



**UNIVERSIDAD DE CANTABRIA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES**

**GRADO EN ECONOMÍA**  
**CURSO ACADÉMICO**  
**2021-2022**

**TRABAJO FINAL DE GRADO**

**IMPACTO DE LA INDUSTRIA EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO  
DE CANTABRIA Y OTRAS CCAA, 1980-2019**

**IMPACT OF INDUSTRY ON THE ECONOMIC GROWTH OF  
CANTABRIA AND OTHER AUTONOMOUS COMMUNITIES, 1980-  
2019**

**AUTOR: ADRIÁN ROIZ FUENTES**

**DIRECTOR: MIGUEL ÁNGEL BRINGAS GUTIERREZ**

Julio 2022

## ÍNDICE

RESUMEN	4
ABSTRACT	4
1. INTRODUCCIÓN	5
2. REVISIÓN DE LA LITERATURA	6
3. DESARROLLO DE LA INDUSTRIA EN CANTABRIA Y ESPAÑA	7
4. FUENTES Y METODOLOGÍA	9
4.1. DATOS Y FUENTES	9
4.1.1. Producto Interior Bruto	10
4.1.2. PIB per cápita	11
4.1.3. Tasa de actividad	12
4.1.4. Índice de Producción Industrial	13
4.2 METODOLOGÍA	14
5. ANÁLISIS DEL PIB, PIB PER CÁPITA, TASA DE ACTIVIDAD E ÍNDICE DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL (1980-2019)	15
6. CONCLUSIONES	23
7. BIBLIOGRAFÍA	25

## ÍNDICE DE TABLAS Y GRÁFICOS

### Tablas

TABLA 4.1: PIB a nivel regional y nacional en millones de euros, 1980-2019_____	11
TABLA 4.2: Peso de las comunidades autónomas en el PIB nacional, 1980-2019____	11
TABLA 4.3: PIB per cápita a nivel regional y nacional en miles de euros,1980-2019_	12
TABLA 4.4: PIB per cápita respecto a la media nacional (100 = España) 1980-2019_	12
TABLA 4.5: Tasa de actividad nacional y regional en porcentaje, 1980-2019_____	13
TABLA 4.6: Tasa de actividad por género a nivel regional y nacional en porcentaje, 1980-2019_____	13
TABLA 4.7: Ponderaciones de los grandes sectores industrial en el IPI en porcentaje_	13
TABLA 4.8: Índice de producción industrial nacional para el período 1980-2019_____	14
TABLA 4.9: Valor añadido bruto industrial por comunidades autónomas en porcentaje, 1980-2000_____	14

### Gráficos

GRÁFICO 5.1: Evolución PIB en millones de euros, 1980-2019_____	16
GRÁFICO 5.2: Evolución PIB en millones de euros, 1980-2019_____	16
GRÁFICO 5.3: Evolución del PIB per cápita en miles de euros, 1980-2019_____	17
GRÁFICO 5.4: Evolución del PIB per cápita en miles de euros, 1980-2019_____	18
GRÁFICO 5.5: Peso del PIB per cápita de Cantabria sobre la media nacional,1980-2019_____	18
GRÁFICO 5.6: Evolución de la tasa de actividad en porcentaje, 1980-2019_____	19
GRÁFICO 5.7: Evolución de la tasa de actividad en porcentaje, 1980-2019_____	19
GRÁFICO 5.8: Evolución de la tasa de actividad en porcentaje, 1980-2019_____	20
GRÁFICO 5.9: Evolución de la tasa de actividad masculina y femenina en porcentaje, 1980-2019_____	21
GRÁFICO 5.10: Ponderaciones del Índice de Producción Industrial_____	21
GRÁFICO 5.11: Índice de Producción Industrial nacional, 1980-2019_____	22
GRÁFICO 5.12: Evolución del peso de las comunidades en el valor añadido bruto industrial en porcentaje, 1980-2019_____	22

## **RESUMEN**

En este trabajo, se va a realizar un estudio, en el cual se analizarán diferentes indicadores cuya finalidad es observar la evolución de Cantabria y otras comunidades autónomas de interés en los últimos 40 años sin incluir los relativos a la pandemia de Covid-19. En este período, la economía ha sufrido cambios significativos en todos los aspectos. Debido a esto, va a resultar interesante elaborar un análisis para explicar el desarrollo tanto de la economía, del empleo y de la industria, de las regiones que explicaremos en los siguientes apartados. El período de estudio va a ser entre 1980 y 2019, etapa muy importante para España en numerosos aspectos. En primer lugar, en nuestro país se aprueban los Estatutos de Autonomía, provocando que Cantabria se convierta en una comunidad autónoma uniprovincial y después el ingreso de España en la CEE. También a nivel económico, hay épocas de recesión y de crecimiento, teniendo gran importancia el ciclo expansivo y posterior crisis económica del año 2008. En cuanto al empleo, se ha observado una gran incorporación de la mujer al mercado laboral durante estas cuatro décadas. Por último, en este período se ha dado un hecho importante en la industria que incidió en el norte peninsular especialmente, los llamados Programas de Reconversión Industrial.

## **PALABRAS CLAVE**

PIB, PIB per cápita, crecimiento económico, tasa de actividad, Reconversión Industrial.

## **ABSTRACT**

In this paper, a study will be carried out, in which different indicators will be analyzed whose purpose is to observe the evolution of Cantabria and other autonomous communities of interest in the last 40 years, without including those related to the Covid-19 pandemic. In this period, the economy has undergone significant changes in all aspects. Because of this, it will be interesting to elaborate an analysis to explain the development of both the economy, employment and industry of the regions that we will be explained in the following sections. The study period will be between 1980 and 2019, a very important stage for Spain in many aspects. In the first place, in our country the Statutes of Autonomy are approved, causing Cantabria to become a uniprovincial autonomous community and then the entry of Spain into the EEC. Also, at the economic level, there are times of recession and growth, with great importance in the expansionary cycle and subsequent economic crisis of 2008. In terms of employment, there has been a large incorporation of women into the labour market during these four decades. Finally, in this period there has been an important fact in the industry that affected the north of the peninsula, the so-called Industrial Reconversion Programmes.

## **KEY WORDS**

GDP, GDP per capita, economic growth, activity rate, Industrial Reconversion.

## 1. INTRODUCCIÓN

Durante los últimos 40 años, exceptuando los años de pandemia de Covid-19, España ha sufrido modificaciones relevantes en todos sus ámbitos. Estos cambios han afectado tanto a la economía, como al empleo y a la industria, especialmente en esta última. En este trabajo, se va a explicar cómo influyeron estas transformaciones en algunas comunidades autónomas, en especial Cantabria.

La finalidad de este ensayo es analizar la evolución de la economía cántabra desde 1980 cuando se convirtió en Comunidad Autónoma, hasta la actualidad. Para ello, vamos a utilizar cuatro indicadores (PIB, PIB pc, tasa de empleo e índice de producción industrial). Con estas cuatro variables, se va a estudiar si Cantabria tiene un crecimiento económico igual que la media española o no y el porqué.

Con estos indicadores, vamos a analizar la evolución o tendencia de estos a lo largo del periodo de análisis entre 1980 y 2019 para algunas comunidades autónomas y Cantabria, para determinar si las regiones generalmente más industriales han tenido en sí un mismo crecimiento económico y respecto a la media nacional.

En la primera parte del trabajo se va a mostrar la revisión de la literatura en donde se explicará que documentos o ensayos han sido relevantes para realizar la parte teórica del mismo. A continuación, se explicará el desarrollo industrial en Cantabria y también a nivel nacional, haciendo hincapié a partir de 1980 que pertenece a nuestro periodo de estudio.

Posteriormente, se van a obtener los datos de los que más adelante se va a hacer un análisis, con estos se va a explicar en qué consiste cada uno y se van a mostrar en tablas los resultados de cada indicador para el periodo de análisis. Aparte de las variables denominadas anteriormente, también se va a utilizar el peso de las comunidades autónomas en el VAB industrial entre 1980 y el año 2000.

Después, se realizará el análisis de los indicadores comentados previamente, mediante gráficos se evaluarán las tendencias y evoluciones de las variables, y las posibles causas de que las diferentes comunidades autónomas elegidas no sigan el mismo patrón de crecimiento.

Para finalizar el trabajo, se mostrarán las conclusiones que hemos sacado a partir del análisis de las variables de estudio, además de las consecuencias tanto en términos económicos, de empleo e industriales que provocaron las políticas de reconversión industrial acaecidas durante los años 80 y 90 del siglo XX. También, se expondrá la bibliografía a partir de los artículos y búsquedas, que serán citados a lo largo del trabajo.

En líneas generales, en este trabajo se va a mostrar cómo las características estructurales de las diferentes comunidades autónomas elegidas, tienen gran importancia en la evolución de su economía, especialmente de su crecimiento económico medido por el PIB y su per cápita.

## 2. REVISIÓN DE LA LITERATURA

Para la realización de este trabajo, se han examinado papers, ensayos y otro tipo de documentos. En esta parte, se van a presentar diversos documentos que van a resultar importantes para el desarrollo de la parte teórica de este trabajo.

La industria en España se desarrolló a partir de la segunda mitad del siglo XIX, tanto en Cataluña con la industria textil, en Asturias y País Vasco con la siderurgia y la metalurgia. En referencia a la industrialización tanto a nivel nacional como regional durante gran parte del siglo XX, Barranco (2001) explica la evolución de las regiones más industrializadas de España. El autor indica que a partir de la década de los 50 y los 60, tanto Cantabria como Asturias pierden peso con relación a la media nacional, por el contrario otras dos comunidades ganan importancia en términos industriales que fueron La Rioja y Navarra (2001, p.40).

Por otro lado, en lo que concierne a la industria cántabra desde principios del siglo XX hasta aproximadamente el año 1975, Gómez, et al., (1988) indican las causas de la desindustrialización ocurrida en Cantabria durante los años 60 y 70. Los autores exponen que debido a que los sectores industriales más tradicionales eran los más importantes de la región, provocarían en esas décadas una pérdida de peso tanto de la industria de nuestra comunidad como del empleo industrial respecto a la media nacional (1988, p.3).

En cuanto al desarrollo de España entre principios del siglo XX y 1975 en términos urbanos e industriales, Cos, et al., (2006) señalan la evolución de nuestro país, pasando de un país principalmente rural a uno más urbano e industrial. Los autores muestran que en la primera mitad del siglo XX, se produce un crecimiento muy pequeño e incluso nulo en los municipios de carácter rural comenzando ya en la década de los 50 una emigración hacia las ciudades (2006, p.9). A partir de entonces, da comienzo a una despoblación rural debido a este éxodo que se dio a partir de 1950 hasta 1980 aproximadamente, teniendo una mayor intensidad entre 1960 y 1975, cuando mucha población se desplazaba desde los pueblos hacia las ciudades a trabajar, especialmente en la industria (2006, p.17).

En el caso de la industria en Cantabria durante los años 80 y principios de los 90, Pérez, et al., (1991) muestran los efectos que provoca la crisis de los años 70 en este sector debido al atraso económico que había en esa época en nuestra región. Los autores explican que durante los años 70, década en la que sucedieron las dos crisis energéticas, ocurrieron en un periodo en el que la industria en Cantabria tenía un atraso respecto a otras regiones y provocó que el PIB industrial tuviera el menor crecimiento de las comunidades españolas (1991, p.2). Después de esta crisis, la industria española despegó a mediados de los 80, mientras que Cantabria lo hará en los dos o tres años siguientes pero sin llegar a haber una convergencia con la media nacional, realizándose en esa misma época un ajuste industrial en nuestra región como requisito para la adhesión de España en la CEE desencadenando una pérdida de empleo de más de 5000 trabajadores en nuestra comunidad (1991, pp. 4-5). En las regiones cantábricas, con unas industrias basadas en la segunda revolución industrial como la siderurgia, construcción naval o química, se propuso a finales de los 80 unos planes de reconversión para mejorar la industria en diferentes ámbitos como las infraestructuras, el tejido industrial o el medio ambiente (1991, p.14).

Respecto a la reconversión industrial, Revuelta, et al., (2017) indican los planes de desindustrialización en Cantabria durante los años 80, políticas que se aplicaron a nivel nacional, para amortiguar la crisis industrial que hizo mella en la estructura del sector secundario sobre todo de Cantabria, Asturias y el País Vasco, ya que tienen semejanzas entre sí (2017, p.71).

También, Revuelta, et al., (2017, pp. 109-110) explican que “la reconversión industrial ha de permitir que el dispositivo industrial quede en condiciones de anticiparse y reaccionar ante las circunstancias económicas y de mercado que se supone estarán vigentes en los (siguientes) años”. Estos autores destacan que “la ruptura del crecimiento industrial y sus manifestaciones socioeconómicas mostraron una marcada intensidad en el tejido fabril de la cornisa cantábrica. Ésta se mostró como una unidad económico-territorial, con similares características y estrechos vínculos, afectados por un deterioro económico de carácter estructural. Eran modelos productivos, los de las regiones cantábricas que se han considerado al fin de su ciclo vital. Todo lo cual influyó en un desequilibrado desarrollo en aquellos servicios vinculados a la actividad industrial, pues la pérdida de impulso de los sectores tradicionales desincentivó la expansión del terciario ligado a iniciativas innovadoras” (2017, pp. 122-124).

### **3. DESARROLLO DE LA INDUSTRIA EN CANTABRIA Y ESPAÑA**

La industrialización surge en España en el siglo XIX, teniendo cierto retraso con la mayoría de países europeos. Las zonas más industrializadas se situaban en el norte peninsular y en Cataluña. Por un lado, en el País Vasco se encontrarían los altos hornos de la industria siderúrgica, en Cataluña se extendió la industria textil y en Asturias se desarrolló también la siderurgia y las minas de hierro y carbón.

En el año 1900 tan solo el País Vasco y Cataluña presentaban índices de industrialización positivos, tanto que ambas comunidades representaban hasta la mitad del sector industrial español del momento. En la primera mitad del siglo XX, las regiones del norte como por ejemplo Cantabria y Asturias tuvieron una evolución positiva en términos industriales. (Barranco, 2001)

En el caso de Cantabria, en la primera mitad del siglo XX, se determinó a partir del poder de la gran empresa, por la concentración sectorial en especial de los sectores químico y metalúrgico, y en menor proporción el sector alimentario. Por otro lado, otros sectores industriales más tradicionales como el textil o el de calzado fueron perdiendo protagonismo debido al auge del capital multinacional y nacional. (Gómez, et al., 1988)

En estas primeras cinco décadas del siglo XX, España era un país eminentemente rural, pero en aquellas zonas más industrializadas que hemos mencionado anteriormente como el caso del norte peninsular, Cataluña e incluso Madrid, tuvieron un crecimiento de la población mayor que aquellas zonas más rurales y menos industriales. (Cos, et al., 2006)

En 1950 las regiones más industrializadas eran País Vasco, Cataluña, Cantabria y Asturias, pero en las dos siguientes décadas apenas aumentan su VAB y empleo industrial, que las hizo situarse en torno o por debajo de la media española. También en ese período entre 1950 y 1970, tanto Cantabria como Asturias pierden posiciones, incluso Cataluña y País retroceden en favor de dos nuevas regiones industrializadas como La Rioja y Navarra. (Barranco, 2001)

## IMPACTO DE LA INDUSTRIA EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE CANTABRIA Y OTRAS CCAA, 1980-2019

La industria cántabra entre 1960 y 1975 estaba sufriendo una desindustrialización aunque en ese período de tiempo en España estaba en una etapa de expansión industrial. En este periodo, el peso de la producción industrial cántabra sobre el total nacional descendió desde el 2,88 por 100 en 1960, al 1,72 por 100 en 1975. Por otro lado, el empleo industrial en Cantabria también perdió fuerza respecto a la media nacional, pasando de una participación del 2,05 por 100 al 1,58 por 100. (Gómez, et al., 1988)

En la etapa que abarca entre 1950 y 1975, en España va a predominar el desarrollo urbano e industrial y una pérdida de importancia de lo rural debido a la emigración interior de los pueblos hacia las ciudades. Esta emigración rural es de mayor intensidad entre 1960 y 1975, provocando una transformación en España, pasando de ser agraria y rural a urbana e industrial. La despoblación rural y el posterior crecimiento urbano se produjo casi un siglo antes en Europa que en España, aunque la intensidad en nuestro país fue mayor. (Cos, et al., 2006)

A partir de 1980, con el estado de las autonomías y la entrada en la Comunidad Económica Europea (CEE), se va a producir una nueva estructura industrial que se determinó por el desarrollo de sectores con una mayor complejidad tecnológica, internalización de la economía y terciarización. (Barranco, 2001)

Antes del estatuto de autonomía de Cantabria del año 1982, la crisis de los años 70 incidió de una manera notable en las regiones del norte peninsular. En el caso de nuestra comunidad, entre 1973-1981 ocupa el último lugar de España en la tasa de crecimiento del PIB industrial, poniéndose de manifiesto el atraso económico y la desindustrialización que había en Cantabria en esa época. (Pérez, et al., 1991)

Esta crisis acabó a mediados de los años 80, comenzando su recuperación en 1987, siendo esta dos años más tarde que la media española. Entre 1984 y 1988 el nuevo ajuste industrial hizo perder 5400 empleos. Esta disminución tuvo un mayor impacto en las grandes empresas de los sectores en reconversión, destruyéndose 10700 empleos durante los años 80 lo que significó el 40 por 100 de sus trabajadores. Entre 1984 y 1988, Cantabria pasó de las regiones ricas a las pobres, como se ha dicho anteriormente, por el atraso económico y la desindustrialización. (Pérez, et al., 1991)

Este declive de la economía cántabra, se intentó remediar mediante El Plan de Reconversión Regional entre 1988 y 1993. El objetivo era la reconstrucción del tejido industrial acompañado de mejoras en las infraestructuras y el medio ambiente. La situación era complicada debido a la incompatibilidad entre la oferta y la demanda, la escasa infraestructura y la poca atención que se daba a la innovación provocaron que el desarrollo regional fuera más complicado. (Pérez, et al., 1991)

Debido a la crisis de los años 70 del siglo XX, tanto en Cantabria como en Asturias y en el País Vasco se realizaron programas de reconversión durante los años 80. Estos se realizaron en estas regiones, porque tenían unas características estructurales similares: especialización en sectores como el químico, naval o siderúrgico, también eran grandes consumidores de materias primas y energía, además de poseer una tecnología obsoleta. Todo esto desembocó en que fueran los sectores más perjudicados por la crisis. Esta reconversión fue protagonizada principalmente por capitales públicos y extrarregionales, que se extendió hasta la década de los 90. (Revuelta, et al., 2017)

Casi la mitad del empleo industrial de nuestra región, se vio afectado por los programas de reconversión acaecidos desde 1980, mediante jubilaciones anticipadas, bajas incentivadas y rescisiones de contrato. El resultado fue una gran caída del sector industrial, por un lado en su peso dentro del PIB y por otra parte en el empleo. (Revuelta, et al., 2017)

**La política de reconversión industrial.** (Revuelta, et al., 2017)

“La reconversión industrial es el conjunto de acciones que permiten al sector industrial adaptarse a los cambios del entorno, recuperando la competitividad en un sistema de economía de mercado”. En España, la política de reconversión sectorial se ejecutó en gran medida a partir de 1982, poniendo fin al modelo productivo desarrollista del franquismo y dio paso a un nuevo modelo postindustrial cercano al sector terciario.

“Los objetivos de esta política fueron la reconversión del modelo productivo, la competitividad internacional, la innovación tecnológica y el abastecimiento energético mediante la acomodación de la estructura de costes a los precios de la oferta”. También esta reestructuración de la industria se realizó en base a las políticas de la CEE, ya que España se encontraba en el periodo de integración.

**Consecuencias y efectos de la reconversión industrial en Cantabria.** (Revuelta, et al., 2017)

Como se explicó anteriormente, la grave crisis de los años 70 del siglo XX, afectó a toda España, pero tuvo una mayor incidencia en las regiones de la cornisa cantábrica, debido a su deterioro económico de tipo estructural. Casi todos los sectores industriales de Cantabria se vieron perjudicados por la reconversión, en prácticamente todos los puntos de la región.

Una empresa afectada fue el grupo Nueva Montaña, en la cual el plan de reconversión de unos 8000 millones de pesetas, acabó con el empleo del 20% de los trabajadores. En 1987, con una deuda de 32000 millones, fue adquirida por el grupo Celsa, lo que provocó que el Banco Santander ya no fuese su accionista mayoritario, además de un expediente de empleo a más de 700 trabajadores. A finales de la década de 1980, Nueva Montaña Siderúrgica, tenía una deuda con el Banco de Crédito Industrial superior a los 10000 millones de pesetas.

Estos programas de reconversión tuvieron efectos a corto y medio plazo en Cantabria, por ejemplo, el cese de actividad y el cierre de numerosas factorías, se estima que entre 1978 y 1988 hasta 300 empresas terminaron cerrando. Otros efectos fueron de tipo social, después de que estos planes destruyeran numerosos empleos industriales, provocando el revuelo de la sociedad cántabra, en especial en aquellas zonas con un mayor impacto de la industrialización.

Al fin y al cabo, el modelo productivo de Cantabria se vio claramente afectado por las políticas de reconversión industrial, produciéndose una desindustrialización, pero sin haber un sector industrial renovado. Un ejemplo de la destrucción de empleo industrial, es que en el año 1995 se produjo el mínimo de trabajadores en este sector con un total de 35698, cuando en la década de los 70 había más de 51000 empleados.

## 4. FUENTES Y METODOLOGÍA

### 4.1 DATOS Y FUENTES

Para realizar un trabajo, en el cual se va a mostrar la evolución de la economía en distintas comunidades autónomas, va a resultar indispensable la obtención de una serie de indicadores para analizar las tendencias de cada una de ellas.

Es importante obtener indicadores de carácter económico como el PIB o el PIB pc, para evaluar la producción o el tamaño de la economía de un país o comunidad autónoma en nuestro caso. Estas dos variables, son las más importantes para comparar la riqueza de los diferentes países y observar el crecimiento económico de ellos. Especialmente, es más relevante el PIB pc o renta per cápita, porque indica de una manera más clara

el nivel de vida de los habitantes de un país o comunidad autónoma. También es interesante conseguir la tasa de actividad, cuyo indicador puede mostrar implícitamente características del mercado laboral de cada región. Por último, para las comunidades autónomas puede resultar interesante conseguir datos acerca de la producción y el VAB industriales, y estudiar su evolución.

En este trabajo, se van a utilizar indicadores económicos como el PIB, la renta per cápita, la tasa de actividad, el índice de producción industrial a nivel nacional y el peso de las comunidades autónomas en el VAB industrial. Dentro de estos, el PIB ha sido la variable económica más relevante durante décadas para analizar el crecimiento económico de los países o comunidades autónomas en el caso de España.

En el caso del PIB, se han obtenido datos relativos a él, para el periodo 1980-2019. Al ser un indicador que se calcula anualmente, para que el análisis sea más sencillo, veremos la evolución de esta variable, cada 10 años. Lo mismo haremos con el resto, tanto con el PIB pc, la tasa de actividad, el índice de producción nacional y por último, el peso de las comunidades autónomas en el VAB industrial, pero esta última para el periodo 1980-2000, donde se encuentran los mayores cambios.

Entonces, en este trabajo los datos tendrán una gran importancia. Estos procederán de series, tanto del PIB y su per cápita, la tasa de actividad, el índice de producción industrial y el peso de las comunidades autónomas en el VAB industrial. En cuanto al periodo de estudio va a ser entre 1980 y 2019, durante el cual se observarán las evoluciones de cada uno de los indicadores para cada comunidad elegida y en concreto Cantabria que va a ser la principal región de análisis, y se realizará una comparación con la media nacional. La razón por la que se ha escogido esta etapa es debido a que a partir de 1980 en España se aprobaron los estatutos de autonomía, que estaban recogidos en la Constitución Española del año 1978. El último año de estudio va a ser el año 2019, el anterior al comienzo de la pandemia por Covid-19. En el transcurso de estas cuatro décadas, en España y en las comunidades autónomas, ha habido numerosas modificaciones tanto en términos económicos, como de empleo y en el sector industrial. Debido a esto, se han elegido los indicadores planteados anteriormente. En especial, en estos 40 años, han ocurrido muchos acontecimientos importantes para la economía, desde la crisis que afectó a España en los años 80 debido a la Segunda Crisis del Petróleo de 1979, después la etapa de gran crecimiento económico, y por último, la crisis económica y financiera que afectó a nuestro país desde 2008 hasta 2013.

A continuación, se explicarán los indicadores que vamos a utilizar, tanto desarrollando una definición de ellos como unas tablas en base a los datos que van a ser de especial interés en el estudio posterior.

#### **4.1.1 Producto Interior Bruto (PIB)**

El PIB es una variable económica que recoge el valor total de la producción de bienes y servicios producidos en una economía. Este indicador recoge la riqueza total de un país en este caso España, o de sus comunidades autónomas, en nuestro análisis Cantabria. El Producto Interior Bruto normalmente suele calcularse anualmente.

En este trabajo, vamos a obtener datos sobre algunas comunidades autónomas a partir del año 1980. Se han elegido estas comunidades, unas por cercanía a nuestra región como Asturias, Castilla y León y País Vasco, y otras como Cataluña y Madrid porque son las regiones más importantes a nivel económico en España. Los datos han sido obtenidos a partir de López (2022).

En lo que respecta al peso de las comunidades autónomas en el PIB nacional, expresado en porcentaje, los datos han sido recogidos a partir de una base de datos del libro *Regional Inequality in Spain* de Díez & Martínez & Tirado (2018). Para el año 2019, su obtención se ha realizado de manera propia a partir de la TABLA 4.1.

TABLA 4.1. PIB a nivel regional y nacional en millones de euros, 1980-2019

CCAA	1980	1990	2000	2010	2019
Asturias	15.007.548	16.369.250	19.557.401	22.884.688	22.895.386
Cantabria	7.218.030	8.737.861	10.749.566	13.014.950	13.665.470
Castilla y León	28.077.248	36.764.340	45.538.742	55.606.568	57.165.024
Cataluña	93.688.969	120.159.898	168.192.060	207.163.333	226.960.691
Madrid	81.766.200	105.996.333	154.590.689	199.919.176	232.341.080
País Vasco	33.837.683	41.382.695	53.504.196	65.152.402	71.393.608
España	489.072.235	635.664.174	875.085.309	1.088.299.491	1.195.103.564

Fuente: Elaboración propia a partir de López (2022).

TABLA 4.2. Peso de las comunidades autónomas en el PIB nacional 1980-2019

CCAA	1980	1990	2000	2010	2019	1980-2019
Asturias	2,80%	2,60%	2,20%	2,10%	1,90%	- 0,90%
Cantabria	1,50%	1,30%	1,20%	1,20%	1,10%	- 0,40%
Castilla y León	6,20%	6,00%	5,50%	5,20%	4,80%	- 1,40%
Cataluña	19,20%	19,00%	19,00%	18,90%	19,00%	- 0,20%
Madrid	14,80%	15,70%	17,70%	18,40%	19,40%	+4,60%
País Vasco	7,40%	6,40%	6,30%	6,10%	6,00%	- 1,40%
España	100%	100%	100%	100%	100%	0%

Fuente: Elaboración propia a partir de Díez-Minguela, et al., (2018).

#### 4.1.2 PIB per cápita

Es una variable económica que indica la relación que hay entre el PIB y el número de habitantes que hay en ese país o comunidad autónoma como va a ser en nuestro caso. Se calcula dividiendo el Producto Interior Bruto y la población total.

PIB per cápita = PIB ÷ Población

Esta variable es muy importante para comparar la riqueza de cada región, ya que incluye a la población. A pesar de esto, no recoge ciertas características como las condiciones de vida de la personas, pero para nuestro análisis es un indicador importante para observar las diferencias existentes en la riqueza por habitante de las regiones.

Los datos del PIB per cápita a nivel regional y nacional para el período 1980-2019 han sido obtenidos a partir de López (2022). Por otro lado, este indicador respecto a la media nacional ha sido elaborado a partir de la anterior variable.

TABLA 4.3. PIB per cápita a nivel regional y nacional en miles de euros, 1980-2019

CCAA	1980	1990	2000	2010	2019	1980-2019
Asturias	13.325,65	14.855,28	18.344,69	21.265,04	22.446,41	+ 68,44%
Cantabria	14.129,58	16.576,08	20.146,56	22.074,08	23.485,59	+ 66,21%
Castilla y León	10.834,70	14.758,71	18.454,03	21.846,02	23.791,76	+ 119,59%
Cataluña	15.849,49	21.021,68	26.709,13	27.705,79	29.824,49	+ 88,17%
Madrid	17.623,79	22.232,15	28.877,15	31.313,91	34.748,34	+ 97,16%
País Vasco	15.879,17	19.987,69	25.682,43	29.871,53	32.720,65	+ 106,06%
España	13.044,34	17.041,82	21.578,07	23.372,88	25.371,47	+ 90,5%

Fuente: Elaboración propia a partir de López (2022).

TABLA 4.4. PIB per cápita respecto a la media nacional (100 = España) 1980-2019

CCAA	1980	1990	2000	2010	2019	1980-2019
Asturias	102,15	87,17	85,01	90,98	88,47	-13,68
Cantabria	108,32	97,27	93,36	94,44	92,56	-15,76
Castilla y León	83,06	86,6	85,52	93,47	93,77	+10,71
Cataluña	121,05	123,35	123,78	118,54	117,55	-3,50
Madrid	135,1	130,45	133,82	133,97	136,96	+1,86
País Vasco	121,73	117,28	119,02	127,80	128,96	+7,23
España	100	100	100	100	100	0

Fuente: Elaboración propia a partir de la TABLA 5.3.

#### 4.1.3 Tasa de actividad

Es un indicador que muestra la proporción de personas entre 16 y 64 años que se encuentran actualmente activas respecto a la población total que se encuentra entre esas edades que es la población en edad de trabajar. Dentro de la población activa, se encuentran tanto los ocupados, como los que se encuentran en el paro, buscando activamente empleo.

Tasa de actividad = ( Población activa ÷ Población en edad de trabajar) x 100

Los datos son relativos al primer trimestre en cada uno de los años, ya que han sido obtenidos en la EPA que ofrece las tasas de actividades y otras variables trimestralmente mediante encuestas.

También se han obtenido los datos para mujeres y hombres, ya que es muy importante realizar el análisis para cada sexo, debido a que hay diferentes tendencias a lo largo del periodo de estudio.

Como ya se ha explicado anteriormente, este indicador procede de la EPA, es decir, los datos de la tasa de actividad tanto nacional y regional, así como masculina y femenina, proceden del Instituto Nacional de Estadística (INE) para el periodo 1980-2019.

TABLA 4.5. Tasa de actividad nacional y regional en porcentaje, 1980-2019

CCAA	1980	1990	2000	2010	2019	1980-2019
Asturias	58,68	59,00	59,31	51,93	50,92	-7,76
Cantabria	58,73	60,53	59,51	56,07	54,84	-3,89
Castilla y León	58,10	59,86	64,24	54,40	53,80	-4,50
Cataluña	61,06	63,88	70,21	63,30	61,40	+0,34
Madrid	57,22	59,79	67,61	65,90	62,71	+5,49
País Vasco	59,31	59,24	65,83	57,70	56,60	-2,71
España	58,35	60,72	65,73	60,09	58,35	0

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE.

TABLA 4.6. Tasa de actividad por género a nivel regional y nacional en porcentaje, 1980-2019

CCAA	1980	1990	2000	2010	2019	1980-2019
Asturias	81,14/36,66	74,26/43,99	71,88/46,95	59,00/45,50	55,20/47,10	-25,94/+10,44
Cantabria	81,29/36,20	77,43/43,51	75,54/43,40	64,50/48,10	61,30/48,80	-19,99/+12,60
Castilla y León	82,18/33,56	79,29/39,72	77,93/49,99	63,00/46,00	59,80/48,00	-22,38/+14,44
Cataluña	85,67/36,97	81,64/46,19	81,78/58,53	70,80/55,90	66,30/56,70	-19,37/+19,73
Madrid	83,82/32,38	79,51/40,95	80,44/55,28	72,70/59,70	67,70/58,30	-16,12/+25,92
País Vasco	84,51/33,74	77,05/41,19	78,63/52,89	65,30/50,50	60,60/53,00	-23,91/+19,26
España	83,93/33,21	79,63/41,88	79,06/52,34	68,00/52,50	64,00/53,00	-19,93/+19,79

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE.

#### 4.1.4 Índice de Producción Industrial (IPI)

“El IPI es un indicador coyuntural que mide la evolución mensual de la actividad productiva de las ramas industriales, excluida la construcción”. En el caso de España, este indicador lo elabora el Instituto Nacional de Estadística (INE). “Para su obtención se realiza una encuesta continua de periodicidad mensual que investiga todos los meses más de 11.500 establecimientos”. (Instituto Nacional de Estadística)

Los grandes sectores industriales ponderan de manera diferente al IPI, siendo estas las ponderaciones:

TABLA 4.7. Ponderaciones de los grandes sectores industriales en el IPI nacional en porcentaje

Destino económico	Ponderaciones
Bienes de consumo	25,95
Bienes de consumo no duraderos	23,94
Bienes de consumo duradero	2,01
Energía	21,78
Bienes de equipo	22,23
Bienes intermedios	30,04
General	100

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE.

TABLA 4.8. Índice de producción industrial nacional para el período 1980-2019

	1980	1990	2000	2010	2019	1980-2019
España	87,022	105,923	119,624	97,297	107,589	+ 20,567

Fuente: Elaboración propia a partir INE año base 2015.

Aparte del Índice de Producción Industrial (IPI) explicado anteriormente, vamos a utilizar el peso de las comunidades autónomas dentro del VAB industrial, para observar la evolución de las regiones explicadas anteriormente. Este indicador muestra en porcentaje, la importancia de las diferentes comunidades en lo relativo al valor total producido por el sector industrial.

TABLA 4.9. Valor añadido bruto industrial por comunidades autónomas en porcentaje 1980-2000

CCAA	1980	1990	2000	1980-2000
Asturias	4,18	3,39	2,68	-1,50
Cantabria	1,70	1,37	1,31	-0,39
Castilla y León	5,96	6,24	6,08	+0,12
Cataluña	25,80	25,30	25,02	-0,78
Madrid	13,04	12,30	12,26	-0,78
País Vasco	10,42	9,20	9,10	-1,32

Fuente: Elaboración propia a partir de Carreras & Tafunell (2006).

## 4.2 METODOLOGÍA

Como se ha explicado con anterioridad, para obtener los datos, se han necesitado varias fuentes. En este apartado se va a explicar la metodología utilizada para conseguir los resultados de los indicadores que hemos detallado con anterioridad.

En cuanto al PIB, se han conseguido los datos a nivel nacional y regional para el periodo 1980-2019, cuya fuente es López (2022): Análisis de las disparidades y políticas regionales en España. En cuanto al peso de las comunidades autónomas seleccionadas sobre el PIB nacional la fuente utilizada es Díez-Minguela, et al., (2018): Regional Inequality in Spain 1860-2015.

Después, se han conseguido los datos relativos al PIB pc, tanto a nivel nacional como regional, a partir de López (2022): Análisis de las disparidades y políticas regionales en España, al igual que ocurrió anteriormente con el Producto Interior Bruto. Con los datos de las comunidades autónomas y la media nacional, se ha desarrollado una nueva variable, que se ha calculado mediante el cociente entre el PIB pc de cada región y el de la media nacional. En dicho indicador, se puede observar si el valor de la renta per cápita de las comunidades es mayor o menor que el del promedio de España. Si el resultado es mayor que 100, dicha región tiene un valor superior a la media y si está por debajo de ese número es inferior a la misma.

Posteriormente, aparte de las variables puramente económicas que hemos explicado en este capítulo, también se ha utilizado la tasa de actividad, siendo un indicador que sirve para observar cómo ha evolucionado la proporción de población activa respecto a la que está en edad de trabajar (entre 16 y 64 años). Los datos de este indicador han sido obtenidos a partir del INE, especialmente a partir de la Encuesta de Población Activa (EPA), que se realiza trimestralmente mediante “una muestra inicial de 65.000 familias al trimestre que equivalen aproximadamente a 160.000 personas”. (Instituto Nacional de Estadística). Como se ha explicado con anterioridad, la tasa de actividad ha sido obtenida tanto a nivel nacional y regional y para ambos sexos.

Para terminar, se han obtenido dos indicadores relativos a la industria. El primero, es el Índice de Producción Industrial (IPI) que como se ha descrito en el apartado anterior, es una variable que mide la evolución mensual de la actividad productiva de los diversos sectores industriales. Este indicador se ha obtenido del INE, en cuya base de datos, proporciona el IPI tanto a nivel nacional como regional, pero hemos optado por el primero para el período 1980-2019. También, para observar el impacto que tienen las regiones en la industria española, se ha utilizado el peso de las comunidades autónomas en el VAB industrial para el período 1980-2000. Para este indicador, la fuente es Carreras & Tafunell (2006): Estadísticas históricas de España, siglos XIX-XX.

## **5. ANÁLISIS DEL PIB, PIB PER CÁPITA, TASA DE EMPLEO E ÍNDICE DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL (1980-2019)**

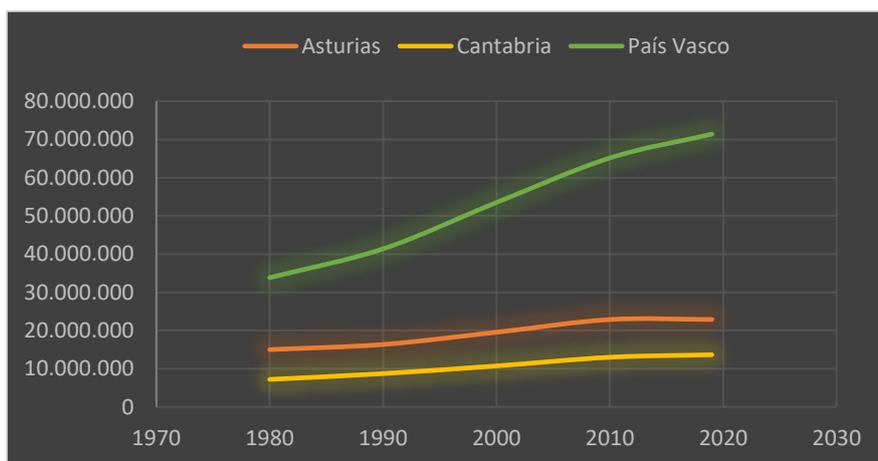
En este apartado se va a realizar un análisis de cada una de las 4 variables explicadas anteriormente, además del peso de las comunidades en el VAB industrial nacional. Este estudio va a resultar importante para observar las evoluciones de cada comunidad autónoma que va a ser diferente entre ellas y entre variables. Este amplio período comienza poco tiempo después de la entrada de España en la democracia y acaba un año antes de la pandemia por COVID-19 que empezó en 2020.

Para empezar se explicará la evolución tanto del PIB como del PIB per cápita de cada una de las comunidades autónomas expuestas con anterioridad, tanto el crecimiento como la evolución en porcentaje sobre el total nacional. En esta parte, se estudiará la tendencia de la producción total tanto a nivel regional como nacional y respecto a la población de estas.

A continuación, se analizará las tasas de actividad tanto en general como diferenciando entre hombres y mujeres. Es interesante estudiar este indicador para ambos géneros ya que como se mostrará en este apartado, la evolución de esta variable será diferente dependiendo el sexo.

Por último, se interpretará el índice de producción industrial a nivel nacional, un indicador importante para estudiar la evolución del sector secundario en términos de fabricación. Aparte, también se detallará el peso de las comunidades autónomas en el VAB industrial nacional, para examinar la tendencia de las regiones elegidas y explicar las causas de las diferentes transformaciones, este último indicador, se analizará para el periodo 1980-2000, en el cual se produjeron cambios significativos en varias de las regiones utilizadas en el estudio.

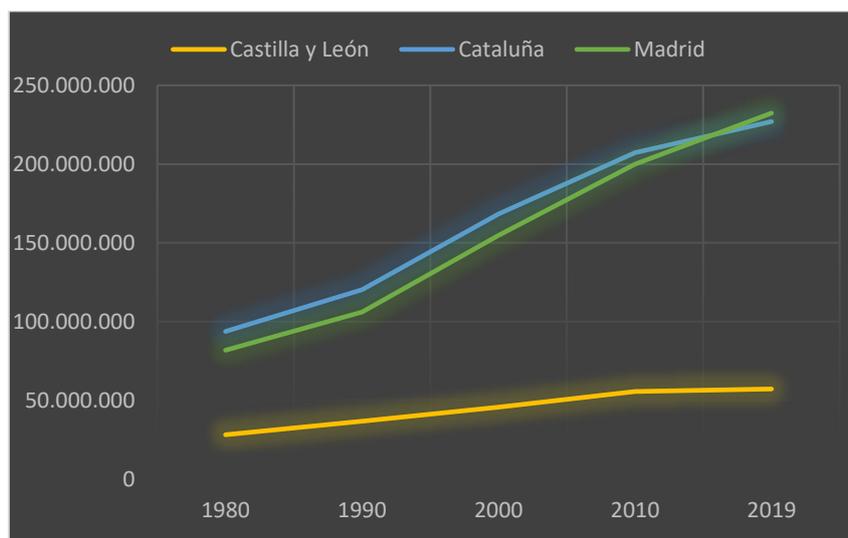
GRÁFICO 5.1. Evolución PIB en millones de euros, 1980-2019



Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la TABLA 4.1

En este primer gráfico, se observa la evolución del PIB en las tres comunidades autónomas del norte de España en el período de estudio de este trabajo. Se han elegido estas regiones debido a que la industria ha tenido un gran impacto en ellas. En las décadas de los 80 y 90 hay una gran diferencia entre el crecimiento del País Vasco con el de Cantabria y Asturias, debido a que la reconversión industrial en la comunidad vasca provocó una modernización de su industria y su posterior crecimiento algo que no ocurrió en las otras dos comunidades donde el sector secundario quedó anticuado y obsoleto. En las décadas de 1990 y 2000 se produce la etapa de mayor crecimiento en este análisis hasta la crisis financiera del año 2008. Por último, en los últimos años el PIB se estanca, incluso cayendo hasta el año 2013 y recuperándose a partir de entonces en cada una de las tres comunidades.

GRÁFICO 5.2. Evolución del PIB en millones de euros, 1980-2019



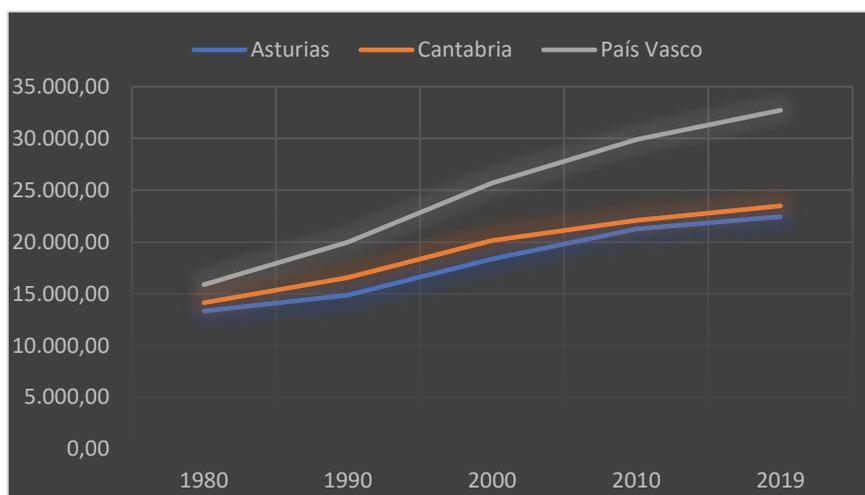
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de la TABLA 4.1

En este gráfico, podemos observar la variación del PIB en las tres comunidades restantes que pertenecen a nuestro análisis. Cabe destacar que las tendencias de cada una de ellas son diferentes sobre todo la de Castilla y León con un aumento discreto en ese período. En cambio, Cataluña y Madrid tienen un crecimiento mucho más

acentuado con especial énfasis en esta última. Comparando este gráfico y el anterior, se puede observar que la evolución del PIB en Cantabria en esos 40 años ha sido mucho más suave que otras comunidades como Cataluña y la Comunidad de Madrid. Esto puede deberse a que nuestra comunidad ha tardado más en modernizarse por ejemplo en el sector industrial y en otros sectores que estas dos comunidades.

Anteriormente, en la tabla de la evolución del PIB entre 1980 y 2019, se observa el crecimiento de este en ese período y podemos ver que Cantabria es la segunda comunidad que menos crece dentro de las comunidades elegidas solo por delante de Asturias que apenas aumenta poco más del 50%. En cambio, otras como Madrid o Cataluña aumentan entre un 140% y 180% en ese mismo intervalo de tiempo, algo que deja muy bien paradas a ambas comunidades. Por otro lado, el PIB de la media española aumentó un 144% dejando en mal lugar a las comunidades del norte de España que tienen un pequeño crecimiento provocando una convergencia con las comunidades del sur que han tenido un mayor aumento en términos porcentuales del PIB en este período.

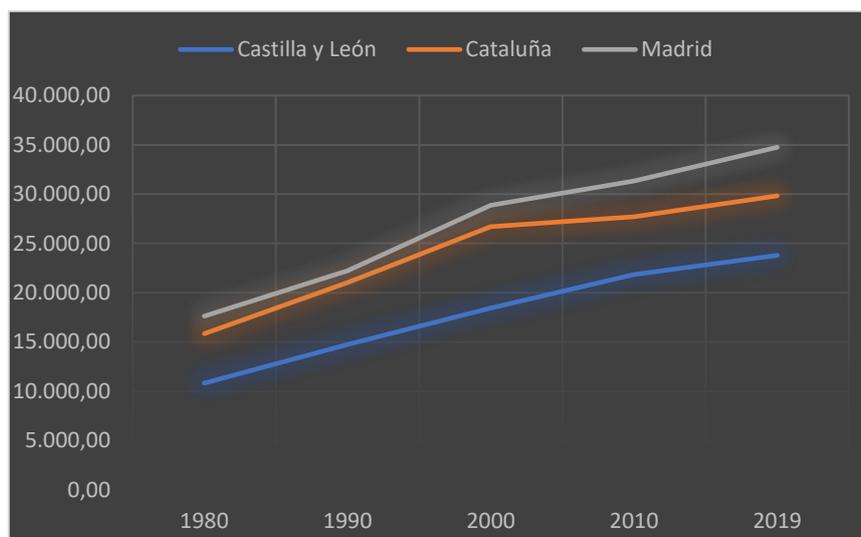
GRÁFICO 5.3. Evolución del PIB per cápita en miles de euros, 1980-2019



Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la TABLA 4.3

En este gráfico vemos los cambios del PIB per cápita de las tres comunidades norteñas. Asturias y Cantabria siguen evoluciones similares con una pequeña divergencia antes de la crisis económica del 2008, consiguiéndose una convergencia a partir de entonces. Algo reseñable de este gráfico es el crecimiento más rápido de País Vasco que se acentúa a partir del año 2000. El PIB per cápita del País Vasco se duplica entre 1980 y 2019 debido a que el PIB también aumenta más de un 110% en este período. En cambio, tanto en Asturias como en Cantabria el PIB per cápita apenas aumenta entre el 66% y el 68%, provocado también por el leve crecimiento del producto interior bruto.

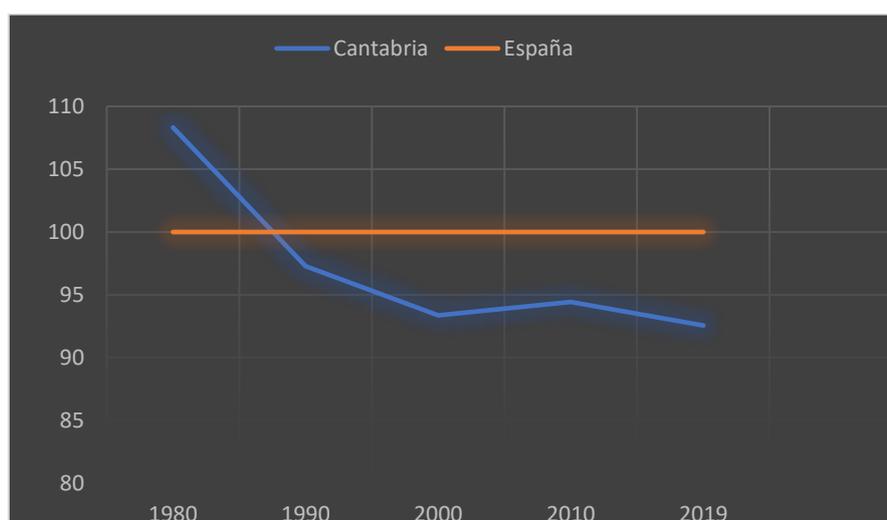
GRÁFICO 5.4. Evolución del PIB per cápita en miles de euros, 1980-2019



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de la TABLA 4.3.

En este gráfico podemos observar la evolución del PIB per cápita de las otras tres comunidades del análisis. Cabe destacar la tendencia creciente lineal de Castilla y León, en el cual se puede ver que su PIB per cápita se duplica en estas cuatro décadas. Por otro lado, la gráfica tanto de Cataluña como de Madrid tiene la misma forma pero esta última siempre está por encima de la comunidad catalana. En cuanto al crecimiento de estas dos últimas comunidades se sitúa en torno al 90% o 95%, es decir, el PIB per cápita no se duplica en ninguna de ellas algo que si ocurre en Castilla y León o en el caso del País Vasco.

GRÁFICO 5.5. Peso del PIB per cápita de Cantabria sobre la media nacional, 1980-2019

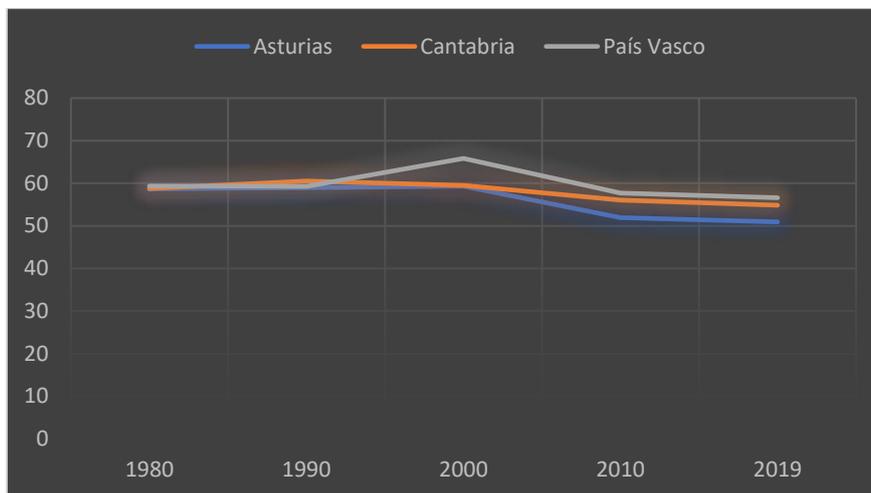


Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la TABLA 4.4

En este gráfico podemos ver la evolución que ha tenido el PIB per cápita de nuestra comunidad respecto al de la media española. Cabe destacar que en 1980, nuestro PIB per cápita es un 8% mayor que el del conjunto de España, pero a medida que llegamos a la década de 1990 en adelante, Cantabria empieza a perder fuerza respecto a la media debido a la cierta convergencia que comienza a surgir entre las comunidades del norte

y del sur peninsular además de las ya analizadas con anterioridad. Por otra parte, observamos un cambio de tendencia entre el año 2000 y el 2010, que puede deberse a la crisis económica y financiera que afectó a la economía española desde el 2008, lo que provocó que el PIB per cápita de Cantabria aumentó más que la media nacional, algo que no ocurre posteriormente en la etapa de recuperación económica.

GRÁFICO 5.6. Evolución de la tasa de actividad en porcentaje, 1980-2019



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de la TABLA 4.5

En este gráfico se muestra la tasa de actividad de las tres comunidades del norte peninsular que pertenecen a nuestro análisis. Este indicador en 1980 tiene aproximadamente el mismo valor para cada región, siguiendo a partir de entonces tendencias diferentes cada una de ellas. Por un lado, País Vasco tiene un gran aumento hasta el año 2000 y una notable bajada a partir de entonces situándose en torno al 57% en 2019. Por otro lado, Cantabria a partir del año 1990 su tasa de actividad desciende ligeramente hasta el 55% en 2019. Por último, Asturias sigue la misma tendencia que nuestra región hasta el año 2000 aproximadamente, produciéndose a partir de entonces un mayor caída de la tasa de actividad producida expresamente durante la crisis económica del año 2008 donde según este indicador, en Asturias disminuyó la población activa respecto a la que está en edad de trabajar en una mayor proporción que en Cantabria.

GRÁFICO 5.7. Evolución de la tasa de actividad en porcentaje, 1980-2019



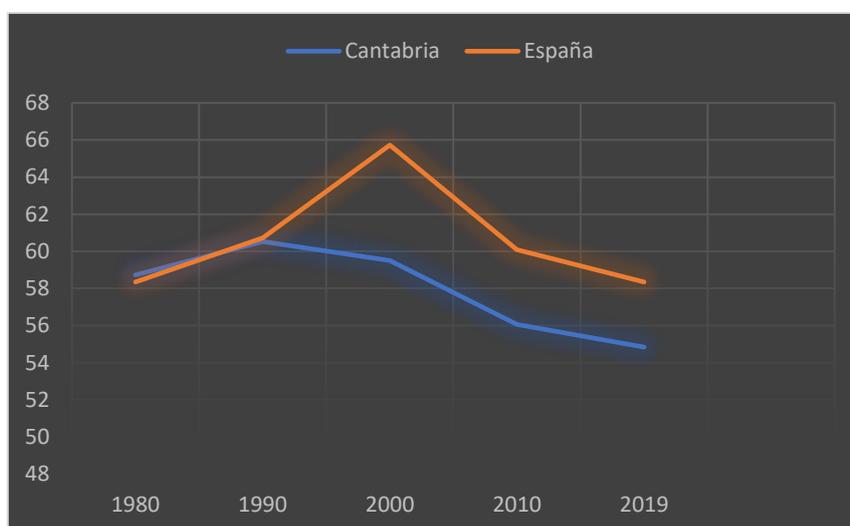
Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la TABLA 4.5

## IMPACTO DE LA INDUSTRIA EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE CANTABRIA Y OTRAS CCAA, 1980-2019

En este gráfico vemos la evolución de la tasa de actividad de Castilla y León, Cataluña y Madrid. Cabe destacar que estas dos últimas comunidades poseen los datos más altos por encima del 60% de activos respecto a la población total en edad de trabajar desde 1980, un dato relevante porque Castilla y León en 2019 apenas llega al 54%. Una posible explicación de este hecho es que las emigraciones interiores hacia las grandes ciudades como Madrid o Barcelona exclusivamente para trabajar, provoca un aumento de este indicador.

En comparación con el gráfico anterior, podemos observar las diferencias existentes entre Cataluña y Madrid con el resto de las comunidades analizadas. En el norte de España, País Vasco es la comunidad que presenta uno mejores datos de tasas de actividad pero sin llegar a los niveles de las dos comunidades anteriores, y en el otro extremo nos encontramos con Asturias que ha disminuido su tasa en un 7,7% entre 1980 y 2019.

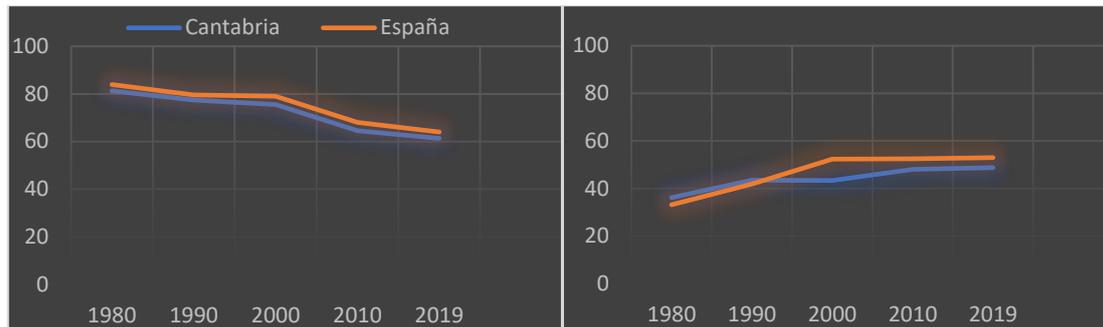
GRÁFICO 5.8. Evolución de la tasa de actividad en porcentaje, 1980-2019



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de la TABLA 4.5

En esta gráfica vemos las diferentes evoluciones de la tasa de actividad tanto de Cantabria como de la media española. Hasta el año 1990 siguen la misma tendencia cambiando a partir de entonces. Hay una gran divergencia entre 1990 y el año 2000, por un lado en Cantabria la tasa de actividad disminuye en torno a un 1%, mientras que la media de España aumenta en un 5% aproximadamente. Por último, a partir de entonces, ambas siguen una tendencia similar descendente. Esta diferencia entre la media de España y Cantabria se produce al igual que con el PIB per cápita, nuestra comunidad en 1980 se encontraba por encima de la media y con el paso del tiempo va perdiendo fuerza, producida por la convergencia entre las comunidades que antes estaban más atrasadas con las que estaban más avanzadas en términos económicos como podían ser las comunidades del norte peninsular.

GRÁFICO 5.9. Evolución de la tasa de actividad masculina y femenina en porcentaje, 1980-2019



Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la TABLA 4.6

En estos dos gráficos podemos ver la comparación de las tasas de actividad tanto masculina como femenina de Cantabria y de la media española. Por un lado, la masculina tiene una clara tendencia descendente, especialmente a partir del año 2000, como consecuencia de la crisis económica de 2008 y el gran decrecimiento de la población activa que ocurrió entonces, especialmente entre los hombres. Por otro lado, la femenina sigue una tendencia totalmente diferente a la masculina, este crecimiento puede deberse a la mayor incursión de las mujeres en el mercado laboral en las últimas décadas. En Cantabria, el aumento de la tasa de actividad femenina tiene relevancia durante la crisis, ya que entre el año 2000 y 2010 aumentó en un 5% que puede ser consecuencia de que en los hogares todos sus miembros se encontraban en paro y las mujeres que estaban inactivas, pasaban a formar parte de la población activa, trabajando o buscando activamente empleo.

GRÁFICO 5.10. Ponderaciones del Índice de Producción Industrial



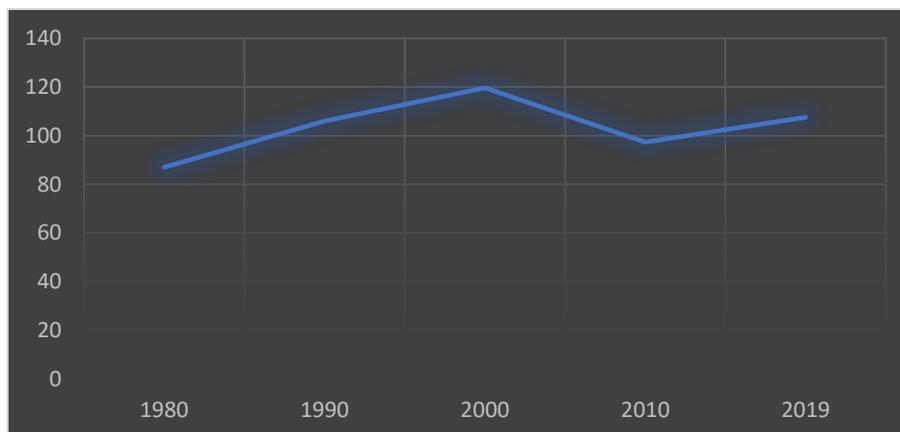
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de la TABLA 4.7

En este gráfico circular, podemos observar las diferentes ponderaciones que existen para calcular el Índice de Producción Industrial (IPI). Cabe destacar que hay cuatro tipos de industria que acaparan la totalidad del sector industrial en España: bienes de consumo que se divide entre bienes de consumo no duraderos y duraderos, energía, bienes de equipo y bienes intermedios. En el caso de los bienes de consumo, la mayoría de la ponderación la tienen los bienes de consumo no duraderos que poseen una mayor

## IMPACTO DE LA INDUSTRIA EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE CANTABRIA Y OTRAS CCAA, 1980-2019

importancia que la industria de los bienes duraderos. Por último, el que mayor repercusión tiene en el IPI es el sector de los bienes intermedios.

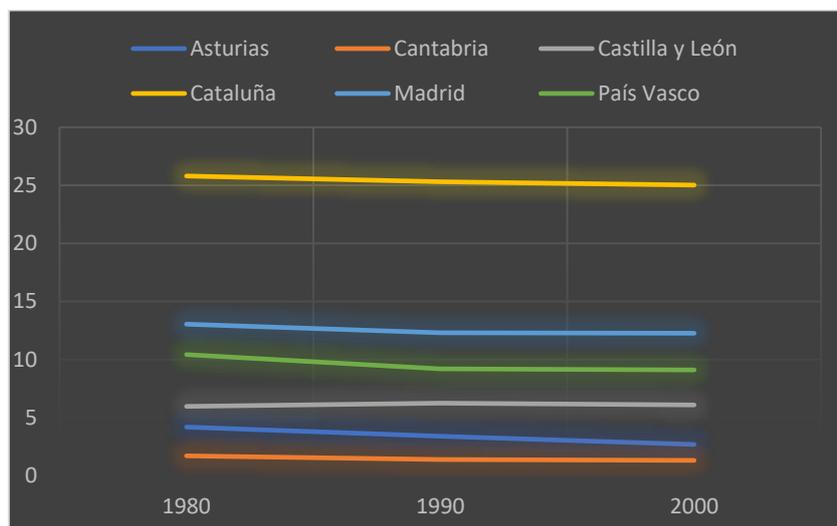
GRÁFICO 5.11. Índice de producción industrial nacional, 1980-2019



Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la TABLA 4.8

En este gráfico podemos observar la evolución del IPI durante 40 años, la tendencia es creciente desde 1980 hasta el año 2000, a pesar de la reconversión industrial que hubo en las regiones cantábricas, aunque este aumento de la producción se trasladó hacia Navarra, La Rioja y la Comunidad Valenciana. A partir del año 2000, disminuye este índice debido en gran parte a la recesión del 2008, llegando a reducirse en una década más de 20 puntos, llegándose a un mínimo no observado desde los años 80, y aumentando a partir de entonces.

GRÁFICO 5.12. Evolución del peso de las comunidades en el valor añadido bruto industrial, 1980-2019



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de la TABLA 4.9

En este gráfico muestra la evolución del peso de las comunidades elegidas sobre el total del VAB industrial durante las dos últimas décadas del siglo XX. Aproximadamente todas las comunidades tienen la misma tendencia, que es ligeramente decreciente, excepto Castilla y León que aumentó apenas un 0,1%. En base a la tabla de la que procede esta gráfica, las demás comunidades disminuyen su peso respecto al total nacional, en especial Asturias y el País Vasco, dos comunidades que se vieron afectadas por las

políticas de reconversión industrial durante los años 80 y 90. En conjunto, las regiones analizadas, pierden peso respecto al VAB industrial nacional, mientras que durante esas dos décadas la producción industrial se desplaza hacia otras regiones como Navarra, La Rioja y la Comunidad Valenciana.

## 6. CONCLUSIONES

Después de haber realizado el estudio de cada una de las variables de interés en nuestro análisis, por un lado, variables que miden la producción total de un país, como son el PIB y su per cápita, por otro, un indicador como la tasa de actividad, y por último, el Índice de Producción Industrial y también el peso de cada región sobre el VAB industrial nacional; mostramos los efectos económicos, de empleo e industriales que provocaron las políticas de reconversión industrial.

Respecto al crecimiento de la producción, que esta medido por el PIB y la renta per cápita, ha tenido una tendencia creciente durante el periodo 1980-2019, pero este aumento no ha sido igual en todas las zonas de España. En el caso de Cantabria, el crecimiento económico ha tenido una menor intensidad, al igual que en Asturias, en comparación con la media española. En cambio, otras regiones como Madrid han tenido un aumento del PIB más acentuado que la media nacional. Por otro lado, en cuanto a la renta per cápita, su incremento ha sido de menor intensidad que el del PIB para el periodo analizado. En nuestra comunidad también se observa que el ingreso per cápita aumenta pero a menor ritmo que la media nacional, mientras que regiones como Madrid, País Vasco y Castilla y León se sitúan por encima de la misma. A pesar de todo lo explicado anteriormente, este crecimiento económico sostenido se interrumpió en 2008 debido a la mayor crisis económica y financiera que provocó la mayor caída de la economía en España desde la Guerra Civil.

En cuanto a la tasa de actividad, cabe destacar las diferencias que hay en la evolución de este indicador entre hombres y mujeres. Mientras que cada vez hay un mayor porcentaje de mujeres activas sobre el total de población femenina en edad de trabajar entre 1980 y 2019, en el caso de los hombres sigue una tendencia completamente diferente. Las comunidades norteñas como Cantabria, Asturias y el País Vasco, desde 1990 han tenido tasas de actividad menores para ambos sexos, mientras que tanto Cataluña como Madrid se encuentran por encima de la media nacional, ya que son dos regiones que suelen atraer a población en edad de trabajar.

En términos industriales, después de analizar tanto el Índice de Producción Industrial, como el peso de las comunidades autónomas en el Valor Añadido Bruto de la industria nacional, se ha podido determinar que aquellas comunidades más afectadas por la reconversión industrial de los años 80 y 90 han perdido importancia en el VAB nacional. Estas regiones fueron Asturias, Cantabria y el País Vasco, en esta última los programas de desindustrialización tuvieron un impacto menor. La pérdida de peso de las industrias de estas comunidades, hizo que en cierta medida aumentara la importancia en el VAB industrial de regiones como Navarra, La Rioja o La Comunidad Valenciana.

En cuanto a los efectos económicos que provocaron las políticas de reconversión industrial o desindustrialización, cabe destacar que aquellas comunidades con un sector secundario anticuado u obsoleto tuvieron un crecimiento económico menor que aquellas que desarrollaron industrias más sofisticadas. Estas fueron Asturias y Cantabria en mayor medida, ya que sus principales factorías estaban relacionadas con la siderurgia,

el carbón y el sector naval, surgidas en la segunda revolución industrial. En general, las comunidades norteñas, tuvieron un crecimiento económico menor que la media española, entre 1980 y 2019.

Por otro lado, en términos de empleo, durante las dos últimas décadas del siglo XX, se observa una tendencia decreciente en la tasa de actividad masculina, más acentuada en aquellas regiones donde se destruyó más trabajo industrial. Normalmente durante esos años, la mayoría de los empleos del sector secundario por ejemplo era masculino, y en Cantabria o Asturias, durante las políticas de reconversión industrial, muchos trabajadores fueron despedidos de las empresas, y con ello las jubilaciones anticipadas aumentaron. Debido a este aumento, las mujeres deciden acceder al mercado laboral que se flexibilizó durante los años 80, provocando un aumento significativo de la tasa de actividad femenina en los 40 años de análisis.

También ha habido consecuencias en el sector industrial, mientras que el Índice de Producción Industrial, ha tenido una tendencia positiva desde 1980 hasta el 2008 cuando hubo una caída importante y a partir del año 2013, la industria se recuperó hasta 2019 que es el último año de análisis. Por otro lado, el peso de las comunidades en el VAB industrial se ha modificado a lo largo de los 40 años de estudio. Mientras que las regiones con una industria anticuada y no renovada han perdido importancia, otras comunidades como Navarra o la Comunidad Valenciana fueron ganando repercusión a partir de 1980.

Con todo lo anterior, cabe destacar que hay una correlación negativa entre las regiones con una industria más atrasada y obsoleta como el caso de Asturias y Cantabria principalmente, y el crecimiento económico desde 1980 o incluso desde algunos años antes. Esto también ocurre en la tasa de actividad y en el peso de estas comunidades en el VAB industrial. De esta manera se concluye que en nuestra región, donde el sector secundario era muy importante durante gran parte del siglo XX, debido a los programas de reconversión para las industrias pesadas y fomentar la producción en otras con unas mejores expectativas, provocó el cierre de numerosas empresas industriales y como consecuencia un crecimiento económico inferior a la media española desde entonces.

## 7. BIBLIOGRAFÍA

BARRANCO, J. Antonio Parejo. Industrialización, desindustrialización y nueva industrialización de las regiones españolas (1950-2000). Un enfoque desde la historia económica. *Revista de Historia Industrial*, 2001, p. 15-75.

CARRERAS, Albert; TAFUNELL SAMBOLA, Xavier. *Estadísticas históricas de España, siglos XIX-XX*. Fundación BBVA/BBVA Foundation, 2006. Disponible en: [https://www.fbbva.es/wp-content/uploads/2017/05/dat/DE\\_2006\\_estadisticas\\_historicas.pdf](https://www.fbbva.es/wp-content/uploads/2017/05/dat/DE_2006_estadisticas_historicas.pdf)

COS GUERRA, Olga, et al. Modernización económica y cambios demográfico-territoriales en España (período 1900-2001). 2006.

DIEZ-MINGUELA, Alfonso, et al. Regional Inequality in Spain. Springer International Publishing, 2018.

GOMEZ PORTILLA, Pedro, et al. La industria en la Comunidad Autónoma de Cantabria. 1988.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. Índice de Producción Industrial. Definición. General y por destino económico de los bienes. Nacional y por Comunidades Autónomas. (Base 2015). Disponible en:

[https://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica\\_C&cid=1254736145519&menu=ultiDatos&idp=1254735576715](https://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736145519&menu=ultiDatos&idp=1254735576715)

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. Ponderaciones del Índice de Producción Industrial a nivel nacional (base 2015). Disponible en:

[https://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica\\_C&cid=1254736145519&menu=resultados&idp=1254735576715#!tabs-1254736145430](https://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736145519&menu=resultados&idp=1254735576715#!tabs-1254736145430)

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. Encuesta de población activa (EPA). Disponible en:

[https://ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica\\_C&cid=1254736176918&menu=ultiDatos&idp=1254735976595](https://ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736176918&menu=ultiDatos&idp=1254735976595)

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. Tasa de actividad nacional y por Comunidades Autónomas, por sexo y año, período 1980-2000. Disponible en:

[https://www.ine.es/daco/daco42/daco4211/proyecciones/proyec\\_ta0621\\_ccaa.pdf](https://www.ine.es/daco/daco42/daco4211/proyecciones/proyec_ta0621_ccaa.pdf)

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. Tasa de actividad por provincia y sexo, período 2002-2019. Disponible en:

[https://ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica\\_C&cid=1254736176918&menu=ultiDatos&idp=1254735976595](https://ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736176918&menu=ultiDatos&idp=1254735976595)

LÓPEZ FRÍAS, Iker. Análisis de las disparidades y políticas regionales en España. 2022.

PÉREZ GONZÁLEZ, Patricio, et al. La industria en Cantabria: entre el atraso y la desindustrialización. 1991.

REVUELTA PÉREZ, Ángel, et al. La Transición en su laberinto: crisis económica, transformación social e inestabilidad política en Cantabria (1975-1995). 2017.