

COLEGIO UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS FINANCIEROS

GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE
EMPRESAS

TRABAJO DE FIN DE GRADO



LA POLITICA ECONÓMICA EN EE. UU.
Y ALEMANIA: ESTRUCTURA DEL
GASTO PÚBLICO

AUTOR: VARELA VON HEEREN, FERNANDO

TUTOR: PETIT ZARZALEJOS, BORJA MARÍA

MADRID, ABRIL DE 2022

Índice:

1	Introducción	3
2	Evolución del gasto público en Alemania y EE. UU.: evolución en las últimas décadas	4
2.1	Evolución de las principales variables del gasto público en Alemania y EE. UU. antes de la crisis financiera (2000-2007)	4
2.2	Evolución de las principales variables del gasto público en Alemania y EE. UU. durante la crisis (2007-2014).....	7
2.3	Evolución de las principales variables del gasto público en Alemania y EE. UU. después de la crisis y pre-COVID (2014-2019).....	10
2.4	Evolución de las principales variables del gasto público en Alemania y EE. UU. durante el comienzo de la crisis sanitaria (2020)	11
3	La estructura del gasto público en Alemania y EE. UU.....	13
3.1	3.1 Estructura del gasto público en Alemania y EE. UU. por partidas. 14	
3.2	Partidas afectadas en el 2020.....	21
4	La estructura territorial del gasto público en Alemania y Estados Unidos..	23
4.1	Estructura territorial del gasto público alemán	23
4.2	Estructura territorial del gasto público estadounidense.....	25
5	Financiación del gasto público en Alemania y EE. UU.	27
5.1	Financiación del sector público por fuentes en Alemania.....	27
5.2	Financiación del sector público por fuentes en Estados Unidos	28
6	Conclusiones	30
7	Bibliografía:.....	32

1 Introducción

El objetivo de este trabajo es analizar, comparar y entender la estructura del gasto público en Alemania y Estados Unidos y como ambos gobiernos han sabido gestionar está a lo largo de las últimas dos décadas para mantenerse entre las principales potencias económicas mundiales.

Para comenzar, vamos a realizar un estudio global sobre la evolución general de las principales variables del gasto público tanto de Alemania como de Estados Unidos a lo largo de los diferentes periodos de crisis. En segundo lugar, descompondremos el gasto público de ambos países en sus principales partidas y compararemos el peso que Alemania y Estados Unidos dan a estas, analizaremos la estructura territorial y las fuentes esenciales que ambos estados utilizan para financiar dicho gasto, es decir, como son capaces de financiar el sector público.

El motivo por el cual hemos decidido estudiar la estructura del gasto público es debido a su importante papel dentro de la política económica de un país. El gasto público es la herramienta que tiene el gobierno para comprar bienes y prestar servicios los cuales responden a las necesidades de la población. Si estas necesidades no son respondidas y cubiertas es perjudicial para el desarrollo de la población y el país en conjunto. Para los países de estudio y su comparación hemos considerado, como hemos nombrado anteriormente, a Alemania y Estados Unidos, por sus similitudes en organización territorial y sus posiciones como potencias económicas.

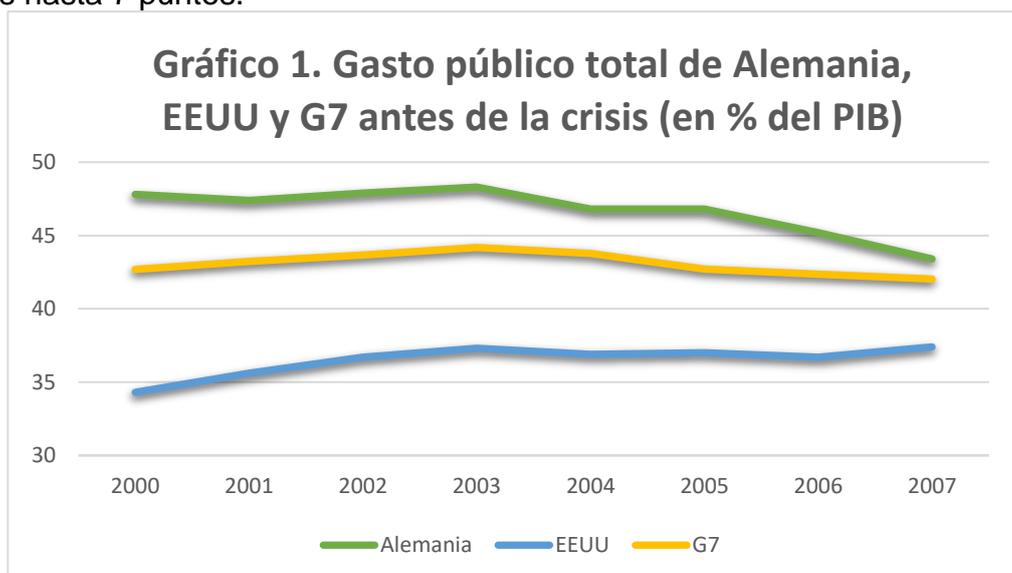
Por consiguiente, el fin y objetivo último de este trabajo es comprender como funciona el gasto público, distinguir su composición y el porqué de las decisiones sobre este gasto en los países seleccionado para este estudio.

2 Evolución del gasto público en Alemania y EE. UU.: evolución en las últimas décadas

El objetivo principal de este punto es analizar la evolución del gasto público tanto en Alemania como en Estados Unidos a lo largo de los últimos años desde el 2000 hasta 2020.

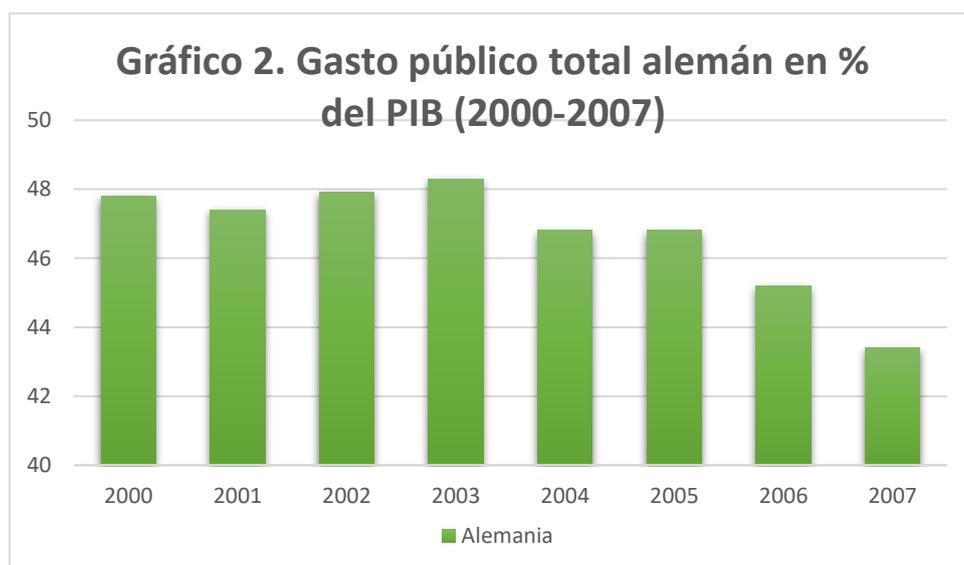
2.1 Evolución de las principales variables del gasto público en Alemania y EE. UU. antes de la crisis financiera (2000-2007)

Tanto Alemania como Estados Unidos pertenecen al G7 (junto a Francia, Reino Unido, Canadá, Japón e Italia), grupo formado por los 7 países considerados los más poderosos económica, militar y políticamente. En cuanto al gasto público total de Alemania antes de la crisis se puede observar en el primer gráfico (Gráfico 1) que su nivel está aproximadamente entre 2 y 5 puntos porcentuales del PIB por encima de la media de los países que forman el G7. Por otro lado, el nivel de gasto público de Estados Unidos se sitúa alrededor de 4-8 puntos porcentuales sobre el PIB por debajo con respecto al nivel de gasto público frente a la media de los países del G7. Como se puede apreciar en el gráfico mencionado anteriormente Estados Unidos sigue una tendencia creciente mientras que Alemania, en el caso contrario, tiene una tendencia descendente en términos de gasto público total en % del PIB acortándose la distancia entre ellos hasta 7 puntos.



Elaboración Propia. Fuente: OCDE y Eurostat

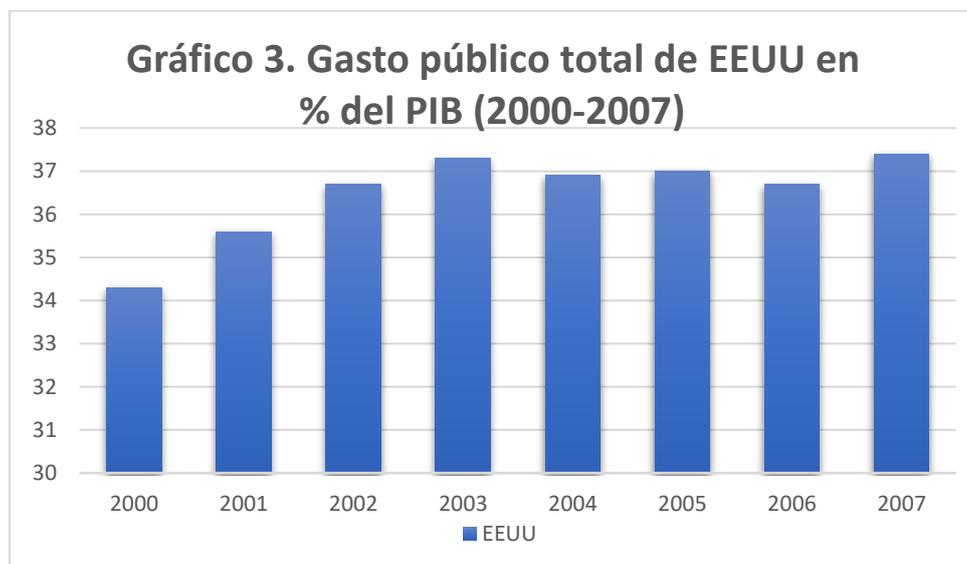
Como podemos ver en el gráfico 2 Alemania sufre una reducción continuada del gasto público total entre los años 2000 y 2007 (se producen leves aumentes en los años 2002 y 2003). Comenzó el nuevo milenio alcanzando un gasto público del 47,8% del PIB. Aunque este se redujo 0,4 puntos porcentuales para el año 2001 (47,4%) tuvo un crecimiento constante hasta el año 2003 alcanzando un total del 48,3%. En este mismo año y con el fin de reanimar la economía alemana la cual se encontraba en una situación de estancamiento (Alemania sufrió un periodo de crisis entre el 2000 y el 2005 como consecuencia de los costes que supusieron la reunificación con la Alemania oriental y por el cambio de moneda al euro) el entonces primer ministro alemán Gerhard Schröder introdujo la Agenda 2010 (llevada a cabo entre 2003 y 2005). Se trataba de una serie de reformas laborales las cuales ayudarían a reducir el enorme paro que había y fomentar el crecimiento de la economía del país. Parte de las nuevas reformas afectaban al gasto público e implicaban su reducción. Estas reformas eran la reforma en sanidad pública, en la cual se redujeron los gastos a través de la reducción de las limitaciones en la cobertura pública; y la reforma del sistema de pensiones, con la que se aumentó la edad de prejubilación y jubilación, el subsidio de paro se bajó de un máximo de 32 meses a 12 meses (18 meses si se superaban los 55 años) y a partir de los cuales los parados recibían una pequeña ayuda social (Hartz IV). De 2005 a 2007 Alemania redujo su nivel de gasto público en porcentaje del PIB 3,4 puntos.



Elaboración propia. Fuentes: OCDE y Eurostat

Por otro lado, y al contrario que en el caso del país centroeuropeo, Estados Unidos (gráfico 3) presenta un aumento del gasto público total en porcentaje del PIB. Entre los años 2000 y 2003 se puede apreciar una subida del gasto escalonada y por una parte motivada debido al aumento en gasto en defensa. Desde 1991, año en la Unión Soviética desaparece se venía produciendo una gran reducción del gasto público en defensa hasta 10 años más tarde. El 11 de septiembre del año 2001 se producen varios atentados en Estados Unidos, abriéndose los conflictos de Irak (2003) y Afganistán (2001). Así en el año 2001 el gobierno estadounidense insistió en estimular la economía a través del gasto público, sobre todo por medio del aumento de los gastos militares los cuales están dentro de los gastos de defensa.

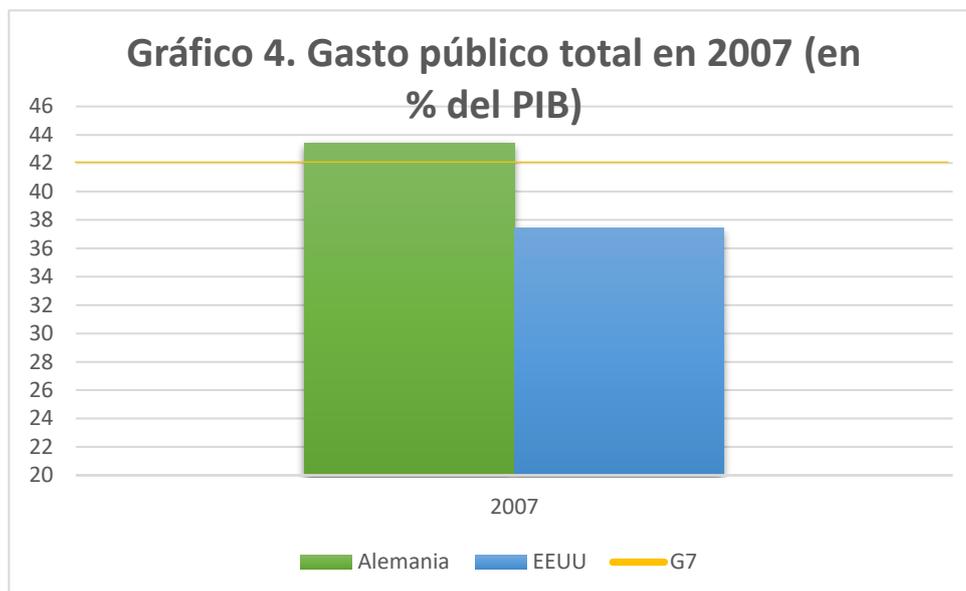
Entre 2004 y 2006 el gasto público total estadounidense se mantiene constante entre los 36,7 y 37 puntos porcentuales sobre el PIB. Para el año 2007 Estados Unidos tras varios años de mantenimiento pasa de tener un gasto del 36,7% (% del PIB) a un 37,4% superando el nivel de gasto público total del 2003 (37,3%).



Elaboración propia. Fuente OCDE

Al fin y al cabo, justo antes del comienzo de la crisis financiera, Alemania con un 43,4% estaba por encima de la media de los países del G7 y por lo tanto era uno de los países con mayor nivel de gasto público como porcentaje del PIB que conforman dicho grupo. Mientras tanto Estados Unidos aun manteniendo un crecimiento constante del nivel del gasto público como porcentaje del PIB se

situaba casi 5 puntos porcentuales por debajo de la media del G7 y 6 por debajo de Alemania (37,4% contra 43,4%).



Elaboración propia. Fuentes: Eurostat y OCDE

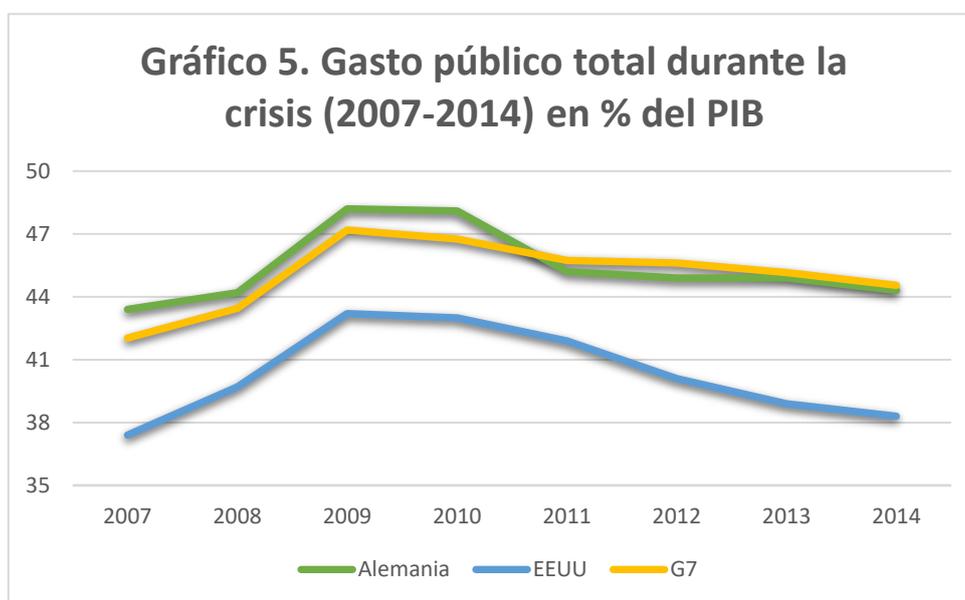
2.2 Evolución de las principales variables del gasto público en Alemania y EE. UU. durante la crisis (2007-2014)

A principios del siglo XXI ocurrió suceso que para muchas personas era inesperado, la llegada de una crisis tanto económica como financiera que se expandió y afectó a el mundo entero, principalmente a Estados Unidos y a los países de la Unión Europea. Debido a esta crisis provocó numerosos daños en las finanzas públicas, lo que motivó en estos países un cambio en el gasto público y las diferentes partidas que lo conforman.

A causa de la crisis, podemos observar que el periodo 2007-2014 se divide en dos fases distintas, desde un punto de vista fiscal, en los países de la Unión Europea (entre los que está Alemania) aunque se puede apreciar de una manera similar en Estados Unidos. Cada una de estas fases se caracteriza por sucesos propios los cuales serán presentados a continuación:

En el gráfico 5, podemos ver como primero se da una fase de expansión del gasto de 2007-2009 y después una fase de consolidación fiscal hasta 2014 (Conde-Ruiz, J. I., Marín, C. 2013).

- Fase de expansión: transcurre desde que comenzó la crisis en 2007 hasta el 2009. En esta fase se produce un importante crecimiento en cuanto al gasto público sobre el PIB. Dicho incremento se debe a la recesión económica a causa de la crisis por la que pasaron los países. Los diferentes gobiernos no redujeron los presupuestos que ya estaban pactados, y como consecuencia de ello se produjo el crecimiento mencionado anteriormente.
- Fase de consolidación fiscal: transcurre desde 2009 hasta 2014. Debido a que la mayor parte de los países europeos superaba el umbral de déficit del 3% del PIB se puso en marcha un PDE (procedimiento de déficit excesivo) con el objetivo de corregir dicho exceso de déficit.



Elaboración propia. Fuentes: Eurostat y OCDE

Como viene mostrado en el gráfico, tanto Alemania como Estados Unidos durante el periodo de 2007 hasta el año 2014, llevan a cabo una fase de expansión desde el año 2007 hasta el 2009 incrementándose los niveles de gasto público sobre el PIB, y una fase de consolidación fiscal motivada por el exceso de déficit.

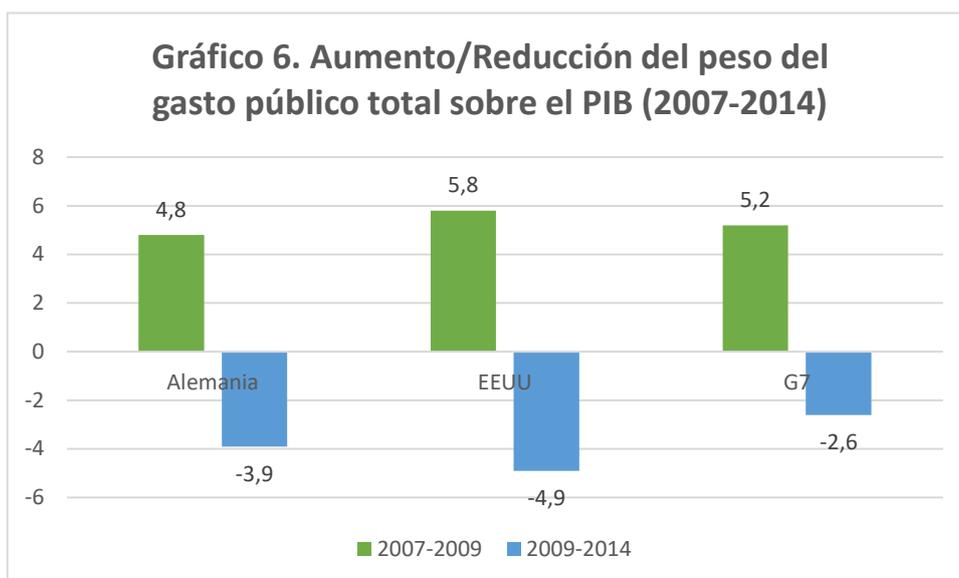
Cabe destacar que durante la fase de expansión Alemania aumento su gasto público total de 43,4 puntos porcentuales sobre el PIB en 2007 a 48,2 en 2009, casi 5 puntos más y manteniéndose por encima de la media del G7 (47,2). Asimismo, el país alemán cerro el 2009 con un déficit del 3,3%. En el caso de

Estados Unidos, aunque parte de niveles inferiores de gasto público sobre el PIB, el aumento en este periodo de dos años es mayor que en Alemania y que la media de los países que forman el G7 subiendo el nivel del gasto público en casi 6 puntos porcentuales sobre el PIB con un gasto público total del 43,2%. Estados Unidos cerró el año 2009 con un déficit del 8,3% en parte debido a las ayudas a Fannie Mae and Freddie Mac¹.

A partir del año 2009, como se puede ver en el gráfico anterior (gráfico 5) da comienzo la fase de consolidación fiscal. Hasta el año 2010 en ninguno de los países de estudio se aprecia una reducción importante del nivel de gasto público el cual permanece casi constante reduciéndose 0,1 puntos porcentuales en el caso de Alemania y 0,2 puntos porcentuales para Estados Unidos. Para el año 2012 se produce una bajada de 3,1 puntos porcentuales en Alemania. Esta caída viene provocada por los recortes del gobierno de Angela Merkel en el gasto público entre los cuales destacan el recorte a las ayudas a las familias y de algunas subvenciones para los parados, una reducción de 40.000 soldados dentro del ejército alemán, eliminación de 15.000 empleos en la Administración y del incremento del 2,5% a los funcionarios en Navidad. En los dos siguientes años el gasto público total sobre el PIB se mantiene uniforme, con una tendencia decreciente muy leve de 44,9% a 44,3%. Estados Unidos reduce su gasto público 4,7 puntos porcentuales sobre el PIB llegado el 2014. En 2011 se aprueba en la Cámara de Representantes de un recorte de aproximadamente 61.000 millones de dólares en el gasto público. En 2013 se lleva a cabo otro recorte de 85.000 millones de dólares.

Para poder ver de forma más clara tanto el aumento del gasto que se produce en la fase de expansión de gasto (2007-2009) como la reducción que se da en la fase de consolidación fiscal (2009-2014) observamos el siguiente diagrama, el cual reúne la evolución del peso del gasto público en el PIB.

¹ Fannie Mae y Freddie Mac son empresas respaldadas por el gobierno estadounidense que garantizan la mayoría de las hipotecas en Estados Unidos.

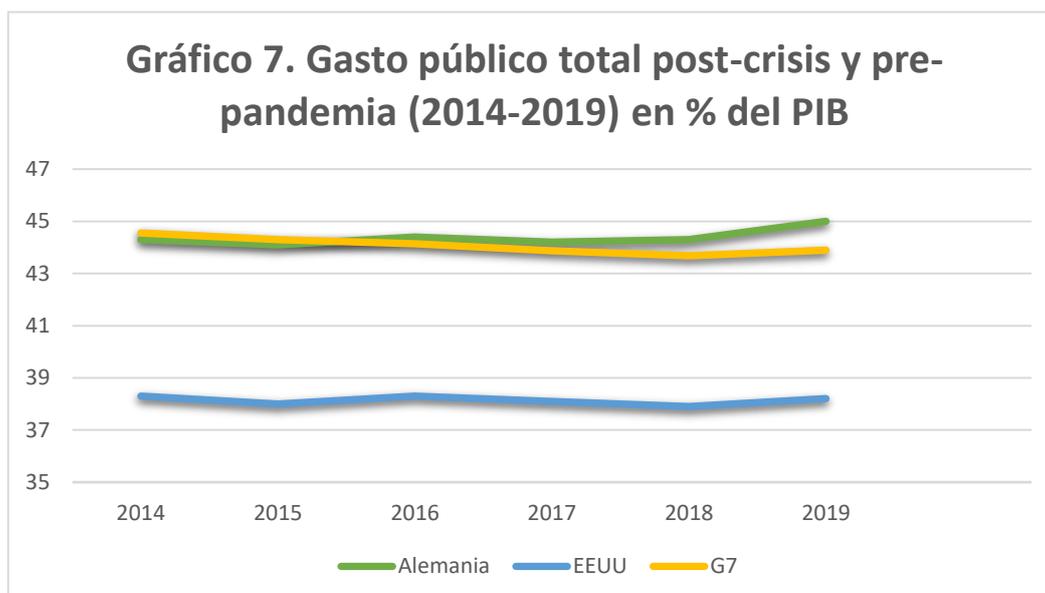


Elaboración propia. Fuentes: Eurostat y OCDE

Sorprende que los dos países objeto de estudio crecen de manera equitativa y reducen el gasto en la misma proporción, es decir, un punto porcentual por debajo del crecimiento dejando este al final del año 2014 en un 1% para Alemania y Estados Unidos. Además, Estados Unidos muestra un aumento superior que el G7 durante el periodo 2007-2009 y una reducción mucho mayor entre 2009 y 2014. Alemania en cambio únicamente supera al G7 en términos de reducción de gasto.

2.3 Evolución de las principales variables del gasto público en Alemania y EE. UU. después de la crisis y pre-COVID (2014-2019)

El periodo de tiempo que vamos a ver a continuación, como muestra el gráfico 7, es un periodo de calma en el cual, hablando en términos de gasto público no se producen apenas cambios en los países de interés y el peso de este en el PIB se mantiene relativamente constante. Estados Unidos mantiene un nivel de gasto público total sobre el PIB durante este ciclo entre el 37,9% y el 38,3%. Alemania en cambio mantiene un nivel constante entre el 44,3% y 44,4% hasta 2018, pero para 2019 el gasto público total aumenta 0,7 puntos porcentuales sobre el PIB, siendo esta la mayor subida en estos años. Igualmente hay que recalcar que en estos años Alemania se ha vuelto a situar por encima del G7 en gasto publico total en porcentaje del PIB.



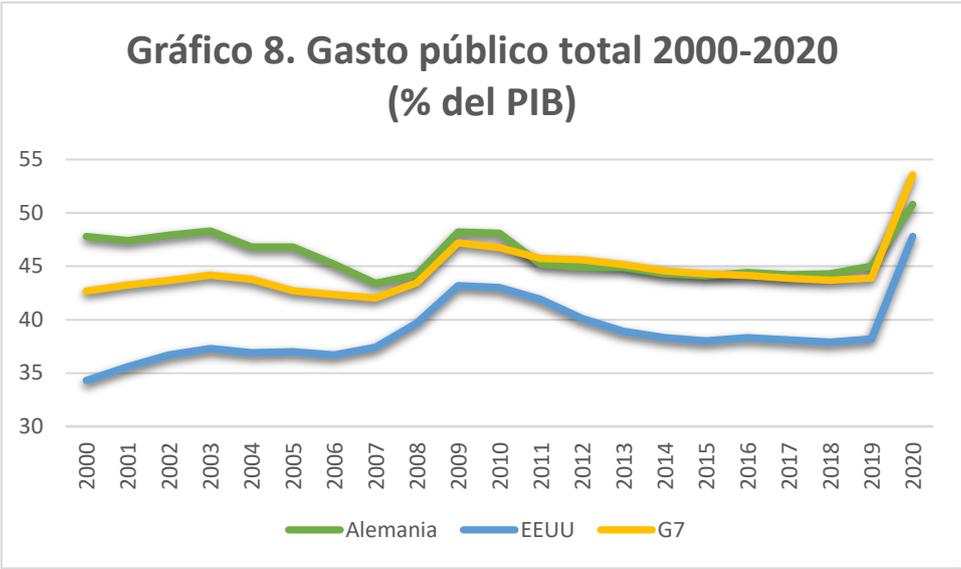
Elaboración propia. Fuentes: Eurostat y OCDE

2.4 Evolución de las principales variables del gasto público en Alemania y EE. UU. durante el comienzo de la crisis sanitaria (2020)

A finales de 2019 se produjo el primer brote de la enfermedad que supondría el comienzo no solo de una crisis sanitaria sino también económica, que afectaría a la mayoría de los países.

En el gráfico 8, el cual muestra la evolución del gasto público total en porcentaje del PIB desde 2000 hasta 2020, podemos observar como de 2019 a 2020 se produce el mayor aumento en del gasto público del siglo. Esta subida extrema se debe a la aparición del COVID-19 y a la falta de recursos que los países tenían para combatirlo. La mayoría del aumento del gasto se debió a la compra masiva de material sanitario, las ayudas a las empresas las cuales no podían asumir los salarios de sus trabajadores debido al cese de su actividad y a la investigación para poder combatir el virus.

El gasto público total en porcentaje del PIB que mayor aumento muestra de entre los países elegidos es el estadounidense el cual paso de 38,2% a 47,8%, una subida de 9,6 puntos porcentuales. Mientras el nivel de gasto público alemán ha crecido 5,8% en porcentaje del PIB posicionándose nuevamente por debajo del G7 al cual superaba el año anterior.



Elaboración propia. Fuentes: OECD y Eurostat

3 La estructura del gasto público en Alemania y EE. UU.

Antes de analizar y comparar la composición por del gasto público en Alemania y Estados Unidos vamos a nombrar y definir las diferentes partidas que en su conjunto conforman el gasto público total.

Tabla 1. Partidas del gasto público

Partida/Función	
Asuntos económicos	Gastos en transporte, comunicación, industria, energía, economía general (asuntos comerciales y laborales), relaciones internacionales, etc.
Defensa y orden público	Hemos juntado las partidas de defensa y seguridad y orden público. Incluye entre otros los gastos destinados a la defensa civil, militares (operaciones y mantenimiento militar), servicios policiales, tribunal de justicia.
Educación	Abarca los costes derivados de la educación, desde la educación preescolar hasta la educación terciaria
Protección social	Aborda el gasto en protección social. Incluye gastos como el de discapacidad y/o enfermedad, desempleo, pensiones y exclusión social.
Protección del medio ambiente	Hace referencia a los gastos utilizados para la protección del medio ambiente. Protección de la biodiversidad y paisaje, gestión de residuos, gestión de aguas residuales y más.
Sanidad	Gastos provenientes de la sanidad pública, servicios hospitalarios, productos y equipamientos públicos e investigación.
Servicios públicos generales	Esta partida comprende los gastos dedicados a los órganos ejecutivos y legislativos, servicios generales, investigación básica, etc.
Resto de gastos públicos	En esta partida se recogen los gastos de carácter público que no han sido mencionados. Estos son: vivienda; religión, ocio y cultura.

Elaboración propia. Fuente: OCDE

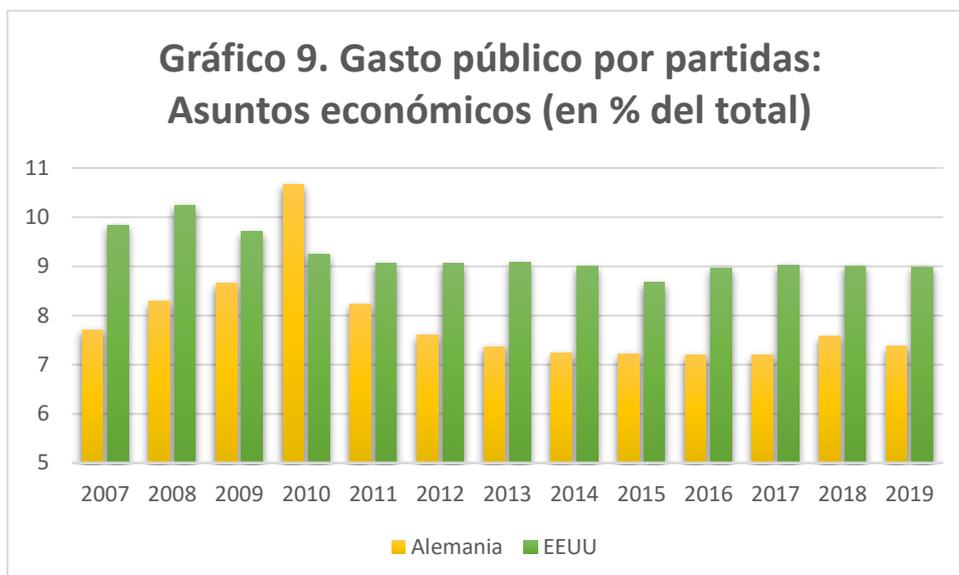
En este punto vamos a tener en cuenta el periodo 2007-2019 debido a que muchos de los datos necesarios para el resto de los años no están disponibles. Por ese motivo vamos a analizar el peso de cada partida dentro del gasto público en ambos países desde el 2007, año en el que comenzó la crisis, y hasta el 2019, justo antes del comienzo de la crisis sanitaria del COVID.

3.1 3.1 Estructura del gasto público en Alemania y EE. UU. por partidas

En este apartado como se ha mencionado anteriormente vamos a analizar las partidas que sumadas conforman el gasto público en ambos países del estudio. El análisis va a ser partida a partida, es decir, vamos a comentar cada partida mencionada en la tabla 1 observando su peso dentro del total según su distribución en Alemania y Estados Unidos empezando por los gastos asociados a los Asuntos económicos hasta la última partida de la tabla la cual engloba aquellos gastos que no han sido mencionados en la tabla anteriormente. Para apoyar dicho análisis hemos elaborado gráficos para cada partida los cuales miden el nivel de peso de cada partido en porcentaje del gasto público total de cada país.

3.1.1 Asuntos económicos

Para comenzar este análisis vamos a comenzar con los gastos asociados a la partida de Asuntos económicos. En el gráfico 9 a simple vista podemos apreciar como en esta partida Alemania generalmente por debajo de Estados Unidos. De 2007 a 2010 el gasto alemán derivado de esta partida crece de un 7,7% sobre el total del gasto público a un 10,6%, casi 3 puntos. Este crecimiento es motivado por la crisis. Como hemos descrito en la tabla anterior este gasto está ligado entre otros a los provenientes de relaciones internacionales, los cuales debido a las ayudas entre los diferentes países de la unión europea subieron. A partir del 2011 los fondos asignados a esta partida se redujeron drásticamente y se han mantenido constantes hasta el 2019, entre 7,22% y 8,33%. Estados Unidos por el contrario sigue una trayectoria decreciente desde 2008 hasta 2011, de un 10,24% del total a 9,07%. En los siguientes años hasta 2019 se mantiene constante entre 9,07% y 8,99%, teniendo un pequeño desplome en 2015 (8,66%).



Elaboración propia. Fuente: OECD

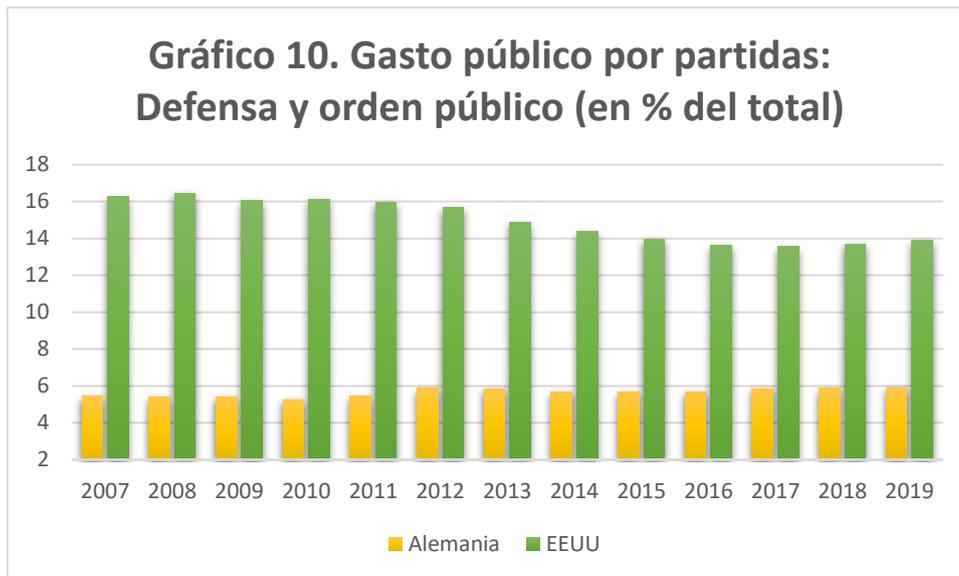
3.1.2 Defensa y orden público

La diferencia entre los dos países es notable (gráfico 10). Mientras que Estados Unidos ha mantenido un gasto en defensa y orden público de entre el 13,55% y el 16,46% de su gasto público total, el peso que le ha dado Alemania a esta partida es inferior a la mitad del anterior, entre el 5,4% y el 6%. El mayor pico de esta partida en el caso de Estados Unidos está entre 2007-2011 debido en su mayoría a su participación tanto en la guerra de Irak como de Afganistán. Se reduce a partir de 2012 debido al fin del primer conflicto mencionado. Otra razón por la cual el gasto estadounidense en el ámbito militar es tan grande se debe a que lleva a cabo numerosas misiones de forma simultánea, desde una fuerte y continua lucha contra el terrorismo hasta sustentar una fuerte disuasión nuclear.

Alemania presenta un ligero aumento en el gasto en defensa y orden público en el año 2012. Este crecimiento se puede deber entre otros factores a que se autorizó en el Tribunal Constitucional el despliegue militar en el propio territorio alemán² ³. En los últimos años de este periodo, como en Estados Unidos, el gasto en defensa y orden público se mantiene constante.

² Desde el final de la Segunda Guerra Mundial y la derrota del nazismo hasta 2012, el ejército alemán tenía prohibido el despliegue dentro de su propio territorio. Únicamente podía actuar en caso de grandes catástrofes naturales o en conflictos en países lejanos.

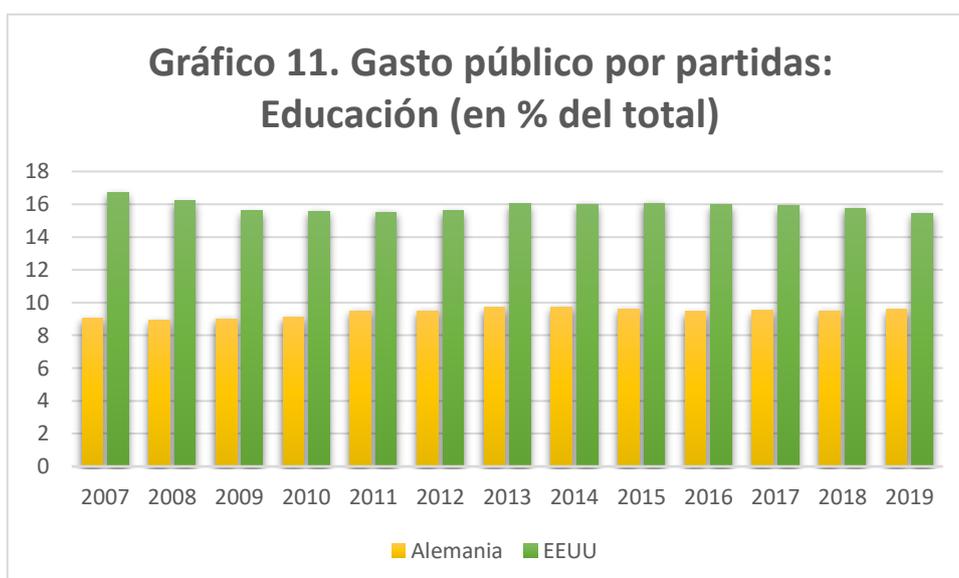
³ Ley Fundamental de la República Federal de Alemania, artículo 87a (Organización y atribuciones de las Fuerzas Armadas), apartado (4).



Elaboración propia. Fuente: OCDE

3.1.3 Educación

En relación con parte del gasto público dedicada exclusivamente a la educación, el siguiente gráfico (gráfico 11) muestra una notoria diferencia entre el porcentaje del gasto público total que cada país destina a esta partida. Aunque ambos mantienen un nivel constante (Alemania entre 9,04% y 9,73%; Estados Unidos entre 15,51%) en el gasto en educación destaca que el peso que da Alemania a esta partida es casi 6 puntos de media inferior al de Estados Unidos



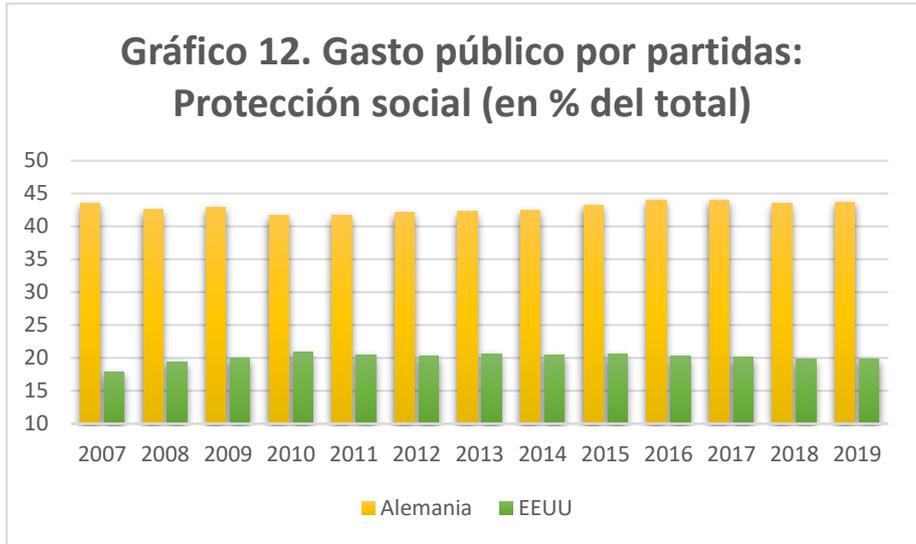
Elaboración propia. Fuente: OCDE

3.1.4 **Protección social**

La partida de protección social, como hemos descrito brevemente en la tabla 1, incluye gastos como el de discapacidad y/o enfermedad, desempleo, pensiones y exclusión social.

Esta partida es la que más peso tiene dentro de la composición de gasto público en Alemania, peso el cual se ha mantenido durante estos años por encima del 40% del gasto total público, casi la mitad. Los gastos asociados a la protección social se han mantenido más o menos constantes. Entre 2007 y 2009 se mantienen entre el 42,55% y el 46,56%. La mayor bajada se da en el año 2010, debido, como mencionamos en el apartado 2.2, a que la mayoría de los países tras los primeros años de la crisis entraron en una fase de consolidación fiscal. En 2015 y 2016 se produce un aumento del porcentaje del gasto público en asuntos de protección social debido a varios sucesos. Entre 2015 y 2016 Alemania acogió a más de 1,1 millones de refugiados incrementando sus gastos en programas de acogida y en contra de la exclusión social. Además, en 2016 incrementaron las pensiones en Alemania: un 4,25% en la zona Oeste y un 5,95% en el Este. Entre 2017 y 2019 el gasto público proveniente de la protección social se mantuvo entre el 43,49% y el 43,99%.

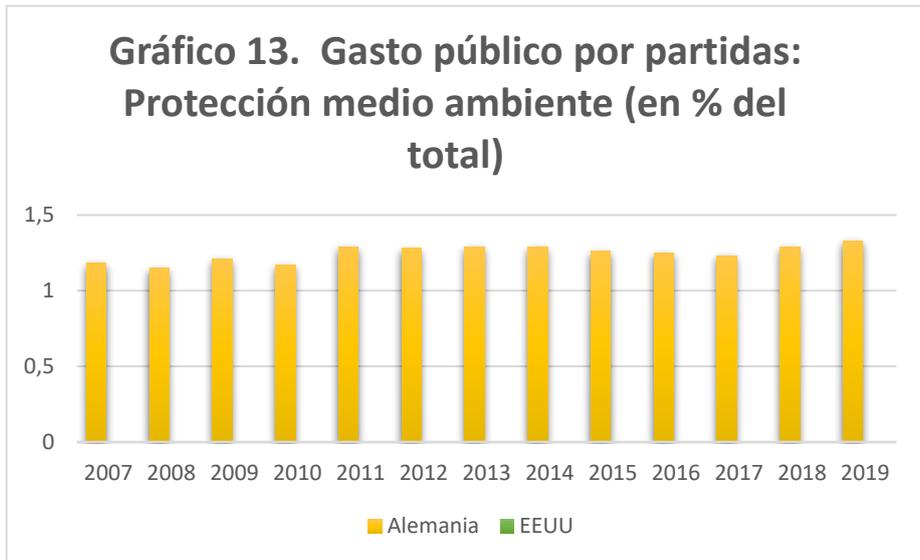
El gasto público por protección social en Estados Unidos durante estos años ha estado entre el 17,93% y el 20,87%. Muestra un curso creciente entre los años 2007 y 2010 aumentando la partida casi 3 puntos porcentuales sobre el total del gasto. Este crecimiento coincide con la fase de expansión de gasto entre 2007 y 2009. Debido a la crisis financiera y al aumento de paro, subieron las ayudas de manera proporcional viéndose aumentado el gasto estadounidense en protección social. A partir de 2010 el coste estadounidense en protección social decrece de manera muy sutil, llegando en 2019 a ser el 19,87%, en otras palabras, se produce una bajada del 1% en un periodo de casi una década.



Elaboración propia. Fuentes: OCDE

3.1.5 Protección del medio ambiente

En cuanto al gasto que Alemania y Estados Unidos dedican a los temas que abarca la partida de protección social, es la partida, en ambos casos, que menos gastos asume. Como resalta en el gráfico inferior (gráfico 13), de Alemania y Estados Unidos, únicamente Alemania destina parte del gasto público a la protección del medio ambiente. Desde 2007 a 2010 el peso de esta partida dentro del total del gasto público alemán oscila entre el 1,15% y 1,21%. A partir de 2011 el peso de esta partida aumente levemente manteniéndose entre el 1,23% y 1,33%. Gran parte de los gastos van asociados a la gestión de aguas residuales.



Elaboración propia. Fuentes: OCDE

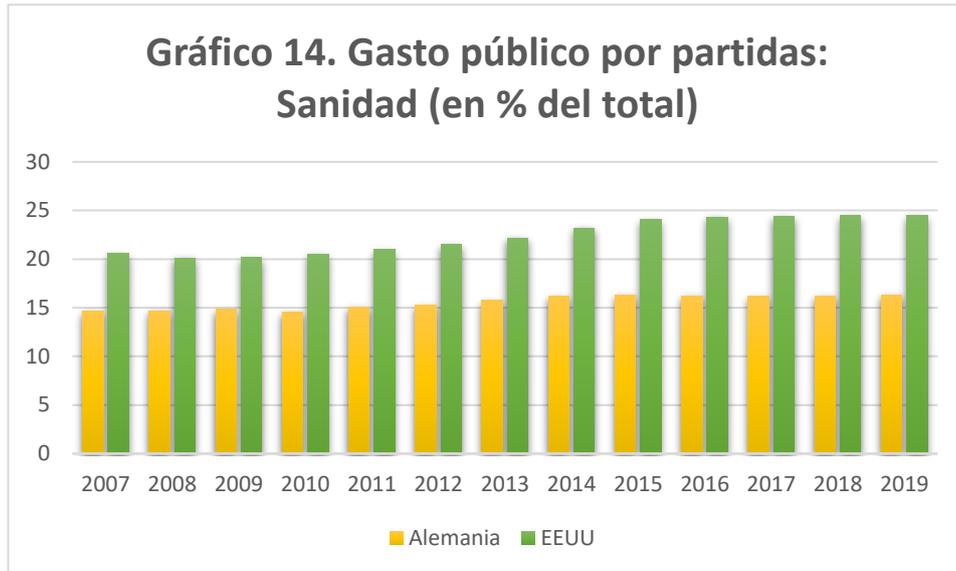
3.1.6 Sanidad

Con respecto a la sanidad, tanto para Alemania como para Estados Unidos supone una de las partidas más importantes y por lo cual de las que más carga asume dentro de la composición del gasto público. En estos años Alemania ha mantenido el gasto en sanidad en torno al 14,65% y el 16,24% del gasto total público y Estados Unidos entre el 20,16% y 24,45% (gráfico 14). En ambos casos se ha producido un aumento a lo largo de estos años, producto del crecimiento de la vejez dentro de la población.

En Estados Unidos del gasto total sanitario el 48% lo asume el gobierno. Existen diferentes programas sanitarios los cuales son financiados por el gobierno estadounidense. Estos programas son Medicaid, Medicare y State Children's Health. El primero, Medicaid, está destinado a aquellas personas que cuentan bajos niveles de ingresos; el Medicaid es un seguro médico que suministra cobertura a la mayoría de los ciudadanos estadounidenses por encima de 65 años; y el State Children's Health como su nombre indica es un programa destinado a la cobertura para niños de familias cuyos ingresos son mayores y no les permiten entrar en el programa Medicaid. Desde que se aprobó la reforma sanitaria *Obamacare* en 2015 y cómo podemos apreciar en el gráfico el gasto público sanitario supera el 24% del total.

Asimismo, en Alemania predomina el sistema público sanitario frente al privado. El estado alemán cubre aproximadamente un 60% del gasto total sanitario. El seguro médico público tiene 8 principios: Solidaridad, Afiliación forzosa, Cobertura familiar, Sistema de liquidación directa, Financiación paritaria, Pluralidad, Afiliados voluntarios, Afiliados dependientes.

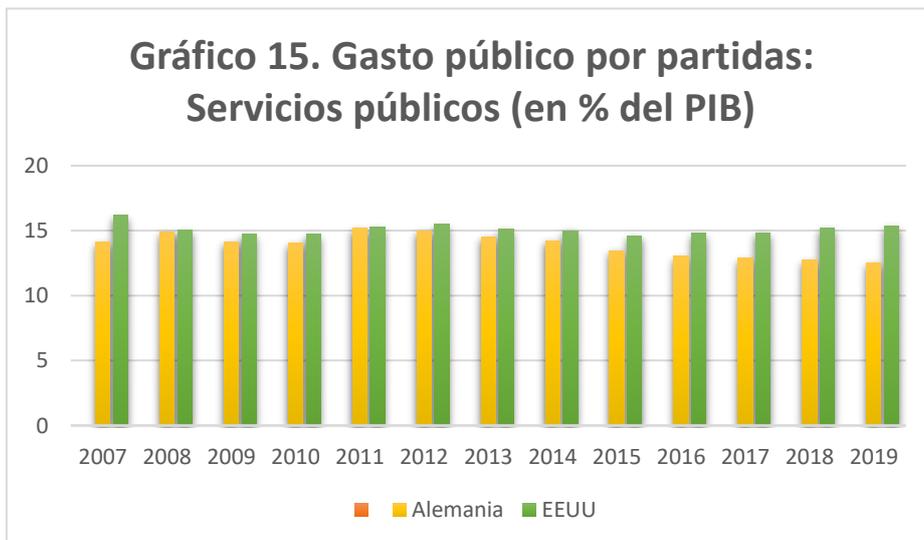
Como hemos mencionado anteriormente ambos países proporcionan un peso importante a la partida de sanidad, pero aun así destaca la gran diferencia que hay entre el país europeo y el país americano. Además, esta diferencia de aproximadamente 5 puntos porcentuales se vuelve mayor cada año a partir de 2011, seguramente por el aumento de la población por encima de los 65 años que ha sido mayor proporcionalmente que en Alemania.



Elaboración propia. Fuente: OCDE

3.1.7 Servicios públicos generales

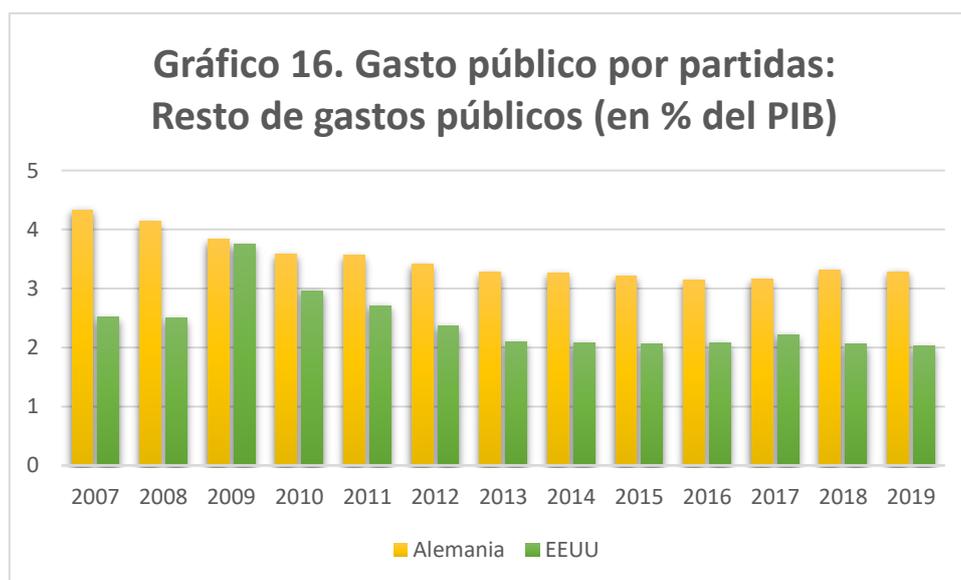
Como hemos definido brevemente en la tabla 1, la partida de servicios públicos generales comprende, entre otros gastos, los destinados a los órganos ejecutivos y legislativos, servicios generales, investigación básica. Esta partida en cuanto a términos de porcentaje sobre el total del gasto público es la más igualada entre Estados Unidos y Alemania (Gráfico 15). El porcentaje de gasto en servicios de Estados Unidos se mantiene persistente entre el 14,73% y 16,17%, además ser mayor que el de Alemania en todos los años. En Alemania se mantiene entre el 12,53% y el 15,48% deduciéndose paulatina e ininterrumpidamente desde 2012 hasta 2019.



Elaboración propia. Fuente: OCDE

3.1.8 Resto de gastos públicos

En esta partida se recogen los gastos de carácter público que no han sido mencionados. Estos son vivienda y religión, ocio y cultura. Alemania hasta 2013 reduce año a año los gastos derivados de la partida de vivienda, mientras que los costes de religión, ocio y cultura se mantienen regulares. En el caso de estados unidos salvo en 2009 y los 3 años posteriores tanto el nivel de gasto en vivienda como de religión, ocio y cultura son constantes.



Elaboración propia. Fuente: OCDE

3.2 Partidas afectadas en el 2020

Anteriormente hemos mencionado que el análisis del gasto público por partidas se realizaría entre 2007 y 2019 debido a la falta de datos e indisponibilidad de estos para los años siguientes, siendo estos años faltantes los castigados por la pandemia. En el punto 2.4 hemos visto el fuerte crecimiento que se ha producido en el gasto público en el año 2020 debido a la crisis sanitaria que ha azotado a todo el globo. Aunque no tenemos las cifras podemos asumir que de todas las partidas analizadas anteriormente han sido afectadas. Hay dos partidas en concreto a las cuales tanto Alemania como Estados Unidos han dotado de mas peso dentro de la composición del gasto público. La primera y mas evidente la partida de sanidad. Nunca en este siglo se había vivido una crisis sanitaria de tal calibre suponiendo para ambos países unos fuertes costes en material médico e investigación para el desarrollo de una vacuna. Además, los gastos asociados a

la partida de protección social deben haber experimentado un crecimiento importante, sobre todo debido a la cantidad de negocios que no han podido soportar la pandemia y aumentando así la tasa de desempleo y las ayudas correspondientes para las personas en dicha situación.

4 La estructura territorial del gasto público en Alemania y Estados Unidos

4.1 Estructura territorial del gasto público alemán

Antes de desglosar la estructura territorial del gasto público en Alemania es necesario entender cómo se organiza y divide el país en términos territoriales.

La República Federal Alemana (Bundesrepublik Deutschland) como recoge en su constitución es un Estado federal democrático y social, *“todo el poder del Estado emana del pueblo mediante elecciones y votaciones y por intermedio de órganos especiales de los poderes legislativo, ejecutivo y judicial”* (Ley Fundamental de la República Federal de Alemania, artículo 20). Está dividida en 16 Estados Federados conocidos como Bundesländer de los cuales tres de ellos son ciudades estado (Stadstaaten). Cada uno de estos 16 estados tienen un gobierno y parlamento propios cuyas elecciones se celebran de manera independiente a las elecciones generales del propio país. Cada estado tiene su propia Constitución, que a su vez está sujeta a la Ley Fundamental que reglamenta el país.

Como vamos a poder ver a continuación al tratarse Alemania de una república federal los estados gozan de soberanía y están sujetos a cierta autonomía y poder en las decisiones administrativas y políticas, en otras palabras, el gobierno central no tiene el poder absoluto en todas las decisiones.

Para definir y ubicar la estructura territorial del gasto público vamos a partir de la tabla 1 que hemos utilizado anteriormente, en la que definimos cuales son las diferentes partidas que componen el gasto público.

En la siguiente tabla vamos a ver cuánto gasto destinan tanto el gobierno central como estatal a las diferentes partidas, pero a diferencia de la tabla 1 vamos a separar la partida de defensa y orden público.

Tabla 2. Estructura territorial del gasto público en Alemania (en % del total)

Partida	Gobierno central	Gobierno estatal
Asuntos económicos	9,68	10,39
Defensa	8,96	0
Orden público	1,46	8,6
Educación	3,5	24,2
Protección social	45,27	22,33
Protección medioambiental	1,67	1,03
Salud	1,57	2,42
Servicios públicos	26,38	25,95
Resto de gastos públicos	1,48	5,09

Elaboración propia. Fuente: OCDE

Como muestra la tabla superior (tabla 2), la administración del gasto público en el gobierno central y estatal existen diferencias. La única partida a la cual el gobierno estatal no destina ningún fondo es la de defensa, dado que el ejército alemán es una institución nacional la cual está controlada por el gobierno federal alemán y los estados federados no pueden controlar ni formar su propio poder militar. Mientras que en referencia a la policía y servicios de orden público cada estado tiene su propio cuerpo de ahí que el 8,6% del gasto público se destine a la partida de orden público. En las partidas de asuntos económicos (9,68% y 10,39%), servicios públicos (26,38% y 25,95%) y protección medioambiental (1,67% y 1,03%) la distribución del gasto es parecida entre ambos gobiernos. En la partida de protección social, aunque ambos gobiernos le dedican una parte importante del gasto (45,27% y 22,33%) corre sobre todo a cargo del gobierno central, de ahí la diferencia de más de 20 puntos porcentuales. En la educación y la religión (resto de gasto públicos) las principales inversiones vienen del gobierno estatal, ya que estas están principalmente regidas por cada estado federado, pero sujetas al gobierno central.

4.2 Estructura territorial del gasto público estadounidense

Como hemos hecho con Alemania al comienzo del apartado 4.1 vamos a explicar brevemente la organización territorial en Estados Unidos antes de analizar la estructura territorial del gasto público.

La organización territorial en Estados Unidos es parecida a la alemana. Estados Unidos (United States of America) es una república constitucional federal compuesta por 50 estados. Cada uno de los 50 estados tiene autonomía y comparte soberanía con el gobierno federal. Los estados tienen la capacidad de organizar su propio gobierno sujetos a las normas reguladas en la Constitución.

Para diferenciar el reparto del gasto público por partidas entre el gobierno central y el gobierno estatal vamos a utilizar de guía la siguiente tabla (tabla 3) con datos extraídos de la OCDE.

Tabla 3. Estructura territorial del gasto público en Estados Unidos (en % del total)

Partida	Gobierno central	Gobierno estatal
Asuntos económicos	5,2	14,06
Defensa	14,61	0
Orden público	1,30	9,07
Educación	2,1	30,47
Protección social	31,47	4,52
Protección medioambiental	0	0
Salud	29,71	24,76
Servicios públicos	14,17	14,22
Resto de gastos públicos	1,45	2,92

Elaboración propia. Fuente: OCDE

Como indica la tabla 3 no todas las partidas del gasto público tienen el mismo peso dentro del gobierno central y el gobierno estatal. Ambos gobiernos reparten

el gasto público entre las diferentes funciones con excepción de dos: la partida que engloba los gastos derivados de la protección del medio ambiente, en ambos casos es de 0%; y los gastos provenientes de la defensa, en la cual únicamente tiene potestad el gobierno central (14,61%) dado que no está permitido que los estados tengan su propia fuerza militar. En cuanto a los asuntos económicos para el gobierno estatal supone un 14,06% y para el gobierno central únicamente 5,2%. La diferencia de gasto entre ambos gobiernos en el orden público (1,3% y 9,07%) se debe a que los estados cuentan con cuerpos de policía, bomberos y demás propios por lo que casi no repercute al gobierno central. La educación (2,1% frente a 30,47%) dentro del país es casi completamente competencia de los estados, por lo que la financiación de esta proviene en su mayoría del estado. La protección social (31,47% frente 4,52%) es competencia casi completa del gobierno central, el cual se encarga de la cobertura pública de jubilación, invalidez o desempleo. En cuanto a gastos en salud el gobierno central presenta unos gastos públicos del 29,71% y el gobierno estatal 24,76%. Lo mismo sucede con los servicios públicos a los que ambos conceden un peso dentro del gasto público similar (14,17% y 14,22%).

5 Financiación del gasto público en Alemania y EE. UU.

En este último apartado vamos a estudiar y desglosar las diferentes fuentes por las que Alemania y Estados Unidos recaudan financiación para su gasto público. El gasto público se financia principalmente a través de la recaudación de impuestos y el endeudamiento.

5.1 Financiación del sector público por fuentes en Alemania

5.1.1 Principales fuentes de financiación

Alemania, en los últimos años, ha estado utilizando la deuda pública como la principal fuente de financiación para recaudar fondos para el sector público, ya que sigue siendo una de las herramientas más seguras debido a que para los inversores los activos de renta fija son los más estables y conocen de manera anticipada como van a rendir. Si el estado tiene necesidades de financiación debido a un aumento del gasto público este solo tiene que emitir más deuda. Alemania en el lapso de 2009 a 2020, financió su gasto público a través de una deuda pública del 70,47% de media del total, siendo el año en el que menor deuda utilizó el 2010 con un 65,49%, por la fase de consolidación fiscal, y 2020 con un 74%, año que mayor deuda utilizó para costear las consecuencias de la pandemia y el gran aumento de gasto público que supuso.

La siguiente fuente de financiación es, después de la deuda pública, de la cual el estado alemán obtiene más financiación. Los préstamos o mejor conocidos como “loans” recaudaron para el país de habla germana entre 2009 y 2020 entorno al 28% de la financiación total. El año 2010 fue el máximo de esta fuente de financiación de 31,53% y el mínimo en el año 2020 con un parte de la financiación total del 20,97%. Si la comparamos con la deuda pública a partir de los máximos y mínimos y en qué año se han dado, cuando el estado recorta en una de estas fuentes aumenta en la otra y viceversa.

La tercera fuente más utilizada para financiar el sector público que utiliza Alemania son los llamados “otros pasivos financieros”. Estos, al igual que la deuda pública, son pasivos. Entre 2009 y 2020 han supuesto aproximadamente un 3,67% de la financiación, siendo 2011, con el 2,47%, el año que menos contribuyó esta fuente de financiación y 2019 el que más con un 4,51%.

La siguiente fuente de financiación y a la que menos recurre es la fuente de “currency and deposits”, traducida al español “moneda y depósitos”. Estos son activos financieros y son utilizados para la realización de pagos. Consisten en moneda/dinero, depósitos transferibles y otros depósitos. Según los datos de la OCDE, en los cuales nos hemos apoyado a lo largo del apartado, el peso de esta fuente de financiación es casi nulo. Entre 2009 y 2020 esta fuente aportado menos del 1% de la financiación, con un mínimo del 0,40% en 2012 y un máximo del 0,65% en 2016.

5.1.2 Länderfinanzausgleich

El Länderfinanzausgleich o traducido al castellano nivelación financiera estatal es un sistema que garantiza que los estados que financieramente son más débiles también puedan cumplir con sus tareas (Bundesfinanzministerium). En este sistema de nivelación, los Länder más pobres son financiados por los Länder más ricos, a través de pagos que ajustan la diferencia entre estos. El sistema de nivelación financiera estatal parte de que todos los Länder tienen las mismas necesidades de financiación por habitante y calcula en cada estado si este lo cumple o no. Los estados que no tienen la capacidad de satisfacer esta necesidad media por habitante y, por tanto, considerados estados débiles o pobres reciben el pago de ajuste de aquellos más fuertes, es decir, aquellos que sobrepasen dicha cantidad media. Este sistema hace que se reduzcan las diferencias de los Länder en cuanto a sus niveles de recursos financieros. Aun así, el Länderfinanzausgleich debe garantizar que no cambie el orden de los 16 Länder en función de su capacidad financiera.

5.2 Financiación del sector público por fuentes en Estados Unidos

En el caso de Estados Unidos, el país norteamericano ha utilizado, al igual que hemos visto en el caso de Alemania, la deuda pública como vía para financiar el gasto público de la nación, ya que esta sigue siendo la fuente más rentable y segura. Desde 2009 hasta 2020, la deuda pública ha financiado de media el 91,67% del sector público, siendo el 2009 el año en el que menos ha recaudado a través de esta fuente con el 90,78% y 2014 el máximo con el 92,01% según los datos proporcionados por la OCDE. Al contrario que en Alemania, el gobierno estadounidense registro la financiación a través de la deuda pública más baja en

2009, uno de los años con más gasto público total (en % del PIB) en las últimas décadas (gráfico 5), y en 2014 tras una bajada de casi 6 puntos porcentuales sobre el PIB del nivel de gasto público, registro la mayor financiación a través de la deuda pública.

Después de la deuda pública, la segunda fuente de financiación a la que más recurren los estadounidenses son los que hemos denominado “otros pasivos financieros”. El peso de este instrumento de financiación entre 2009 y 2020 es alrededor del 8,12% del total de la financiación. Los máximos y mínimos de este instrumento se dan en el año 2009 con un 9,02%, y 2014 con un 7,85%. Estos resultados los podemos asociar con las subidas y bajadas de la deuda pública utilizada, es decir, en el año 2009 para compensar la tasa más baja de deuda pública nos encontramos con la tasa de “otros pasivos financieros” más alta y en 2014 para compensar la tasa de “otros pasivos financieros” más baja encontramos la tasa de deuda pública más alta.

La siguiente fuente de financiación que el gobierno estadounidense ha utilizado en el periodo de 2009 a 2020 es la de moneda y depósitos. Aunque casi nula, debido a que la financiación total del sector público en Estados Unidos queda casi cubierta con las dos fuentes anteriores. La media de este método de financiación ha sido del 0,14%, teniendo al comienzo de estos años su mayor aportación con el 0,21% y la menos al final con 0,08%. En el caso de Estados Unidos la relevancia de esta partida se ha ido reduciendo de forma continua a lo largo de este periodo.

La vía de financiación a través de préstamos o “loans” es de las cuatro la menos utilizada por el país. Desde 2009 a 2016 y en los años 2018 y 2020, este instrumento financiero ha sido nulo en Estados Unidos. Únicamente ha financiado el gasto público a través de préstamos en 2017, un 0,74%, y en 2019 con un 0,07%, que si no tenemos en cuenta los años en las que ha sido nula la financiación por medio de préstamos, es la más baja.

6 Conclusiones

El objetivo de este trabajo ha sido estudiar, analizar y comprender cómo ha cambiado la estructura y composición del gasto público en Alemania y Estados Unidos a lo largo de las últimas décadas, con el fin de identificar las consecuencias en el gasto público que las diferentes crisis han traído. El proyecto se ha enfocado en el análisis de datos extraídos de la OCDE y Eurostat.

En cuanto a la evolución del gasto público en Alemania y Estados Unidos hemos podido ver que ambos han reaccionado de manera similar si hablamos del gasto público total en porcentaje del PIB. Aunque con diferentes niveles de gasto público total sobre el PIB, siendo el nivel de Alemania superior durante ambas décadas, hemos podido observar que durante la crisis financiera del 2007 y los años siguientes, ambos han pasado por una fase de expansión de gasto público y posteriormente una fase de consolidación fiscal y por consiguiente de reducción de dicho gasto. También, en el año 2020 se ha producido tanto en un país como en el otro, el mayor aumento de gasto, dentro del periodo estudiado, para costear las consecuencias derivadas de la pandemia.

En relación con la composición del gasto público por partidas hemos podido comprobar que la composición por partidas de los Estados Unidos está más repartida que Alemania, es decir, que los norteamericanos reparten el peso total del gasto público de forma más distribuida que los alemanes, los cuales dedican casi la mitad del gasto público en una partida. También hemos podido observar que Estados Unidos no dedica un solo fondo público a la protección medioambiental.

La estructura territorial del gasto público de los países que hemos estudiado para este trabajo es parecida a como se distribuye de forma general en ambos países. Aunque hemos separado una partida en defensa y en orden público, que en el punto anterior eran una sola, para poder destacar que estatalmente, no se dedica gasto público a la defensa, ya que esta corre exclusivamente a cargo del gobierno central.

Para las fuentes de financiación hemos podido ver que la principal fuente de financiación del gasto público es la deuda pública. En el caso de Alemania

además de la deuda pública, los préstamos son otra importante fuente de financiación, seguidos de “otros pasivos financieros” y moneda y depósito. En el caso de Estados Unidos, a diferencia de Alemania, la fuente de financiación con más peso después de la deuda pública es “otros pasivos financieros” y mientras que las dos fuentes restantes contribuyen de forma mínima, casi nula.

En definitiva, hemos podido ver que, aunque sea lo largo de los últimos años el comportamiento general del gasto público alemán y estadounidense ha sido parecido, tanto la composición de este como las formas de financiación no son las mismas.

7 Bibliografía:

- Albrizio, S., Berganza, J. C. y Kataryniuk, I., (2017). El seguro de desempleo federal en Estados Unidos [en línea]. *Banco de España*. Disponible en:
<https://www.bde.es/f/webbde/SES/Secciones/Publicaciones/InformesBol etinesRevistas/ArticulosAnaliticos/2017/T2/fich/beaa1702-art16.pdf>
- Alemania anuncia la mayor subida de las pensiones en 23 años [en línea]. (2016). *El País*. Disponible en: https://elpais.com/economia/2016/03/21/actualidad/1458587015_650618.html
- Alemania contendrá el gasto en 2007 para que el déficit fiscal quede por debajo del 3% [en línea]. (2006). *Cinco Días*. Disponible en: https://cincodias.elpais.com/cincodias/2006/07/06/economia/1152165388_850215.html
- Atienza Montero, P. y Hernández Recio, M. C., (2018). Evolución de la deuda pública en los países de la Zona Euro [en línea]. *Web Ivie*. Disponible en: <http://web2011.ivie.es/downloads/docs/wpasec/wpasec-2018-01.pdf>
- Bandrés, E. y Gadea-Ribas, M. D., (2020). Gasto público y crecimiento económico en Europa [en línea]. Disponible en: https://www.funcas.es/wp-content/uploads/Migracion/Articulos/FUNCAS_CIE/271art06.pdf
- Benítez, J., (2022). Las lecciones de Alemania, Irlanda y Chile para España: por qué reducir gasto público es mejor que subir impuestos [en línea]. *El Debate*. Disponible en: <https://www.eldebate.com/economia/20220316/lecciones-alemania-irlanda-chile-espana-que-reducir-gasto-publico-mejor-subir-impuestos.html>
- Bou, C. P., (2017). Alemania reduce a 280.000 casos la llegada de refugiados en el 2016 [en línea]. *elperiodico*. Disponible en: <https://www.elperiodico.com/es/internacional/20170111/alemania-reduce-a-280000-casos-la-llegada-de-refugiados-en-el-2016-5736804>

- Bundesministerium der Finanzen, (2022). Nivelación financiera estatal [en línea]. *Bundesfinanzministerium*. Disponible en: https://www.bundesfinanzministerium.de/Content/DE/Standardartikel/Themen/Oeffentliche_Finanzen/Foederale_Finanzbeziehungen/Laenderfinanzgleich/laenderfinanzgleich.html
- Bundesministerium der Finanzen, (sin fecha). The Federal Financial Equalisation System in Germany [en línea]. Bundesministerium der Finanzen. Disponible en: https://www.bundesfinanzministerium.de/Content/DE/Standardartikel/Themen/Oeffentliche_Finanzen/Foederale_Finanzbeziehungen/Laenderfinanzgleich/Eng-Der-Bundesstaatliche-FAG.pdf?__blob=publicationFile&v=3
- Cabo Salvador, J., (sin fecha). Reforma Sanitaria en EEUU: Necesidad Ético-Moral, Económica y Social [en línea]. *CEF*. Disponible en: <https://www.gestion-sanitaria.com/4-reforma-sanitaria-EEUU-necesidad-etico-moral-economica-social.html>
- Carbajosa, A., (2017). No todo funciona en Alemania [en línea]. *El País*. Disponible en: https://elpais.com/internacional/2017/09/15/actualidad/1505467815_387466.html
- Conde-Ruiz, J. I., Díaz, M., Marín, C. y Rubio-Ramírez, J., (2016). *Evolución del Gasto Público por Funciones durante la crisis (2007-2014): España vs UE*. FEDEA. Disponible en: https://portal.uah.es/portal/page/portal/epd2_asignaturas/asig360013/informacion_academica/dt2016-09.Evoluci%F3n%20del%20gasto%20p%FAblico%20en%20los%20a%F1os%20de%20crisis.pdf
- D, L., (2003). ¿En qué consiste la Agenda 2010? [en línea]. *Libre Mercado*. Disponible en: <https://www.libertaddigital.com/economia/informe-en-que-consiste-la-agenda-2010-1275761591/>

- Dauderstädt, M., (2013). Alemania y la crisis: victorias pírricas [en línea]. *Nueva Sociedad*. Disponible en: https://static.nuso.org/media/articles/downloads/3950_1.pdf
- Deutschland, (2001). Finanzausgleichsgesetz [en línea], 20 de diciembre de 2001. Disponible en: https://www.gesetze-im-internet.de/finausglg_2005/BJNR395600001.html
- Doncel, L., (2016). Alemania registra en 2015 un récord de 1,1 millones de refugiados [en línea]. *El País*. Disponible en: https://elpais.com/internacional/2016/01/06/actualidad/1452107993_872192.html
- E O'Hanlon, M., (2019). ¿En Estados Unidos el gasto en defensa es demasiado alto, demasiado bajo o se encuentra en el nivel óptimo? [en línea]. *Brookings*. Disponible en: <https://www.brookings.edu/es/policy2020/votervital/en-estados-unidos-el-gasto-en-defensa-es-demasiado-alto-demasiado-bajo-o-se-encuentra-en-el-nivel-optimo/>
- Estados Unidos revisa a la baja el crecimiento a final de 2010 [en línea]. (2011). *El País*. Disponible en: https://elpais.com/economia/2011/02/25/actualidad/1298622779_850215.html
- European Central Bank, (2020). GENERAL GOVERNMENT EXPENDITURE BY FUNCTION [en línea]. Disponible en: <https://sdw.ecb.europa.eu/reports.do?node=1000005020>
- Eurostat (2000-2020). Government expenditure [en línea]. European Commission. Disponible en: <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
- Ezquerro, M., (2007). Alemania logra el primer superávit fiscal desde la reunificación [en línea]. *Cinco Días*. Disponible en: https://cincodias.elpais.com/cincodias/2007/08/24/economia/1187934983_850215.html
- García Moreno, D., (2015). 7 claves para entender la reforma sanitaria de Obama [en línea]. *Ethic*. Disponible en: <https://ethic.es/2015/06/7-claves-para-entender-la-reforma-sanitaria-de-obama/>

- Johnson, K., (2020). ¿Are the Germans edging closer to true fiscal union? [en línea]. Foreign Policy Magazine. 20 de mayo. Disponible en: <https://foreignpolicy.com/2020/05/20/germany-fiscal-union-france-euro-fund/>
- Ley Fundamental de la República Federal Alemana (2020). Disponible en: <https://www.btg.bestellservice.de/pdf/80206000.pdf>
- Los recortes del gasto público que atraviesan Europa [en línea]. (2010). *El País*. Disponible en: https://elpais.com/economia/2010/05/25/actualidad/1274772780_850215.html
- Mercado, L., (2017). Trump aplicará el mayor recorte de gasto político desde la II G.M. [en línea]. *Libre Mercado*. Disponible en: <https://www.libremercado.com/2017-03-15/trump-aplicara-el-mayor-recorte-de-gasto-politico-en-eeuu-desde-la-ii-guerra-mundial-1276594786/>
- Montoriol-Garriga, J., (sin fecha). Reformas Hartz: logros y efectos menos deseados [en línea]. *CaixaBank Research | Home*. Disponible en: <https://www.caixabankresearch.com/es/node/7106/printable/print>
- Müller, E., (2012). El Ejército alemán podrá intervenir en su país en casos excepcionales [en línea]. *El País*. Disponible en: https://elpais.com/internacional/2012/08/17/actualidad/1345215145_079931.html
- Obama presenta en el Congreso estadounidense un nuevo plan de recortes del gasto público [en línea]. (2010). *RTVE*. Disponible en: <https://www.rtve.es/noticias/20100524/obama-presenta-congreso-estadounidense-nuevo-plan-recortes-del-gasto-publico/332530.shtml>
- OCDE. (2000-2020). Disponible en: <https://stats.oecd.org/#>
- Oficina Económica y Comercial de España en Berlín, (2020). Efectos de la crisis del coronavirus COVID-19 en la economía alemana [en línea]. ICEX. Disponible en: <https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/noticias/efectos-covid19-economia-alemania-new2020850894.html?idPais=DE>

- Palazuelos, E., (2007). *Dinámica Macroeconómica de Estados Unidos: ¿Transición entre dos Recesiones?* Instituto Complutense de Estudios Financieros. Disponible en:
<https://www.ucm.es/data/cont/docs/430-2013-10-27-2007%20WP%2004-07.pdf>
- Parcel, M., (2011). El sistema sanitario alemán [en línea]. *Tremédica*. Disponible en: <https://www.tremédica.org/wp-content/uploads/n34-tribuna-parcet.pdf>
- Pardo Fernández, D., (2018). Análisis comparado de los modelos de bienestar social vigentes en España, Alemania, Suecia y Estados Unidos. [en línea]. EAPN España. Disponible en:
https://www.eapn.es/ARCHIVO/documentos/documentos/1526295094_analisismodelosbienestar.pdf
- Pardo, P., (2013). Guía para entender el 'sequester' [en línea]. *EL MUNDO*. Disponible en:
https://www.elmundo.es/america/2013/02/28/estados_unidos/1362085783.html
- Pérez Muínelo, F., (2013). *El gasto en defensa de la OTAN* [en línea]. Instituto Español de Estudios Estadísticos. Disponible en:
https://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs_opinion/2013/DIEEEO69-2013_GastosDefensaOTAN_PerezMuínelo.pdf
- Pozzi, S., (2011). Los republicanos retan a Obama con un fuerte recorte de gasto [en línea]. *El País*. Disponible en:
https://elpais.com/diario/2011/02/20/economia/1298156404_850215.html
- Romero Bengoetxea, A., (2006). Estructura federal [en línea]. *DW*. 6 de noviembre. Disponible en: <https://www.dw.com/es/estructura-federal/a-2226884>
- Sánchez de la Cruz, D., (2014). EEUU reduce de forma intensa el gasto público gracias al Tea Party [en línea]. *LIBRE MERCADO*. 16 de febrero. Disponible en: <https://www.libremercado.com/2014-02-16/eeuu-reduce-de-forma-intensa-el-gasto-publico-gracias-al-tea-party-1276510464/>

- Spengler Calderín, V., (2012). La Agenda 2010 y las leyes Hartz: Tiro de gracia al Estado de Bienestar. [en línea]. *Grupo Eumed.net*. Disponible en: https://www.eumed.net/libros-gratis/2012b/1208/agenda_2010_y_leyes_hartz.html
- Un Estado social fuerte [en línea]. (2020). *Tatsachen über Deutschland*. Disponible en: <https://www.tatsachen-ueber-deutschland.de/es/alemania-de-un-vistazo/un-estado-social-fuerte>

Índice de gráficos:

Gráfico 1. Gasto público total de Alemania, EEUU y G7 antes de la crisis (en % del PIB)	4
Gráfico 2. Gasto público total alemán en % del PIB (2000-2007)	5
Gráfico 3. Gasto público total de EEUU en % del PIB (2000-2007)	6
Gráfico 4. Gasto público total en 2007 (en % del PIB)	7
Gráfico 5. Gasto público total durante la crisis (2007-2014) en % del PIB.....	8
Gráfico 6. Aumento/Reducción del peso del gasto público total sobre el PIB (2007-2014)	10
Gráfico 7. Gasto público total post-crisis y pre-pandemia (2014-2019) en % del PIB	11
Gráfico 8. Gasto público total de 2000 a 2020 (% del PIB)	12
Gráfico 9. Gasto público por partidas: Asuntos económicos (en % del total) ...	15
Gráfico 10. Gasto público por partidas: Defensa y orden público (en % del total)	16
Gráfico 11. Gasto público por partidas: Educación (en % del total)	16
Gráfico 12. Gasto público por partidas: Protección social (en % del total)	18
Gráfico 13. Gasto público por partidas: Protección medio ambiente (en % del total)	18
Gráfico 14. Gasto público por partidas: Sanidad (en % del total)	20
Gráfico 15. Gasto público por partidas: Servicios públicos (en % del PIB)	20
Gráfico 16. Gasto público por partidas: Resto de gastos públicos (en % del PIB)	21

Índice de tablas:

Tabla 1. Partidas del gasto público	13
Tabla 2. Estructura territorial del gasto público en Alemania (en % del total)	24
Tabla 3. Estructura territorial del gasto público en Estados Unidos (en % del total)	25