de educación que ofrecen las universidades, universidades profesionales, institutos de tecnología y otras instituciones que otorgan títulos académicos profesionales superiores.

En Europa, los niveles de educación se toman de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (ISCED) y son cuatro en el caso de educación terciaria. Estos son la educación terciaria de ciclo corto, el grado o primer ciclo de licenciatura universitaria, el máster universitario o segundo ciclo de licenciatura y el doctorado. (UNESCO, 2011).

En España estos mismos niveles corresponden al ciclo formativo de grado superior, grado universitario, máster universitario y doctorado.

En 2002, cuando se inició en la UE el estudio de este indicador, la población de entre 30 y 34 años con educación terciaria se encontraba en el 23,6%, mejorando año a año hasta el 38,7% alcanzado en 2015.

En nuestra región, esta tasa se sitúa en el 33,5%, por debajo de la media europea, situado en el puesto 165 de 272 regiones NUTS 2.

Se prevé que esta cifra mejore promoviendo el acceso a educación terciaria y la mejora del nivel educativo en los próximos años.

4. Sanidad.

Si bien el sistema sanitario español es uno de los mejor calificados a nivel europeo, también ha sido uno de los servicios públicos que más ha sufrido las consecuencias de la crisis económica (recortes en sanidad, abandono del país de médicos nacionales por falta de trabajo, recién graduados que salen a buscar mejor oferta en el extranjero, etc.).

Actualmente en España, los presupuestos de gasto público destinados a sanidad son cada vez menores. El gasto en sanidad para 2018 se prevé que sea del 5,8% sobre el PIB, cifra que se reduce año a año desde el 6,7% que se destinaba en 2009. (ADSP, 2017)

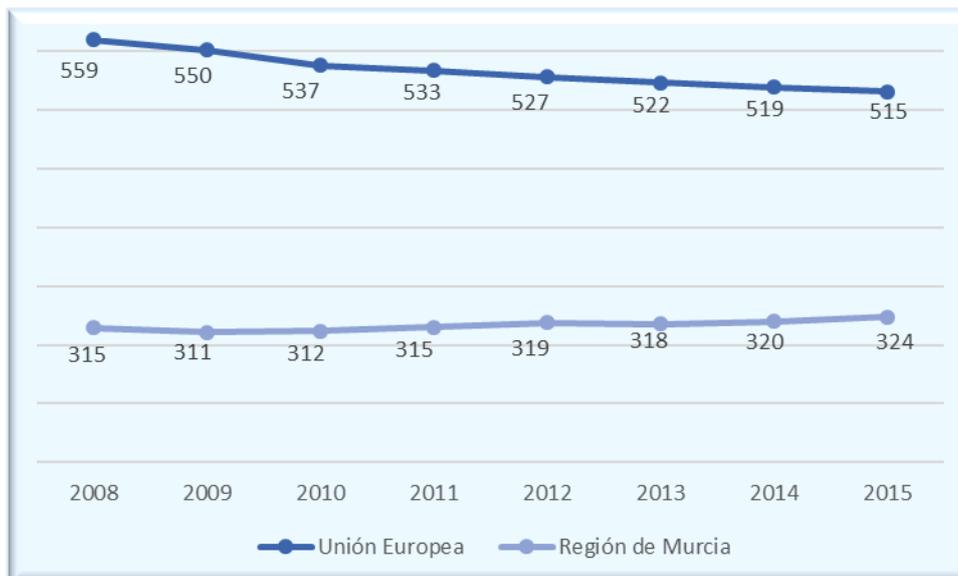
Número de camas de hospital en relación con el tamaño de la población.

Las camas de hospital son las que se mantienen disponibles en los hospitales y cuentan con personal para el cuidado de pacientes ingresados.

A nivel europeo, entre los años 2008 a 2014, al mismo tiempo que disminuían las camas de hospital, aumentaba la población. Por ello, las camas de hospitales por cada 100.000 habitantes fueron cada vez menores.

Como muestra el gráfico 4, las camas por cada 100.000 habitantes en la UE han disminuido entre 2008 y 2015, desde las 559 a 515. Sin embargo, en la Región de Murcia sucede al contrario, aumenta la población a la vez que aumentan las camas de hospital, por ello, se mantiene más o menos estable, creciendo poco a poco en el mismo periodo, aumentando desde 315 a 324 camas de 2008 a 2015.

Gráfico 4: Evolución del número de camas de hospital en la Región de Murcia y la Unión Europea por cada 100.000 habitantes (2008-2015).



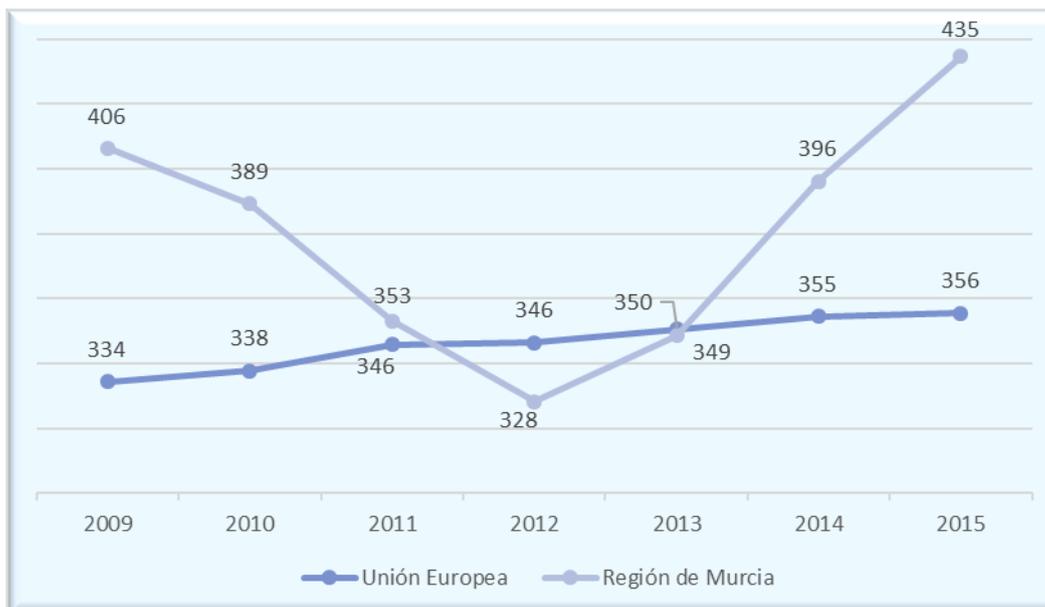
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Eurostat.

Número de médicos en relación con el tamaño de la población.

Durante los años de crisis, un gran número de médicos emigraron al extranjero impulsados por la falta de empleo y en busca de mejores oportunidades laborales. En el año 2009 la media de médicos por cada 100.000 habitantes era de 334 en la Unión Europea y por encima estaba la de la Región de Murcia, con 406 médicos. Hasta el año 2011 esta situación se mantuvo, pero el número de médicos iba cayendo, mientras que la población aumentaba.

El año 2012 es el peor de la región murciana en el periodo 2009-2015, con una media de 328 médicos cada 100.000 habitantes. En el año 2014 vuelve a sobrepasar la media europea y, según últimos datos, en el año 2015 nuestra región cuenta con 5.795 médicos, 435 cada 100.000 habitantes, mientras que la media europea está en 356.

Gráfico 5: Evolución del número de médicos cada 100.000 habitantes en la Región de Murcia y la Unión Europea (2009-2015).



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Eurostat.

5. Turismo.

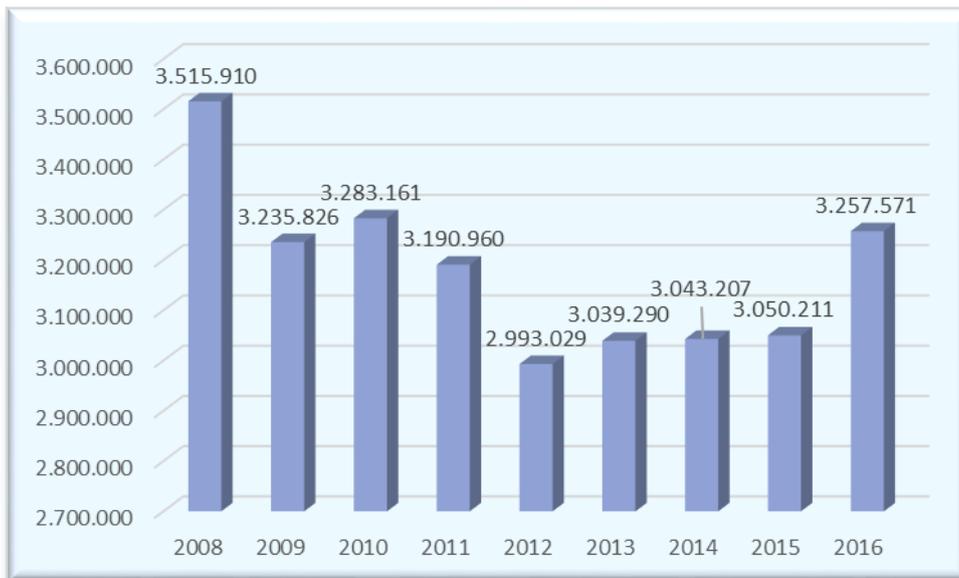
Noches pernoctadas en alojamientos turísticos.

Uno de los efectos de la crisis económica a nivel europeo ha sido el descenso del turismo. Desde el año 2013 hasta la actualidad se observa el inicio de recuperación económica en las regiones europeas y, por tanto, un aumento significativo del turismo. Pese a tal aumento, aún no ha llegado a niveles anteriores a la recesión.

Según los últimos datos de Eurostat, la media de noches pernoctadas en alojamientos turísticos en 2016 llegó casi a 2,8 millones a nivel europeo, un 3% más que el año anterior.

En este aspecto, la Región de Murcia está por encima de la media europea. Como se observa en el Gráfico 6 expuesto a continuación, el número de noches pernoctadas en alojamientos turísticos en la región cae entre los años 2008 a 2012, iniciando su recuperación en el año 2013 y continuando hasta la actualidad. En el año 2016, el número de noches pernoctadas en alojamientos turísticos en la región fue de casi 3,3 millones, aumentando así un 6% desde el año 2015, pero aún lejos de niveles anteriores a la crisis económica.

Gráfico 6: Noches pernoctadas en alojamiento turístico en la Región de Murcia (2008-2016).



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Eurostat.

El turismo costero.

Una de las ventajas en cuanto a turismo en la Región de Murcia es la localización, cuenta con 258 km de costa bañados por el Mar Mediterráneo, por tanto, la mayoría del turismo de la región es costero.

Según las últimas estadísticas europeas, la media de turismo costero se sitúa en el año 2014 en 47,4%. En este aspecto, del total de turismo de la región murciana, un 71,2% corresponde a noches pernoctadas en alojamientos turísticos costeros, colocándose así muy por encima de la media europea y en el puesto número 86 de 273 regiones NUTS 2.

El turismo de ciudad y el turismo rural.

Según datos regionales europeos, en el año 2014, existía un 33,8% de turismo en ciudad, frente a un 36,1% de turismo en áreas rurales.

En cuanto a la Región de Murcia, esta diferencia es más significativa. El turismo de ciudad fue un 52,4% frente a tan solo un 22,7% de turismo en áreas rurales. La principal razón de esta diferencia es la riqueza de patrimonio de las principales ciudades y la cercanía a la costa de las ciudades de Cartagena y Lorca.

6. Economía.

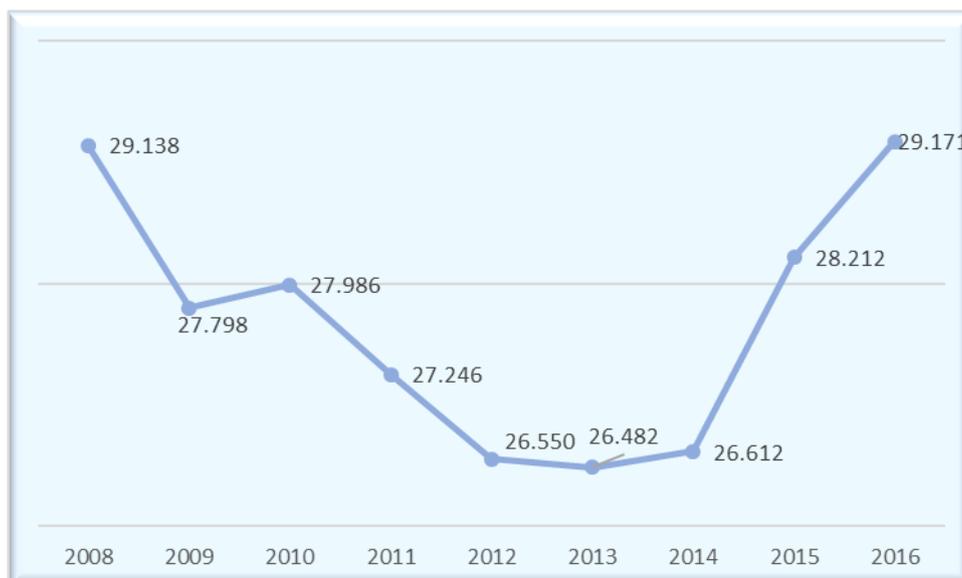
El Producto Interior Bruto.

Una de las principales medidas económicas es el Producto Interior Bruto (PIB), que mide los bienes y servicios generados, en este caso, por cada región, en un periodo de tiempo, medido en la moneda local y se utiliza para analizar el rendimiento económico y posición de cada una de ellas. Además, para eliminar el impacto del cambio de los precios, se realiza a precios constantes, es decir, el PIB se expresa en el precio de un año base.

El PIB real de la Unión Europea era en el año 2008 de 13,07 billones de euros, descendió en el año 2009 con la llegada de la crisis económica y comenzó a recuperarse, colocándose en el año 2016 en 14,9 billones de €.

En el caso de la Región de Murcia, como se observa en el gráfico 7, el PIB real generalmente descendió desde el año 2008 hasta el 2014, a excepción del año 2010, desde los 29.128 millones de € en 2008 hasta los 26.612 millones de € en 2014. En el año 2016, nuestra región finalizó con un PIB real de 29.171 millones de €, aumentando un 3,28% desde el año anterior.

Gráfico 7: PIB real a precios de mercado Región de Murcia en millones de euros (2008-2016).

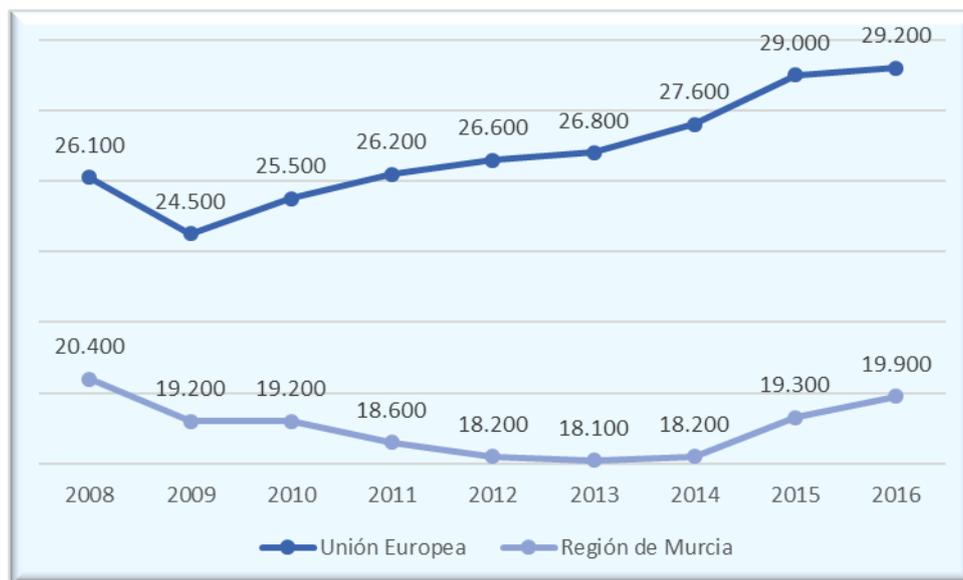


Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Eurostat.

Como consecuencia del aumento del PIB real en la UE, el PIB real por habitante europeo (PIB per cápita real) también ha aumentado en este mismo periodo. En la UE era de 26.100€ por habitante en el año 2008, descendiendo el año siguiente por la caída del PIB real vista anteriormente, y aumentando desde 2010 para alcanzar en el año 2016 los 29.200€ por habitante.

Sin embargo, en nuestra región, al igual que en el PIB real, el PIB real per cápita cae de forma generalizada desde los 20.400€ en 2008 hasta los 18.100€ en 2013. En el año 2016 es de 19.900€, cifra inferior a su nivel al inicio del periodo.

Gráfico 8: PIB per cápita real en la Región de Murcia y en la UE en euros (2008-2016).



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Eurostat.

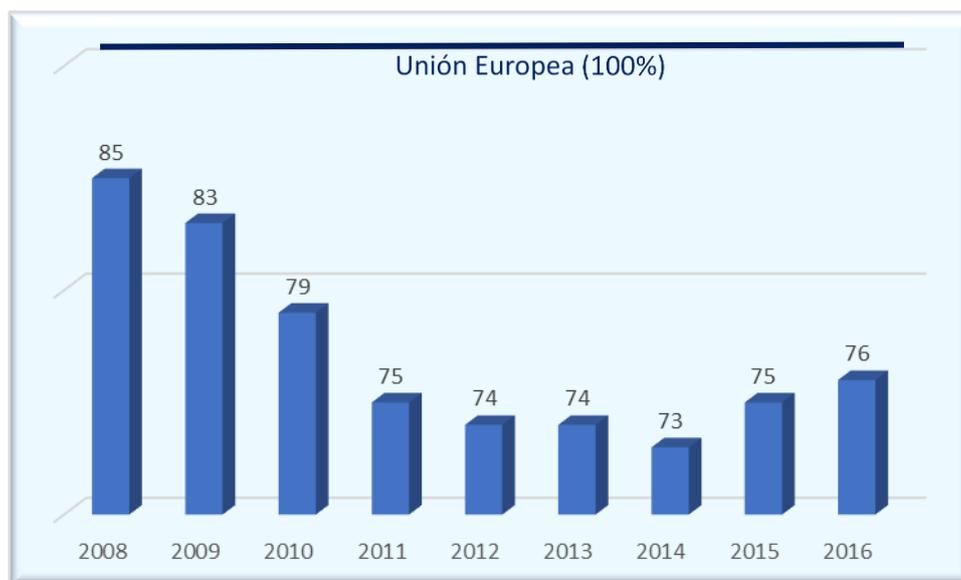
El PIB per cápita calculado en Paridad de Poder Adquisitivo.

Para evitar las diferencias de precios entre países, ya que el PIB se mide en moneda local, se usan factores de conversión como la Paridad de Poder Adquisitivo (PPA), homogeneizando a una moneda común artificial para hacer posible la comparativa.

En este caso, la media de la UE se relativiza a 100%, donde las regiones que estén por encima serán las “regiones ricas” y, por debajo, las “regiones pobres”, donde el nivel de renta está por debajo del promedio europeo.

En el año 2008 la Región de Murcia generaba un PIB per cápita en paridad de poder adquisitivo del 85% con respecto a la Unión Europea. Este porcentaje fue disminuyendo hasta llegar a su mínimo en el año 2014 con un 73% y, a partir de ahí, con la llegada de la recuperación económica, comenzó a crecer hasta el 76% respecto a la UE. Pese a que está mejorando, continúa en niveles inferiores a la crisis económica y en el puesto número 212 de las regiones NUTS2 de las que constan datos en Eurostat.

Gráfico 9: PIB per cápita en PPA, Región de Murcia (2008-2016) (%).



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Eurostat.

Productividad laboral.

La productividad laboral puede definirse como el valor agregado bruto a precios básicos expresado en relación con el número de personas empleadas o de horas trabajadas. En este caso, el número de horas trabajadas proporciona una medida más fiable de la mano de obra para poder medir la productividad.

También hay que tener en cuenta que algunos empleos tienen un nivel más alto de productividad que otros. Por ejemplo, los servicios financieros son más productivos que las actividades agrícolas, y esto puede explicar los altos niveles de productividad en algunas regiones.

Relativizando la UE al 100% para poder realizar mejor la comparativa entre regiones, un nivel alto de productividad puede estar relacionado con un uso eficiente del trabajo y viceversa. La Región de Murcia se encuentra por debajo de la media europea, con un

76,7% de valor añadido bruto real por persona empleada y se sitúa en el puesto 190 de las regiones NUTS2, según últimos datos de Eurostat en 2014.

La productividad laboral ha ido creciendo durante los años de crisis económica debido a que el empleo ha disminuido en mayor medida que el valor añadido bruto por persona o por hora trabajada.

En el año 2008 la productividad en la Región de Murcia, comparado con España relativizado a 100%, era del 85,5%, aumentando hasta el 86% en el año 2013 y posteriormente disminuye en el año 2016 hasta el 85,3%. Se sitúa en el puesto número 14 de las 17 Comunidades Autónomas españolas, solo por delante de Canarias, Castilla La-Mancha y Extremadura. (Colegio de economistas-CES, 2018)

7. Mercado de trabajo.

Tasa de empleo.

La tasa de empleo es la relación en porcentaje entre la población ocupada y la población total, entendido por población ocupada a personas que superan la edad mínima para trabajar¹ y, durante la semana de referencia del estudio, han tenido trabajo por cuenta propia o ajena, aunque hayan estado ausentes de su trabajo por enfermedad, excedencia, contrato fijo discontinuo, etc. pero se incorporarán próximamente. (INE, 2005)

Con la llegada de la recesión, a partir del año 2008, la tasa de empleo disminuyó no solo a nivel regional, sino también a nivel nacional y europeo.

¹ La edad mínima para trabajar en Europa son 15 años siempre que no se existan estudios obligatorios hasta una edad superior, en ese caso se establece como edad mínima el año de fin de dichos estudios. En España, la edad mínima para trabajar son 16 años ya que es la edad donde se termina la enseñanza obligatoria y está establecida como la edad mínima legal.

Gráfico 10: Evolución de la tasa de empleo, Región de Murcia, España y UE (2008-2016) (%).



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Eurostat.

El valor de la tasa de empleo de personas entre 15 y 74 años en el 2008 de la Región de Murcia estaba muy cercana a la europea, mientras que la regional se situaba en el 63%, la europea era de un 65,7%. Sin embargo, con la llegada de la crisis económica se acentuó mucho la diferencia. La tasa de empleo europea disminuyó durante los años 2009 a 2013 hasta el 64% y poco a poco se recupera, llegando al 66,6% en 2016. Sin embargo, la de la Región de Murcia disminuye hasta el 51,7% en 2013.

Sin llegar a niveles anteriores a la crisis económica, nuestra región se sitúa en 2016 en un 57,1% de personas empleadas entre 15 y 74 años, aumentando casi seis puntos porcentuales desde el año 2013.

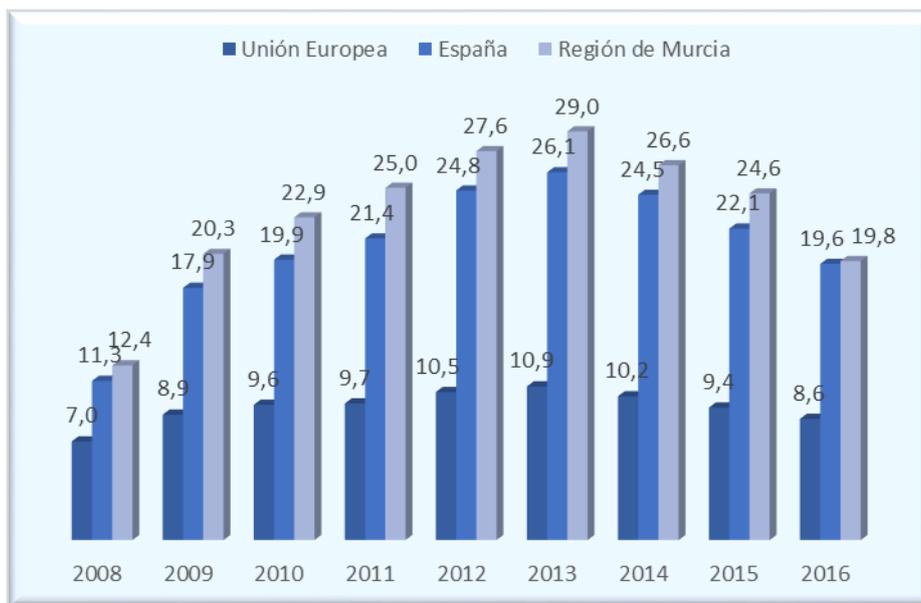
Según datos de Eurostat, el cambio en la tasa de empleo de la Región de Murcia desde el año 2006 hasta 2016 ha sido de -6,8%.

Tasa de paro.

La tasa de paro es la relación en tanto por ciento entre la población desempleada o parada, es decir, las personas en edad de trabajar que se encuentran sin trabajo, pero están buscando empleo y tienen disponibilidad para trabajar, y la población activa, es decir, personas que suministran mano de obra para la producción de bienes y servicios económicos o que están disponibles y hacen gestiones para hacerlo. (INE, 2005).

Como consecuencia de la disminución del empleo visto anteriormente, la tasa de paro aumentó durante la recesión.

Gráfico 11: Evolución de la tasa de paro, Región de Murcia, España y UE (2008-2016) (%).



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Eurostat.

En el año 2008 la tasa de paro murciana fue más elevada que la europea en más de 5 puntos porcentuales. La de nuestra región era del 12,4% mientras que la europea se situaba en el 7%. A partir de este año se acentúa la diferencia entre la tasa de paro media europea y la murciana.

En la Región de Murcia, la tasa de paro más elevada se alcanzó en el año 2013, con un 29% de desempleo de personas entre 15 y 74 años, mientras que la de la UE era del 10,9%, donde también alcanzaba su valor máximo.

A partir de 2014, con la recuperación económica y el aumento del empleo, comienza a descender continuamente hasta el 19,8% del año 2016, pero todavía muy por debajo de la media europea, que se sitúa en un 8,6%.

Pese a esta recuperación, tanto a nivel regional, como nacional y europeo, la tasa de paro sigue siendo elevada si se compara con niveles anteriores a la crisis.

Tasa de paro juvenil.

La tasa de paro juvenil se estudia de la misma manera que la tasa de paro, pero relacionando la población desempleada con la población total entre 15 y 24 años. Generalmente la tasa de desempleo juvenil es mucho más elevada que la tasa de paro general debido a que muchos jóvenes de este rango edad estudian a tiempo completo y, por tanto, ni trabajan ni lo buscan, por lo que no forman parte de la fuerza de trabajo.

En el año 2007 existía en la Unión Europea un 15,9% de desempleo juvenil, cifra que ha ido aumentando año a año hasta 2015.

Según últimos datos de Eurostat, en el año 2015 el 20,4% de la población joven europea se encontraba en situación de desempleo.

En el caso de nuestra región se acentúa aún más esta situación, llegando al 50,6% de desempleo juvenil en el año 2015, más del doble que a nivel europeo y que su propio nivel a finales de 2008, que se situaba en el cuarto trimestre en un 26,15%.

De las regiones españolas, nuestra región es una de las cinco peores Comunidades Autónomas, solo teniendo por detrás a Castilla La-Mancha, Andalucía, Extremadura y Canarias. Así pues, la Región de Murcia se sitúa en el puesto número 245 de 267 regiones NUTS2 en desempleo juvenil.

Este tipo de desempleo provoca que gran parte de los jóvenes emigren a otros países en busca de oportunidades laborales, lo que implica una pérdida de capital humano.

Desempleo de larga duración.

El desempleo de larga duración se define como el número de personas que se encuentran sin trabajo desde hace más de 12 meses y, a su vez, buscan empleo activamente.

En el año 2015 en nuestra región, el 48,9% de desempleados eran de larga duración, casi a la par de la media europea, situada en el 48,3%.

Esta situación puede afectar negativamente a su actitud en la búsqueda de empleo, al sentirse que han perdido facultades o que no están suficientemente capacitados.

Actualmente en la Región de Murcia se ha creado un plan de inserción laboral para desempleados de larga duración, donde 38 tutores de 15 entidades sin ánimo de lucro cercanas al mercado de trabajo orientan de forma personalizada a personas que se

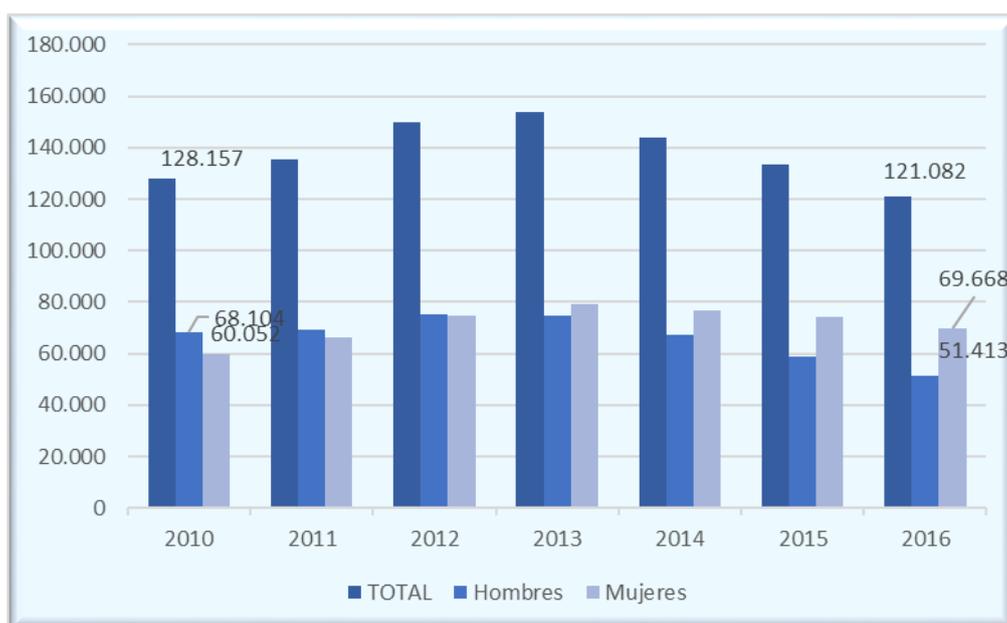
encuentran sin trabajo desde hace más de doce meses, con el fin de acompañarlos y darles los consejos y recursos necesarios para poder encontrar trabajo. (SEFCARM, 2017).

Brecha de género.

En el mercado de trabajo es importante también tener en cuenta la diferencia entre hombres y mujeres.

Pese a que ha mejorado la situación de la mujer en el mundo laboral en los últimos años, aún sigue siendo difícil su inserción en ciertos trabajos.

Gráfico 12: Personas en desempleo, por sexo, Región de Murcia (2010-2016).



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE.

Los años de crisis económica han agravado en nuestra región la diferencia entre hombres y mujeres en cuanto al desempleo. En el año 2010, eran más hombres los que estaban en situación de desempleo, 68.104 varones frente a 60.052 mujeres. El año 2016 finalizó con 51.413 hombres en paro, frente a 69.668 mujeres, lo que indica que los hombres han tenido más fácil la inserción laboral con la llegada de la recuperación económica.

8. Investigación e innovación.

Gasto bruto en I+D en relación con el PIB.

La inversión en investigación e innovación es uno de los pilares fundamentales para contribuir a un futuro próspero. Por un lado, la ciencia y la tecnología impulsan la

creación de empleo al mismo tiempo que mejoran los servicios de la vida diaria y contribuyen a una sociedad mejor.

Pese a ello, con la llegada de la crisis económica, el gasto en I+D se ha reducido o estancado de forma generalizada en casi todas las regiones de Europa.

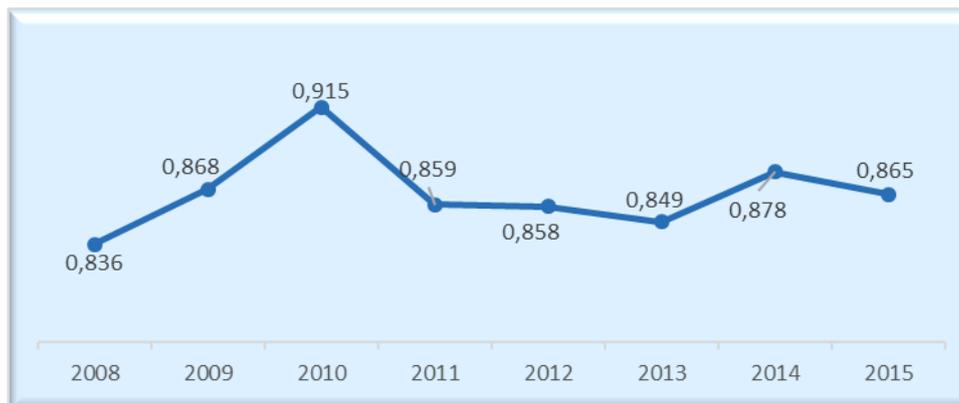
El gasto interno en I+D incluye el gasto en I+D de empresas comerciales, instituciones de educación superior y organizaciones gubernamentales y privadas sin ánimo de lucro.

La intensidad de I+D con respecto al Producto Interior Bruto real de la UE se mantuvo alrededor del 1,78% durante los años 2000 a 2007, teniendo un aumento en el año 2008 al 1,84% y, posteriormente, un 1,93% en 2009. A partir de ese año y por el impacto de la crisis económica y financiera el crecimiento se estancó en relación con el PIB real. Actualmente, según últimos datos de Eurostat, en el año 2014 la intensidad de I+D de la UE se sitúa en el 2,04%.

En España el gasto en I+D ha sido siempre menor que en la Unión Europea. En el año 2008 era un 1,32% en relación con el PIB real, aumentó hasta 2010 con un 1,35% y posteriormente disminuyó hasta los últimos datos de 2014 con un 1,24% en relación con el PIB real.

Similar es la situación de la Región de Murcia, que contaba en el año 2008 con un 0,83% de gasto en I+D en relación con el PIB a precios constantes, aumentó hasta el año 2010 con un 0,91%, el máximo hasta ahora y, tras atravesar unos años de disminuciones y estancamiento, en 2014 llegó a estar en 0,87%, situándose según los últimos datos de Eurostat en el puesto número 195 de las regiones NUTS2. Posteriormente en el año 2015 volvió a disminuir hasta un 0,86% debido a que el gasto en I+D evolucionaba positivamente de forma constante, mientras que el PIB aumentó ese año en mayor proporción en términos reales.

Gráfico 13: Evolución del gasto en I+D en la Región de Murcia, en relación con el PIB real (2008-2015) (%).



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del CREM y Eurostat.

Proporción de recursos humanos en ciencia y tecnología.

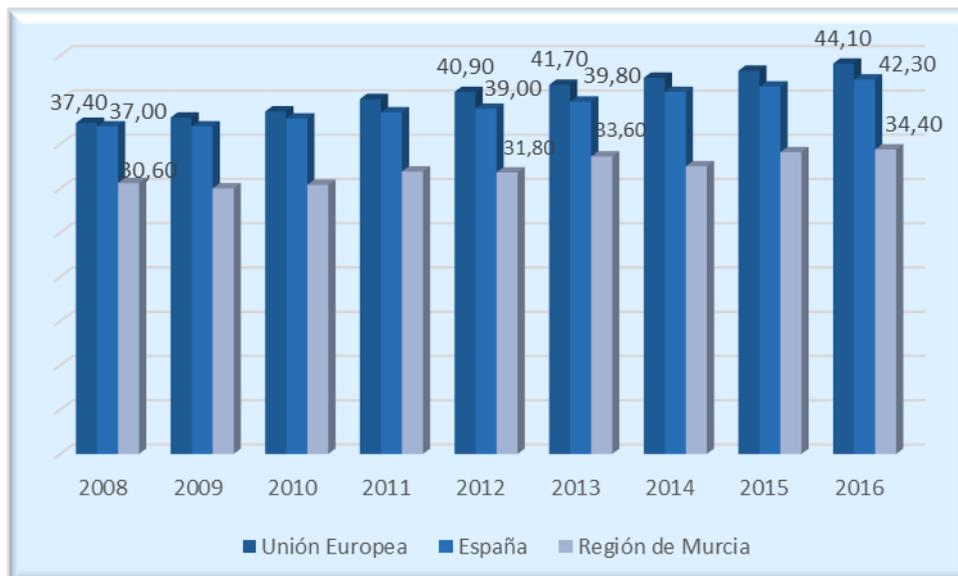
En unos años en los que la transformación tecnológica y el avance científico son tan rápidos, es necesario que los recursos humanos en ciencia y tecnología sean cada vez mayores para poder contribuir al desarrollo económico y social.

Se define como recursos humanos en ciencia y tecnología a las personas que tienen completos un nivel terciario de educación o que están empleados en ciencia y tecnología.

Actualmente, como se puede observar en el gráfico 14, la media de recursos humanos en ciencia y tecnología en relación con la población activa en edad de trabajar (15 a 74 años) de la Unión Europea es del 44,10%, cifra que viene aumentando desde el año 2008 que se situaba en el 37,4%.

En nuestra región el porcentaje es más bajo que en la UE, pero también viene aumentando desde 2008, donde era del 30,6%, actualmente se sitúa en un 34,4% de recursos humanos en ciencia y tecnología con respecto a la población activa, situándose en el puesto número 224 de las regiones NUTS2.

Gráfico 14: Evolución de Recursos Humanos en ciencia y tecnología Región de Murcia, España y UE en relación con la población activa (2008-2016) (%).



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Eurostat.

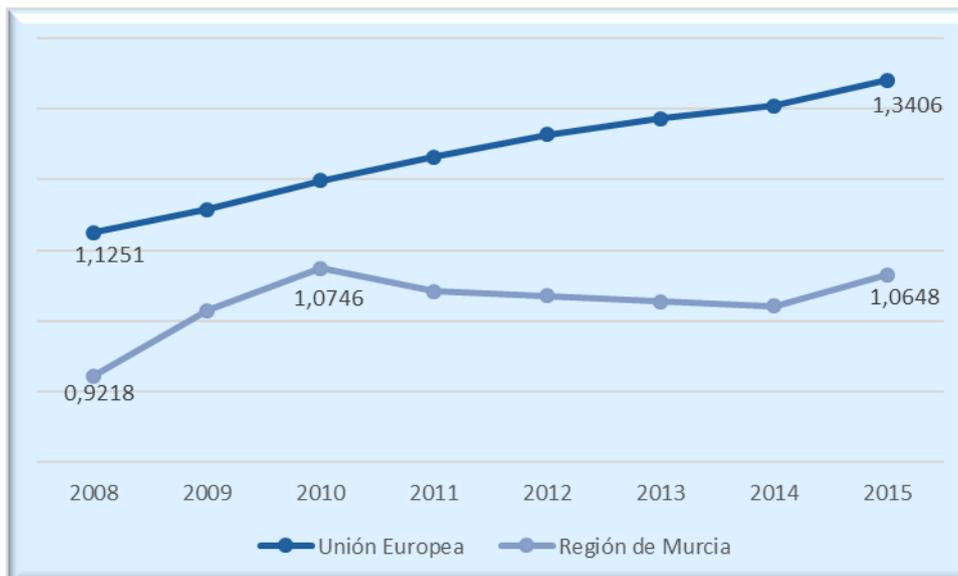
Empleo en alta tecnología y proporción de investigadores.

Los investigadores que se emplean en actividades de I+D se definen como profesionales dedicados a la concepción o creación de nuevos conocimientos, productos, procesos métodos y sistemas y gestión de proyectos en cuestión. (Eurostat, 2017).

En el año 2008 existían en la Unión Europea 2,46 millones de investigadores, lo que suponía el 1,12% en relación con el total de población empleada. En ese mismo año, en la Región de Murcia, había 5.770 investigadores, lo que suponía un 0,92% sobre el total de empleados.

La cifra más alta de investigadores en nuestra región se alcanza en 2010, con 6.043 empleados, un 1,07% de la población empleada, a partir de ahí desciende hasta el año 2014. Según últimos datos de Eurostat en 2015, existen 5.641 investigadores en nuestra región, lo que supone el 1,06% del total de población empleada, por debajo de la media europea que se sitúa en 1,34%, con 2,88 millones de investigadores.

Gráfico 15: Proporción de investigadores en relación con la población empleada, R. Murcia y Unión Europea (2008-2015) (%).



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Eurostat.

9. Estadísticas estructurales de las empresas.

Hasta el año 2008, el número de empresas estaba en continuo crecimiento de forma generalizada en toda la Unión Europea. En nuestro país, ese mismo año se alcanza el número máximo con 3.422.239 empresas. Con la llegada de la recesión el número de nuevas empresas disminuye a la vez que aumenta el cierre de éstas. Esta situación continúa hasta el año 2014, donde empieza a notarse la recuperación económica también en el aspecto empresarial.

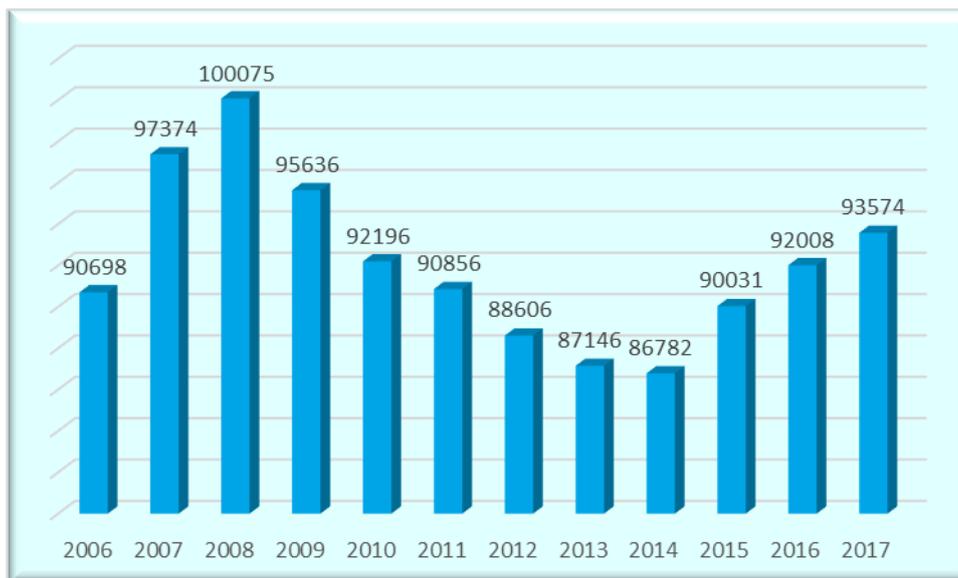
Tasa de natalidad empresarial.

La tasa de natalidad mide el número de nuevas empresas a lo largo del año en relación con el total de empresas activas. La tasa de natalidad de la UE en el año 2014 se estimó en torno al 10%.

Según los últimos datos, en el año 2014, la tasa de natalidad empresarial de la Región de Murcia se situó en un 11,2%, por encima de la media europea y en el puesto número 29 de 146 regiones NUTS2 de las que constan datos en Eurostat, aumentando desde el 9,1% en el que estaba situada en el año 2013.

La tasa de natalidad se calcula en proporción al número de empresas activas, por ello, la alta tasa de nacimientos empresariales se debe a que el número de empresas en el año 2014 era mucho menor que en años anteriores, por ello, la tasa es más elevada.

Gráfico 16: Censo de empresas, Región de Murcia (2006-2017).



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Directorio Central de Empresas.

Si tenemos en cuenta el censo de empresas de la Región de Murcia, llega a su número máximo en el año 2008, a partir del cual comienza a disminuir hasta que comienza la recuperación en el año 2014. Actualmente, según el último estudio del Directorio Central de Empresas (DIRCE) en el año 2017 hay inscritas 93.574 empresas en nuestra región.

Tasa de mortalidad empresarial.

Por el contrario, la tasa de mortalidad empresarial mide el número de bajas de empresas en relación con el total de empresas activas. La tasa de mortalidad de empresas de la UE en 2013, el último año estudiado por Eurostat, se estimó en el 9%.

Nuestra región tiene una tasa de mortalidad empresarial similar a la media europea, situada en un 9,3% en 2013, disminuyendo desde el año anterior, que se situaba en un 10,2%, lo que deja ver poco a poco la recuperación económica en el ámbito empresarial.

Supervivencia empresarial y empresas de alto crecimiento.

Otra de las causas negativas del impacto de la crisis económica es la supervivencia de las empresas. En el año 2013, tan solo el 49,3% de las empresas de nuestra región que se crearon en el año 2010 continuaban en activo (Eurostat, 2016).

Pese a que la supervivencia empresarial no es alta, la Región de Murcia se encuentra en una de las mejores posiciones a nivel europeo en empresas de alto crecimiento. Las empresas de alto crecimiento son las que tienen al menos 10 empleados al inicio del periodo y posteriormente crecen más de un 10% en número de empleados anualmente, en el periodo de tres años. Estas empresas son de gran interés por su impacto económico y por la rapidez en la creación de empleo. (Eurostat, 2017).

De las 142 regiones NUTS2 de las que constan datos en el año 2014, la Región de Murcia se encuentra en el puesto número 25, donde el 9,7% del total de empresas son de alto crecimiento, mientras que en la UE era del 9,2%.

10. Stock de capital.

España cuenta con unas dotaciones de capital que la sitúan en la franja alta de los países desarrollados, entendiendo como tal a los activos productivos duraderos, pero también presenta una carencia en el aprovechamiento y eficiencia en el uso de los recursos, lo que provoca una baja productividad.

El informe *“Ciclo económico, acumulación de capital en España y crecimiento regional”* publicado por la Fundación BBVA y el Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE) este mismo año, analiza los resultados de las últimas estimaciones de inversión y dotación de capital para nuestra economía, con datos desde el año 1964, desarrollando sobre todo la evolución de las regiones en el siglo XXI.

Capacidad de atracción de inversiones.

España es un área económica con alta movilidad de capital financiero, por ello, para la localización de las inversiones, no es tan importante la acumulación de capital de cada región sino su capacidad para atraer dichas inversiones. En este aspecto la Región de Murcia destaca positivamente, aumentando su capacidad de atracción de inversiones desde el periodo 1964-1995 al 1995-2014. El esfuerzo inversor en nuestra región era en el primer periodo del 24,2% de inversión respecto al PIB, ligeramente por detrás de la media española (24,3%). En el segundo periodo la región murciana ya cuenta con un 28,7% de inversión respecto al PIB, mientras que la media española es del 24% situándose así en el puesto número 3 de las Comunidades Autónomas españolas.

Estos resultados anteriores se ven condicionados por el boom inmobiliario en el segundo periodo, por ello es conveniente ver el esfuerzo inversor no residencial. En este aspecto la Región de Murcia también pasa de estar por detrás de la media en el primer periodo, con un 15,2% mientras que España contaba con un 16,6% de inversión respecto al PIB, a estar por encima de la media situada en un 16,8%, mientras que nuestra región contaba con un 18,4%.

Dotaciones territoriales de capital.

El reparto territorial de la inversión también condiciona la acumulación de capital en cada región. Para la Región de Murcia el capital neto en el año 2014, último año de la serie temporal, fue de 92.084.201.000€, un 2.9% del total español.

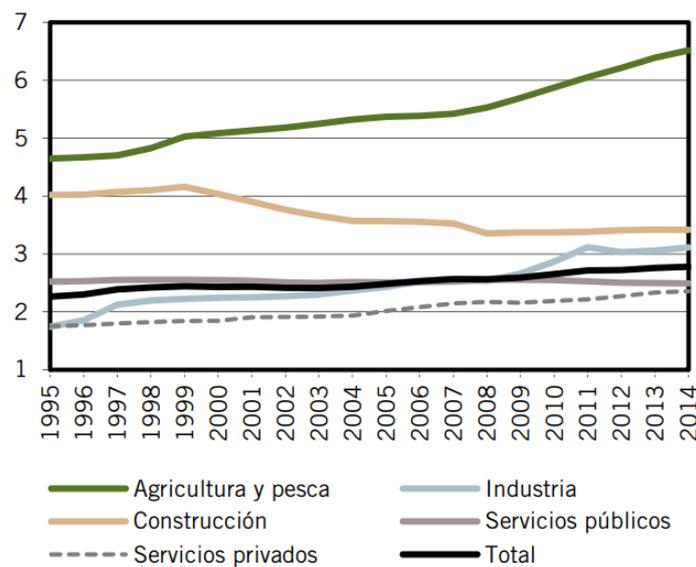
Para valorar con más precisión las dotaciones de capital es conveniente compararlo con otras variables. Si tenemos en cuenta la población, la dotación de capital neto real por habitante en nuestra región es de 70.074€ por persona, mientras que la media española se sitúa en 74.676, situándose en el puesto número 13 de las 17 CCAA. Esto se debe al crecimiento de la población en el periodo.

Teniendo en cuenta el PIB, un alto nivel de la relación capital neto/PIB, supone una baja productividad, ya que un valor elevado supone una menor capacidad de generación de valor añadido a partir de la dotación de capital disponible. En este aspecto la Región de Murcia también se sitúa por encima de la media, empeorando desde 1995 hasta 2014. Mientras que en el año 1995 el capital neto por unidad de producto era de 2,91€ y la media española era de 2,62€, en el año 2014 la media española era de 3,02€ y nuestra región es de 3,46€. En ambos casos está en el puesto número 13 de 17 CCAA.

Dotaciones regionales de capital por tipo de activo.

Sin tener en cuenta la vivienda, ya que la concentración de capital se ve afectada por el boom inmobiliario existente hasta el año 2008, la mayor dotación de capital se concentra en la agricultura y pesca, además de la construcción, aunque esta última ha reducido su peso con el estallido de la crisis económica. La acumulación de capital también ha crecido en la industria, mientras que en los servicios públicos ha crecido menos que en el resto de las regiones.

Gráfico 17: Evolución del peso de la Región de Murcia en el capital neto español no residencial por tipos de activo (1995-2014) (%).



Fuente: Fundación BBVA-IVIE.

INDICADORES AGREGADOS: COMPETITIVIDAD, EUROPA 2020 Y DESARROLLO SOCIAL.

La Comisión Europea, a través de su Política Regional, dentro del marco de Desarrollo Regional y Urbano, lanza una serie de índices con el objetivo de conocer la posición y evolución de las regiones europeas estudiando y relacionando diversos indicadores, la mayoría sacados de Eurostat y vistos anteriormente.

En primer lugar, el Índice de Competitividad Regional, donde se analizan indicadores en su mayoría económicos, de eficiencia e innovación, desde el punto de vista de la Comisión Europea y también del Colegio de Economistas y el Consejo Económico y Social de la Región de Murcia, posteriormente se expondrán los objetivos de Europa 2020 y por último el Índice de Progreso Social, donde se dejan de lado los indicadores económicos básicos para dejar paso a otros de igual importancia como la educación, población o sanidad.

1. Índice de Competitividad Regional elaborado por la Comisión Europea (RCI).

La competitividad regional es “la capacidad de cada región para ofrecer un entorno atractivo y sostenible para que las empresas y los residentes vivan y trabajen”. (Comisión Europea, 2016)

Con tal fin, en el año 2010, la Comisión Europea lanza el Índice de competitividad regional (RCI) y lo publica cada tres años con el objetivo de evaluar el desarrollo de las regiones europeas.

Para evaluar este índice se estudian once indicadores de cada región de la UE, distribuidos en tres dimensiones: básica, eficiencia e innovación.

Tabla 1. Dimensiones del índice de competitividad regional.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Comisión Europea.

Dimensión básica.

Dentro de los pilares básicos, se estudian cinco indicadores: calidad de las instituciones, estabilidad macroeconómica, infraestructuras, sanidad y educación básica.

Nuestra región se sitúa en el puesto número 160 de 263 regiones estudiadas.

En este aspecto, destaca de forma positiva la sanidad. Pese a haberse visto perjudicado por los años de la crisis, cabe destacar el sistema sanitario español, que es uno de los mejor valorados a nivel europeo.

Dimensión de eficiencia.

En esta dimensión se analizan tres indicadores: la educación superior y aprendizaje permanente, la eficiencia del mercado laboral y el tamaño del mercado.

Esta dimensión es la peor posicionada de las tres, en el puesto número 227 de 263 regiones para las que constan datos.

Los tres indicadores estudiados están por detrás de la media europea, pero en cuanto a eficiencia del mercado de trabajo estamos, sin duda, a la cola de Europa, en el puesto 242 de 263 regiones.

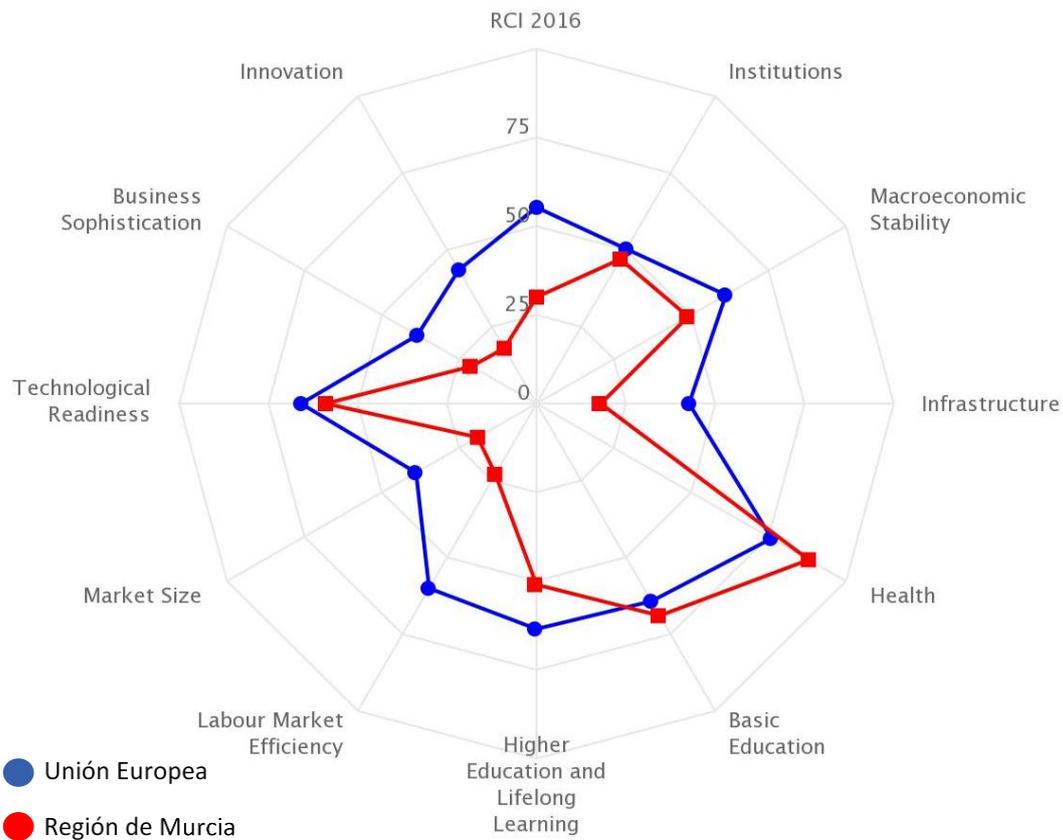
Dimensión de innovación.

Los indicadores estudiados para esta dimensión son la preparación tecnológica, la sofisticación de los negocios y la innovación.

La Región de Murcia se encuentra en el puesto número 196 de 263 en cuanto a innovación. Nuestra región no ha parado de aumentar su gasto en I+D durante los últimos años, pese a haberse visto afectado algunos años por la recesión, la inversión en innovación es cada vez mayor y el empleo en alta tecnología no para de aumentar.

De forma generalizada, pese a tener algunos puntos fuertes, la Región de Murcia se encuentra en el puesto número 210 de 263 regiones europeas, destacan los sistemas sanitario y educativo, pero la región está aportando medidas para la mejora de muchos aspectos como el empleo que se verán a continuación, en el apartado de la Estrategia Europa 2020.

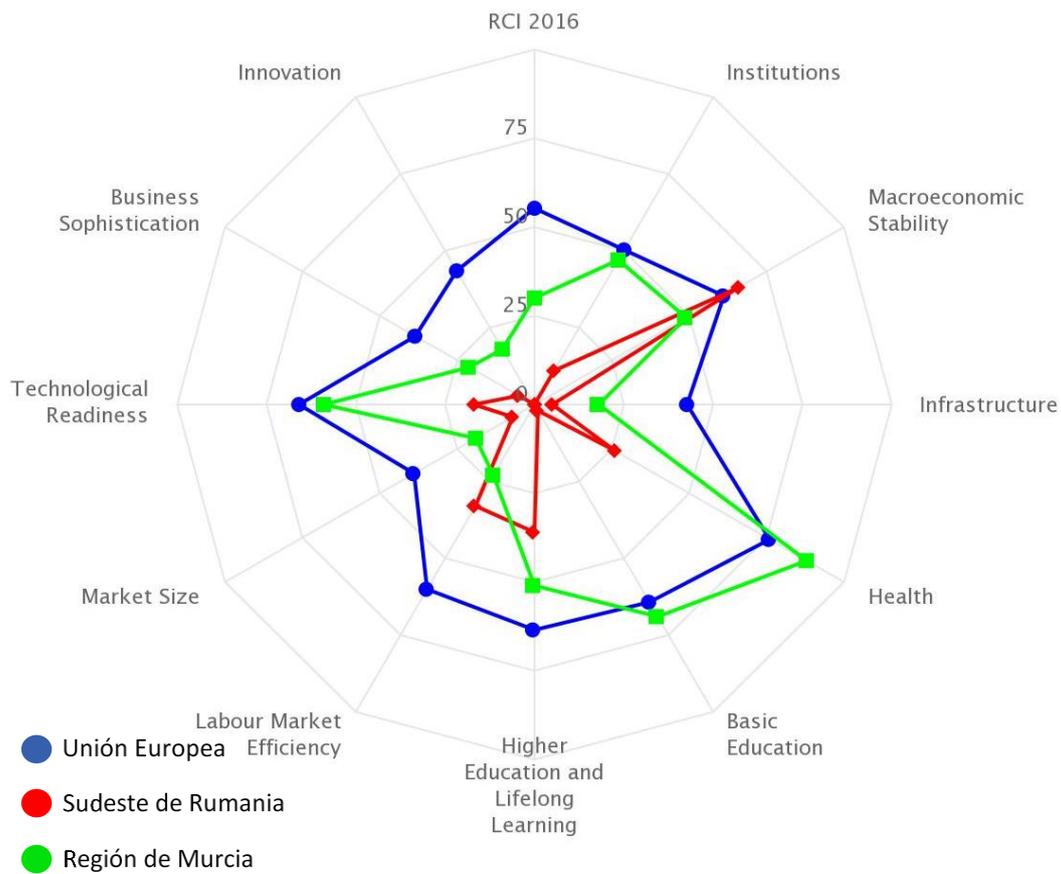
Gráfico 18: Índice de Competitividad Regional, Región de Murcia y Europa (2016).



Fuente: Comisión Europea, herramienta web de gráficos de araña interactivos.

En el gráfico 19 se puede observar la comparativa de la Región de Murcia con la región peor situada en el ranking de competitividad, el Sudeste de Rumania. En este caso nuestra región se encuentra por encima en todos los aspectos menos en la estabilidad macroeconómica.

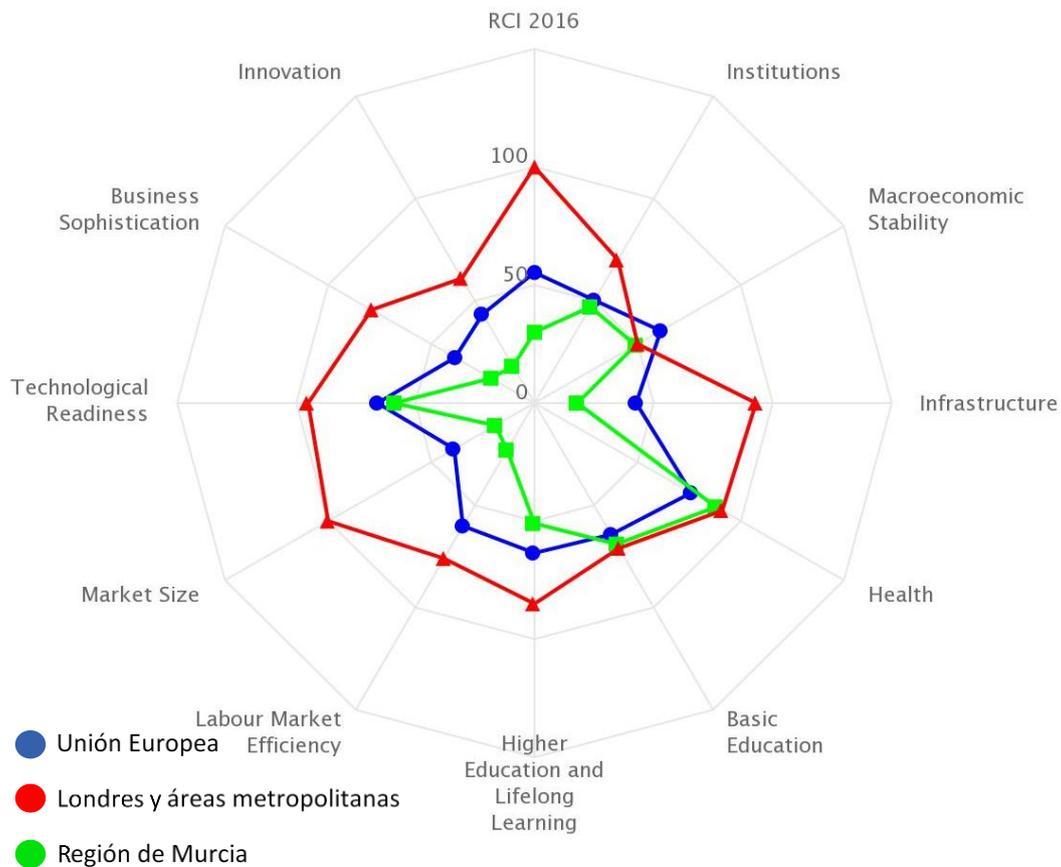
Gráfico 19: RCI, Región de Murcia, Sudeste de Rumania y Europa (2016).



Fuente: Comisión Europea, herramienta web de gráficos de araña interactivos.

Sin embargo, en el gráfico 20 se puede ver la comparativa con la región mejor situada en el Índice de Competitividad, Londres y sus áreas metropolitanas, vemos que a nuestra región le queda mucho que mejorar.

Gráfico 20: RCI, Región de Murcia, Londres y áreas metropolitanas y Europa (2016).



Fuente: Comisión Europea, herramienta web de gráficos de araña interactivos.

2. El Índice de Competitividad Regional elaborado por el Colegio de Economistas y el CES (ICREG).

El Índice de Competitividad Regional estudiado por el Colegio de Economistas de la Región de Murcia, en colaboración con el Consejo Económico y Social de la Región de Murcia y el Consejo General de Economistas de España, es publicado en enero de 2018 y es un análisis de la competitividad regional por Comunidades Autónomas en el periodo 2008-2016, que identifica los ámbitos de la economía donde existen ventajas o deficiencias a nivel regional y analiza los cambios en los diferentes ejes competitivos. (Colegio de Economistas-CES, 2018)

Como se puede observar en la tabla 2, el ICREG se basa en cinco pilares fundamentales, dentro de los cuales hay siete ejes con variables en cada uno de ellos que se aproximan a los elementos teóricos que forma la competitividad regional.

Tabla 2: El Índice de Competitividad Regional (ICREG).



Fuente: Elaboración propia a partir de ICREG 2017.

En el eje 1 se encuentran las variables relacionadas con el entorno económico, su dinamismo y tamaño de mercado. En este eje la variable que más peso tiene es el PIB per cápita real.

Tabla 3: Variables que componen el Eje 1. Entorno económico.

Eje 1. ENTORNO ECONÓMICO
PIBpc real (€ por habitante)
Productividad real (€ por trabajador)
Tasa de ocupación (%PPA)
Tasa de ahorro (%PIB)
Inversión externa directa (%PIB)
Coefficiente de apertura externa (%PIB)
Variación anual del PIB en volumen (%TAV)
Tasa de actividad (%PPA)

Fuente: Elaboración propia a partir de ICREG 2017.

El eje 2 lo componen ocho variables, en su mayoría relativas a la formación de la población, pero también otros como la esperanza de vida o la tecnología en los hogares.

Tabla 4: Variables que componen el Eje 2. Capital humano.

Eje 2. CAPITAL HUMANO
Años medios de estudio basados en la LOGSE de la población en edad de trabajar (nº años)
Población (16-64 años) con un nivel de formación 5-8 (%Total)
Ocupados que han realizado cursos de formación (%Total)
Abandono sistema educativo (%Total)
Esperanza de vida al nacer (nº años)
Viviendas con algún tipo de ordenador (%Total)
Horas de formación (nº horas por ocupado)
Población entre 25 y 64 años en formación (%Total)

Fuente: Elaboración propia a partir de ICREG 2017.

El eje 3 consta con siete variables donde la principal es la tasa de paro como medida del equilibrio o desequilibrio del mercado, además de otras tan importantes como la ocupación femenina o la tasa de paro juvenil, entre otras.

Tabla 5: Variables que componen el Eje 3. Mercado de trabajo.

Eje 3. MERCADO DE TRABAJO
Tasa de paro (%PA)
Tasa de paro de larga duración (%PA)
Tasa de ocupación femenina (%PPA)
Empleo involuntario a tiempo parcial (% sobre total a tiempo parcial)
Tasa de paro juvenil (%PA)
Ninis (% sobre población 15 a 24 años que ni estudia ni trabaja)
Tasa temporalidad (% asalariados)

Fuente: Elaboración propia a partir de ICREG 2017.

Las variables del eje 4 pretenden dar a conocer el grado de eficiencia de las instituciones públicas además de información sobre seguridad o distribución de renta.

Tabla 6: Variables que componen el Eje 4. Entorno institucional.

Eje 4. ENTORNO INSTITUCIONAL
Delitos (nº por 1.000 habs.)
Desigualdad (S80/S20). Base 2013
Gasto corriente ajustado neto de intereses (€ constantes por habitante)
Esfuerzo fiscal (%)
Índice de transparencia
Deuda (€ por habitante)
Déficit (%PIB)

Fuente: Elaboración propia a partir de ICREG 2017.

El eje 5 está compuesto por siete variables relacionadas con infraestructuras básicas como el tráfico de mercancías por carretera o la inversión en protección ambiental.

Tabla 7: Variables que componen el Eje 5. Infraestructuras básicas.

Eje 5. INFRAESTRUCTURAS BÁSICAS
Tráfico mercancías carretera (mil. TM-KM)
Total líneas ferrocarril (km/1.000km ²)
Autopistas (km/1.000km ²)
Densidad viviendas (nº por km ²)
Stock de capital total (€/habs.)
Inversión en protección ambiental (€ por habitante)
Tráfico aéreo (nº pasajeros por 1.000 habs.)

Fuente: Elaboración propia a partir de ICREG 2017.

El eje 6 refleja variables relacionadas con el tejido empresarial, dado que un entorno empresarial amplio, internacionalizado, sofisticado, etc. es un factor competitivo importante. Además, incluye variables de género como las mujeres empleadoras.

Tabla 8: Variables que componen el Eje 6. Entorno empresarial.

Eje 6. ENTORNO EMPRESARIAL
Empresas con más de 100 trabajadores (%Total)
Empresas exportadoras (%Total)
VAB J+K+M_N (%PIB)
Promedio Doing Business (0-100)
Dinamismo emprendedor (saldo/nº empresas por mil)
Mujeres empleadoras (% sobre total empleadores)
Variación anual de la productividad total real (%TAV)
Industria manufacturera (%VAB)
Variación anual de los CLU (TAV%)

Fuente: Elaboración propia a partir de ICREG 2017.

Por último, el eje 7 incluye variables relacionadas con la innovación tecnológica, abordando desde el número de investigadores hasta el gasto en I+D o las patentes.

Tabla 9: Variables que componen el Eje 7. Innovación.

Eje 7. INNOVACIÓN
Investigadores (nº/1.000 habitantes)
Concesiones patentes (nº/millón habitantes)
Empresas con conexión a internet y página web (%Total)
Gasto en I+D respecto al PIB (%)
Gasto en I+D empresas (%Total)
Empresas que disponían de red de área local (%Total)
Viviendas que disponen de acceso a internet (%Total)

Fuente: Elaboración propia a partir de ICREG 2017.

El ICREG se constituye con un total de 53 variables, a las cuales se les asigna una ponderación y que en su conjunto permite conocer la situación competitiva de las Comunidades Autónomas y su contribución a la competitividad en España.

Para poder realizar una clasificación de las CCAA se establecen unos intervalos basados en los resultados obtenidos en el periodo 2008-2016, específicamente el rango absoluto (máximo del periodo menos mínimo del periodo) dividido entre 4 y, a partir de ahí, se han establecido cuatro grupos según el mayor o menor nivel competitivo:

- Bajo
- Medio-bajo
- Medio-alto
- Alto

Atendiendo a esta clasificación, la Región de Murcia muestra los niveles expuestos en la tabla 10 en los distintos años.

Nuestra región mejora su competitividad a lo largo del periodo. En el año 2008 contaba con dos ejes en el grupo 4 (bajo) y en el año 2013 esos ejes mejoran hasta el grupo 3 (medio-bajo). El eje que más evoluciona positivamente desde 2008 hasta 2016 es el de innovación.

Tabla 10. Clasificación de las CCAA por niveles competitivos y ejes. Años 2008, 2013 y 2016.

Año/ejes	EJE 1	EJE 2	EJE 3	EJE 4	EJE 5	EJE 6	EJE 7
2008	Medio-bajo	Bajo	Medio-alto	Medio-bajo	Medio-bajo	Medio-bajo	Bajo
2013	Medio-bajo	Medio-bajo	Medio-bajo	Medio-bajo	Medio-bajo	Medio-bajo	Medio-alto
2016	Medio-bajo	Medio-bajo	Medio-bajo	Medio-bajo	Medio-bajo	Medio-bajo	Medio-alto

Fuente: Elaboración propia a partir de ICREG 2017.

En general, todos los ejes contribuyen positivamente a la mejora del ICREG a excepción del eje 3, mercado de trabajo, que contribuye negativamente y el eje 6, entorno empresarial, que se mantiene estable en el periodo 2008-2016.

Pese a haber mejorado en su competitividad, la Región de Murcia se encuentra en el puesto número 14 de las 17 Comunidades Autónomas de España, solo por delante de Andalucía, Extremadura y Castilla La-Mancha.

3. Europa 2020.

La Estrategia Europa 2020 fue aprobada por el Consejo Europeo celebrado el 17 de junio de 2010, con una duración prevista de 10 años y tiene por objetivo lograr un crecimiento inteligente, sostenible e integrador, en base a unos objetivos comunes. (Comisión Europea, 2010)

Algunos de estos objetivos son mejorar la creación de empleo, la competitividad empresarial, el crecimiento económico, lograr un desarrollo sostenible y mejorar la calidad de vida de la sociedad.

¿Cómo ayuda la Región de Murcia a la estrategia?

El primer de los objetivos principales de la Estrategia Europa 2020 es el **Empleo**. La UE quiere conseguir que el 75% de personas entre 20 y 64 años tengan trabajo y de calidad al final del periodo. Actualmente la tasa de empleo de la Región de Murcia es del 57,1%.

Para aportar a este objetivo, la región crea, tras un proceso de diálogo entre el Gobierno Regional y los diferentes agentes sociales, la Estrategia Regional por el Empleo de Calidad, con la que se propone alcanzar la cifra de 620.000 trabajadores en el año 2020 y reducir la tasa de paro por debajo del 15%, además de otros objetivos secundarios como

conseguir más de un 35% de población cualificada, reducir la tasa de temporalidad por debajo del 30% o aumentar un 30% anual las empresas con Memoria de Responsabilidad Social Corporativa (SEFCARM, 2018).

Para cumplir la estrategia se han creado diferentes programas:

- Programa de empleo juvenil, colectivo prioritario por su dificultad de acceso al mercado laboral.
- Programa para personas desempleadas de larga duración, en particular, mayores de 45 años.
- Programa para colectivos vulnerables, inclusión de personas con discapacidad, víctimas de terrorismo de violencia de género o refugiados y personas con problemas de exclusión social.
- Programa de emprendedores, para fomentar la iniciativa empresarial.
- Programa para desempleados en general.
- Programa de modernización y mejora del servicio público de empleo.

En segundo lugar, la **Investigación y Desarrollo, I+D**. Se pretende una inversión del 3% del PIB de la UE en I+D. Actualmente la región murciana tiene una intensidad en I+D del 0,87%.

A través del Programa Operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), la región pretende consolidar el Sistema Regional de I+D+i, potenciando la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación, a partir de diferentes programas:

- Programa de apoyo a la I+D+i empresarial, en ámbitos RIS3, desarrollando una estrategia de investigación e innovación para la especialización inteligente.
- Apoyo a centros tecnológicos para la prestación de servicios de I+D+i a empresas.
- Realización de proyectos de investigación en el Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (IMIDA).
- Mejorar el uso y calidad de las TIC, fomentando la conectividad digital, promover el e-aprendizaje y el e-comercio y fomentar el despliegue de las redes.

El tercer objetivo es la **Educación**, pretendiendo que en 2020 el porcentaje de abandono escolar sea inferior al 10% y que mínimo el 40% de la población entre 30 y 34 años tenga estudios superiores finalizados. Actualmente el abandono escolar en Murcia es del 26,4%.

Como se ha expuesto en el indicador de educación, la Región de Murcia crea dos Planes Regionales de Prevención, Seguimiento y Control del Absentismo y Abandono escolar:

- Medidas que potencien la escolarización del alumnado, la asistencia al centro educativo y la participación en el propio proceso educativo.
- Programas que incentive al alumnado en su proceso educativo y éxito escolar.
- Realizar un intensivo seguimiento y control del absentismo y abandono escolar.

En cuarto lugar, la **Pobreza y Exclusión social**, donde se pretende reducir al menos 20 millones de personas en situación o riesgo de pobreza o exclusión social.

Dentro del Programa Operativo del Fondo Social Europeo en la Región de Murcia se establece como principal medida para promover la inclusión social y luchar contra la pobreza la construcción y adquisición de viviendas para la erradicación del chabolismo, además de los programas de empleo vistos anteriormente. (CARM, 2014).

Por último, el **Cambio Climático y la Energía**, reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero a un 20% menores de los niveles de 1990, un 20% de energías renovables y un incremento del 20% de la eficiencia energética.

Pese a que no existen datos específicos a nivel europeo para nuestra región en este aspecto, el gobierno regional está estableciendo políticas para el estudio del cambio climático, como el convenio de colaboración entre la Administración General de la Región de Murcia, a través de la Consejería de Turismo, Cultura y Medio Ambiente y la Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria para la evaluación de alta resolución de la exposición, vulnerabilidad y riesgo al cambio climático de la costa de la Región de Murcia y la elaboración de planes de adaptación. (BORM, 2018)

Para mejorar la utilización de los recursos energéticos y naturales y conservar y proteger el medio ambiente, el gobierno regional ha establecido los siguientes programas:

- Desarrollar la separación, recogida y tratamiento de residuos.

- Culminar los requisitos de la Directiva Marco del Agua a través de la inversión en infraestructuras de saneamiento, depuración y reutilización de aguas residuales y mejora de la calidad del agua.
- Desarrollo de las áreas naturales, en particular las de interés turístico.
- Fomentar la gestión y mantenimiento del suelo, espacios naturales y su biodiversidad, incluyendo medidas para paliar los problemas de erosión, desertificación, deforestación, etc.

4. Índice de Progreso Social Regional.

Como complemento a las medidas tradicionalmente estudiadas de progreso económico, la Comisión Europea también lanza el Índice de Progreso Social, donde se estudian cincuenta indicadores a nivel europeo, basándose en el Índice Mundial de Progreso Social, pero dejando atrás medidas económicas básicas como el empleo o el PIB, aunque se estudian indicadores de igual importancia, desde Eurostat, como la educación o la población.

Este índice se basa en tres pilares fundamentales, las necesidades básicas, los fundamentos del bienestar y las oportunidades.

En nuestra región destacamos de todos ellos, dentro de las necesidades básicas, la nutrición y el acceso a la medicina básica. Como hemos visto anteriormente, en general en nuestro país y en nuestra región tenemos buenas tasas en salud, sanidad y también acceso a buena alimentación.

El peor situado, en la posición 260 de 263 es la enseñanza secundaria, ya que, aunque contamos con un buen sistema educativo, nuestra región tiene una de las más altas tasas de abandono escolar en secundaria.

En general, nos encontramos en el puesto número 162 de 272 regiones NUTS2 estudiadas, lo que indica que, aunque debemos seguir mejorando, nuestra región está encaminada hacia un buen desarrollo social.

Tabla 11: Indicadores de progreso social regional.

Índice de Progreso Social Regional		
NECESIDADES BÁSICAS	FUNDAMENTOS DEL BIENESTAR	OPORTUNIDADES
Nutrición y medicina básica	Acceso a educación básica	Derechos personales
Tasa mortalidad <65	Tasa de educación secundaria	Confianza en el sistema político
Mortalidad infantil	Finalización de educación secundaria	Confianza en el sistema legal
Necesidades médicas no satisfechas	Abandono temprano educación	Confianza en la policía
Comida insuficiente		Calidad de los servicios públicos
Agua y saneamiento	Acceso a la información y comunicación	Libertad y elección
Saneamiento con agua potable	Internet en casa	Libertad sobre la elección de vida
Falta de baño en la vivienda	Banda ancha en casa	Embarazo en la adolescencia
Aguas residuales no recogidas	Interacción online con las autoridades públicas	Jóvenes sin educación ni trabajo
Tratamiento de aguas residuales		Corrupción
Vivienda	Salud y bienestar	Tolerancia e inclusión
Alto coste de vivienda	Esperanza de vida	Imparcialidad en los servicios
Satisfacción con la vivienda	Estatus general de salud	Tolerancia ante inmigrantes
Superpoblación	Muertes prematuras por cancer	Tolerancia ante población minoritaria
Falta de adecuada calefacción	Muertes prematuras por enfermedad de corazón	Actitud hacia personas discapacitadas
	Necesidades dentales no satisfechas	Tolerancia ante homosexuales
	Satisfacción con la calidad del aire	Brecha de género
		Seguridad comunitaria
Seguridad personal	Calidad ambiental	Acceso a la educación avanzada
Tasa de homicidios	Polución medida en PM10	Logro de educación terciaria
Seguridad nocturna	Polución medida en PM2.5	Inscripción en educación terciaria
Muertes de tráfico	Ozono	Aprendizaje permanente
	Otros problemas ambientales	
	Tierra protegida	

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Comisión Europea.

CONCLUSIONES

A través del presente trabajo se ha podido conocer la situación de la Región de Murcia en el contexto de las regiones europeas y ver en qué aspectos nuestra región presenta retraso con respecto a la Unión Europea y en cuales ha mejorado o está mejor posicionado.

Por un lado, hay que destacar de forma positiva los indicadores de población y turismo, entre otros. En primer lugar, la esperanza de vida en nuestra región es de 82,5 años y está posicionada en el puesto número 48 de las 276 regiones europeas, 1,6 años por encima de la media, lo que indica que la región murciana tiene una gran calidad de vida.

En cuanto a economía, la tasa de natalidad empresarial se sitúa en el 11,2% del total de empresas activas, mientras que la media europea está en torno al 10%. Esto se debe en

parte a que el número de empresas activas era cada vez menor, pero, además, situándose en el puesto 25 de las regiones NUTS2, el 9,7% de empresas regionales son de alto crecimiento, factor de gran importancia debido a la rápida creación de empleo que esto supone.

También destacamos en el número de médicos por cada 100.000 habitantes, pero, sin duda, en la Región de Murcia el factor más positivo y destacado de nuestra economía es el turismo. Actualmente, la media de noches pernoctadas en alojamientos turísticos en la Unión Europea es de 2,8 millones, mientras que en nuestra región es de 3,26 millones. De todo el turismo, destaca el costero que, mientras la media europea está en el 47,4%, el de la región murciana es del 71,2%. Esto se debe a la buena localización de nuestra región, bañada por el Mar Mediterráneo y con casi 300 kilómetros de playas.

Tabla 12: Cuadro resumen de los factores más positivos de la Región de Murcia con respecto a la Unión Europea y su posición.

	VARIABLES POSITIVAS		
	Región de Murcia	Unión Europea	Ranking RM/UE
Esperanza de vida	82,5 años	80,9 años	48/276
Turismo costero	71,2%	47,4%	86/273
Empresas alto crecimiento	9,7%	9,2%	25/142
Número de médicos	435 médicos	356 médicos	111/255

Fuente: Elaboración propia.

Por otro lado, pero de forma negativa destacan, sobre todo, el abandono escolar y el empleo. En cuanto a la tasa de empleo, la media europea está en el 66,6%, mientras que en nuestra región es tan solo del 57,1% de población empleada. Del mismo modo, la tasa de paro murciana es del 19,8%, 11,2 puntos porcentuales por encima de la media de la Unión Europea, con un 8,6%. Para intentar resolver esta situación la Región de Murcia, como hemos visto, ya ha impulsado la Estrategia Regional por el Empleo de Calidad, con la que pretende mejorar la tasa de paro y conseguir más puestos de trabajo para el año 2020.

Además, el abandono escolar temprano en nuestra región es mucho mayor que en Europa, mientras que en las regiones europeas es del 11%, en Murcia asciende hasta el 23,6%, pese a tener en nuestra región y en España un buen sistema educativo, hay un gran

porcentaje de abandono al llegar a la enseñanza secundaria. Para ello, el gobierno regional ya ha impulsado dos planes de desarrollo y control del absentismo laboral (CARM, 2014).

Otros aspectos en los que nuestra región debe mejorar son en la productividad laboral y en la inversión en I+D, dos aspectos muy importantes si queremos avanzar a la par de Europa. El valor añadido bruto por persona empleada en nuestra región es actualmente del 76,7%, relativizando Europa al 100%, y la productividad con respecto a las Comunidades Autónomas de España es del 85,3%, por lo que se necesitan más empleados para realizar el mismo trabajo. La inversión en I+D con respecto al PIB real es en nuestra región del 0,86% mientras que en Europa es del 2,04% en el año 2014, pero cada vez son más los recursos invertidos en este aspecto para llegar a lograr un crecimiento mayor y lograr los objetivos del 3% en 2020.

Tabla 13: Cuadro resumen de los factores más negativos de la Región de Murcia con respecto a la Unión Europea y su posición.

	VARIABLES NEGATIVAS		
	Región de Murcia	Unión Europea /España	Ranking RM
Empleo	57,1%	66,6% UE	249/276 UE
Desempleo	19,8%	8,6% UE	261/276 UE
Abandono escolar temprano	23,6%	11% UE	255/267 UE
VAB real	76,7%	100% UE	190/267 UE
Productividad laboral	85.3%	100% ESP	14/17 ESP
Gasto I+D / PIB Real	0,86%	2,04% UE	194/276 UE

Fuente: Elaboración propia.

Por último, el Índice de Competitividad Regional de la Comisión Europea posiciona a la Región de Murcia en el puesto número 210 de 263 regiones NUTS 2 y este mismo índice elaborado por el Colegio de Economistas y el Consejo Económico y Social de la región la posiciona en el número 14 de las 17 Comunidades Autónomas en cuanto a competitividad regional. Además, pese a contribuir de forma positiva a la Estrategia Europa 2020, aún tiene camino que recorrer para estar a la par de las regiones europeas mejor posicionadas. En cuanto a variables sociales, nuestra región se encuentra en el puesto 162 de 272 en el Índice de Progreso Social Regional, destacando positivamente la sanidad o la alimentación.

Tabla 14: Ranking de los índices agregados para la Región de Murcia.

	RANKING DE LOS ÍNDICES AGREGADOS
RCI	210/263 NUTS2, Unión Europea
ICREG	14/17 CCAA, España
Progreso social	162/272 NUTS2, Unión Europea

Fuente: Elaboración propia.

En mi opinión, nuestra región presenta un retraso generalizado con respecto a la Unión Europea, sobre todo en aspectos económicos tan importantes como el PIB regional o la productividad laboral. Este retraso no es solo a nivel regional sino también a nivel nacional, por tanto, con los años de prosperidad económica que tenemos por delante, pienso que se pueden mejorar aspectos como el empleo y que se deberían establecer mejoras en el aspecto laboral para intentar mejorar la productividad. Por otro lado, si bien no es suficiente este aspecto individualizado para la mejora de la economía regional, somos referentes en el aspecto turístico, por lo que pienso que debería fomentarse e intentar que sea más beneficioso para la economía de nuestra región.

BIBLIOGRAFÍA.

ADSP, 2017. *El Gobierno reduce un año más el gasto en sanidad pública*. Asociación para la defensa de la sanidad pública de la Región de Murcia. Consultado en marzo de 2018:

<https://www.adspmurcia.es/2017/11/28/gobierno-espana-reduce-un-ano-mas-gasto-sanidad-publica/>

BORM, 2018. *Publicación 1913. Consejería de Turismo, Cultura y Medio Ambiente, resolución de 8 de marzo de 2018, Número 68 (páginas 7854 a 7871)*. Consultado en abril de 2018. Publicado en el Boletín Oficial de la Región de Murcia el viernes, 23 de marzo de 2018:

<https://www.borm.es/borm/documento?obj=anu&id=766162>

CARM, 2014. *Plan Regional de Prevención y Control del Absentismo y Abandono escolar*. Consultado en febrero de 2018. Página web de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia:

[http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=45834&IDTIPO=100&RASTRO=c148\\$m23581](http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=45834&IDTIPO=100&RASTRO=c148$m23581)

CARM, 2014. *Programa Operativo FEDER 2014-2020*. Consultado en marzo de 2018. Página web de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia:

[https://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=49296&IDTIPO=100&RASTRO=c932\\$m674](https://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=49296&IDTIPO=100&RASTRO=c932$m674)

Colegio de economistas-CES, 2018. *Índice de Competitividad Regional, ICREG 2017*. Elaborado por el Colegio de Economistas de la Región de Murcia y el Consejo Económico y Social de la Región de Murcia. Consultado en abril de 2018. Publicado en enero de 2018.

Comisión Europea, 2010. *La Estrategia Europa 2020*. Consultado en marzo de 2018:

https://ec.europa.eu/info/business-economy-euro/economic-and-fiscal-policy-coordination/eu-economic-governance-monitoring-prevention-correction/european-semester/framework/europe-2020-strategy_es

Comisión Europea, 2016. *El Índice de Competitividad Regional*. Consultado en marzo de 2018:

http://ec.europa.eu/regional_policy/es/information/maps/regional_competitiveness/

Comisión Europea, 2016. *Índice de Progreso Social*. Consultado en marzo de 2018:

http://ec.europa.eu/regional_policy/en/information/maps/social_progress

CREM. Portal Estadístico de la Región de Murcia. Última consulta en abril de 2018:

<http://econet.carm.es/web/crem>

Eurostat Regional Yearbook. Edición 2016. Última consulta en abril de 2018:

<http://ec.europa.eu/eurostat/documents/3217494/7604195/KS-HA-16-001-EN-N.pdf/76c007e9-6c1d-435a-97f8-e5ea700aa149>

Eurostat Regional Yearbook. Edición 2017. Última consulta en abril de 2018:

<http://ec.europa.eu/eurostat/documents/3217494/8222062/KS-HA-17-001-EN-N.pdf/eaebe7fa-0c80-45af-ab41-0f806c433763>

Fundación BBVA- IVIE, 2018. “*Ciclo económico, acumulación de capital en España y crecimiento regional (siglo XXI)*.”. Documento de trabajo elaborado por la Fundación BBVA y el Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE). Última consulta en abril de 2018. Publicación de marzo de 2018.

https://www.fbbva.es/wp-content/uploads/2018/02/DE_2018_DT_1_BBDD_Stock_Capital_1964-2015.pdf

Instituto Nacional de Estadística. Página web de estadísticas nacionales y regionales. Última consulta en abril de 2018: <http://www.ine.es/>

INE, 2005. *Metodología de 2005 para la Encuesta de Población Activa*. Glosarios del Instituto Nacional de Estadística. Consultado en marzo de 2018:

<http://www.ine.es/inebaseDYN/epa30308/docs/resumetepa.pdf>

INE, 2010. *Producto Interior Bruto Regional*. Notas de prensa del Instituto Nacional de Estadística. Consultado en marzo de 2018:

<http://www.ine.es/prensa/np640.pdf>

La Opinión de Murcia, 2017. *Murcia lidera el abandono escolar temprano*. Publicación del periódico La Opinión de Murcia, día 28 de enero de 2017. Consultado en febrero de 2018:

<http://www.laopiniondemurcia.es/comunidad/2017/01/26/murcia-lidera-abandono-escolar-temprano/800965.html>

Murcia Turística, 2017. *Conoce la Región*. Página web para promover la Región de Murcia. Consultado en enero de 2018:

https://www.murciaturistica.es/es/conoce_la_region/

SEFCARM, 2017. *Tutores de 15 entidades sin ánimo de lucro darán atención personalizada a parados de larga duración*. Consultado en marzo de 2018:

[http://www.sefcarm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=90301&IDTIPO=10&RASTRO=c\\$M29945,6646](http://www.sefcarm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=90301&IDTIPO=10&RASTRO=c$M29945,6646)

SEFCARM, 2018. *Estrategia por el Empleo de Calidad, Objetivo 2020*. Consultado en marzo de 2018:

[http://www.sefcarm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=54782&IDTIPO=100&RASTRO=c\\$m48155](http://www.sefcarm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=54782&IDTIPO=100&RASTRO=c$m48155)

UNESCO, 2011. *International Standard Classification of Education (ISCED)*. Instituto de Estadística de la UNESCO. Consultado en febrero de 2018:

<http://uis.unesco.org/sites/default/files/documents/international-standard-classification-of-education-isced-2011-en.pdf>