



**Universitat**  
de les Illes Balears

**TRABAJO DE FIN DE GRADO**

# **DISTRIBUCIÓN SECTORIAL DE LA ECONOMÍA BALEAR: CAMBIOS EN EL HORIZONTE**

**ALBERT DIAZ PIZA**

**Grado de ADMINISTRACIÓN DE EMPRESA**

**Facultad de ECONOMÍA Y EMPRESA**

**Año Académico 2021-22**

# DISTRIBUCIÓN SECTORIAL DE LA ECONOMÍA BALEAR: CAMBIOS EN EL HORIZONTE

**ALBERT DIAZ PIZA**

**Trabajo de Fin de Grado**

**Facultad de ECONOMÍA Y EMPRESA**

**Universidad de las Illes Balears**

**Año Académico 2021-22**

**Palabras clave del trabajo:**

**PIB, VAB, EMPLEO, SECTORES, BALANZA COMERCIAL**

**Nombre Tutor/Tutora del Trabajo: JAVIER FRANCONETTI MANCHADO**

Se autoriza la Universidad a incluir este trabajo en el Repositorio Institucional para su consulta en acceso abierto y difusión en línea, con fines exclusivamente académicos y de investigación

Autor		Tutor	
Sí	No	Sí	No
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# ÍNDICE

<b>1. RESUMEN</b>	<b>5</b>
<b>1.1 CASTELLANO</b>	<b>5</b>
<b>1.2 INGLES</b>	<b>5</b>
<b>2. INTRODUCCIÓN</b>	<b>5</b>
<b>2.1 MOTIVO DE ELECCIÓN</b>	<b>5</b>
<b>2.2 PRECEDENTES HISTÓRICOS</b>	<b>6</b>
<b>2.3 ACTUALIDAD</b>	<b>7</b>
<b>3. OBJETO DEL TRABAJO</b>	<b>7</b>
<b>4. METODOLOGÍA USADA</b>	<b>8</b>
<b>5. DESARROLLO DEL TRABAJO</b>	<b>8</b>
<b>5.1 PIB</b>	<b>8</b>
<b>5.1.1 MARCO TEÓRICO</b>	<b>8</b>
<b>5.1.2 INTERPRETACIÓN DE DATOS</b>	<b>9</b>
<b>5.1.2.1 GLOBAL</b>	<b>9</b>
<b>5.1.2.2 VAB SECTOR PRIMARIO</b>	<b>11</b>
<b>5.1.2.3 VAB SECTOR SECUNDARIO</b>	<b>12</b>
<b>5.1.2.3 VAB SECTOR TERCIARIO</b>	<b>13</b>
<b>5.2 EMPLEO</b>	<b>15</b>
<b>5.2.1 MARCO TEÓRICO</b>	<b>15</b>
<b>5.2.2 INTERPRETACIÓN DE DATOS</b>	<b>17</b>
<b>5.2.2.1 SECTOR SECUNDARIO</b>	<b>17</b>
<b>5.2.2.1 SECTOR TERCIARIO</b>	<b>18</b>
<b>5.3 BALANZA COMERCIAL</b>	<b>18</b>
<b>5.3.1 MARCO TEÓRICO</b>	<b>18</b>
<b>5.3.2 INTERPRETACIÓN DE DATOS</b>	<b>19</b>
<b>6. PLAN INDUSTRIAL</b>	<b>19</b>
<b>7. TURISMO</b>	<b>20</b>
<b>7.1 GASTO POR PERSONA</b>	<b>20</b>
<b>7.2 TASA DE OCUPACIÓN</b>	<b>21</b>
<b>8. CONCLUSIÓN</b>	<b>22</b>
<b>8.1 SECTOR PRIMARIO</b>	<b>22</b>
<b>8.2 SECTOR SECUNDARIO</b>	<b>23</b>
<b>8.3 SECTOR TERCIARIO</b>	<b>23</b>
<b>9. BIBLIOGRAFÍA</b>	<b>25</b>



## **1. RESUMEN**

### **1.1 CASTELLANO**

En la era de la globalización y digitalización el mundo gira muy rápido y aparecen nuevas ramas económicas o cogen fuerzas algunas que estaban en segundo plano. La economía balear no es menos y el sector terciario cada vez coge más fuerza.

Por ello, el presente trabajo de fin de grado pretende averiguar si es realmente sostenible el modelo económico actual a largo plazo o por el contrario, sí puede llevar a un colapso de la economía balear por culpa de una falta de distribución.

También estudia y observa la economía balear para poder extraer las conclusiones pertinentes a partir del estudio de la producción a través del VAB, de la estructura de la población activa y de la balanza comercial. Poniendo un mayor foco a la rama de actividad predominante en dicha economía como es el turismo.

### **1.2 INGLES**

In the era of globalization and digitalization the world turns very fast and new economic branches appear or take forces some that were in the background. The Balearic economy is no less and the tertiary sector is gaining more and more strength.

Therefore, this thesis aims to find out whether the current economic model is really sustainable in the long term or, on the contrary, it can lead to a collapse of the Balearic economy due to a lack of distribution.

It also studies and observes the Balearic economy in order to draw the relevant conclusions from the study of production through the GVA, the structure of the working population and the balance of trade. Putting a greater focus on the predominant branch of activity in the economy such as tourism.

## **2. INTRODUCCIÓN**

### **2.1 MOTIVO DE ELECCIÓN**

La elección de este trabajo es debido al interés de la situación tanto actual como futura de la economía balear. Con el estudio de datos macroeconómicos poder saber cual es su posible tendencia al futuro y si el modelo actual puede perdurar en los próximos años o por lo contrario viviremos en un futuro incierto por culpa de la actual distribución de dichos sectores.

El trabajo está basado como indica su nombre en la “Distribución sectorial de la economía balear; Cambios en el horizonte”. Para poder realizar un estudio de ello primero debemos entender históricamente los sectores y tener una imagen generalizada de los sucesos económicos ocurridos en el lapso temporal en el que se

realiza el estudio. En este caso el trabajo está basado en la situación económica y de los sectores de las Baleares en el siglo XXI.

## 2.2 PRECEDENTES HISTÓRICOS

En la economía hay tres sectores a grandes rasgos que posteriormente son desglosados en ramas de actividad dentro de cada sector. Dichos sectores son: el primario, el secundario y el terciario.

El sector primario está relacionado con la obtención de recursos naturales que no han sido elaborados.

Dentro del mismo sector hay que diferenciar dos ramas de actividades. Por un lado, tenemos la caza y la pesca que es intrínseco en los animales y no deberíamos atribuir al inicio del sector primario. Por otro lado, autores como Bustelo (1988) afirman que "Hace unos 10.000 años descubrió el hombre la agricultura y la ganadería, apareció el excedente económico y se puso en marcha la civilización."

Con la llegada del sector primario surgen la civilización, los estamentos y la base de la economía tal como la conocemos hoy en día. Dejando atrás la subsistencia para dar paso al nombrado anteriormente excedente económico. El sector primario, es el que durante más tiempo ha estado vigente en la historia y en la economía. Ya que fue el principal y casi único sector hasta la abolición del feudalismo.

El sector secundario se encarga de transformar las materias primas que ha obtenido el sector primario para convertirlo en un producto, también se incluye la construcción como tal elemento.

El sector secundario surge con el inicio de la metalurgia en la edad de los metales. Pero cabe remarcar que el punto de inflexión llegaría mucho más tarde con la revolución industrial. Según Otero, A., & de Grossi, M. (1998) en el libro "La llamada revolución industrial" explican que la revolución industrial surge en Inglaterra en el siglo XVIII y se expande por Europa. Para resumirlo, es el paso de una economía de herramienta a una economía de máquina que permite la estandarización de los procesos productivos. Y con dicha revolución surge la economía vigente hoy en día conocida como capitalismo.

El sector terciario son las actividades que no están relacionadas con la producción, también es conocido como el sector de los servicios

Dicho sector surge por el llamado estado de bienestar, esto es debido a que la gente deja de trabajar para vivir y tiene un excedente de liquidez que se puede permitir usarlo para disfrute propio.

Es el sector predominante en la actualidad en los países desarrollados. En la economía balear tiene una importancia muy elevada sobre todo la rama de actividad relacionada con el turismo. El concepto de turismo surge a nivel tanto estatal como balear en la década del 1960 con el llamado periodo de apertura durante la dictadura franquista.

## **2.3 ACTUALIDAD**

El inicio de siglo está caracterizado por una buena dinámica económica, donde se encontraba en un ciclo de expansión económica, procedente del final de los años noventa, también es importante remarcar el cambio de moneda donde se deja atrás la peseta y se da paso al euro.

Diferentes estudios de autores como Juan, A., Uría, F., & De Barrón, I. (2013) y Alonso, M., & Furió, E. (2010) comentan que posteriormente, en el 2007 estalla la burbuja inmobiliaria comenzando lo que es conocido como la gran recesión, que producirá sus efectos con la llegada del 2008 y finalizó en 2013. Dicha crisis es conocida como una crisis de demanda, ya que disminuyó el consumo por parte de las familias.

Una vez finalizada la crisis hasta el 2019 son años de recuperación y posteriormente de crecimiento económico, donde hay un “boom” turístico a nivel estatal y sobre todo en las Islas Baleares donde año tras año el turismo crece.

Los años de expansión se ven frenados en seco por la crisis del covid-19. Según el Banco de España. (2020) esto ocurre debido a que se toman medidas extraordinarias para paliar sus efectos sobre la salud pública, tales como la paralización de parte de la actividad económica y el confinamiento de la población, éstos están teniendo un impacto contractivo muy severo sobre el PIB y el empleo en todo el mundo.

Al parar la actividad económica hay una crisis distinta a la ocurrida a principio de siglo. Debido a que la crisis del covid-19 es una crisis de oferta ya que se paran muchas producciones por obligación por parte del gobierno o por falta de abastecimiento además de unas fuertes medidas no sólo durante el confinamiento que afectan al sector terciario.

## **3. OBJETO DEL TRABAJO**

El objetivo del trabajo es hacer una recopilación de datos estadísticos proporcionados tanto por el INE como por IBESTAT, las leyes vigentes, las pendientes de aprobación, los sucesos y noticias ocurridas en el transcurso del estudio, para así poder hacer una estimación de cuál puede ser el futuro de los sectores en la economía balear.

Dicho estudio también está intrínsecamente relacionado con la situación próxima de la economía mundial y se debe valorar los posibles escenarios económicos y cómo pueden influir a la economía. Ya que vivimos en una economía globalizada donde los sucesos afectan a las economías por generalizado.

En las conclusiones también se hará una mención muy importante a las Baleares como economía cerrada sin tener presente los escenarios globales.

Otros objetivos es investigar si la dirección a la que parece ir la situación es sostenible para la isla o si por el contrario se debería implementar distintos modelos para una mejor distribución de los sectores.

#### **4. METODOLOGÍA USADA**

Para dicho trabajo he usado métodos de cálculo básicos dentro del ámbito del análisis estadístico, herramientas de cálculo como la media aritmética, máximo, mínimo, moda, desviación típica, covarianza, coeficiente de correlación y coeficiente de variación entre muchos otros.

Las tablas estadísticas obtenidas tanto del INE como del IBESTAT han sido trasladadas a gráficos para que sean más visuales para el lector, con parámetros añadidos propios para una mayor comprensión.

#### **5. DESARROLLO DEL TRABAJO**

##### **5.1 PIB**

###### **5.1.1 MARCO TEÓRICO**

El presente trabajo está fomentado en el mayor indicador de la situación macroeconómica de un lugar determinado conocido como el Producto Interior Bruto (PIB). Autores como Cristóbal (2007) lo definen como “uno de los agregados más importantes que estiman las cuentas nacionales de un territorio, correspondiéndole con el valor de todos los bienes y servicios finales que han generado las unidades que residen en dicho territorio”.

El PIB son unas medidas estandarizadas globalmente donde la fórmula de cálculo es la misma, para una homogeneización de datos.

Hay que tener en cuenta que el PIB es nominal y no tiene en cuenta la variación de precios, para ello se usa el deflactor del PIB para poder extraer el PIB real y saber si realmente la economía ha sufrido un cambio de productividad o es que simplemente los precios han cambiado provocados por la inflación.

Hay distintas formas para calcular el PIB pero en este caso en este trabajo y por los datos obtenidos a través de las fuentes estadísticas, la base de cálculo usada es el PIB por oferta o mejor conocido como valor añadido bruto para calcularlo.

$$\text{PIB} = \text{Valor Añadido Bruto} + \text{impuestos} - \text{subvenciones}$$

Una vez vista la fórmula cabe recalcar la fuerte importancia que tiene el valor añadido bruto ya que es el que permite saber el valor que crea cada sector en la economía de las Baleares. Mostrando una imagen más fiable sobre el estudio ya que carece de



impuestos y subvenciones obteniendo un resultado que indica la producción real de dicha rama de la economía, sin que se vea influenciado por decisiones políticas como podrían ser la recaudación de impuestos o la otorgación de subvenciones.

El PIB dentro de sus utilidades permite la posibilidad de saber en qué momento del ciclo económico nos encontramos. Expertos como Coll,F. (2022) afirman que cuando el PIB decrece durante dos trimestres seguidos, da pie a lo que conocemos como recesión económica. Si se prolonga en el tiempo, ya se denomina como crisis económica. En casos extremos donde hay una constante disminución del PIB se considera una depresión económica.

Por otro lado, en las épocas buenas hay tres categorías, que són la recuperación, ésta ocurre justo después de superar la crisis económica y muestra un ligero aumento en el PIB, posteriormente llega la expansión que son los años de bonanza y en los que la economía crece y tiene una mayor productividad, y finalmente tenemos el auge que es el punto más alto del PIB hasta volver a caer en la recesión.

Este ciclo económico está intrínsecamente ligado a la economía y se repite de manera cíclica a lo largo de la historia sin la posibilidad de alterar dicho ciclo natural. Lo único que pueden hacer los gobiernos es atenuar los males implantando medidas monetarias que en este caso están en manos de la Unión Europea o fiscales que están en mano de los gobiernos estatales.

La variación del PIB entre “n” y “n-1”, entendiendo que “n” es una medida temporal, es la siguiente fórmula:

$$\frac{(\text{PIB } n - \text{PIB } (n-1))}{\text{PIB}(n-1)} \times 100$$

Obteniendo como resultado un porcentaje que puede ser tanto positivo como negativo dependiendo del aumento o disminución del propio PIB.

## 5.1.2 INTERPRETACIÓN DE DATOS

### 5.1.2.1 GLOBAL

Para la clasificación e interpretación de datos he usado un análisis estadístico realizado por el INE que clasifica los sectores de la siguiente manera.

- 1) Primario
  - Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
- 2) Secundario
  - Industrias extractivas, suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado, suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación
  - Industria manufacturera
  - Construcción
- 3) Terciario

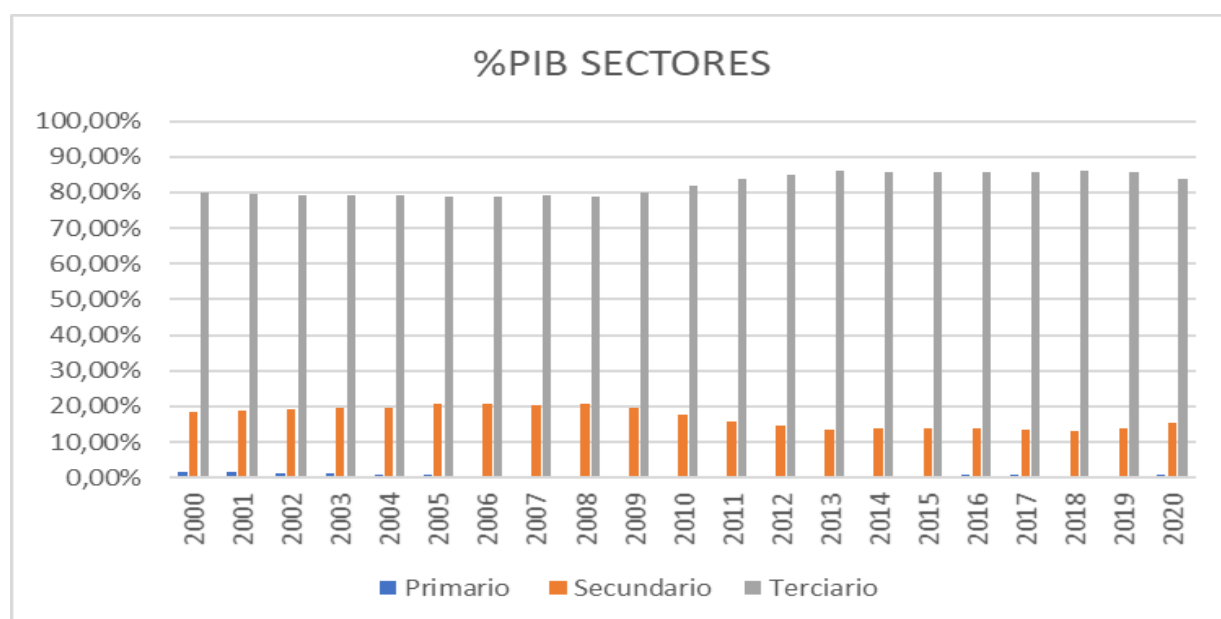
- Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos de motor y motocicletas, transporte y almacenamiento, hostelería
- Información y comunicaciones
- Actividades financieras y de seguros
- Actividades inmobiliarias
- Actividades profesionales, científicas y técnicas, actividades administrativas y servicios auxiliares
- Administración pública y defensa, seguridad social obligatoria, educación, actividades sanitarias y de servicios sociales
- Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento, reparación de artículos de uso doméstico y otros servicios

Se debe tener presente que la industria cuenta con todas las ramas de dicha actividad excepto la industria manufacturera que la valoramos por separado.

En dicha tabla (ANEXO 1) podemos observar cada rama de actividad, el valor añadido bruto que aporta a la economía española. Esta tabla ha servido para realizar todo el estudio enfocado al PIB.

Para tener una visión generalizada de la distribución de los sectores en el siglo XXI, he agrupado todas las ramas de actividad en sus respectivos sectores y posteriormente he calculado los porcentajes del total correspondientes a cada sector obteniendo este resultado:

GRÁFICA 1: DISTRIBUCIÓN DEL VAB



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA A PARTIR DE LOS DATOS DEL PIB A PRECIOS DE MERCADO EN EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Como podemos observar a lo largo de estos últimos 20 años la variación de los sectores han sufrido pocos cambios a pesar de que el PIB haya aumentado un 62% aproximadamente entre el 2000-2020 y si tomamos como referencia el 2019, antes de entrar en la crisis del COVID-19, un aumento de más del 105%.

Este cálculo se ha realizado con la fórmula explicada en el marco teórico y es de la siguiente manera.

Variación del PIB del año 2000 al 2020:

$$\frac{(26789155 - 16545333)}{16545333} = 61,91\%$$

Variación del PIB del año 2000 al 2019

$$\frac{(34172158 - 16545333)}{16545333} = 106,54\%$$

La única tendencia que podemos observar es la disminución en un 5% del sector secundario, que han ido directos al sector terciario. A nivel de sector primario en los últimos 20 años no ha tenido ningún tipo de peso representativo en el PIB ya que en ningún momento ha superado el 2 %.

Para seguir estudiando el PIB a nivel de sectores observaremos el peso que tiene cada rama de actividad dentro de cada sector y por qué motivos se han sufrido variaciones en cada caso.

### **5.1.2.2 VAB SECTOR PRIMARIO**

Como hemos ido viendo durante el trabajo, el sector de la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, tienen un peso muy bajo en la economía balear y no parece que vaya a mejorar.

Basándome en el anexo 1 puedo extraer varias conclusiones. En primer lugar, esta tiene una media de 160725 euros. Eso significa que de media aporta un 0,69% al VAB balear en los últimos 20 años. Además, año tras año ha ido decreciendo, siendo su punto más alto el año base que es 2000 con 249595€.

Estos datos demuestran que la continuidad del sector primario en las Islas Baleares está en duda, ya que no sólo decrece anualmente y pierde peso en el porcentaje total sino que es muy dependiente de las ayudas que ofrece el gobierno balear.

Las medidas actuales son llevadas a cabo por el Fondo de Garantía Agraria y Pesquera de Baleares, que es un ente que se dedica a dar subvenciones al sector primario para poder continuar con la subsistencia. La Vanguardia (2022) anunció en una de sus noticias que “Desde principio de año Fogaiba lleva casi 21 millones de euros gastados en ayudas en lo que va de año”.

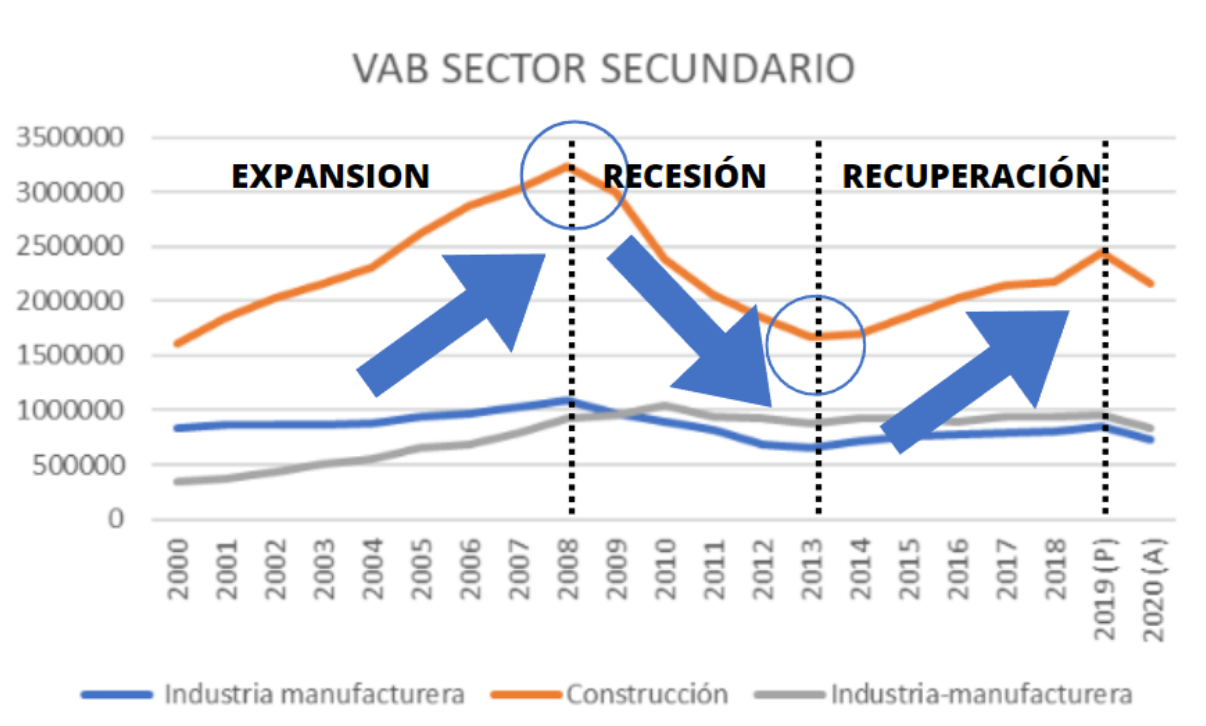
### 5.1.2.3 VAB SECTOR SECUNDARIO

La industria sin contar la manufacturera tiene una media de 783241 euros en el VAB aportando un 3,36% al VAB de media, el punto más alto es en el año 2010 con 1043657 euros.

La industria manufacturera tiene una media de 847815 euros que representa un 3,64% del VAB, siendo más alto que toda la industria restante. Pero al contrario que el resto de industrias está sufriendo un declive. El punto máximo fue en 2008 con 1090354 euros.

Por último la construcción con una media de 2246213 euros y un porcentaje del 9,65%, teniendo más peso en el VAB que los otros dos sectores comentados anteriormente. Este sector como es conocido tuvo su momento de cumbre en 2008 con 3227800 euros.

GRÁFICA 2: CRONOLOGÍA DEL SECTOR SECUNDARIO



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA A PARTIR DE LOS DATOS DEL PIB A PRECIOS DE MERCADO EN EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

La gráfica permite tener una visión generalizada de las tendencias en los últimos veinte años. La rama de la construcción es la más representativa en relación a los ciclos económicos globales. Esto se debe a la fuerte importancia que tiene dicho sector en la economía balear.

Es importante saber la relación que tienen los sectores entre sí, saber si son complementarios, ya que el aumento de uno provocaría el aumento del otro, o por lo contrario son sustitutivos, el aumento de uno provocaría la disminución del otro.

Para ello me he basado en el cálculo de la covarianza, explicado anteriormente en la metodología usada.

TABLA 1: COEFICIENTE DE CORRELACIÓN DEL SECTOR SECUNDARIO

industria-manufacturera y industria manufacturera	-0,64
industria-manufacturera y construcción	-0,35
industria manufacturera y construcción	0,84

*FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA A PARTIR DE LOS DATOS DEL PIB A PRECIOS DE MERCADO EN EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA*

Se observa que la industria tiene signo negativo con los dos sectores y sobre todo con el de la industria manufacturera. También se percibe que no pueden ser complementarias y que el aumento de una de las dos provoca la pérdida de importancia de la otra.

Por otro lado, la industria manufacturera y la construcción tienen una fuerte correlación, y el aumento del sector secundario en el futuro podría venir de la mano de ambas.

En el caso del sector secundario podemos observar que la actividad con mayor peso dentro del sector es la construcción, pero es un sector muy irregular en comparación a la industria, ya que la industria en los últimos veinte años se ha mantenido bastante estable.

Por el contrario, el sector de la construcción como hemos comentado anteriormente se ve muy afectado dependiendo de los ciclos económicos en el que nos encontremos.

### **5.1.2.3 VAB SECTOR TERCIARIO**

Los coeficientes de correlación en este caso son muchos comparados los unos con los otros así que he reunido los sectores que creo que pueden ser más útiles.

TABLA 2: COEFICIENTE DE CORRELACIÓN DEL SECTOR TERCIARIO

comercio-resto de servicios	0,73
financiación-construcción	0,74
financiación-inmobiliario	0,57
construcción-inmobiliario	0.02

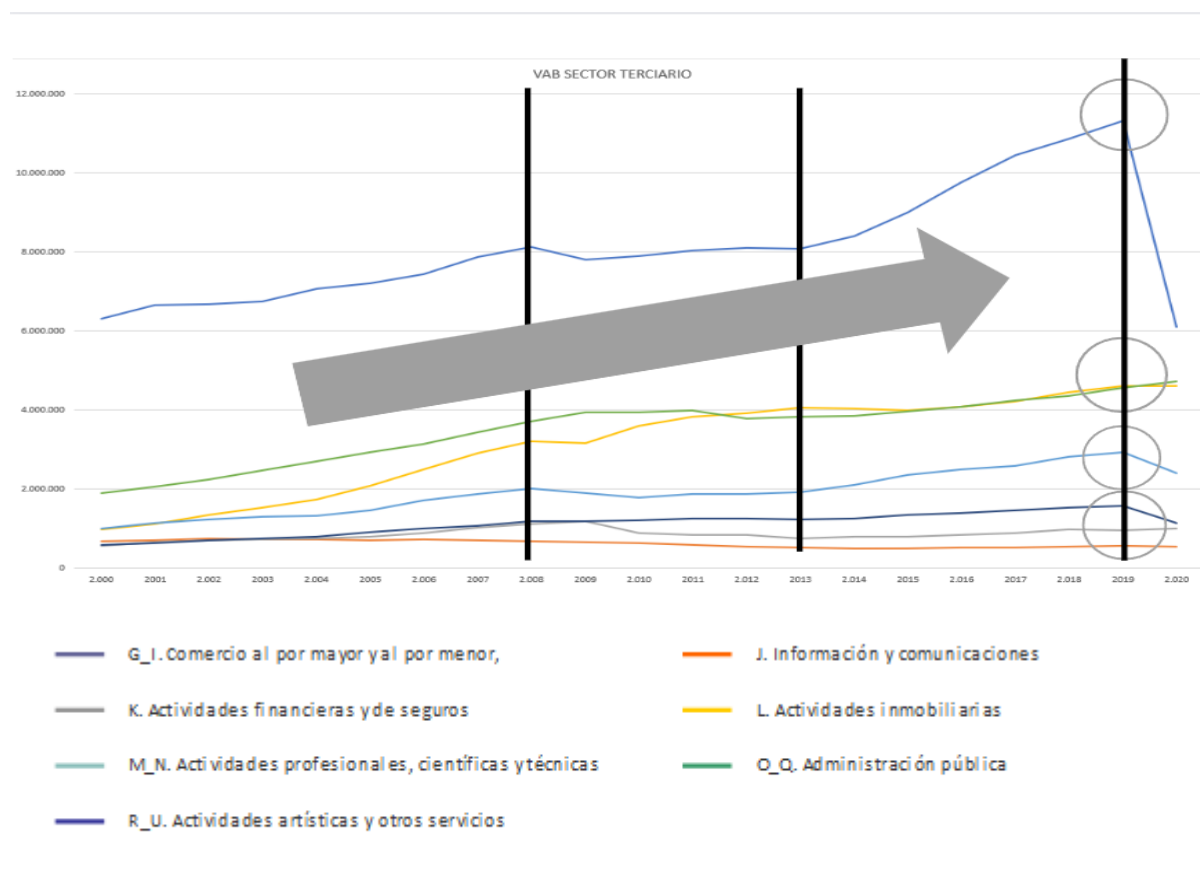
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA A PARTIR DE LOS DATOS DEL PIB A PRECIOS DE MERCADO EN EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Un hecho importante de comparar es el comercio en relación a todos los demás sectores de servicios, para ver si podía tratar de eclipsar el crecimiento o si el aumento de uno está relacionado con el aumento del otro. El resultado nos indica lo segundo, con un 73%, pero este resultado no es realista del todo ya que como pasaba con relación con el VAB se ve muy afectado por el año 2020 y la crisis del covid-19. Sin contar dicho año es de un 89%, mostrando que el aumento del sector terciario puede ser generalizado.

Otro de los datos importantes a comparar es la rama de actividad de la construcción con todo lo que le envuelve. Por un lado, tenemos las actividades financieras con la construcción, ya que una parte importante de las actividades financieras está supeditada por las hipotecas, el resultado ha dado los frutos que esperaba, con un 74%, también comparar las actividades financieras con las actividades inmobiliarias ya que se esperaba que estos dos sectores tuvieran una fuerza y fueran complementarias, con una correlación del 57%.

Por último, comparar la construcción y las actividades inmobiliarias ya que puede parecer que tienen una relación positiva muy grande, pero eso no es cierto ya que tienen una covarianza negativa, pero en el caso del coeficiente de correlación es muy bajo ya que es de un -2%.

### GRÁFICA 3: CRONOLOGÍA DEL SECTOR TERCIARIO



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA A PARTIR DE LOS DATOS DEL PIB A PRECIOS DE MERCADO EN EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

La gráfica nos enseña cómo a lo largo de los años el crecimiento de todo el sector ha ido aumentando cada vez más, a pesar de la crisis, donde es cierto que fueron años con pequeñas bajadas o bastante estables, pero hasta la época del covid, no han dado ninguna señal de debilidad.

Es cierto que el peso del comercio al por mayor y al por menor ha perdido peso en los últimos años a nivel de porcentaje total sobre el PIB, dato que se verá a continuación. Pero el nivel de crecimiento desde la finalización de la anterior crisis hasta el covid ha sido muy elevado y una vez superado el covid los niveles volverán a aumentar a niveles pre-pandemia.

## 5.2 EMPLEO

### 5.2.1 MARCO TEÓRICO

Un signo de productividad en una economía es la necesidad de mano de obra. Además de que una economía sin empleo no se entiende, ya que el empleo fomenta

el consumo privado, a mayor consumo privado tendremos una mayor demanda y esto provocará el aumento del precio y también la propia activación de la economía.

La población activa son todas las personas mayores de 16 años que buscan trabajo, dentro de dicha definición encontramos los empleados que trabajan tanto por cuenta ajena como propia y los parados que son personas que han trabajado y buscan trabajo de manera activa.

El desempleo cíclico según Yáñez & Cano (2011) está relacionado con el contexto macroeconómico, y se ha atribuido a reducciones en la demanda agregada o en alguno de sus componentes como consumo, inversión o exportaciones.

El desempleo friccional como aquel que se origina por el no emparejamiento entre los desempleados y las vacantes laborales existentes. Yáñez & Cano (2011).

El desempleo estructural, es el generado por la no correspondencia entre oferta y demanda de trabajo, debido a problemas en la estructura por calificaciones, experiencias o habilidades de los trabajadores. Yáñez & Cano (2011).

En cuanto al desempleo estacional autores como Palacid & Prada (2018) afirman la existencia de determinadas actividades productivas en las que solo se necesita mano de obra en algunos periodos del año. De esta forma, cuando el empresario ve que su demanda se reduce, también reducirá su demanda por trabajadores.

Para realizar el cálculo en el que se basan los datos estadísticos sustraídos para este apartado se ha usado la siguiente metodología.

#### TASA DE ACTIVIDAD

$$\frac{POBLACIÓN ACTIVA}{POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR O MAYOR DE 16 AÑOS} \times 100$$

#### TASA DE EMPLEO

$$\frac{NÚMERO DE OCUPADOS}{POBLACIÓN MAYOR O IGUAL DE 16 AÑOS} \times 100$$

#### TASA DE DESEMPLEO

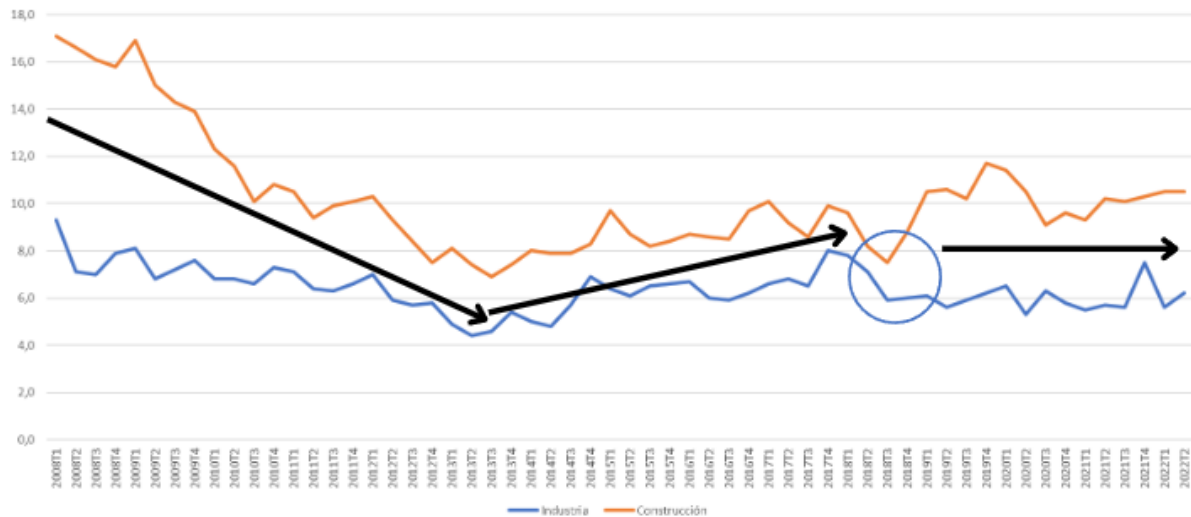
$$\frac{NUMERO DE DESEMPLEADOS}{POBLACIÓN ACTIVA} \times 100$$



## 5.2.2 INTERPRETACIÓN DE DATOS

### 5.2.2.1 SECTOR SECUNDARIO

GRÁFICA 4: CRONOLOGÍA DEL DESEMPLEO EN EL SECTOR SECUNDARIO



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA A PARTIR DE LOS DATOS DE LA (DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LOS TRABAJADORES ACTIVOS EN EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

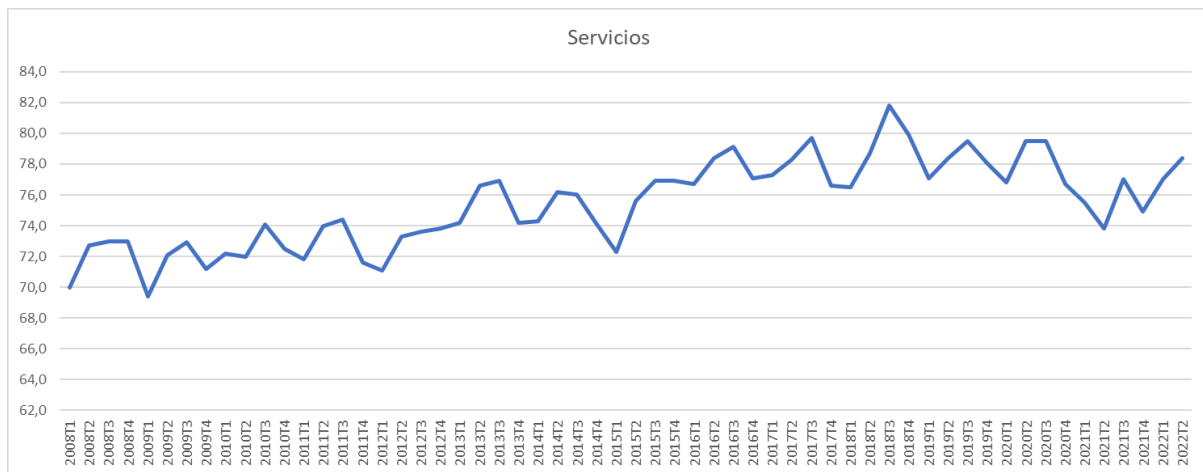
En el sector secundario vemos incluido tanto la industria como la construcción. Juntos tienen una serie de similitudes, ya que, el sector de servicios gana terreno porcentualmente sin verse afectado por épocas de crisis y por el contrario el sector secundario sí que muestra indicios de crisis cíclica.

Los dos siguen una tendencia clara dependiendo de la situación económica ya que el lapso temporal de la crisis muestra cómo sufren una fuerte caída, recuperándose posteriormente en los años siguientes. Con un punto de inflexión en el tercer trimestre de 2018 y manteniéndose bastante constante en los años siguientes.

El punto de inflexión del tercer trimestre de 2018 coincide con el punto más alto del porcentaje de actividad en el sector terciario. Este indicio no sólo indica que el sector de servicios coge más fuerza, sino que también los propios trabajadores prefieren trabajar en el sector de servicios antes que en el sector secundario.

## 5.2.2.1 SECTOR TERCIARIO

GRÁFICA 5: CRONOLOGÍA DEL DESEMPLEO EN EL SECTOR TERCIARIO



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA A PARTIR DE LOS DATOS DE LA (DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LOS TRABAJADORES ACTIVOS EN EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Como observamos en la gráfica el sector de los servicios ha cogido más fuerza a lo largo de los años, siendo el sector que más trabajo proporciona a la población balear. Desde 2008 hasta 2018 ha llegado a representar 10 puntos porcentuales más en el cómputo de la actividad de las baleares por ramas.

La información que podemos sustraer de los datos es que se ve reflejado el término de la temporalidad, cosa que puede derivar en el paro estacional. Esto es debido a que si observamos la gráfica vemos que el punto más alto es el tercer trimestre, esto es provocado por la llegada masiva de turistas en verano. Por otro lado, el segundo trimestre y el cuarto trimestre son de carácter más transitorio. mirando con una vista global se observa que el peor trimestre es el primero.

Del tercer trimestre como punto más álgido al primer trimestre puede llegar a tener una diferencia de un 5% de tasa de actividad.

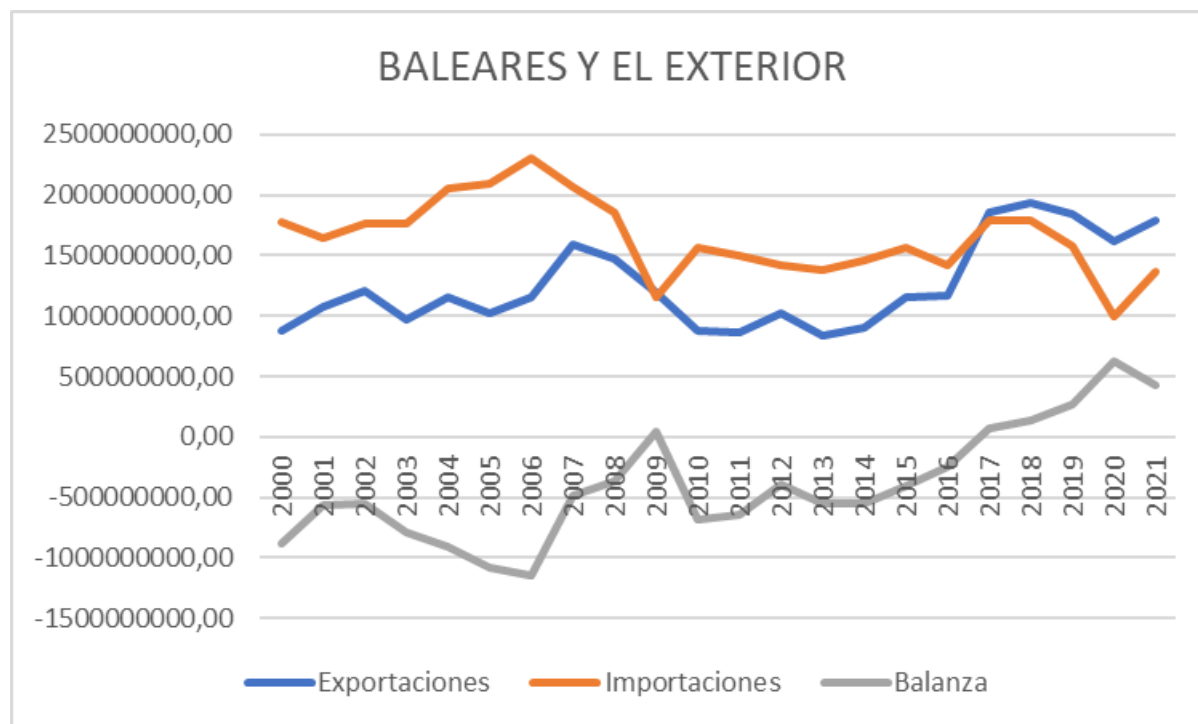
## 5.3 BALANZA COMERCIAL

### 5.3.1 MARCO TEÓRICO

La balanza comercial es la diferencia que hay entre el total de exportaciones (bienes y servicios producidos en el territorio que son vendidos a otros países) y el total de importaciones (bienes y servicios fabricados en otro país que son comprados por dicho territorio) en un determinado territorio y en un periodo determinado. Si esta diferencia es positiva significa que exporta una mayor cantidad de lo que importa y esto es conocido como superávit comercial, por otro lado si el saldo es negativo estamos hablando de un déficit comercial.

### 5.3.2 INTERPRETACIÓN DE DATOS

GRÁFICA: LA BALANZA COMERCIAL DE BALEARES



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA A PARTIR DE LOS DATOS DEL VALOR, BALANZA Y COBERTURA DE LAS IMPORTACIONES/EXPORTACIONES EN EL IBESTAT

Desde la aplicación del plan estratégico la economía balear tiene un balance en superávit, exportando más de lo que importa, el nivel de importaciones se ha mantenido bastante estable desde el 2009 excepto en el año del covid. En cambio las exportaciones se han llegado a doblar desde el inicio del siglo XXI. Es importante remarcar que la tasa de cobertura del año 2022 lo acumulado hasta ahora es de un 162,5.

Las Islas Baleares en los últimos años han conseguido ser más independientes a nivel de producción de bienes y servicios no dependiendo del exterior sino teniendo excedente que es exportado a distintos países.

La Zona Euro es el principal proveedor y cliente de las Islas Baleares. Actualmente el nivel de exportaciones a dicha zona es de más de 10000000000 euros . Por otro lado, el único continente en el que las Baleares tienen déficit en la balanza comercial es Asia, continente más que conocido por sus países en vías de desarrollo focalizados en la exportación de bienes y caracterizados por la poca importación de productos de fuera por las difíciles barreras.

## 6. PLAN INDUSTRIAL

En 2017 se implementó el plan estratégico industrial para el desarrollo de la economía industrial. La motivación según el BOE (2019) es debido a que la industria es

reconocida como un sector clave para el desarrollo económico de los países. No en vano, la expansión de la actividad industrial ha sido trascendental para impulsar la innovación tecnológica, la capacidad exportadora, la sofisticación de los procesos productivos y, en definitiva, para aumentar el crecimiento económico.

Esta ley surge con la necesidad de regenerar el tejido industrial de las Islas Baleares, de impulsar la innovación y el desarrollo tecnológico, de fomentar la internacionalización, de crear y mantener ocupación de calidad, y de estimular las inversiones en el sector secundario.

Viendo con perspectiva el plan estratégico de desarrollo 2018/2025 de momento no está cumpliendo con los objetivos, el tejido industrial no se ha regenerado, ya que como se observa en el PIB sigue manteniéndose bastante constante y por otro lado desde el 2018 no parece haber indicios de fomentar una mayor ocupación en el sector.

## **7. TURISMO**

En las Baleares hay en torno a 18000 empresas que se dedican al sector turístico siendo desde servicios de alojamiento, servicios de comida y bebida, transporte y otras actividades turísticas como agencias de viaje y alquiler de vehículos.

En 2020 había un número de 2868 establecimientos y 443705 plazas. La población de las Baleares el mismo año a día 1 de enero era de 1210725 habitantes. Esto significa que el 36,64% de la población de las Baleares cabe en los establecimientos destinados al turismo.

### **7.1 GASTO POR PERSONA**

Los países con un mayor gasto en la economía balear son: en primer lugar Alemania, seguido de Inglaterra y en tercer lugar España. Este orden se ha dado en los años en los cuales se ha basado el estudio que es desde 2016-2022 variando solamente en los años de pandemia, y ello es debido a las restricciones tanto en la isla para el desarrollo normal de la actividad como para los turistas poder viajar hasta las Baleares.

La tabla plasma el gasto realizado en la economía balear por persona en un día y lo sesga por país de residencia. Es importante hacer esta tabla, ya que también está el gasto total por países, pero es disuasorio ya que premia el país con mayor número de turistas y no el que hace un mayor gasto.

Por otro lado también tenemos el gasto por persona pero no es lo mismo una persona que venga de España que una que viene de un país lejano ya que la proporción de días de alojamiento será muy distinta por proximidad.

TABLA 4: GASTO DE LOS TURISTAS EN LAS BALEARES

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ESPAÑA	80,93	86,82	89,55	88,38	75,77	80,73	99,95
FRANCIA	116,70	126,70	134,89	137,49	146,55	140,13	141,68
ITALIA	113,14	110,59	132,94	132,71	112,21	134,52	162,03
REINO UNIDO	123,06	127,63	139,60	140,62	112,73	132,13	138,27
ALEMANIA	123,64	125,19	136,69	146,18	120,63	132,04	144,25
SUIZA	130,44	146,46	152,84	149,35	143,92	161,79	177,23
BÉLGICA LUXEMBURGO PAÍSES BAJOS	133,00	149,10	160,06	163,86	161,20	151,05	159,96
PAÍSES NÓRDICOS	156,82	160,71	163,25	170,62	160,48	149,04	162,32
RESTO DEL MUNDO	170,70	182,03	204,97	201,24	161,47	177,25	189,86

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA A PARTIR DE LOS DATOS DEL V (GASTO DE LOS TURISTAS EN LAS BALEARES) EN EL IBESTAT

En la evolución temporal hay un aumento del gasto, parte de éste es debido al aumento de la inflación y por ello hay que hacer una imagen generalizada del cómputo de años y centrarse meramente en el gasto por países.

## 7.2 TASA DE OCUPACIÓN

TABLA 5: TASA DE OCUPACIÓN

	PLATA	1 O 2 ESTRELLAS	3 ESTRELLAS	4 ESTRELLAS	5 ESTRELLAS	TOTAL
2008	54,71	66,05	74,00	71,09	57,51	70,44
2009	48,19	59,32	70,80	65,68	53,87	66,24
2010	54,21	61,96	72,63	68,76	61,2	68,98
2011	61,20	66,83	77,25	74,03	59,81	73,82
2012	57,63	69,35	78,89	73,87	59,18	74,35
2013	60,21	72,54	77,65	75,75	63,57	74,91

2014	54,00	71,49	76,93	75,89	64,31	74,23
2015	53,50	68,91	78,07	77,48	66,96	75,65
2016	61,60	75,38	82,45	79,59	69,46	79,24
2017	63,78	76,75	82,13	78,84	62,47	78,40
2018	62,37	72,50	81,79	76,43	60,94	76,67
2019	64,59	69,27	79,90	76,49	62,35	75,90
2020	35,47	30,29	36,97	36,51	30,37	35,71
2021	43,87	54,27	57,89	58,48	49,89	56,78

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA A PARTIR DE LOS DATOS DEL GRADO DE OCUPACIÓN POR PLAZA) EN EL IBESTAT

La tasa de Ocupación en las Islas Baleares tiene una media en los años de estudio del 71% en todo el año, esto significa que de media, tres de cada 10 habitaciones están vacías. Si tenemos en cuenta el número de estacionamientos que hay, podemos decir que durante todo el año hay en torno a 128674 habitaciones vacías.

Segregando los meses ya que las Islas Baleares son un turismo estacional, vemos que las islas en pleno verano tienen una ocupación rondando el 90% de ocupación, en cambio los meses con menor turismo que son diciembre y enero encontramos una ocupación entre el 30% y 40%.

También cabe remarcar que los hoteles con una menor ocupación son los de estrellas de plata y los de cinco estrellas. En cambio los hoteles de tres estrellas son los que tienen una mayor ocupación frente a los otros hoteles.

## 8. CONCLUSIÓN

### 8.1 SECTOR PRIMARIO

Con los datos obtenidos con el PIB se puede tener unas conclusiones bastante razonables, el sector primario ya está en periodo de declive y solamente continua gracias a las subvenciones recibidas por Fogaiba.

Si se quiere fomentar el sector primario se debe reforzar la idea del consumo local e intentar fortalecer la imagen en mercados exteriores (vino, pesca, agricultura etc).

El problema de la desaparición del sector primario no sería sólo la pérdida de identidad tradicional de la cultura balear, sino problemas surgidos en la actualidad como son la falta de suministros y la dependencia de las islas con el exterior.

Esto es debido, en el caso de Mallorca, a que "la isla únicamente produce un 15% de lo que consume, es decir, importa de la península el 85% de comida que abastece a la población." Vallés, E. (2022).

## **8.2 SECTOR SECUNDARIO**

El sector secundario, como he remarcado durante el trabajo, se ve muy afectado por los ciclos económicos y por las tendencias que muestra la economía actual de una posible crisis global, y se podrá ver una nueva bajada en la producción de dicho sector.

En el ámbito de la construcción es una incertidumbre el futuro que le depara, ya que desde el estallido de la burbuja inmobiliaria los niveles de construcción no han sido como antes. Además de la cantidad de viviendas vacías que hay en las islas y las leyes vigentes podemos llegar a pensar que puede reducir los niveles actuales de producción.

La industria actualmente cuenta con un plan industrial de 2018-2025 en el que se ha puesto mucho empeño pero se ha visto cortado por la pandemia. De momento los datos no indican que dicho plan provoque un aumento en la producción.

Por otro lado, la balanza comercial está siendo positiva siendo un resultado satisfactorio para la economía.

Tanto el sector primario como en este caso el sector secundario necesitan un plan que fomente el consumo de producto local para no depender del exterior. Aumentar el consumo y la producción de dichos sectores y exportar el excedente a otros países.

## **8.3 SECTOR TERCIARIO**

Por los datos observados durante todo el trabajo podemos concluir que el sector terciario es el más predominante en la economía balear y no solo ello sino que los datos indican que la constante creciente de dicho sector va a perdurar a corto plazo.

A largo plazo también parece que la tendencia también es alcista ya que el PIB muestra que las recesiones económicas no provocan una bajada de dicho sector sino un crecimiento más lento.

El problema surge más allá de los datos objetivos sobre la producción, el trabajo y la economía, ya que la isla empieza a sufrir una gran saturación por la cantidad de turistas que recibe en verano.

Y las infraestructuras de las islas no están preparadas ya que las carreteras están constantemente saturadas por la falta de tamaño, los lugares de destino están llenos de personas y el transporte público no tiene una buena distribución ni una frecuencia de transportes suficiente.

Volviendo a los datos para encontrar una posible solución, a nivel de países es importante el turismo de Suiza y de los Países Nórdicos ya que éstos gastan el doble que un turista nacional, pudiendo así, con un menor número de turistas conseguir los

mismos ingresos. También es importante explorar y expandirse a nuevos mercados del resto del mundo que tengan una renta alta y unos climas fríos.

Es importante terminar con la estacionalidad del turismo en las islas fomentando un turismo enfocado en cada época del año, sin renunciar al actual, pero ofreciendo nuevas posibilidades, como por ejemplo la entrada al mercado del turismo de ciclistas, el cual nos ayuda a disminuir el impacto ambiental y nos aporta beneficios a ámbitos diferentes alrededor de toda la isla como: a hoteles, restaurantes, comercios, fisioterapeutas etc.

Terminar con la estacionalidad permitirá que los puestos de trabajo sean más estables y los hogares tengan un mayor gasto reactivando la economía local, fomentando tanto el sector primario como secundario debido al aumento de consumo. Además de la reducción del gasto público derivado de los fijos discontinuos.

Además de poder tener ocupados los hoteles, ya que en los meses de invierno se encuentran vacíos o incluso muchos cerrados. La transformación a una mayor calidad es muy importante, sobre todo fomentar hoteles de tres estrellas hacia arriba.

Los hoteles de cinco estrellas aún debido a la poca ocupación que tienen son importantes por el gran gasto que realizan dichos clientes en la isla y por ello hay que mantenerlos e intentar promocionarlos para conseguir un mayor turismo de calidad.



## 9. BIBLIOGRAFÍA

Alonso, M., & Furió, E. (2010). *La economía española. Del crecimiento a la crisis pasando por la burbuja inmobiliaria. Cahiers de civilisation espagnole contemporaine. De 1808 au temps présent*, (6).

Banco de España. (2020). *Escenarios macroeconómicos de referencia para la economía española tras el Covid-19. Boletín económico*, (2/2020), 1-35.

BOE. (2019). *Ley 14/2019, de 29 de marzo, de proyectos industriales estratégicos de las Illes Balears. Núm. 109, p.48253 a 48258.*

Bustelo, F. (1988). *Economía y prehistoria (No. 88-05). Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.*

Coll, F. (2022). *Recesión económica. Rankia*

Cristóbal, A. C. (2007). *El índice deflactor del producto interior bruto. Revista Indice*, 8-9.

IBESTAT. (2022). *Gasto de los turistas con destino principal las Illes Balears por período y país de residencia.*

IBESTAT. (2022). *Grado de ocupación por plazas por período, isla y categoría.*

IBESTAT. (2022). *Valor, balanza y cobertura de las exportaciones/importaciones por periodo.*

INE. (2020). *P.I.B. a precios de mercado y valor añadido bruto a precios básicos por ramas de actividad: Precios corrientes por comunidades y ciudades autónomas, magnitud y periodo.*

INE. (2021). *Distribución porcentual de los activos por sector económico y provincia.*

Juan, A., Uría, F., & De Barrón, I. (2013). *Anatomía de una crisis. Cómo una mala gestión y la injerencia política cambiaron la vida de todos y provocaron el rescate financiero*. Barcelona: Ediciones Deusto.

*La Vanguardia*. (2022). *El sector primario y agroalimentario de Baleares recibe más de 4 millones en ayudas durante mayo*.

Otero, A., & de Grossi, M. (1998). *La llamada revolución industrial*. Universidad Católica Andrés.

Palacid & Prada (2018). *Estudio de las características del desempleo mediante un modelo Logit*. Universidad de Valladolid, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

Vallés, E. (2022). *Si Mallorca se quedara aislada, solo habría patatas y frutos secos para todos*. *Diario de Mallorca*.

Yáñez & Cano. (2011). *Determinantes del desempleo: una revisión de la literatura*. *Panorama económico*, 19, 135-148.

## 10. ANEXO

### ANEXO 1: TABLA ESTADÍSTICA DEL VAB

	MEDIA	MAX	MIN	DT	CF. VA R
PIB	23288479	30989558 (2019)	15042043 (2000)	4290689	0,18
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	160725	249595 (2000)	98215 (2010)	50631,34	0,32
Industrias-Industria manufacturera	783241	1043657 (2010)	340951 (2000)	217052,1	0,28
Industria manufacturera	847815	1090354 (2008)	650575 (2013)	109796,4	0,13
Construcción	2246213	3227800 (2008)	1604835 (2000)	469342	0,21
Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos de motor y motocicletas, transporte y almacenamiento, hostelería	8090782	11325085 (2019)	6102632 (2020)	1462195	0,18
Información y comunicaciones	620741	741501 (2002)	498119 (2014)	89682,44	0,14
Actividades financieras y de seguros	853494	1176296 (2009)	552462 (2000)	151431	0,18
Actividades inmobiliarias	3143052	4618407 (2019)	975997 (2000)	1222407	0,39
Actividades profesionales, científicas y técnicas, actividades administrativas y servicios auxiliares	1906852	2937842 (2019)	990985 (2000)	550303,7	0,29
Administración pública y defensa, seguridad social obligatoria, educación, actividades sanitarias y de servicios sociales	3517637	4718385 (2020)	1901726 (2000)	830379	0,24

Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento, reparación de artículos de uso doméstico y otros servicios	1117926	1580083 (2019)	594591 (2000)	291391,6	0,26
--	---------	-------------------	------------------	----------	------

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA A PARTIR DE LOS DATOS DEL PIB A PRECIOS DE MERCADO EN EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA