



GRADO EN ECONOMÍA
CURSO 2015-2016

GRADO EN ECONOMÍA

ESTADO DEL BIENESTAR EN CANTABRIA 1900-2010
WELFARE IN CANTABRIA 1900-2010

AUTOR: ELENA BERRAZUETA VELLIDO
TUTOR: MIGUEL ANGEL BRINGAS GUTIÉRREZ

16 SEPTIEMBRE 2016

Índice:

Resumen.....	Página 4
Abstract.....	Página 4
1. Introducción.....	Página 4
2. Indicadores del bienestar.....	Página 5
2.1Indicadores demográficos.....	Página 6
2.2 Indicadores económicos.....	Página 6
2.2 Indicadores antropométricos.....	Página 7
3. Metodología.....	Página 8
3.1Indicadores demográficos.....	Página 8
2.2 Indicadores económicos-.....	Página 9
2.2 Indicadores antropométricos.....	Página 11
4. Indicadores del bienestar para Cantabria 1900-2010... 	Página 12
4.1 Indicadores demográficos.....	Página 12
4.2 Indicadores económicos.....	Página 18
4.2 Indicadores antropométricos.....	Página 23
5. Conclusiones.....	Página 25
6. Bibliografía.....	Página 26

RESUMEN

Uno de los principales objetos de análisis de los historiadores económicos ha sido el bienestar social de las personas. Siguiendo con esta línea de estudio, a través de este trabajo profundizaré en los cambios que se han producido a lo largo del siglo XX y la primera década del siglo XXI en el nivel de vida y en el bienestar de la sociedad cántabra. Entre el 1900 y el 2010, han tenido lugar numerosos acontecimientos con dispares consecuencias en la vida de las personas tanto a nivel económico, social y político, como por ejemplo: dos guerras mundiales, una guerra civil, varias recesiones económicas, años de crecimiento, reconocimiento de derechos sociales, laborales... A través del uso de diversos indicadores demográficos, económicos y antropométricos, estudiaré los diferentes cambios que se han producido en Cantabria entre 1900 y 2010 para entender mejor el presente de nuestra región.

PALABRAS CLAVE

Variación de la población, esperanza de vida, tasa de mortalidad, estatura media, PIB.

ABSTRACT

Social welfare has always been one of the main objects of analysis for economic historians. In keeping with this study I will delve into the changes that have taken place in the welfare state of Cantabria during the 20th century and the first decade of the 21st century. The period between 1900 and 2010 was influenced by many events with numerous economic, social and political consequences, such as the two world wars, the civil war, several economic recessions, years of growth, recognition of social and labour rights... By using several demographic, economic and anthropometric indicators I will study the different changes that have taken place in Cantabria between 1900 and 2010.

KEY WORDS

Population change, life expectancy, mortality rate, average height, GDP.

1. INTRODUCCIÓN

A lo largo del último siglo, la población de Cantabria se ha duplicado. En el año 1900, el censo cántabro constaba de 279091 personas, mientras que en el año 2010 alcanzaban las 592 250 personas.

Según vemos a través de los datos económicos, en el año 2015, Cantabria fue la región española que menos crecimiento registró (2,6%), seguida por Melilla y Aragón (ambas con un 2,7%). Este decrecimiento se debe a un descenso en términos de volumen del valor añadido en los sectores Agricultura e Industria y, de manera menos intensa, en el sector Servicios.

El PIB en nuestra comunidad autónoma para el mismo año era de 12. 172 millones de euros y para España 1.081.190 millones de euros, es decir, Cantabria supone un 1,12% de la economía nacional. Si hablamos en términos de PIB pc, en Cantabria fue casi un 12% inferior al de la media nacional (20.847€ frente a 23.300€).

El objeto de este trabajo será analizar los datos que nos proporcionan los indicadores demográficos, económicos y antropométricos para el período de estudio (1900-2010)

en Cantabria y esbozar una idea de la evolución que ha seguido el bienestar en nuestra comunidad durante el siglo XX y principios del XXI.

Para ello, he estructurado el trabajo en tres partes; en primer lugar hablaré de los indicadores del bienestar para entender porque he elegido esos y no otros. En segundo lugar, profundizaré en la metodología utilizada en cada uno de los indicadores para garantizar la mayor precisión posible. Y en último lugar, comentare cada uno de los indicadores para el período de tiempo de estudio. A su vez, cada uno de estos tres apartados estará sub-dividido en tres apartados para distinguir entre indicadores demográficos, económicos y antropométricos. Al final, se encontrarán las conclusiones extraídas del análisis de los datos utilizados.

2. INDICADORES DEL BIENESTAR

La economía es la ciencia que se encarga de distribuir los recursos limitados que poseemos para abastecer a la sociedad. Es por esto que el estudio del bienestar del individuo en la sociedad es uno de los primordiales objetivos de estudio de la ciencia económica ya que el último fin al que se aspira es a incrementar el nivel de vida de la sociedad. El desarrollo de mejores medidas no es un fin en sí mismo, pero sí un medio para potenciar las políticas que mejoren la vida de las personas.¹

A través de los indicadores para analizar el bienestar, obtenemos una poderosa herramienta para recabar información. Dependiendo de los datos que se obtengan y de las conclusiones extraídas se llevarán a cabo unas u otras medidas para potenciar el desarrollo social e impulsar el estado del bienestar. Para medir el bienestar no se debe solo de contemplar el correcto funcionamiento del sistema económico, sino que además hay que tener en cuenta las condiciones de vida, las expectativas de las personas y las condiciones necesarias para que tenga lugar un desarrollo sostenible. Es decir, el estudio del bienestar en la población debe contribuir a la mejora de la equidad².

En los últimos, hemos asistido a un importante avance en materia de investigación y análisis de los datos: los indicadores del bienestar han ido adaptándose a los cambios sociales surgidos y de esta manera se ha ido restando importancia al PIB como principal indicador económico y del bienestar.

Si bien es cierto que a mediados del siglo pasado el PIB era la principal y más importante medida, tomado como sistema de referencia en el estudio objetivo de la situación económica y del bienestar de un país. Esto se debía a las múltiples bondades que ofrecía este indicador. Entre las numerosas ventajas que encontramos a la hora de utilizar el PIB caben destacar; la facilidad que supone su cálculo, su viabilidad para realizar comparaciones entre distintos países, debido a su gran reconocimiento, su extensión viaja a lo largo del globo, es un indicador que goza de una amplia fiabilidad, sin olvidar su simplicidad a la hora de ofrecer datos sintéticos y periódicos.

Sin embargo, el uso de los indicadores meramente económicos está perdiendo fuerza. Han surgido diferentes alternativas y planteamientos como sustitutos (o complementos) del PIB. Es por esto, que en este trabajo, además de indicadores económicos se tendrán en cuenta otros demográficos y antropométricos

¹ Declaraciones de Ángel Gurría, secretario general de la OCDE extraídas de VILLAR A., (2012), Nuevos Indicadores del Bienestar Económico: el enfoque multidimensional, Extoikos

² AMANO M. Conferencia Latinoamericana para la Medición del bienestar y la Promoción del Progreso de las Sociedades.

2.1 INDICADORES DEMOGRÁFICOS

En primer lugar, utilizaremos un dato demográfico, la evolución de la población en Cantabria. La importancia de estudiar la tendencia que sigue la demografía en general radica en que históricamente, los grandes crecimientos de población pueden dar lugar a la magnificación de problemas sanitarios, económicos, sociales, políticos... Los problemas que van asociados a grandes cantidades de población son diversos y han ido variando a lo largo del tiempo: contaminación, hambre, energía, inflación... A través de este dato, conoceremos la tendencia que ha seguido la población cántabra así como el ritmo de crecimiento de la misma.

Dentro de la población en Cantabria encontramos dos series de datos. La primera corresponde al censo histórico de la región para el período (1900-1991), del cual no tenemos información anual. Dentro de este censo hemos extraído la población correspondiente a la Población de derecho, es decir, al número de personas que tenían oficialmente su vivienda en Cantabria. La segunda serie de datos de la población cántabra se corresponde para el período (1996-2010) y nos da información año a año.

La salud de una población es un reflejo directo de la calidad de vida de un país; influye en los procesos sociales, medio ambientales, políticos... En relación a esto, utilizaré el indicador demográfico de la esperanza de vida, gracias al cual se puede prever que tipo de forma que tendrá la pirámide demográfica de una nación. Esto permitirá desarrollar medidas encaminadas a unas u otras necesidades, tanto sociales, económicas como estructurales. La relevancia de este indicador deriva de su facilidad de cálculo y de la alta fiabilidad de las predicciones que ofrece.

En relación a la esperanza de vida encontramos la mortalidad infantil. El Instituto Nacional de Estadística define la mortalidad infantil como el total de defunciones con menos de un año de vida, pertenecientes a un determinado ámbito, por cada 1000 nacidos vivos en ese ámbito. Un reflejo del desarrollo de un país se manifiesta en la calidad del sistema sanitario del mismo. Por ello, la mortalidad infantil es un indicador demográfico clave. La salud de los niños hoy, nos muestra el desarrollo de las generaciones futuras.

2.2 INDICADORES ECONÓMICOS

Utilizamos el acrónimo PIB para referirnos al Producto Interno Bruto, el cual mide la producción total de bienes y servicios de la economía. Cabe hacer una distinción para esclarecer la diferencia entre PIB nominal y PIB real:

- PIB nominal (precios corrientes): Hace referencia al valor monetario de todos los bienes y servicios de consumo final producidos por una economía durante un periodo determinado de tiempo (un trimestre, un semestre o un año), calculado utilizando los precios de mercado de ese mismo periodo.
- PIB real (o a precios constantes): Es el valor monetario de todos los bienes y servicios de consumo final producidos por una economía durante un periodo determinado de tiempo (un trimestre, un semestre o un año), calculado utilizando los precios de mercado de un periodo base fijo.

Para la elaboración de este trabajo se han utilizado los precios constantes ya que se adaptan mejor al objetivo de este estudio y nos permiten realizar con mayor exactitud y precisión la evolución y el estado del Bienestar.

Para encontrar todo lo referente al PIB hemos recurrido al Instituto Nacional de Estadística (INE). Buscando los datos necesarios para el período indicado, se ha presentado un problema y es que la elaboración del PIB regional no se ha llevado a cabo antes del año 1980. Debido a este inconveniente, y a que nuestro período de estudio comprende todo el siglo XX y la primera década del siglo XXI, hemos tenido que recurrir a otras fuentes como el VAB, el cual encontramos en *Renta Nacional de España y su distribución provincial*.

El VAB en “Crecimiento económico y cambio estructural de Cantabria durante el primer tercio del siglo XX” hace referencia al valor de los bienes y servicios finales, generados por unidad de tiempo³. Se habla del valor de los bienes y servicios producidos estrictamente dentro de las fronteras regionales, independientemente de los factores utilizados para ello, es decir, el producto interior, quedando excluidas las rentas que han sido generadas por factores procedentes de Cantabria. Sin embargo, si se tiene en cuenta aquellas rentas que hayan sido producidas con factores no-cántabros producidas en el interior de las fronteras.

2.3 INDICADORES ANTROPOMÉTRICOS

El índice antropométrico tiene reconocida valía tanto por economistas como por historiadores. Según esclarece la teoría biomédica del crecimiento humano, la estatura que alcanza un individuo medio a los 21 es un reflejo de la actividad alimenticia a lo largo de su vida, del entorno medioambiental en el que habita así como del desgaste por el trabajo y enfermedad. Debido a esto, el aumento de estatura de una población a lo largo de los años pone en evidencia las mejoras en su calidad de vida.

La sencillez de su interpretación es una de sus ventajas, ya que nos permite establecer conclusiones a cerca de factores socioeconómicos de los individuos.

En España, gracias al servicio militar que los varones prestaban al Estado, tenemos recogidos los niveles antropométricos de gran parte de la población. Esto acota las muestras de datos a un sector muy concreto de la población española como es los varones de no más años que la veintena. Dentro de los años de nuestro estudio, contamos con datos a partir de 1912 con la publicación de “Estadística del Reclutamiento y Reemplazo del Ejército”.

Sin embargo, la presentación de estos datos a través de porcentajes se hace en torno a tres grandes grupos. No será hasta el año 1929 cuando encontremos un desglose más específico de las alturas de los varones españoles.

Tabla 2.1. Porcentaje de los mozos útiles agrupados en función de tres grupos de estaturas entre 1913 y 1920

	154- 160 cm	160- 170 cm	170 cm y más
1913	25,42	60,4	14,17
1915	23,66	60,95	15,39
1916	29,29	57,63	11,26
1917	30,28	55,62	13,36
1918	28,86	55,91	14,66
1919	29,86	56,15	13,61
1920	30,73	55,14	13,6

Fuente: Medidas antropométricas y condiciones de vida en España en el siglo XIX, página 158

³ ROJO (1974). Página 71

Para el caso concreto de Cantabria nos enfrentamos ante una falta de datos.

A través de los índices antropométricos nos será posible establecer una relación entre la altura de los individuos y la renta económica, gracias a la cual podremos profundizar en los niveles de vida de la población cántabra en el período de interés. La estatura de una nación nos muestra el desarrollo de la misma. En el último siglo en España los hombres han crecido en media 14 cm.⁴ Ser alto está asociado con una mayor longevidad y menores probabilidades de enfermedades cardiovasculares y enfermedades respiratorias. La alimentación, el entorno y demás variantes que se dan lugar en países con niveles de vida más altos permitirán al individuo crecer lo máximo que su genética les permita.⁵

3. METODOLOGÍA

Para cumplir con el objetivo del trabajo, se han recurrido a diversas fuentes de información para obtener los datos utilizados. Debido a que a la dificultad de encontrar la información requerida para los años de interés se han utilizado tanto fuentes nacionales (Instituto Nacional de Estadística) o datos más concretos como la tesis doctoral realizada por M^o Gloria Quiroga del Valle o en los libros correspondientes a *Renta Nacional de España y su distribución provincial*.

Estudiar la evolución y el crecimiento de la economía requiere series macroeconómicas en el largo plazo. Debido a la dificultad (y en el caso de algún indicador como el PIB) e inexistencia de estas series para la primera mitad del siglo XX ha sido necesario utilizar diferentes fuentes. Cada una de las series utilizadas posee su propia metodología y con el fin de evitar posibles errores de especificación en este apartado se detallará las cuestiones metodológicas más relevantes.

3.1 INDICADORES DEMOGRÁFICOS

Dentro de los indicadores demográficos podemos distinguir dos tipos, los indicadores de crecimiento de la población y los indicadores de estructura de la población. En este apartado se utilizan datos relacionados con los indicadores de crecimiento de la población.

En lo referente a la población en Cantabria, se ha utilizado la cifra ofrecida por el censo regional. Ambas series de datos se corresponden con la población que oficialmente vivía en la región cántabra en el año de estudio.

La esperanza de vida al nacer es un indicador demográfico básico que nos permite conocer los niveles de vida y la estructura demográfica de un país. La población estadística utilizada para la realización estadística de este indicador ha sido toda la población residente en España, más concretamente las madres residentes en España. Al escoger los desglosados por comunidades, estamos hablando de todas aquellas madres residentes en Cantabria.

⁴ Un estudio realizado recientemente por la Organización Mundial de la Salud en colaboración con una red de hasta 800 científicos han representado gráficamente el crecimiento de las personas en el mapa mundial. Se ha comprobado como las naciones más ricas, con mayores niveles de educación, renta y salud cuentan con habitantes de una mayor estatura que los que aún se encuentran en vías de desarrollo. De la misma manera, el crecimiento en algunas de las naciones más ricas se ha estancado mientras que en países en pleno crecimiento la estatura media de sus habitantes está aumentando.

⁵ NCD Risk Factor Collaboration, A century of trends in adult human height

La serie de datos que comprende los años (1975-2010) ha sido extraída del Instituto Nacional de Estadística. El origen de estos datos proviene de una operación estadística con el objetivo de sintetizar los datos obtenidos en las Estadísticas del Movimiento Natural de la Población, además de la Estadística de Migraciones y de las Cifras de Población residentes. (Estimaciones Inter-censales de Población, hasta el año 2011 y, Cifras de Población, desde el año 2012). (Instituto Nacional de Estadística). La calidad de los mismos está garantizada por la de dichas fuentes originales y porque el procedimiento seguido a la hora de tratar la información está basado en el Código de Buenas prácticas de las Estadísticas Europeas de EUROSTAT.

Debido a la no realización de muestreo para elaborar este indicador, los posibles errores derivados de la utilización de método son evitados, sin embargo, la síntesis de los resultados obtenidos puede dar lugar a diferentes inexactitudes tales como, errores en el registro de los datos en el Boletín de Partos, Defunciones o de Matrimonios. Errores en el registro de los datos del Padrón, errores de coherencia...

En el caso de la tasa de mortalidad sabemos que es un indicador que hace referencia anual (1975-2010), existente para los territorios ya especificados (Cantabria y España). El INE lo define como el total de defunciones a lo largo del año t de personas pertenecientes a un determinado ámbito por cada 1.000 habitantes de ese ámbito. Los datos han sido extraídos del Instituto Nacional de Estadística. Para la realización de este índice por parte del INE se ha utilizado la siguiente ecuación:

$$TBMIt = \frac{D_t}{P_t} * 1000$$

donde:

D_0^t : hace referencia a todas aquellas defunciones que se han producido en el año "t" de personas que pertenecen al ámbito de estudio.

P_t : población residente media perteneciente al ámbito de estudio en el año t.

3.2 INDICADORES ECONÓMICOS

El VAB comprende el valor de los bienes y servicios producidos estrictamente dentro de las fronteras regionales, independientemente de los factores utilizados para ello, es decir, el producto interior, quedando excluidas las rentas que han sido generadas por factores procedentes de Cantabria. Sin embargo, si se tiene en cuenta aquellas rentas que hayan sido producidas con factores no-cántabros producidas en el interior de las fronteras.

Para la metodología del VAB, se ha estimado el producto como resultado de multiplicar el valor de producción por la proporción que, es el mismo, representa el VAB. Dichas ratios se obtienen de las Tablas Input-Output de la economía española del año 1958. (Crecimiento económico y cambio estructural de Cantabria durante el primer tercio del siglo XX). Gracias al empleo de estas tablas, los datos siguen un tratamiento sistemático y homogéneo. El procedimiento ha sido ese debido a que para la estimación directa del VAB se hubiera necesitado la contabilidad regional para el período de estudio (el primer tercio del siglo XX), lo cual no ha sido posible.

Se ha tenido en cuenta que no se incluyen en este cálculo los cambios tecnológicos operados entre 1930-1950, sin embargo, como esos cambios tuvieron más relevancia en el sector industrial que en el agrícola y en el sector servicios, durante la guerra civil

se vivió un enorme retroceso y en nuestra comunidad, el avance tuvo lugar con retraso el error de medida se ve enormemente disminuido.

Siguiendo este proceso es como se ha obtenido el PIB de Cantabria para cinco cortes: 1895, 1904, 1913, 1922 y 1930, siempre a precios constantes del año 1913. Con el objetivo de facilitar el estudio de los datos el autor ha clasificado los datos en función del sector económico al que pertenecen.

En lo referente a la terminología utilizada para el PIB en el período 1955-1975 debemos detallar diferentes aspectos. Para este primer período, y debido a la inexistencia de datos para este período hemos utilizado la variable Renta Nacional⁶. Según los datos extraídos y relacionados a la variable escogida y con el único objetivo de realizar adecuadamente su distribución se han utilizado dos procedimientos: el de la Producción y el de los Ingresos. Se advierte que en la elaboración de la información se ha calculado para cada sector el valor neto añadido. Además, se han integrado métodos agregativos.

En todo lo relacionado con la metodología utilizada: la extrapolación de las series hasta 1995 se ha efectuado para el Producto Interior Bruto a precios de mercado (PIB) y sobre los principales agregados regionales de las actividades de producción: Valor Añadido Bruto a precios básicos, remuneración de los asalariados y empleo total y asalariado, todos ellos, por ramas de actividad. Tanto el PIB regional como el Valor Añadido Bruto por ramas de actividad se han estimado tanto a precios corrientes como en términos de volumen encadenado. El empleo total y asalariado se ha estimado en términos de puestos de trabajo. (INE).

La serie de datos del PIB 1995-2001 extraída del Instituto Nacional de Estadística, denominada como Contabilidad Regional de España Base 1995, los cuales se han presentado según con la nueva metodología de cuentas llevada a cabo en la Unión Europea y conocida como el Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales (SEC-95). El INE define la CRE-95 genéricamente como el producto de la implantación del SEC-95 situado en el marco de las cuentas económicas regionales.

En lo referente a la SEC-95 debemos de hacer un inciso: esta serie se caracteriza por añadir dos conceptos novedosos con el objetivo de garantizar el riguroso y homogéneo tratamiento de datos. Los dos nuevos conceptos consisten en la incorporación de capítulos específicos que se destinadas a las contabilidades regionales y trimestrales y la adopción de la ley que obliga a utilizar la metodología SEC-95 para obtener las estimaciones de las cuentas tanto nacionales como regionales.

Dentro de la incorporación de la contabilidad nacional y regional cabe resaltar que según la CRE-95, antes de incorporar ningún dato como definitivo las estimaciones se consideran provisionales y se presentan en el mes de Junio-Julio. Las fechas elegidas para la presentación deben a que los meses anteriores ofrecen información que permite actualizar los datos y a la elevada demanda de los usuarios institucionales.

⁶ Entendemos por Renta Nacional aquella medida que integra la suma de las diferentes partidas que componen la producción nacional de mercancías y servicios que se encuentran disponibles para el consumo o formación del capital durante un período determinado, utilizando los valores netos para evitar así duplicidades. Cuando la renta nacional se utiliza desde el punto de vista de Producto Nacional Neto, comprende la suma de los valores netos añadidos en cada una de las ramas de la actividad económica, más los ingresos netos que provienen del extranjero (BANCO BILBAO VIZCAYA, Renta Nacional de España y su distribución provincial).

En lo referente a la metodología estadística, se han producido cambios estructurales en las fuentes utilizadas: se han introducido productos de infraestructura estadística, como el Directorio Central de Empresas, registros administrativos y fuentes fiscales, estudios específicos, información sobre instituciones financieras y Administraciones Públicas. Los cambios conceptuales hacen referencia a variaciones en la nomenclatura y a la definición y valoración de la producción; en esta ocasión se alude al criterio de precios económicamente significativos.

3.3 INDICADORES ANTROPOMÉTRICOS

Como fuente de datos para la realización del índice antropométrico he utilizado los datos extraídos de la tesis doctoral *Medidas antropométricas y condiciones de vida en España en el Siglo XIX* realizada por M^a Gloria Quiroga Valle. (2002) La fuente de estos datos son los registros de la Colección Legislativa del Ejército, recogidos por el Ministerio de Guerra, que posteriormente pasaría a denominarse Ministerio del Ejército. Gracias a la obligatoriedad de tallar y anotar la medida de todos aquellos sujetos de una edad determinada, existe una amplia base de datos que ha permitido realizar estos índices.

Debido al origen de la fuente, los datos utilizados para realizar los índices antropométricos están centrados en torno a un sector muy concreto de la población; los varones situados en un abanico de edad en torno a los 20 años. El volumen de los datos asciende a 18 millones de expedientes, en los que se detallan las medidas antropométricas de los varones tanto los escogidos para incorporarse a las filas como los que no.

A la hora de describir la metodología de las fuentes de datos, la primera característica a resaltar es que están sesgados, debido a los orígenes militares de las fuentes. Cabe resaltar también, la carencia de datos suficientes que existe en España hasta 1954.

Otro problema planteado en la recogida de los datos de todos los varones con estatura superior a los 154 cm, es que solo se sitúan en torno a tres líneas: de 154 a 160 cm, de 160 a 170 y a partir de 170 cm. Sin embargo, con el paso de los años se han ido ampliando las categorías hasta llegar a tener 10 categorías.

Respecto a la tipología de los datos que utiliza M^a Gloria Quiroga, hace hincapié en la necesidad de utilizar el muestreo para reducir la amplia población estadística con la que se contaba. Se describe el muestreo diferenciando entre dos etapas: 1893-1910 y 1911-1954, siendo 1911 el nexo de unión entre los dos períodos gracias a una ley en la que el servicio militar comenzaba a ser de obligado cumplimiento.

La diferencia entre estas dos grandes etapas radica de que durante el primer período, debido a la no obligatoriedad de realizar el servicio militar, las familias pudientes pagaban por no realizar el servicio, dando así lugar a una masificación de los campesinos. Los datos de esta época por tanto también están sesgados y el muestreo no puede ser aleatorio. La autora ha realizado una exhaustiva lectura de los datos para después agruparlos en torno a razones socio profesional. Cuando en 1911 se implementó la nueva ley, al resto se le ha podido realizar muestreo.

En lo referente a la fiabilidad de muestreo podemos afirmar que es alta. Para los datos comprendidos entre 1911 y 1954 el intervalo de confianza se sitúa alrededor de los 1,8 centímetros para un nivel de confianza del 95% y de 2,7 centímetros para un nivel de confianza del 99%. En palabras de la propia Quiroga esto significa que para un nivel de confianza del 99% debemos de tener en cuenta que el máximo error al que nos enfrentamos es de 2,7 centímetros por lo que teóricamente, en un 68% de los casos,

las diferencias entre la media real y la media década autonomía no deberían superar el error típico de la media.

4. INDICADORES DEL BIENESTAR PARA CANTABRIA (1900-2010)

4.1 INDICADORES DEMOGRÁFICOS

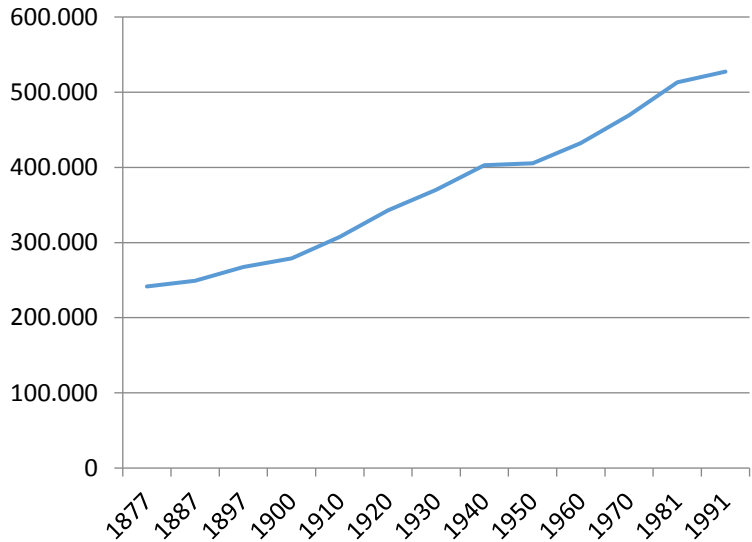
Anteriormente hablaba de cómo la población en Cantabria se había visto duplicada para el período analizado. En primer lugar, tenemos la población en Cantabria no anual entre 1900 y 1991.

Tabla 4.1. Población de derecho en Cantabria 1900-1991

AÑO	POBLACIÓN
1900	276.003
1910	302.956
1920	327.669
1930	364.147
1940	393.710
1950	404.921
1960	432.132
1970	467.138
1981	510.816
1991	530.281

Fuente INE. Alteraciones de los municipios en los Censos de Población desde 1842

Gráfica 4.2. Población de derecho en Cantabria 1900-1991



Fuente: elaboración propia a partir de los datos del INE

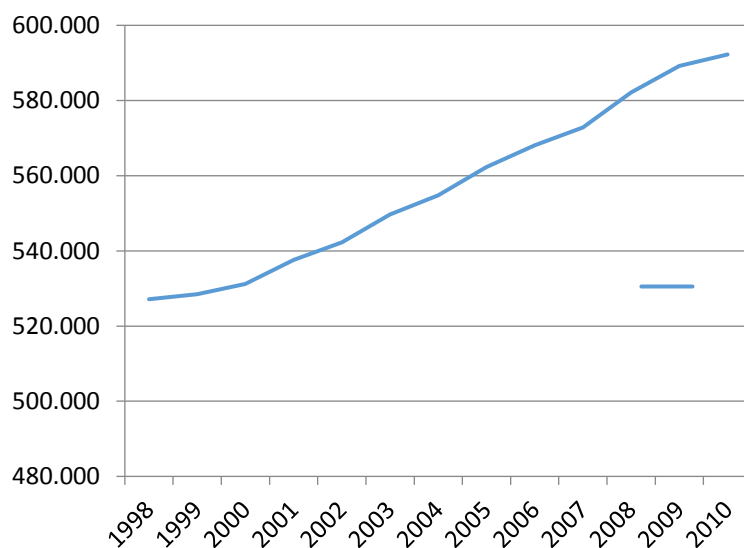
Como podemos observar, a lo largo de los años en Cantabria se ha producido un aumento considerable en el número de personas que habitan la región. Los crecimientos más llamativos se encuentran entre los años (1900-1940); se produce un crecimiento de 120.000 personas aproximadamente. Para los años comprendidos entre (1960-1981); en apenas dos décadas la población se ve incrementada en casi 80.000 personas.

Tabla 4.3 .Población anual en Cantabria 1998-2010

AÑO	POBLACIÓN
1998	527.137
1999	528.478
2000	531.159
2001	537.606
2002	542.275
2003	549.690
2004	554.784
2005	562.309
2006	568.091
2007	572.824
2008	582.138
2009	589.235
2010	592.250

Fuente INE. Cifras oficiales de población resultantes de la revisión del Padrón municipal a 1 de Enero.

Gráfica 4.4. Población anual en Cantabria 1998-2010



Fuente: elaboración propia a partir de los datos del INE

Los dos primeros años la evolución es casi inapreciable. No es hasta el año 2000 cuando comienza a incrementarse levemente, y cómo podemos ir viendo en los años posteriores este crecimiento va cogiendo fuerza llegando al año 2010 con un 12,288% más de población de la que contábamos en el año 1996. Este aumento en la tasa de crecimiento a partir del año 2000 puede ir relacionado con el crecimiento de la inmigración en nuestra comunidad.

Durante la Edad Media, gran parte de la población cántabra emigró a otros lugares debido a la situación de escasez y hasta bien entrado el siglo XX continuó. A principios del siglo XX también tuvo lugar la guerra civil en nuestro país, acabando con la vida de multitud de personas. Pese a esto, la población cántabra ha aumentado de manera

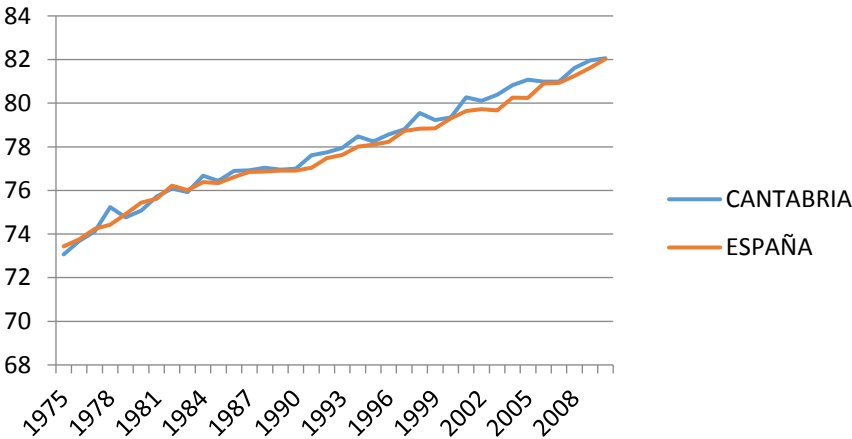
sostenida en el tiempo. En la actualidad, Cantabria se encuentra dentro de las regiones más densamente pobladas del país, ya que es la décima comunidad autónoma en términos de densidad con 109 habitantes por cada km⁷

Tabla 4.5. Esperanza de vida 1975-2010

AÑO	CANTABRIA	ESPAÑA	AÑO	CANTABRIA	ESPAÑA
1975	73,06	73,43	1993	77,96	77,63
1976	73,68	73,75	1994	78,48	78,00
1977	74,12	74,24	1995	78,25	78,09
1978	75,23	74,43	1996	78,57	78,23
1979	74,76	74,9	1997	78,80	78,73
1980	75,07	75,43	1998	79,55	78,84
1981	75,71	75,61	1999	79,23	78,84
1982	76,08	76,22	2000	79,35	79,30
1983	75,91	76,02	2001	80,27	79,63
1984	76,67	76,39	2002	80,11	79,73
1985	76,43	76,34	2003	80,39	79,67
1986	76,89	76,61	2004	80,82	80,25
1987	76,92	76,84	2005	81,07	80,25
1988	77,04	76,86	2006	80,99	80,90
1989	76,96	76,90	2007	80,99	80,93
1990	77,00	76,91	2008	81,62	81,26
1991	77,62	77,04	2009	81,96	81,62
1992	77,75	77,48	2010	82,06	82,02

Fuente INE. Movimiento Natural de la Población en España. Censos de la Población Española

Gráfica 4.7. Esperanza de vida (1975-2010)



Fuente: elaboración propia a partir de los datos del INE

Analizando los datos comprendidos entre 1975-2010 para la esperanza de vida al nacimiento podemos ver cómo tanto para Cantabria como para España la tendencia ha sido creciente, como era de esperar. Esto quiere decir, que en el período estudiado los años de vida esperados para los neonatos han ido creciendo paulatinamente.

⁷ DATOS MACRO (2016)

El indicador esperanza de vida al nacimiento de Cantabria y de España ha caminado de la mano, es decir, los cambios que la región ha ido sufriendo en esta variable son muy similares que los ocurrido a nivel general en España. En ambos indicadores, vemos que para el año 1975 la esperanza de vida ascendía a los 73 años de edad, la única diferencia es que la media de España era ligeramente superior a la de Cantabria (0,371333). Entre los años 1975-1983, España se ha mantenido levemente por encima de Cantabria exceptuando el año 1981, año en el cual Cantabria supera la esperanza de vida de España en 0,101926.

Sin embargo, a partir del año 1983 se invierten los papeles y Cantabria pasa a ponerse unas décimas por encima que la media de España. Y esto ha seguido así para el resto del período de estudio 1983-2010. En general, la esperanza de vida al nacimiento ha crecido en 9 años en un período que comprende 35 años. No es tan drástico y llamativo como los cambios que hemos visto en los años previos, pero no deja de ser sin duda un gran avance.

Atendiendo a las razones por las que han tenido lugar estos cambios drásticos en la esperanza de vida de las personas podemos comprobar cómo, si echamos un vistazo más global, hemos estado enormemente influenciados en lo que a materia socioeconómica se refiere. El influjo viene ejercido por países tales como Finlandia, Suecia o Nueva Zelanda cuyas poblaciones han sido líderes en lo que se a longevidad se refiere. Es decir, se ha producido un proceso de convergencia con respecto a los países que se encontraban a la cabeza en este aspecto.⁸

Este aumento tan significativo en la esperanza de vida se debe a los números avances que se han producido en los niveles de vida de la población. Se han producido avances médicos y alimenticios, los cuales tienen repercusión directa en la salud de las personas. Otro paso importante que se vive en este último siglo es la mejora de las infraestructuras y de los transporte, permitiendo la rápida divulgación de conocimientos y métodos. Sin olvidar el importante influjo que ha tenido la tecnología en nuestras vidas.

Gracias a este indicador, podemos conocer la forma que va a tener la pirámide demográfica en nuestra región. Las mejoras en el bienestar, han prolongado la longevidad de los cántabros, dando lugar a una sociedad madura. El número de nacimientos no se ve compensado con el de defunciones; cada vez más personas superan los 65 años de edad dando lugar a una pirámide poblacional regresiva⁹.

⁸ Este proceso de convergencia responde al hecho de que todo acontecimiento que tenga lugar en un país no es ajeno al resto de los países. GUIJARRO, PELAEZ (2007)

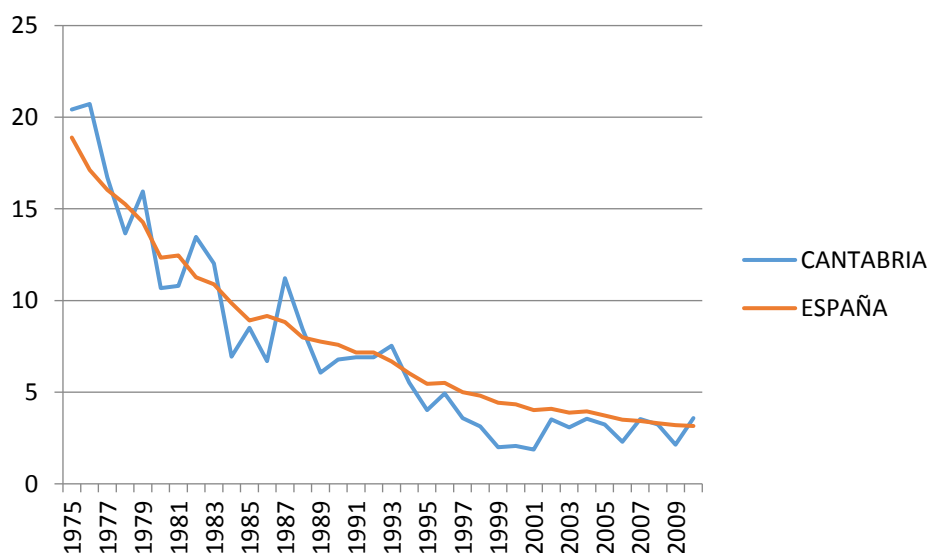
⁹ Se entiende por pirámide regresiva aquella en la que la base es más estrecha que el cuerpo, y en la cima va disminuyendo aunque sigue siendo considerablemente ancho. Esta pirámide se corresponde con sociedades envejecidas y es más propia de los países más desarrollados y prósperos.

Tabla 4.8. Tasa de mortalidad Infantil para Cantabria y la media de España 1975-2010.

AÑO	CANTABRIA	ESPAÑA	AÑO	CANTABRIA	ESPAÑA
1975	20,42	18,89	1993	7,53	6,67
1976	20,72	17,11	1994	5,52	6,02
1977	16,71	16,03	1995	4,02	5,46
1978	13,66	15,26	1996	4,92	5,51
1979	15,94	14,27	1997	3,59	5,00
1980	10,67	12,34	1998	3,13	4,80
1981	10,80	12,45	1999	1,99	4,43
1982	13,48	11,27	2000	2,07	4,34
1983	12,02	10,89	2001	1,87	4,02
1984	6,94	9,85	2002	3,51	4,10
1985	8,51	8,92	2003	3,08	3,89
1986	6,70	9,16	2004	3,56	3,95
1987	11,22	8,83	2005	3,23	3,72
1988	8,43	7,99	2006	2,29	3,49
1989	6,07	7,76	2007	3,53	3,43
1990	6,77	7,58	2008	3,23	3,31
1991	6,91	7,17	2009	2,14	3,20
1992	6,91	7,17	2010	3,59	3,16

FUENTE: INE

Gráfica 4.9. Tasa de mortalidad Infantil para Cantabria y la media de España 1975-2010



Fuente: elaboración propia a partir de los datos del INE

Como podemos ver, para la serie de años (1975-2010) y como era de esperar, la tasa de mortalidad al nacimiento ha decaído considerablemente. En el año 1975, en Cantabria morían aproximadamente 20 niños por cada 1000 nacidos vivos. Este dato se encontraba por encima de la media de España, donde morían aproximadamente 18 neonatos de cada 1000 nacidos vivos.

Para el año 1977 Cantabria consigue situarse al nivel la media de España; en ambos territorios para este año mueren 16 infantes por cada 1000 nacidos vivos. A partir de este año, la tasa de mortalidad al nacimiento entre Cantabria y España caminará de la mano, con cifras muy parecidas.

Llama la atención la importante caída que vive este indicador en Cantabria para el año 1984, donde se reduce la tasa de mortalidad a la mitad respecto al año anterior. Durante los años previos España había ido decreciendo esta variable lentamente mientras que en Cantabria fue un cambio más brusco. Sin embargo, para el año 1987, se vive en nuestra región una inesperada subida a cerca del doble (se pasa de una mortalidad al nacimiento de aproximadamente 6,7 infantes en 1986 a cerca del 11,2 para el siguiente año).

La senda que sigue este indicador a partir de la década de los 90 es decreciente. Pese a pequeños incrementos en años puntuales, la tasa de mortalidad infantil en Cantabria, y en España, va paulatinamente ralentizándose hasta conseguir en el año 2010 reducirla a 3.

Como podemos ver, para el período de tiempo estudiado, se ha producido un llamativo descenso en estos 35 años. Este ritmo de decrecimiento prácticamente se ha estancado y no se prevé que de aquí a 2050 vivamos un fenómeno similar al que hemos atendido en este último tiempo.

Estos importantes cambios en el descenso de la mortalidad al nacimiento caminan de la mano de la evolución socioeconómica vivida en nuestro país, y en nuestra región. Durante estos años, mejoran las condiciones de vida de las personas, la alimentación y la sanidad se ven impulsadas así como la higiene y las prácticas médicas se vuelven más cuidadosas. En Cantabria, los cambios en lo que a higiene y sanidad se refieren, especialmente en todo lo relacionado con los neonatos pueden ir relacionadas con Sociedad de Pediatría de Asturias, Cantabria y Castilla y León constituida en el año 1960 y que se ha centrado en la indagación e investigación científica para estos territorios¹⁰.

Podemos encontrar dos razones, acorde con la literatura, que justifican este enlentecimiento del indicador de la tasa de mortalidad. Atendiendo a las diferentes causas que originan la muerte de los infantes, y diferenciando los tiempos en los que se producen las muertes respecto al nacimiento, se puede afirmar haber alcanzado el límite biológico en el cual obtener reducciones marginales de la mortalidad al nacimiento se considera extremadamente complicado. Por otro lado, también se habla de la posibilidad de que la mayor parte de las muertes de los neonatos que se produzcan tardíamente debido a cambios en las prácticas médicas que derivan en un aumento de la supervivencia en los primeros días de vida¹¹.

Como hemos podido comprobar, este último siglo se ha vivido lo que podríamos denominar una “revolución demográfica” es decir; se ha producido un aumento extraordinario y hasta el momento nunca visto en lo que a esperanza de vida se refiere. Al comenzar el siglo XIX la esperanza de vida de cualquier persona era inferior a la treintena, y ya en el siglo XX, la esperanza de vida se ha visto incrementada hasta

¹⁰ ALBEROLA S MARUGÁN DE MIGUELSANZ SOLÍS (1998) “Historia General de la Sociedad de Pediatría de Asturias, Cantabria y Castilla y León (1960-1997)”

¹¹ GUTIERREZ REGIDOR (1993), *Evolución de la mortalidad en el primer año de vida en España (1975-1988)*

alcanzar los 50 años. En el único transcurso de 100 años el tiempo de vida de las personas ha aumentado medio siglo.

En este último siglo hemos asistido a un importantísimo y probablemente irrepetible cambio demográfico. Resulta casi imposible suponer que de este momento a dentro de 100 años la esperanza de vida de las personas viva un cambio de semejantes magnitudes.

4.2 INDICADORES ECONÓMICOS

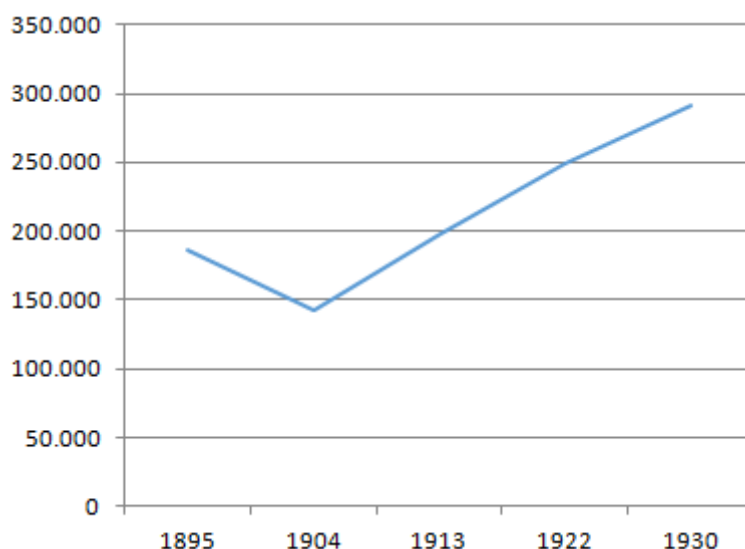
Este apartado cuenta con diferentes indicadores. Para garantizar la mayor exactitud, cada serie de datos es independiente del resto, ya que lo que hoy conocemos como producto interior bruto en cada época se cuantificaba de diferentes formas.

Tabla 4.10. Evolución de la renta regional (1895-1930) en pesetas constantes de 1913

AÑO	RENTA
1895	185.822
1904	142.063
1913	198.167
1922	249.654
1930	291.934

Fuente: *Crecimiento Económico y cambio estructural de Cantabria durante el primer tercio del siglo XX*

Gráfica 4.11. Evolución de la renta regional (1895-1930) en pesetas



Fuente: elaboración propia a partir de los datos de *Crecimiento Económico y cambio estructural de Cantabria durante el primer tercio del siglo XX*

Analizando estos datos podemos observar diferentes aspectos. Por un lado destaca la intensidad de la recesión que acusaba a los primeros años del siglo XX. Una economía que desde finales del siglo XIX se presentaba como agraria en la que la mayor parte de del peso recaía en el sector primario como precisa *Renta Nacional del España y su distribución provincial*, el sector secundario ocupaba aproximadamente un 30% del total y en último lugar y con apenas importancia se encontraba el sector industrial.

De 1905 a 1913 nos encontramos con un período de saneamiento en la economía en el que tanto el sector agrario, el terciario y el industrial viven un crecimiento paulatino. Sin embargo, tras los conflictos bélicos (y su posterior tiempo) Cantabria se ve afectada por un cambio estructural: se frena la tasa de crecimiento general y comienzan a acentuarse las diferencias entre sectores. El sector servicios es el que vive un mayor auge de los tres.

Si nos fijamos en la década correspondiente a 1920 comprobamos que poco a poco se van estableciendo los pilares de la economía cántabra. Ahora las tornas han cambiado y se ha producido un aumento del peso del sector industrial en contraposición al sector primario. En el sector terciario el crecimiento es moderado gracias a diferentes razones: el crecimiento de la población y la urbanización de la región. En lo referente al comercio exterior no se volvió a recuperar tras la pérdida de las colonias, llevándose consigo a la industria manufacturera.

Si observamos al sector primario vemos cómo vivió unos años de esfuerzo por modernizarse así como una época de especialización, más concretamente hacia el sector ganadero en detrimento del sector agrícola.

Si nos centramos en la evolución de la renta regional, renta regional per cápita y su comparación a nivel nacional podemos observar que los resultados coinciden con los datos que hemos analizado previamente. Como podemos ver en la tabla se acusa fácilmente la profundidad de la crisis a principios del siglo XX. Los niveles del año 1895 no volverán a lograrse hasta casi 15 años después, pasado 1913. Aunque al principio la recuperación es dinámica, con el paso del tiempo va desacelerándose.

La década de los 40 en Cantabria fue una etapa de especial declive. Al empobrecimiento general que se vivía en nuestro país y la pérdida de productividad de la economía que no alcanzó sus valores originales hasta el año 1951. (Cantabria. De la Prehistoria al Tiempo Presente).

Los años que van desde 1930 hasta 1955 están considerados como los pilares del modelo económico del siglo XX. Este período se caracteriza por una estructura industrial en donde la presencia de las grandes empresas (y de escasa flexibilidad) es considerablemente reducida en comparación con otras comunidades, siendo las protagonistas las pequeñas y medianas empresas. Durante este período se produce el asentamiento de la industria química, metalúrgica y textil.

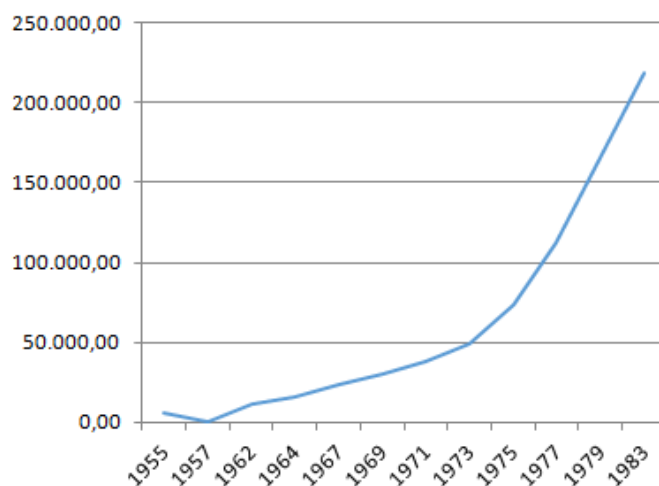
Como conclusión de este período podemos extraer que el crecimiento de Cantabria ha sufrido diferentes direcciones. En general, para el período 1895-1955 es creciente produciéndose en el año 1930 un pico negativo. Durante la década de 1920 en la región se produce un período de recuperación que se ve interrumpido por el período de guerras europeas.

Tabla 4.12. VAB en millones de pesetas 1955-1983

AÑO	VAB
1955	5.466,72
1957	7.449,99
1962	11.366,70
1964	15.909,30
1967	23.318
1969	30.516,80
1971	38.515
1973	48.647
1975	73.622
1977	112.145
1979	165.098
1983	218.751

Fuente: *Renta Nacional de España y su distribución provincial*

Gráfica 4.13. Producción en millones de pesetas (1955-1983)



Fuente: elaboración propia a partir de los datos de *Renta Nacional de España y su distribución provincial*

Como podemos observar, durante este período de tiempo (1955-1984) el VAB se ve incrementado notablemente. Si nos situamos históricamente, en el año 1939 terminó la Guerra Civil española y en el año 1945 se puso fin a la II Guerra Mundial. Es por esto, que en los años previos a 1950 la situación de la economía nacional estaba sufriendo las consecuencias propias de conflictos bélicos (desabastecimiento, escasez...). Además, hemos de tener en cuenta que España fue excluida del Plan Marshall, lo cual enfatizó la recesión española.

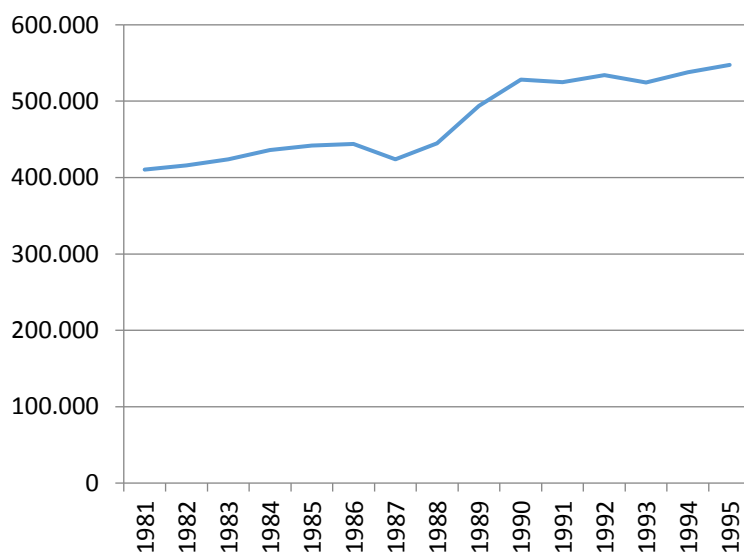
A partir del año 1959, España desarrolló un paquete de medidas con el fin de estabilizar la economía. En Cantabria, se vivieron años de recuperación con la expansión del modelo industrial, el cual a largo plazo no tuvo demasiado éxito debido a la escasa integración en el panorama nacional.

Tabla 4.14. PIB anual (precios constantes) en millones de pesetas

AÑO	PIB	AÑO	PIB
1981	410.458	1988	445.023
1982	416.036	1989	494.110
1983	424.088	1990	528.355
1984	435.919	1991	525.006
1985	441.869	1992	534.181
1986	443.904	1993	524.641
1987	424.054	1994	538.025
		1995	547.532

Fuente: INE

Gráfica 4.15. PIB anual en millones de pesetas constantes



Fuente: elaboración propia a partir de los datos del INE

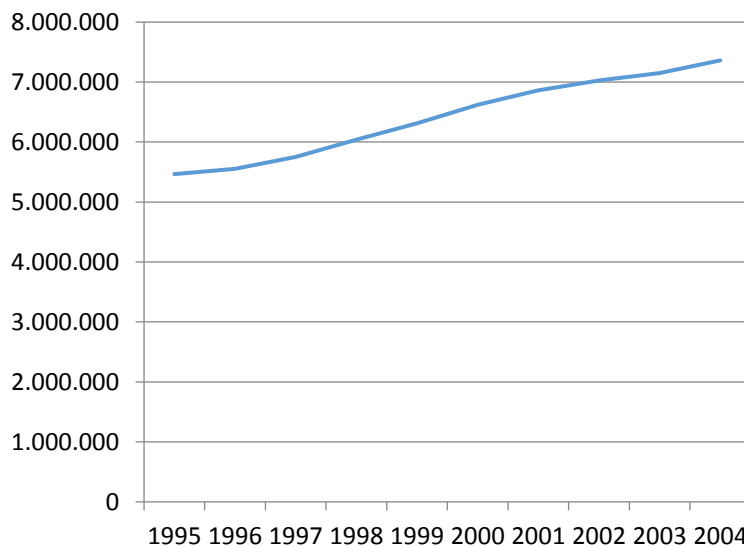
Tabla 4.16. PIB Cantabria (precios constantes, base 1995 en miles de euros) 1995-2004¹²

AÑO	PIB
1995	5.465.372
1996	5.552.735
1997	5.750.818
1998	6.042.038
1999	6.311.934
2000	6.623.637
2001	6.861.500
2002	7.025.396
2003	7.152.485
2004	7.362.267

Fuente: INE

¹² Esta serie del PIB es la última publicada por el INE debido a que, desde hace años no se calcula el PIB a precios constantes a nivel regional. De 2000 a 2004, son estimaciones.

Gráfica 4.17. PIB Cantabria (precios constantes) (1995-2004)



Fuente: elaboración propia a partir de los datos del INE

En el último cuarto de siglo a lo largo de todo el mundo hemos vivido importantes transformaciones económicas, políticas y sociales. Ha sido un período marcado por la globalización, la integración en la Unión Europea, la apertura de los mercados, la caída de barreras al comercio, la consolidación de la democracia y el reforzamiento del “Estado de las Autonomías”. Como aparece en *25 años de Cantabria: metamorfosis de una región*, Cantabria no se ha visto aislada de estos cambios. A lo largo de estos años, Cantabria ha visto como su peso en la producción española ha decrecido, especialmente entre 1985-1995.

En el año 1986 España se adhiere a la Unión Europea, y con ella lo hace Cantabria. Sin duda, un acontecimiento histórico y decisivo en la economía de la región. Tras la fuerte recesión vivida en España entre los años setenta y principios de los 80, hizo que Cantabria junto con otras regiones fuera una de las principales receptoras de los Fondos Estructurales, debido a que por su condición de región agraria e industrializada se había visto más afectada por la crisis. Las ayudas ascendieron a 20 000 millones de pesetas (constantes de 1986)¹³.

Gracias a este hecho, Cantabria se vio claramente beneficiada por las ayudas económicas procedentes del volumen tanto de importaciones como de exportaciones se ve claramente incrementado dando lugar a la apertura de un nuevo mercado.

En la actualidad Cantabria se encuentra con una serie de inconvenientes que han dificultado la salida de la crisis mundial que se inició entre el 2007 y el 2008 para nuestra comunidad. Las infraestructuras con las que contamos, pese a haber mejorado en los últimos años, siguen siendo insuficientes. Por otro lado, encontramos que el sector empresarial, claramente retrasado en comparación al resto de comunidades españolas. La situación en Cantabria tras la fuerte recesión vivida y en comparación con otras comunidades no es muy optimista, cerrando el año 2010 con apenas un 0,1% de crecimiento.

¹³ COMISIÓN EUROPEA EN ESPAÑA, “Las comunidades autónomas en la Unión Europea”, capítulo: Cantabria en la Unión Europea

4.3 INDICADORES ANTROPOMÉTRICOS

Tabla 4.18. Estatura de los individuos en (mm) para Cantabria

AÑO RECLU.	AÑO NACM.	ALTURA MM	AÑO RECLU.	AÑO NACM.	ALTURA MM
1932	1911	1661.53	1966	1945	1682.18
1933	1912	1677.39	1967	1946	1688.15
1934	1913	1677.18	1968	1947	1690.45
1935	1914	1669.59	1969	1948	1689.13
1936	1915	1659.84	1970	1949	1693.58
1937	1916		1971	1950 1-2 1951	1697.51
1938	1917	1666.89	1972	3-12 1951/1-4/1952	1684.32
1939	1918	1661.73	1973	5-12 1952/1953	1689.54
1940	1919	1658.33	1974	1954	1708.61
1941	1920	1662.00	1975	1955	1706.11
1942	1921	1645.17	1976	1956	1706.76
1943	1922	1657.40	1977	1957	1713.14
1944	1923	1676.73	1978	1958	1710.04
1945	1924	1636.63	1979	1959	1716.70
1946	1925	1662.33	1980	1960	1715.65
1947	1926	1671.03	1981	1961	1715.93
1948	1927	1664.97	1982	1962	1716.05
1949	1928	1658.20	1983	1963	1722.44
1950	1929	1633.43	1984	1964	1711.65
1951	1930	1667.57	1985	1965	1727.19
1952	1931	1660.57	1986	1966/1-4 de 1967 5-12 1967/1-8 de	1735.18
1953	1932	1693.07	1987	1968	1728.28
1954	1933	1694.50	1988	9-12 de 1968 1969	1740.96
1955	1934	1667.92	1989	1970	1734.96
1956	1935	1673.08	1990	1971	1738.74
1957	1936	1670.12	1991	1972	1744.45
1958	1937	1672.98	1992	1973	1743.97
1959	1938	1672.65	1993	1974	1747.47
1960	1939	1678.78	1994	1975	1747.64
1961	1940	1677.93	1995	1976	1745.09
1962	1941	1676.61	1996	1977	1745.15
1963	1942	1683.71	1997	1978	1742.03
1964	1943	1680.84	1998	1979	1749.30
1965	1944	1684.81	1999	1980	1749.86

Fuente: Medidas antropométricas y condiciones de vida en la España en el siglo XX

Tabla 4.19. Variaciones interregionales de la talla de los reemplazos españoles 1920-1991

	1920	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1991
País Vasco	165.1	169.4	171.9	170.7	171.7	172.7	173.5	174.5	175.0
Cataluña-									
Baleares	164.4	168.2	171.6	170.2	171.3	172.4	173.2	174.2	174.6
Madrid	163.9	166.7	168.0	170.1	171.2	172.9	173.2	174.7	175.0
Canarias	165.6	168.0	168.0	169.9	170.6	172.0	172.9	174.5	174.0
Asturias-									
Cantabria	164.0	167.4	167.8	169.0	170.2	171.3	172.7	173.9	174.3
Murcia-País									
Valenciano	163.4	166.7	167.6	168.5	170.3	171.5	172.4	173.6	174.1
Aragón-									
Navarra-La									
Rioja	163.2	166.9	167.5	168.4	170.2	171.7	172.6	174.6	175.1
Castilla-León	162.3	165.3	167.2	167.4	169.3	170.9	172.1	173.9	174.5
Galicia	162.0	165.3	167.1	167.1	168.6	170.2	171.3	172.9	173.5
Extremadura-									
Castilla La									
Mancha	162.5	166.9	167.0	167.2	168.9	170.5	171.5	173.1	173.6
Andalucía	162.9	165.2	167.0	166.9	168.7	170.3	171.4	172.9	173.5
ESPAÑA	163.2	166.7	167.6	168.1	169.8	171.3	172.3	173.8	174.2
Diferencias en									
can	3.1	4.2	4.9	3.8	3.1	2.7	2.2	1.8	1.6

Fuente: 1920, Gómez Mendoza y Pérez Moreda (1985); 1960-1991 INE

Como podemos ver para el período de estudio (1900-1954) tabla 12, Cantabria se encuentra dentro de las regiones con estaturas más altas. A finales del siglo XIX, zonas como Cataluña, Canarias, Valencia, País Vasco o Andalucía contaban con los españoles más altos de la península, ya sea por el clima sub-tropical que encontramos en el archipiélago canario o por la condición de ciudad industrial que se daba en Cataluña o en País Vasco. Para el caso de Valencia y Andalucía la lógica de encontrarse entre los puestos más altos del ranking es difusa.

En el análisis por comunidades realizado en Medidas Antropométricas y Condiciones de Vida en España en el siglo XIX vemos como a lo largo del período analizado, hay dos tipos de comportamientos. Hay regiones como es el caso de Castilla-León o Cataluña que se rigen por unos datos que permanecen inmutables a lo largo del tiempo, es decir, se comportan de manera estática.

Cantabria se encuentra en el otro grupo de regiones, las que tienen un comportamiento dinámico de acuerdo a las variaciones que se producen en los datos analizados. Es uno de los ejemplos de mayor dinamismo, debido a que en un período de aproximadamente 30 años pasa de situarse entre las regiones de menor estatura a poseer en su población a algunos de los hombres más altos del país. Esto no hace sino representar un importante cambio de vida que se produce en nuestra región en este período de tiempo.

Para Cantabria, el año 1901 es un año importante, donde ve descender la altura de su población respecto a años anteriores. (Medidas Antropométricas y Condiciones de Vida en España en el siglo XIX). Cabe destacar los importantes cambios que se advierten en este índice para los años posteriores a la guerra civil. En la década que

concierno 1936-1946 vemos como se viven numerosos picos, para acabar descendiendo en el año 1946 un 30%. Se cree que las regiones que contaban con menores tasas de altura aprovecharon la época de la postguerra para mejorar las condiciones de vida mientras que las que se encontraban en las posiciones más altas se vieron más afectadas por las dificultades económicas y sociales de la época como fue el caso de Cantabria.

Cuando la Guerra Civil (1936-1939) llegó a su fin, se comenzó en Cantabria, al igual que en el resto de la geografía española, una extensa etapa caracterizada por las difíciles condiciones de vida, la carencia de libertades, una lenta reconstrucción, autarquía económica y la ruralización de la sociedad cántabra. El importante descenso del nivel de vida de la mayor parte de la población y la dificultad para acceder a productos de primera necesidad son algunas de las causas de este descenso en la estatura promedio de los cántabros¹⁴.

A mediados del siglo XX, los primeros años de la década de los 50 tanto la economía nacional como la regional, comienzan a mejorar paulatinamente, va extinguiéndose el racionamiento, el hambre... Factores que incitan a mejorar esta índice lentamente.

5. CONCLUSIONES

Cantabria es una región caracterizada por su limitado tamaño, ya no solo geográficamente hablando sino también en lo que a población se refiere. A lo largo del trabajo, podemos establecer una conclusión principal: a lo largo del siglo XX, Cantabria ha experimentado un profundo y llamativo cambio que nos permite diferenciar perfectamente la situación a principios y a finales de este siglo. A comienzos de 1900, la economía cántabra se caracterizaba por su debilidad y por numerosas limitaciones. Se apoyaba principalmente en Santander como principal motor de su economía siendo el resto de la comunidad una sociedad claramente agraria.

A principios del siglo XX, Cantabria se encontraba en una situación de escasez, la cual dio lugar a numerosas inmigraciones buscando mejores condiciones de vida. Poco a poco comienza a incrementarse la riqueza social e individual así como el desarrollo del sector industrial siendo la base del crecimiento de la economía de nuestra región. La importancia de la industria en la mejora de nuestra economía ha sido tal que ha llegado a repercutir en la vida social cántabra, siendo el principal referente Torrelavega.

A comienzos del siglo XX, el modelo industrial con base en la industria siderúrgica y química funciona con éxito pero no es inmune a las circunstancias históricas que se están dando en nuestro país y en nuestro continente. La I Guerra Mundial (1914-1918), trae consigo una política económica caracterizada por el proteccionismo, para convertirse en una economía autárquica tras la guerra civil española.

A mediados del siglo, la economía montañesa comienza a despuntar como referente industrial en lo referente a la participación en la producción. El sector agrario, el turismo y la actividad portuaria y mercantil pasan a un segundo plano. Uno de los lastres que hoy en día sufrimos es la dependencia que hemos creado durante muchos años de determinados y escasos sectores industriales.

Como producto de esta industria se ha ido formando la sociedad moderna que en la actualizada conocemos dejando atrás en la mayoría de las zonas de la región a la

¹⁴ SANZ HOYA (2001), *Cantabria. De la Prehistoria al Tiempo Presente*

sociedad agraria de principios de siglo. Hemos atendido a un cambio social y económico claramente diferenciado. A pesar de tener aún un carácter agrario claramente marcado, Cantabria, un ejemplo de región rural, desde principios de siglo ha visto como su población ha mutado lentamente, el campesinado ha ido transformándose en obreros¹⁵.

Al igual que ha ido ocurriendo en el resto de España y de países europeos, podemos ver como en Cantabria a lo largo de este siglo se culmina un proceso de transición demográfica¹⁶. (Esperanza de vida en España a lo largo del siglo xx

Las tablas de mortalidad del Instituto Nacional de Estadística). El cual va acompañado del crecimiento del PIB y del desarrollo económico y de las infraestructuras de la región. Los cambios demográficos, sociales y económicos en este último siglo han sido sorprendentes debido al vertiginoso crecimiento latente en estos ámbitos y lo más probable es que no volvamos a asistir a un crecimiento de semejante envergadura.

Sin embargo, en los últimos años la industria no se ha visto potenciada lo cual está dando lugar a un retroceso económico en la región. El estado de bienestar de las personas y el nivel de vida en Cantabria es alto pero para seguir manteniendo buenos niveles se deben de llevar a cabo políticas económicas y sociales que fomenten esto. Es por ello que se debe de potenciar aquellos sectores en los que podemos tener ventaja comparativa como es el caso del sector agrario, el sector servicios, el turismo así como reconstruir el tejido industrial el cual se ha ralentizado.

6. BIBLIOGRAFÍA

ALBEROLA S. MARUGÁN DE MIGUELSANZ J.M. SOLÍS S. (1998) "Historia General de la Sociedad de Pediatría de Asturias, Cantabria y Castilla y León (1960-1997)", Volumen 38, páginas 4-19.

AMANO M. (2011) Conferencia Latinoamericana para la Medición del bienestar y la Promoción del Progreso de las Sociedades. Consulta [28/08/2016]. Disponible en: oecd.org/centrodemexico/conferencialatinoamericanaparamediciondelbienestarylapromociondelprogresodelassociedades.htm

BARCIELA C. CARRERAS A. TAFUNELL X. (2005), *Estadísticas históricas de España siglos XIX – XX*, Capítulo XVII, Renta y Riqueza, Bilbao.

DATOS MACRO, (2016), [Consulta el 04/09/2016]. Disponible en: www.datosmacro.com/demografia/poblacion/espana-comunidades-autonomas/cantabria

EUMED (2010), RAMALES M.C. *Apuntes de Macroeconomía*. [Consulta el 25 de Mayo de 2016]. Disponible en: www.eumed.net/libros-gratis/2010a/672/index.htm

SANZ HOYA J., (2001), *Cantabria. De la Prehistoria al Tiempo Presente*, Capítulo: Cantabria durante la dictadura franquista (1939-1975), Cantabria.

¹⁵ ORTEGA VALCARCEL (1986), *Cantabria 1886-1986, Formación y Desarrollo de una Economía Moderna*, Santander.

¹⁶ K. Davis en 1945 denota el término transición demográfica para hacer referencia a la inversión en las cifras de natalidad y mortalidad: de los altos niveles de natalidad y mortalidad de manera descontrolada al descenso y control de las mismas dando lugar a un crecimiento sostenido de la población.

GOERLICH F.J, PINILLA R., (2006), *Esperanza de vida en España a lo largo del siglo xx, Las tablas de mortalidad del Instituto Nacional de Estadística*, Las tablas de mortalidad del Instituto Nacional de Estadística Fundación BBVA.

GUIJARRO M. PELÁEZ O. (2007), “La longevidad globalizada: Un análisis de la Esperanza de vida para (1900-2050)”, Departamento de Economía de la Universidad de Cantabria, [consulta el 27/05/2016] Disponible en: www.ub.edu/geocrit/sn/sn-260.htm

GUTIERREZ J.L. REGIDOR E. (1993), *Evolución de la mortalidad en el primer año de vida en España (1975-1988)*, Subdirección de General de Epidemiología, Ministerio de Sanidad y Consumo, Madrid.

HERRERO C. SOLER A. VILLAR A. (2013), “Desarrollo Humano en España 1980-2011”, Ivie, 54 pp, Valencia.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (2015) [Consulta el 26/05/2016]. Conceptos y definiciones estadísticos. Disponible en: [/www.ine.es/dynt3/metadatos/es/RespuestaPrint.htm?oper=33](http://www.ine.es/dynt3/metadatos/es/RespuestaPrint.htm?oper=33)

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA 12/2015, [Consulta el 30/05/2016]. Disponible en: www.ine.es/jaxiT3/Tabla.htm?t=1413&L=0

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA 12/2015 [Consulta el 30/05/2016] Disponible en: www.ine.es/jaxiT3/Tabla.htm?t=2852&L=0

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA 06/2015 “Indicadores Demográficos Básicos. Metodología”. [Consulta el 30/05/2016]. Disponible en: www.ine.es/metodologia/t20/metodologia_idb.pdf

MINISTERIO DE DEFENSA, (1990), “Ministerio de Defensa, Servicio de estadísticas, Estadística de Reclutamiento y Reemplazo de los Ejércitos”.

NCD Risk Factor Collaboration, 07/2016, “A century of trends in adult human height”. [Consulta el 28/08/2016]. Disponible en: elifesciences.org/content/5/e13410

ORTEGA VALCARCEL J. (1986), *Cantabria 1886-1986, Formación y Desarrollo de una Economía Moderna*, Santander.

PÉREZ GONZALEZ, P. (1991), *Crecimiento económico y cambio estructural de Cantabria durante el siglo XX*, Tesis Doctoral, Universidad de Cantabria, Cantabria

QUIROGA VALLE M.G., (2002), *Medidas Antropométricas y Condiciones de Vida en la España del siglo XX*, Tesis Doctoral, Universidad de Alcalá, Madrid.

ROJO, L. A. (1974), *Renta, precios y balanza de pagos*, Madrid.

VILLAR A. (2012), “Nuevos Indicadores del Bienestar Económico: el enfoque multidimensional”, D63; O15, Extoikos.