

Facultad de Economía Empresa y Turismo

Comparación entre los modelos socioeconómicos de España e Irlanda durante la última treintena:

“El Tigre Celta y el Cerdo de la Unión Europea”

Grado en Administración y Dirección de Empresas

Trabajo de fin de grado realizado por
Julio José de la Rosa Lobato

bajo la supervisión de la profesora
Alicia Correa Rodríguez

Junio 2021

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3478307 Código de verificación: wzZP7P6G

Firmado por: JULIO JOSÉ DE LA ROSA LOBATO
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha 2021/06/02 11:49:45

Alicia Correa Rodríguez
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

2021/06/02 18:42:53

Dedicado, con mucho amor, a toda mi familia
Consanguínea y afin, puedan leer este trabajo o no:

Por su impagable esfuerzo
y en cumplimiento de una promesa.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3478307 Código de verificación: wzzP7P6G

Firmado por: JULIO JOSÉ DE LA ROSA LOBATO
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha 2021/06/02 11:49:45

Alicia Correa Rodríguez
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

2021/06/02 18:42:53

AGRADECIMIENTOS

A Marcos y Álvaro de la asignatura *“Sistema Fiscal. Imposición Directa”*

A Manuel, Miguel y Charlie de la asignatura *“Auditoría y Consolidación de Estados Contables”*

Porque sin su docencia, no hubiera podido descubrir mi Ikigai

Especialmente, a Alicia Correa Rodríguez

Por apoyarme en este proyecto a pesar de las dificultades.

Sin ella, este TFG no sería posible.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3478307 Código de verificación: wzzP7P6G

Firmado por: JULIO JOSÉ DE LA ROSA LOBATO
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha 2021/06/02 11:49:45

Alicia Correa Rodríguez
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

2021/06/02 18:42:53

RESUMEN

En este estudio se realiza un análisis retrospectivo, en el que, mediante el estudio macroeconómico, demográfico y social de diferentes fuentes de información secundaria se compara la evolución socioeconómica de Irlanda y España durante el periodo 1990-2020. De esta forma, se identifican las diferencias en su evolución durante estos 30 años y se ponen de manifiesto los factores que explican la favorable evolución de Irlanda, reflexionando sobre los aspectos del modelo de este último país que resulten idóneos de aplicación sobre el modelo español.

Palabras clave:

economía irlandesa, economía española, progreso social, comparativa europea

ABSTRACT

Due to the social and economic resemblance between Spain and Ireland at the end of the 20th century, the different measures applied by both countries during the last thirty years and the great difference in the results obtained. In this study a retrospective analysis is carried out, in which, by means of a macroeconomic, demographic, and social study of different secondary information sources, the socioeconomic evolution of Ireland and Spain during the period 1990-2020 is compared. In this way, the differences in their evolution during these 30 years will be identified and the factors that explain the favourable evolution of Ireland will be highlighted to finally reflect on the aspects of the Irish model that are suitable for application to the Spanish model.

Keywords:

Irish economy, Spanish economy, social progress, European comparison

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3478307 Código de verificación: wZP7P6G

Firmado por: JULIO JOSÉ DE LA ROSA LOBATO
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha 2021/06/02 11:49:45

Alicia Correa Rodríguez
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

2021/06/02 18:42:53

ÍNDICE

Portada	1
Resumen	4
Abstract	4
Índice	3
Índice de gráficos	4
Índice de anexos	5
1. Introducción	6
2. España – Irlanda: Antecedentes históricos	9
3. Comparación histórica España – Irlanda	11
3.1. Análisis económico	12
3.2. Análisis social	19
4. Actualidad: crisis del Covid - 19	23
5. Perspectivas de futuro: ¿Alcanzará España el nivel de Irlanda?	25
6. Conclusiones	26
Bibliografía	30

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3478307 Código de verificación: wzZP7P6G

Firmado por: JULIO JOSÉ DE LA ROSA LOBATO
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha 2021/06/02 11:49:45

Alicia Correa Rodríguez
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

2021/06/02 18:42:53

ÍNDICE DE GRÁFICOS Y TABLAS

Gráfico 1. PIB irlandés de 1990 dividido por sectores	13
Gráfico 2. PIB irlandés de 2007 dividido por sectores	13
Gráfico 3. PIB irlandés de 2014 dividido por sectores	13
Gráfico 4 - PIB irlandés de 2019 dividido por sectores	13
Gráfico 5. PIB español de 1990 dividido por sectores	13
Gráfico 6. PIB español de 2007 dividido por sectores.	13
Gráfico 7. PIB español de 2014 dividido por sectores	13
Gráfico 8. PIB español de 2019 dividido por sectores	13
Gráfico 9. Comparación España-Irlanda del tipo del impuesto sobre sociedades aplicado (1987-2019)	13
Gráfico 10. Comparación España-Irlanda de la inversión extranjera recibida en millones de euros (2013-2019)	14
Gráfico 11. Comparación de la balanza comercial de España e Irlanda expresada en porcentaje de PIB (1981-2020)	14
Gráfico 12. Comparación del tipo impositivo medio aplicado a los ciudadanos en España, Irlanda y la Eurozona (2001-2019)	15
Gráfico 13. Comparación de la deuda en relación con el PIB entre España e Irlanda (1990-2020)	15
Gráfico 14. Comparación del déficit público en relación con el PIB en España e Irlanda (1990-2020)	15
Gráfico 15. Comparación de la deuda pública per cápita entre España e Irlanda (1990-2020)	15
Gráfico 16. Comparación de la evolución PIB per cápita entre España e Irlanda (1990-2020)	16
Gráfico 17. Comparación del incremento porcentual del PIB per cápita entre España e Irlanda (1990-2020)	16
Gráfico 18. Comparación de la renta bruta media entre España e Irlanda (2000-2018)	17
Gráfico 19. Comparación de la evolución del índice de Gini entre España e Irlanda (1995-2019)	17
Gráfico 20. Comparación de la tasa de paro entre España e Irlanda (2003-2019)	17
Gráfico 21. Comparación del porcentaje de personas en riesgo de pobreza o exclusión social entre España e Irlanda (2003-2019)	17
Gráfico 22. Comparación de la renta bruta disponible ajustada per cápita entre España e Irlanda (1990-2020)	18
Gráfico 23. Comparación de la variación interanual del IPC entre España e Irlanda (1990-2020)	18
Gráfico 24. Comparación de la de la recaudación impositiva en relación con el PIB entre España e Irlanda (1990-2020)	18
Gráfico 25. Comparación del gasto público per cápita entre España e Irlanda (1990-2020)	18

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3478307

Código de verificación: wzZP7P6G

Firmado por: JULIO JOSÉ DE LA ROSA LOBATO
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha 2021/06/02 11:49:45

Alicia Correa Rodríguez
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

2021/06/02 18:42:53

Gráfico 26. Comparación de la tasa de abandono escolar sin finalizar los estudios obligatorios entre España e Irlanda (1990-2007)	19
Gráfico 27. Comparación del porcentaje de personas que reportan algún episodio de vandalismo, violencia o crimen (1990-2007)	19
Gráfico 28. Comparación entre España e Irlanda del porcentaje de personas que tiene acceso a internet (2005-2020)	20
Gráfico 29. Comparación entre España e Irlanda del porcentaje de personas que hacen uso de internet (1990-2007)	20
Gráfico 30. Comparación de la esperanza de vida entre España e Irlanda (1990-2015)	21
Gráfico 31. Comparación de la tasa de defunciones por mil habitantes entre España e Irlanda (1990-2020)	21
Gráfico 32. Comparación de la tasa de fecundidad entre España e Irlanda (1990-2020)	21
Gráfico 33. Comparación entre España e Irlanda del porcentaje de inmigrantes sobre la población total (1990-2019)	21
Gráfico 34. Comparación entre España e Irlanda del porcentaje de emigrantes sobre el total de nacionales (1990-2019)	21
Gráfico 35. Comparación del porcentaje de población rural sobre el total en España e Irlanda (1990-2019)	22
Gráfico 36. Comparación del IDH atribuido a España e Irlanda (1990-2019)	22
Gráfico 37. Comparación entre España e Irlanda de posición en el ranking global de IDH (1990-2019)	22
Gráfico 38. Comparación de las muertes por Covid-19 en España e Irlanda desde el inicio de la pandemia.	24
Gráfico 39. Comparación de los casos registrados por Covid-19 en España e Irlanda desde el inicio de la pandemia	24
Tabla 1 Ranking e índice de competitividad de España e Irlanda (años 2007 a 2019) // Fuente: Expansión	27
Tabla 2. Exportaciones de alta tecnología (% de las exportaciones de productos manufacturados) // Fuente: Expansión	27
Tabla 3. Investigadores en I+D (por millón de personas) //Fuente: Banco Mundial	28
Tabla 4. Investigadores en I+D (por millón de personas) //Fuente: Banco Mundial	28
Tabla 5. Gasto público per cápita en salud, educación, I+D+i y total de Irlanda y España (1992-2020) / fuente: elaboración propia a partir de datos de Banco Mundial y Expansión..	29

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3478307

Código de verificación: wzZP7P6G

Firmado por: JULIO JOSÉ DE LA ROSA LOBATO
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha 2021/06/02 11:49:45

Alicia Correa Rodríguez
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

2021/06/02 18:42:53

1. INTRODUCCIÓN

Irlanda es un país que si bien, no suele ser objeto de mención en la prensa ni en la política de España, cuando aparece normalmente lo hace como un ejemplo a seguir. Debido a esto, cabría pensar que ambos países se encuentran a “años luz” de evolución, pero lo cierto es que, en la última década del siglo XX, ambos presentaban una estructura económica, social y demográfica muy similar. De hecho, no es hasta la crisis de 2008 que las economías de ambos países comienzan a diferenciarse de forma clara, repercutiendo en todos los aspectos de la vida de sus ciudadanos y provocando finalmente, en tan solo treinta años, un incremento casi cinco veces superior del PIB per cápita en Irlanda.

En este trabajo, tomando como principal fuente la información aportada por los respectivos institutos nacionales de estadística, el Eurostat y otros organismos oficiales, se analizará de forma retrospectiva la evolución de Irlanda y España desde 1990 hasta 2020. De esta forma, se pondrán de manifiesto las diferencias entre ambos países, para finalmente **destacar aquellos factores que explican la mejor evolución de Irlanda y su posibilidad de aplicación en el ámbito español.**

Para lograr este objetivo se trabajará no sólo con los indicadores tradicionales, sino que también se hará uso de técnicas más vanguardistas, que reflejen mejor la realidad de ambos países. Las herramientas que se han venido utilizando tradicionalmente, pese a su indiscutible utilidad, no suelen tener en cuenta aspectos que resultan clave para una correcta valoración, como la repercusión del gasto público o el bienestar de su población.

Por este motivo, el análisis se llevará a cabo desde dos perspectivas claramente diferenciadas. Por una parte, tomando como referencias las cuentas anuales del país y analizando factores estrictamente económicos y, por otra parte, se analizarán factores esenciales para el bienestar de la población de un país desarrollado como son la salud, la educación, la seguridad y el acceso y uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación, en adelante TICS. Todo ello, atendiendo a cifras puramente objetivas y obviando los estudios que se basan en encuestas sobre la percepción subjetiva de la población en aspectos como la felicidad.

Este estudio pretende ser de utilidad principalmente a tres colectivos. En primer lugar, a los académicos, el personal investigador y otros especialistas similares, ya que con esta comparación se intenta otorgar al estado del arte una nueva perspectiva de análisis económico y social, pues nos permite valorar la evolución que se produce en situaciones casi análogas a partir de la aplicación de unas u otras medidas. En segundo lugar, a la comunidad política española, ya que esta comparación pretende también destacar aquellas medidas cuya aplicación no han resultado favorables o, al menos, no han resultado tan favorables como la aplicación de otras medidas para las mismas causas que ha llevado a cabo su vecino europeo con mejores resultados. Finalmente, se busca que este trabajo también sirva a los demás estudiantes españoles que, en la misma situación del autor, desean valorar un destino de trabajo no tan conocido entre la comunidad migrante, a la vez que repasan la situación económica y social de su país de residencia.

2. ESPAÑA E IRLANDA: ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Antes de realizar un estudio en profundidad sobre la evolución socioeconómica de España e Irlanda. Resulta imprescindible analizar la estructura de sus economías y demografías a lo largo de los años. De esta forma, sabremos si ambos países han podido y pueden en la actualidad aplicar medidas similares, pues solo así nos resultará útil comparar estas políticas aplicadas y la evolución que cada uno de los países ha experimentado a raíz de su ejecución.

La primera cualidad que resulta conveniente destacar en este análisis retrospectivo, sin duda es su antigüedad. Irlanda es un país con un siglo de historia (1921) (O'Beirne Ranelagh, 1994) mientras que España como tal, consta de más de medio milenio (1492) (La Moncloa, s.f.). Pese a todo ello, nos encontramos con dos situaciones extremadamente parecidas.

Irlanda en el momento de su creación atravesaba una situación crítica debido al conflicto con Inglaterra, causa de su constitución como país independiente. En tan mal situación se encontraba, que durante la década de los 50, más de 400.000 personas abandonaron el país, quedando menos de tres millones en él (Fanning, 2008). España, que por esa época contaba con más de 30 millones de habitantes, se encontraba bajo el régimen de la dictadura franquista, lo que suponía una economía autárquica muy poco sostenible, con un estado sumamente costoso, que abogaba por políticas inflacionistas y rehusaba la inversión extranjera (Biescas, 1989). En definitiva, tanto Irlanda como España experimentaban en esta época una fuerte crisis en contraposición a la mayoría de sus vecinos europeos, quienes estaban viviendo periodos de gran bonanza económica. Ambos países presentaban demográficamente una pirámide de población estable, aunque en el caso de España fuese un poco más progresiva (INE, 1990), (CSO, 2016). El sector económico predominante era el primario, pues ninguno había comenzado su fase de industrialización (United Nations, 2020).

En esta situación, comienzan ambos países durante la segunda mitad del siglo XX, el cambio que los lleva al punto de convergencia del que parte este análisis socioeconómico. Un periodo de gran bonanza donde Irlanda, apoyada en políticas keynesianas, comienza a atraer durante los años sesenta la inversión extranjera especialmente del sector secundario y terciario (Arce, 2017). Esto les permitió gozar de casi tres décadas de bonanza económica. No obstante, en los años 80, un desempleo de casi el 16% una deuda que llegó hasta el 110% del PIB y un repunte de la emigración manifestaron claramente que el modelo keynesiano estaba llegando a su límite. Pese a todo ello, en la segunda parte de la década, el gobierno irlandés optó por la decisión de reducir el consumo público, recortar los impuestos a las empresas y reducir la presión fiscal a las clases más bajas (McBreen, 2016), logrando mantener en el país para 1990 una población de 3.507.000 personas, lo que había supuesto recuperar la población que se había ido tras el conflicto con Inglaterra (Expansión, 2021).

España, por su parte, gracias al Plan Nacional de Estabilización Económica de 1959, goza en los años 60 de un crecimiento anual medio de su PIB de un 7%. No obstante, este país no liberalizó su economía tanto como Irlanda, lo cual no le impidió experimentar crecimiento económico suficiente como para dar los primeros pasos hacia una clara industrialización. Este crecimiento, se

vio frenado por la crisis del petróleo, situación que se vería agravada con la muerte de Franco en 1975 debido a la dificultad del país para seguir una línea coherente de decisiones. Con todo esto, España se encontraba a finales de los 70 con datos muy parecidos a los irlandeses. Pese a las dificultades que surgieron, finalmente la entrada del país en la Comunidad Económica Europea provocó el retorno del crecimiento por medio de la mayor liberalización de su economía y la adopción de políticas comunitarias (Velardes Fuentes, 2001) que permitirían aumentar su población para 1990 hasta los 38,85 millones de habitantes, una tasa de crecimiento 18,2% superior a la irlandesa desde 1950 y una de las más grandes de la Unión Europea durante estos años (Expansión, 2021).

Así, con dos estructuras muy similares de industrialización tardía ambos países llegan al periodo de análisis.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3478307 Código de verificación: wzZP7P6G

Firmado por: JULIO JOSÉ DE LA ROSA LOBATO
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha 2021/06/02 11:49:45

Alicia Correa Rodríguez
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

2021/06/02 18:42:53

3. COMPARACIÓN HISTÓRICA ESPAÑA-IRLANDA

Como se especificó en la introducción, en aras de lograr una comparación ordenada y clara, esta será examinada desde dos perspectivas totalmente diferenciadas y cuya metodología se explica a continuación:

La primera es la **perspectiva económica**, en la que se analizarán los siguientes aspectos:

1. Los acontecimientos relevantes en ambos países durante cada etapa y como estos afectan a la composición de sus estructuras económicas. Así como el uso que los gobiernos hacen de sus instrumentos de política económica para dar respuesta a dichas situaciones, centrándonos especialmente en la política fiscal.
2. En segundo lugar, desde una perspectiva macroeconómica se valorará la repercusión que estos cambios tienen en la economía de cada país, apelando para ello a factores como el PIB per cápita y su tasa de crecimiento interanual, el déficit público, las importaciones y exportaciones, la balanza comercial, etc.
3. Finalmente, en tercer lugar y desde una perspectiva microeconómica se observará cómo los cambios anteriormente mencionados han repercutido en el bienestar de la población, utilizando para ello el índice de Gini, la tasa de paro, el índice de pobreza y la renta disponible en los hogares adaptada a la capacidad de compra de cada país¹ entre otros.

La segunda será la **perspectiva social**, donde se deben tener en cuenta dos realidades obvias. La primera, es que ambos son países desarrollados, miembros de la Unión Europea y comparten grandes similitudes por lo cual no se pueden analizar grandes contrastes, sino más bien tendencias que divergen a lo largo de este periodo. La segunda, es que actualmente el concepto de bienestar social se puede tornar un poco abstracto y difícil de medir, por lo que, para realizar este estudio de manera objetiva, es necesario apoyarse en los factores más relevantes de los cuatro ámbitos que indiscutiblemente forman parte del terreno social de los países desarrollados:

1. La educación: Que será medida en base a la tasa de abandono escolar, el nivel formativo de la población y a los informes PISA trianuales.
2. La seguridad: Medida a través de los casos de crímenes, violencia y vandalismo reportados anualmente por la población en términos porcentuales.
3. El acceso y uso de las TIC: Cuantificado a través del acceso a internet y del uso que las personas hacen de este medio.
4. La socio-demografía: Donde se incluyen todos los factores que indican un deseo de la población por entrar o permanecer en el país y entre los que se encuentra el porcentaje de inmigrantes y emigrantes, la tasa de fecundidad, la tasa de mortalidad y la tasa de envejecimiento.

¹ Es decir, la renta disponible bruta dividida entre la paridad de poder adquisitivo calculada por el Eurostat.

Finalmente, a modo de resumen del aspecto social y el bienestar económico, valoraremos la situación actual en la que se encuentran ambos países de acuerdo con el Índice de Desarrollo Humano², en adelante IDH.

3.1. ANÁLISIS ECONÓMICO

Desde el comienzo de nuestro análisis y hasta el año 2007, la economía en ambos países experimenta un crecimiento que obedece, entre otras cosas, a un proceso de reestructuración sectorial muy similar. Durante esta etapa continua el abandono del sector primario y secundario en favor del sector terciario, que gana terreno especialmente en servicios relacionados con finanzas, educación, administración pública y salud tanto en Irlanda (gráfico 2.) como en España (gráfico 6.). No obstante, ante la tendencia decreciente de la industria durante este periodo, destaca la construcción que no solo se mantiene, sino que incluso aumenta su porcentaje en el mercado.

El comportamiento anormal de este subsector industrial es un claro síntoma de la formación de una burbuja inmobiliaria que termina por estallar en 2008, ocasionando así a la conocida como “crisis de las hipotecas subprime”. Una situación que sienta precedentes en el entorno de la Unión Europea y que no ha tenido parangón a ninguna otra hasta la actual crisis sanitaria causada por el COVID-19. No obstante, la crisis impacta de manera diferente en la economía de ambos países. De esta forma, se puede observar como en esta etapa se produce una brusca reestructuración económica donde destaca el abrupto abandono del subsector de la construcción, especialmente en el mercado irlandés (gráfico 3.) que responde a esta situación mediante un aumento del peso relativo de la industria y los servicios de transporte. España, por el contrario, se inclina más hacia el sector servicios, aumentando el peso de la administración pública y sobre todo de aquellos subsectores relacionados con el turismo (restaurantes, hoteles y comercio).

Durante la recuperación de la crisis ambas estructuras económicas se distancian más si cabe, por lo que para los datos más recientes se plantea una comparación con diferencias mucho más acusadas entre ambos países de las que existían en 1990. Irlanda disminuye cada vez más la influencia de los impuestos, pero especialmente de las subvenciones sobre el PIB, mostrando los claros rasgos de un modelo más liberal (gráfico 4.), además, aumenta su participación en el sector secundario en detrimento del sector terciario. Concretamente, el subsector que más aumenta son las manufacturas, que lo hacen en 73.127.083.000 euros, lo que supone casi un 99.64 % del total de dicho incremento. No obstante, el tipo de manufacturas en las que se ha especializado este país tienen un gran valor añadido, pues las cabezas de lista son los productos farmacéuticos y de hardware. Por su parte, el único subsector terciario que se mantiene e incluso aumenta, es el dedicado al transporte, almacenaje y comunicación. El triunfo de este mercado en Irlanda se ve motivado en el auge que ha experimentado el comercio electrónico durante los últimos años, pues son cada vez más las fábricas y centros logísticos internacionales que apoyándose en la fiscalidad

² El IDH, por sus siglas, Índice de Desarrollo Humano, tiene en cuenta tres aspectos básicos para el bienestar de la población: una vida larga y saludable, un nivel adecuado de conocimientos y un nivel de vida decoroso (Ministerio de Economía y Finanzas de Perú, s.f.)

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3478307 Código de verificación: wzZP7P6G

Firmado por: JULIO JOSÉ DE LA ROSA LOBATO
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha 2021/06/02 11:49:45

Alicia Correa Rodríguez
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

2021/06/02 18:42:53

de Irlanda y en sus buenas redes de comunicación, establecen sedes en este país. Quizás el ejemplo más claro de esto sea Amazon, que abrió un centro de operaciones en octubre de 2020 y planea abrir su primer centro de logística en 2022 para suministrar productos a Reino Unido tras el brexit (The Irish Times, 2021).

Por su parte, España (gráfico 8.) mantiene una estructura económica más keynesiana, que tras la crisis queda prácticamente invariable. Esto es un reflejo de la escasa adaptación al cambio durante este último periodo y, en consecuencia, de la también escasa recuperación económica que experimenta en contraposición a su vecino europeo, lo cual quedará patente cuando se analicen los medidores macroeconómicos.

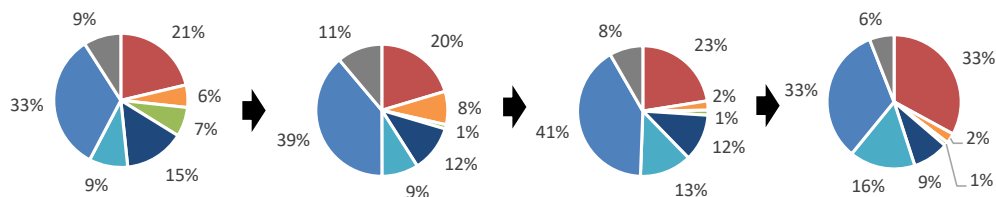


Gráfico 1. PIB irlandés de 1990 dividido por sectores

Gráfico 2. PIB irlandés de 2007 dividido por sectores

Gráfico 3. PIB irlandés de 2014 dividido por sectores

Gráfico 4. PIB irlandés de 2019 dividido por sectores

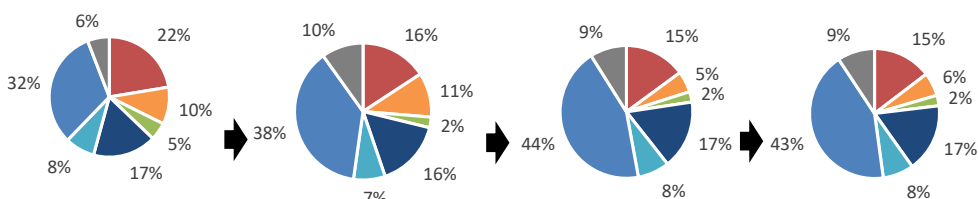


Gráfico 5. PIB español de 1990 dividido por sectores

Gráfico 6. PIB español de 2007 dividido por sectores

Gráfico 7. PIB español de 2014 dividido por sectores

Gráfico 8. PIB español de 2019 dividido por sectores

Legenda

- Impuestos y subvenciones a los productos
- Agricultura, silvicultura pesca y caza
- Construcción
- Minería, manufactura y suministros públicos (agua, electricidad, etc.)
- Comercio, restaurantes y hoteles
- Transporte, almacenaje y comunicación.
- Otras actividades (financieras, renting, administración pública...).

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Naciones Unidas (1990-2019)

La principal razón que llevó al comportamiento divergente de estas estructuras fueron las políticas económicas llevadas a cabo especialmente en materia fiscal. Así, Irlanda, mediante el consenso de casi todos sus grupos parlamentarios, disminuyó progresivamente entre 1987 y 2003 hasta el 12,5% el tipo impositivo medio que aplicaba a las empresas (gráfico 9.), convirtiéndolo en el más bajo de la OCDE en ese momento (Powell, 2003).

Este descenso en los tipos de gravamen provocó y mantuvo un fuerte poder de atracción para las empresas internacionales (Vergoñós Pascual, 2015), motivando una gran inversión extranjera en Irlanda que, en base a los datos disponibles en el Eurostat, ha mantenido en los últimos años una gran diferencia en comparación con la inversión recibida por España (gráfico 10.).

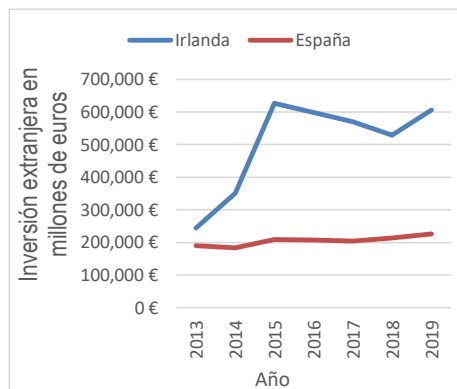


Gráfico 9. Comparación España-Irlanda del tipo del impuesto sobre sociedades aplicado (1987-2019)

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Agencia Tributaria y CSO

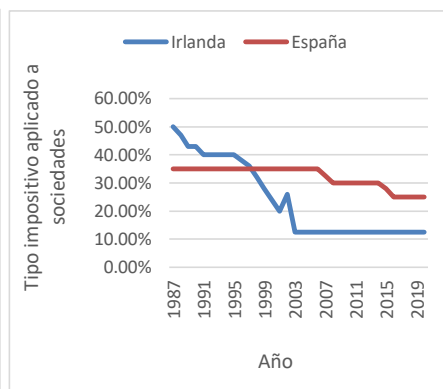


Gráfico 10. Comparación España-Irlanda de la inversión extranjera recibida en millones de euros (2013-2019)

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Eurostat

Este tipo de política provocó tres consecuencias principales en la estructura del país irlandés que han trascendido hasta la actualidad (Bielenberg & Ryan, 2013). En primer lugar, disminuyó el peso relativo de las pequeñas empresas que según los datos más recientes (2017) suponen un 8% menos que en el tejido empresarial español (Eurostat, 2021). En segundo lugar, también logró mantener a Irlanda con un índice de competitividad por encima del país hispano desde que existen mediciones y hasta 2019 (anexo 1.). Finalmente, fue el desencadenante del aumento del peso relativo que las exportaciones de alta tecnología han reportado desde entonces (anexo 2.) aumentando consecuentemente también la población instruida en el terreno del I+D+i en este país (anexo 3.).

Como consecuencia de todo lo anterior, Irlanda presenta desde la aplicación de estas medidas una balanza comercial positiva, al contrario que España que, pese a que reporta históricamente unas importaciones en relación con el PIB inferiores, sus empresas más relevantes han ido abandonando el país o teniendo mucho más peso, provocando también una capacidad de exportación muy débil (gráfico 11.) (Confederación Española de Organizaciones Internacionales, 2007).

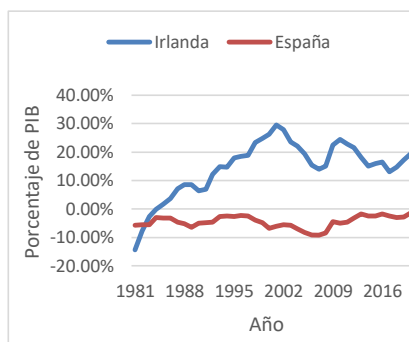


Gráfico 11. Comparación de la balanza comercial de España e Irlanda expresada en porcentaje de PIB (1981-2020)

Fuente: Comparación de Diario Expansión a partir de datos del INE y CSO

Cuando llegó la crisis de las subprime, esta estrategia no sirvió para sostener los gastos del estado, por lo que ambos países acudieron a la subida de impuestos a los ciudadanos (gráfico 12.) y al endeudamiento masivo (gráfico 13.) para aplicar políticas de gasto público que pretendían reactivar la economía. Esto fue posible solamente en el caso del país angloparlante (gráfico 14.), que incurrió en el mayor déficit de su historia en el año 2010, pero consiguió mejorar sus datos en poco tiempo debido a la competitividad de la economía del país que le permitió disminuir rápidamente su endeudamiento y mejorar su déficit en relación con el PIB. Por el contrario, España no había terminado de recuperar los niveles previos a la crisis en dichos índices, sino que además tras la reciente crisis del COVID-19 tanto el déficit como la deuda, volvieron a adoptar tendencias negativas y positivas respectivamente con peores datos que los irlandeses. Pese a todo ello, si se valorase la deuda per cápita (gráfico 15.) los datos son muy diferentes siendo Irlanda el país con mayor deuda relativa durante todo el periodo, pero que sin embargo gracias al increíble aumento de su PIB lo consigue sobrellevar mejor. Por lo tanto, de este análisis se desprende que “no solo se trata de recaudar más, sino también de saber gestionar mejor la deuda” (Nogueras, 2020) adaptándose a las capacidades de cada economía.

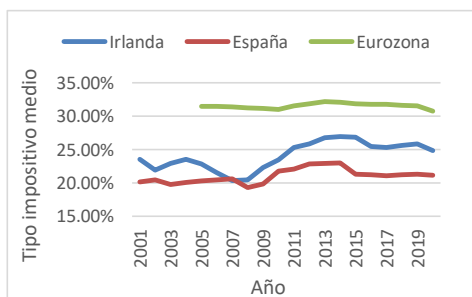


Gráfico 12. Comparación del tipo impositivo medio aplicado a los ciudadanos en España, Irlanda y la Eurozona (2001-2019)

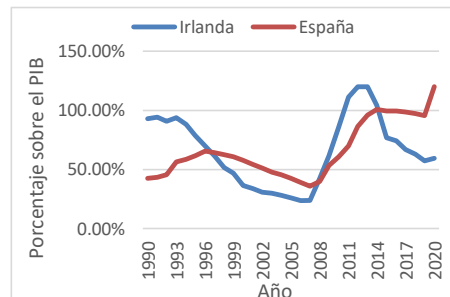


Gráfico 13. Comparación de la deuda en relación con el PIB entre España e Irlanda (1990-2020)

Fuente: Comparación de Diario Expansión a partir de datos del INE y CSO

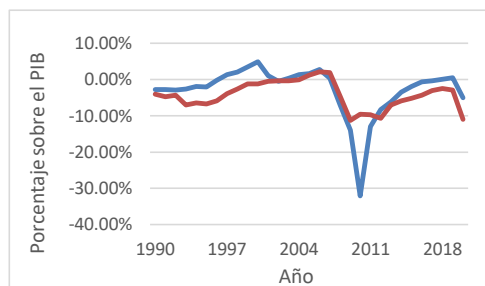


Gráfico 14. Comparación del déficit público en relación con el PIB en España e Irlanda (1990-2020)

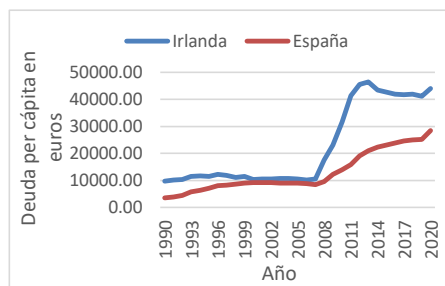


Gráfico 15. Comparación de la deuda pública per cápita entre España e Irlanda (1990-2020)

Fuente: Comparación de Diario Expansión a partir de datos del INE y CSO

Los mejores resultados del país irlandés en el terreno económico son evidentes si se pone el foco en los índices macroeconómicos, por lo que si se toma el PIB per cápita (gráfico 16.) y su tasa de evolución anual (gráfico 17.) como referencia, se puede observar que las diferentes políticas adoptadas y sus consecuencias, provocan un distanciamiento en la capacidad productiva de sus habitantes. Esta diferencia, que en el último periodo se ha vuelto incluso más acusada, supone que tan solo en treinta años se ha pasado de un PIB per cápita muy similar en ambos países, a una diferencia de casi 50.000 euros. Esto significa que mientras en España este indicador ha aumentado en este periodo aproximadamente en un 128.83%; en Irlanda lo ha hecho en un 588.92%.

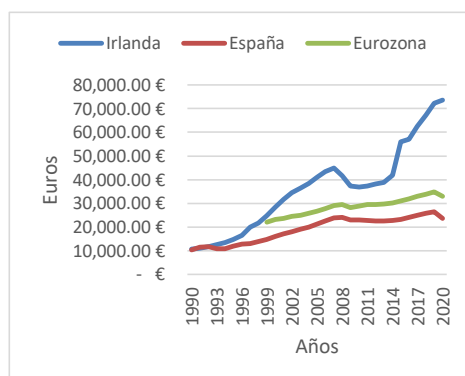


Gráfico 16. Comparación de la evolución PIB per cápita entre España e Irlanda (1990-2020)

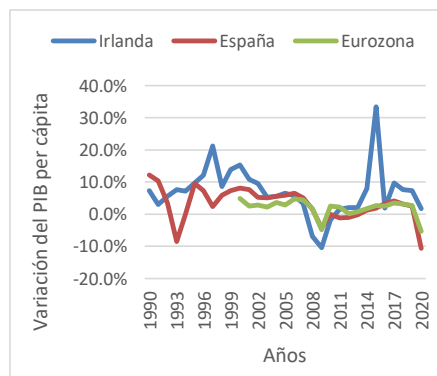


Gráfico 17. Comparación del incremento porcentual del PIB per cápita entre España e Irlanda (1990-2020)

Fuente: Comparación de Diario Expansión a partir de datos del INE y CSO

La repercusión de esta diferencia de resultados también es visible en los dos agentes económicos restantes. Por una parte, si analizamos como ha repercutido esta situación en la renta media de la población vemos que el aumento en Irlanda ha sido superior (gráfico 18.) y que, además, conforme al índice de Gini (gráfico 19.) esta renta ha sido a lo largo del periodo cada vez más representativa de la población, cosa que no ha ocurrido en el caso de España donde tras una leve mejora en los 10 primeros años del milenio, retomó los datos que reportaba en un principio.

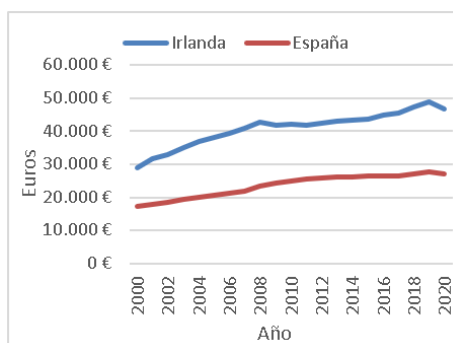


Gráfico 18. Comparación de la renta bruta media entre España e Irlanda (2000-2018)

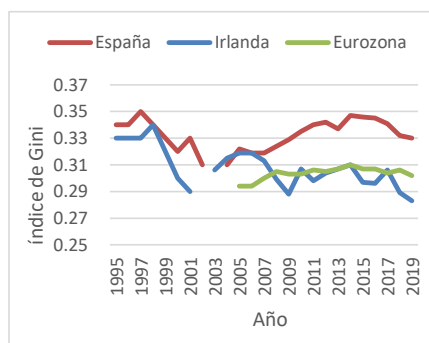


Gráfico 19. Comparación de la evolución del índice de Gini entre España e Irlanda (1995-2019)

Fuente: Comparación de Diario Expansión a partir de datos del INE y CSO

Este estancamiento en la correcta distribución de la renta media en el ámbito español está relacionado con su tejido empresarial, el cual reporta tradicionalmente unas altas tasas de paro que tienden a aumentar su diferencia con Irlanda (gráfico 20.). Consecuencia de todo ello, este país muestra también en los años más recientes un mayor número relativo de personas en riesgo de pobreza y exclusión social que su vecino europeo (gráfico 21.).

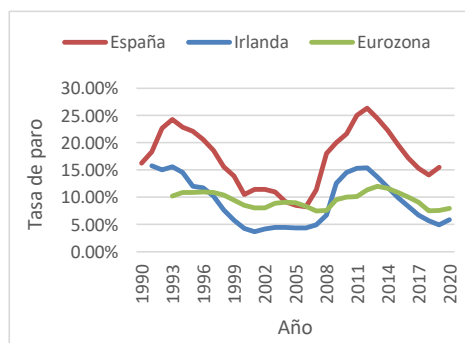


Gráfico 20. Comparación de la tasa de paro entre España e Irlanda (2003-2019)

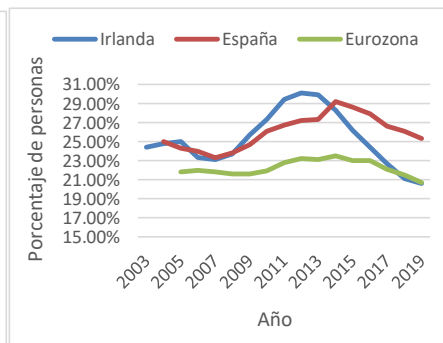


Gráfico 21. Comparación del porcentaje de personas en riesgo de pobreza o exclusión social entre España e Irlanda (2003-2019)

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Eurostat

Consecuentemente, la renta disponible per cápita de los irlandeses ha crecido más de lo que lo ha hecho la de los españoles, aumentando en torno a los 1.642 euros anuales la diferencia entre España e Irlanda a lo largo de esta treintena (gráfico 22.). Este reparto más equitativo se ha visto reforzado debido a la renta mínima, que muestra históricamente una considerable diferencia en favor de Irlanda, actualmente de 615,5 euros (Eurostat, 2021). Además, el IPC, por su parte, también se ha mantenido un 40,7% superior en este último país (Datos Mundial, 2020) y no ha mostrado diferencias significativas en su evolución a lo largo del tiempo (gráfico 23.), por lo que la divergencia en las capacidades adquisitivas de la población durante este periodo no se encuentra contrarrestada por un aumento de los precios de mercado.

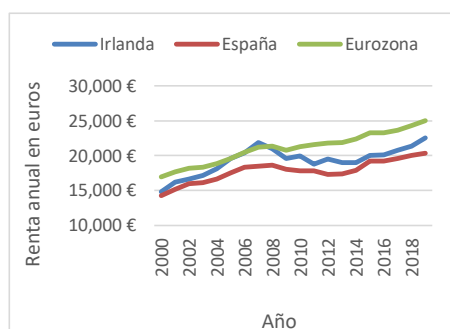


Gráfico 22. Comparación de la renta bruta disponible ajustada per cápita entre España e Irlanda (1990-2020)

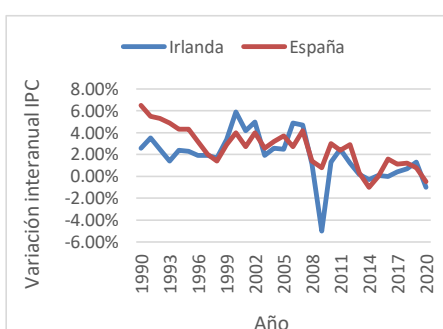


Gráfico 23. Comparación de la variación interanual del IPC entre España e Irlanda (1990-2020)

Fuente: Comparación de Diario Expansión a partir de datos del INE y CSO

Finalmente, desde la parte del estado, el gran aumento de la producción consiguió contrarrestar la disminución fiscal de Irlanda, por lo que este país ha podido recaudar más que España en términos relativos, especialmente en el periodo en el que su tipo impositivo a las empresas eran los más bajos de su entorno (Gráfico 24.). Debido a ello, aunque su gasto absoluto o en relación con el PIB fuese inferior en determinadas áreas, el gasto per cápita finalmente realizado ha sido superior (Gráfico 25.) tanto en educación, sanidad, como I+d+i (Anexo 5.), lo cual ha repercutido en el terreno social como veremos a continuación.

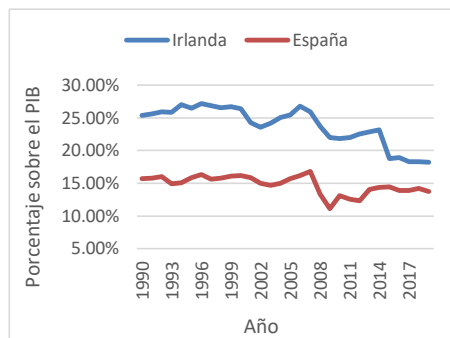


Gráfico 24. Comparación de la de la recaudación impositiva en relación con el PIB entre España e Irlanda (1990-2020)

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de Indexmundi y Banco Mundial

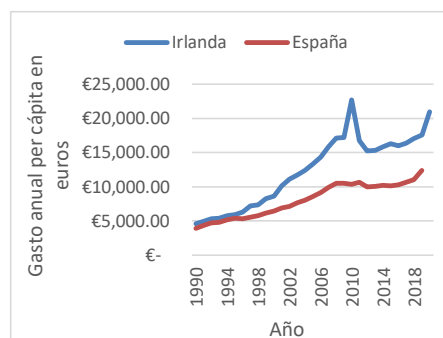


Gráfico 25. Comparación del gasto público per cápita entre España e Irlanda (1990-2020)

Fuente: Comparación de Diario Expansión a partir de datos del INE y CSO

3.2. ANÁLISIS SOCIAL

A pesar de la correlación positiva que mantiene la economía con el bienestar de su población, conviene analizar específicamente la variación que han experimentado ambos países en los principales aspectos sociales, pues en muchos índices durante este periodo, España suele tener una evolución equiparable a la de su vecino europeo.

Así, en el terreno de la educación podemos ver una mejora en ambos países. Cuestión que queda reflejada tanto en la tasa de abandono prematuro (gráfico 26.) como en los informes PISA (anexo 4.) donde ambos países avanzan prácticamente de manera paralela. Pese a todo ello, sigue siendo una asignatura pendiente por parte de España seguir mejorando en estos términos, pues pese a recortar distancias ligeramente, aun no alcanza los niveles medios de la eurozona y menos los de su vecino irlandés.

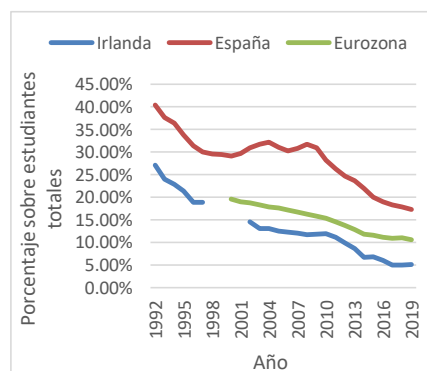


Gráfico 26. Comparación de la tasa de abandono escolar sin finalizar los estudios obligatorios entre España e Irlanda (1990-2007)

Fuente: Eurostat

La seguridad también parece mejorar en ambos países, pero en este caso sí se puede observar como España consigue disminuir el porcentaje anual de personas que reportan algún episodio de vandalismo, violencia o crimen durante el periodo de crisis hasta los índices la eurozona e incluso Irlanda. Aun así, durante los últimos dos años disponibles parece existir una tendencia divergente que debe ser tomada en cuenta (gráfico 27.).

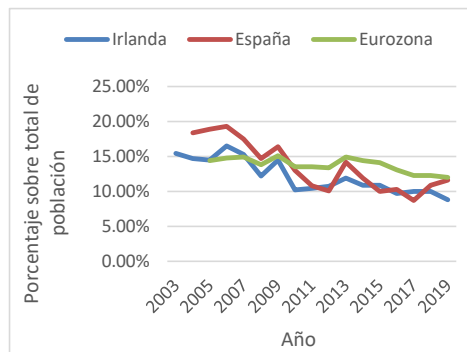


Gráfico 27. Comparación del porcentaje de personas que reportan algún episodio de vandalismo, violencia o crimen (1990-2007)

En el terreno del acceso a las TIC, pese a que por los propios sectores predominantes estas tienen mayor peso en la economía irlandesa que en la española, este último país ha obtenido mejores resultados. Así, a pesar del peor punto de partida de España, para el año

2018 el 95,4% de su población tenía acceso a internet frente al 91,8% de Irlanda (gráfico 28.). Además, también en 2018 en España, el 86,11% de la población hacía uso del internet, un 1,59% superior a su país vecino, que mostraba un 84,52% (gráfico 29.).

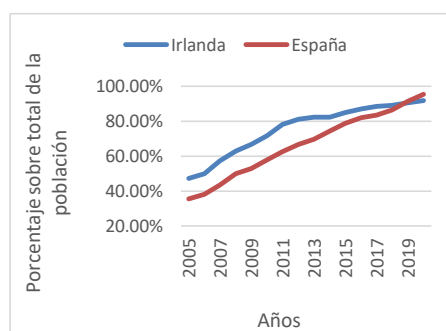


Gráfico 28. Comparación entre España e Irlanda del porcentaje de personas que tiene acceso a internet (2005-2020)

Fuente: Banco Mundial

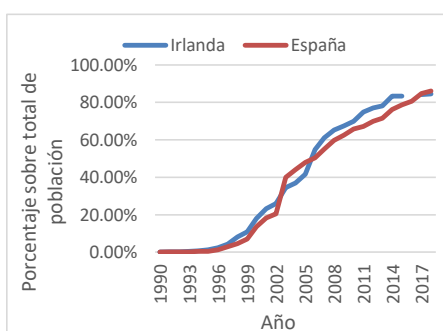


Gráfico 29. Comparación entre España e Irlanda del porcentaje de personas que hacen uso de internet (1990-2017)

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Statista y Banco Mundial

Por su parte en el ámbito sociodemográfico destaca la esperanza de vida, pues los mayores gastos del gobierno irlandés en estos términos no son suficientes para alcanzar los datos de la población hispana (gráfico 30.) donde su clima, su estilo de vida o su dieta, son algunos de los motivos con los que la comunidad científica ha explicado que España haya sido el país número 15 a nivel mundial en el último ranking de envejecimiento realizado (2015) (Guijarro & Pelaez Herreros, 2008). Ante una población más envejecida, sus tasas de mortalidad también son más elevadas (gráfico 31.). Sin embargo, el dato preocupante surge cuando analizamos las bajas tasas de

fecundidad (gráfico 32.), pues sumado al aumento de la población de 65 años o superior y a la disminución de la población de entre 0 y 14 años demuestran especialmente en el caso de España y durante la mayor parte del periodo objeto de análisis una pirámide de población desequilibrada debido a unas tasas de reemplazo generacional bastante inferiores a las recomendadas (Instituto Nacional de Estadística, 2020).

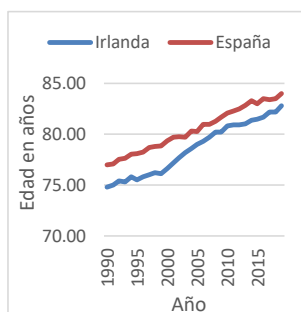


Gráfico 30. Comparación de la esperanza de vida entre España e Irlanda (1990-2015)

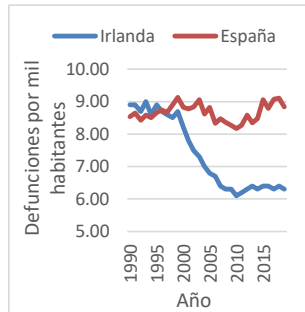


Gráfico 31. Comparación de la tasa de defunciones por mil habitantes entre España e Irlanda (1990-2020)

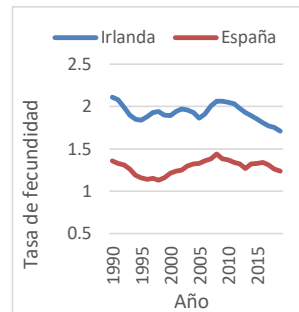


Gráfico 32. Comparación de la tasa de fecundidad entre España e Irlanda (1990-2020)

Fuente: Comparación de Diario Expansión a partir de datos del INE y CSO

Respecto a los flujos migratorios, se puede observar como el país irlandés posee una tasa de inmigrantes superior a la de España (gráfico 33.). No obstante, resulta importante reseñar que también, debido al pasado migrante de los irlandeses, al clima y a las fuertes fluctuaciones de la economía entre otras cosas (Barrett, 2005), este país mantiene unas tasas de emigración (gráfico 34.) que pese a disminuir con el tiempo siguen siendo excesivamente altas. La población irlandesa ha crecido durante esta treintena en un 41% mientras que la española lo ha hecho en un 21,82% por lo que se deduce que todos los factores analizados hacen de Irlanda un destino más habitable, justo al contrario de lo ocurrido en los últimos 50 años del anterior milenio.

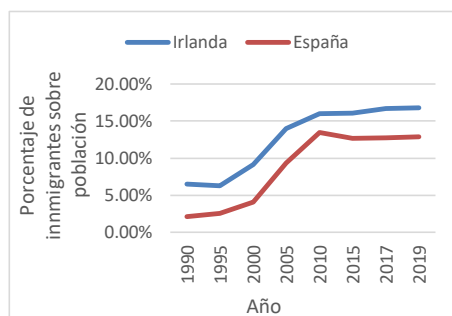


Gráfico 33. Comparación entre España e Irlanda del porcentaje de inmigrantes sobre la población total (1990-2019)

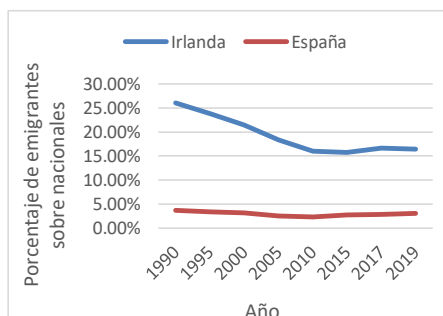


Gráfico 34. Comparación entre España e Irlanda del porcentaje de emigrantes sobre el total de nacionales (1990-2019)

Fuente: Comparación de Diario Expansión a partir de datos del INE y CSO

Cabe resaltar también en este ámbito el lugar que ocupa la población geográficamente y es que, pese a la importancia de la tecnología en las exportaciones irlandesas, este país posee una población históricamente más rural que la española (gráfico 35.). Incluso habiendo disminuido este tipo de población en ambos países desde los años 60, lo ha hecho más drásticamente en España, donde en 2019 más del 80% de la población ya era metropolitana frente al 63,4% de Irlanda.

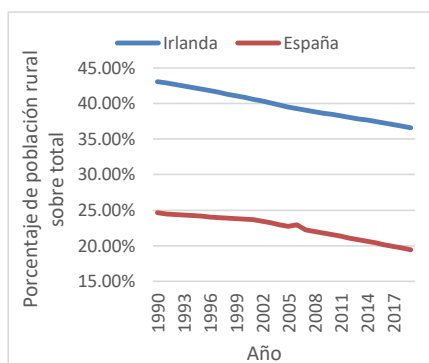


Gráfico 35. Comparación del porcentaje de población rural sobre el total en España e Irlanda (1990-2019)

Fuente: Comparación de Diario Expansión a partir de datos del INE y CSO

Finalmente, en forma de colofón y resumen de este estudio tanto en términos de bienestar económico como de bienestar social en los ámbitos de la educación y la salud cabe prestar especial interés al IDH (gráfico 36.). En él, pese a las fluctuaciones experimentadas, España ha aumentado su valor, pero mantiene la posición 25ª del ranking mundial tanto al inicio como al final del periodo, sin embargo, Irlanda ha reportado desde la reforma fiscal un crecimiento mayor de su IDH que le ha permitido pasar de la posición 23ª a la 2ª a nivel mundial durante esta treintena (gráfico 37.). Por lo tanto, de todo lo analizado se desprende que la calidad de vida de los españoles no ha empeorado en este periodo, sin embargo, la de los irlandeses ha aumentado sustancialmente.

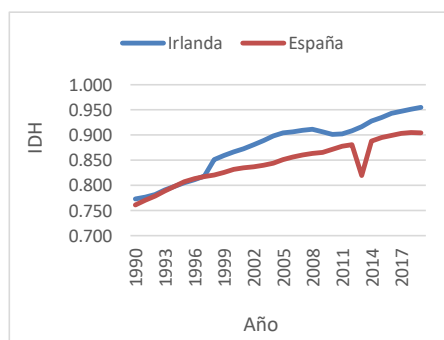


Gráfico 36. Comparación del IDH atribuido a España e Irlanda (1990-2019)

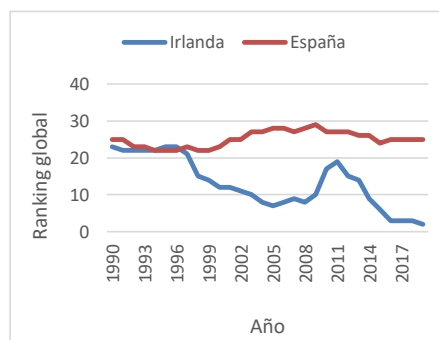


Gráfico 37. Comparación entre España e Irlanda de posición en el ranking global de IDH (1990-2019)

Fuente: Comparación de Diario Expansión a partir de datos del INE y CSO

4. ACTUALIDAD: CRISIS DEL COVID-19

El análisis de esta etapa, pese a que presenta información excesivamente nueva y escasa, muestra que el comportamiento de ambos países tiene semejanzas con la anterior crisis. No obstante, los efectos que ha tenido esta pandemia y las diferentes respuestas adoptadas ponen en evidencia también el surgimiento de nuevas características relevantes para el objetivo de este TFG que deben ser analizadas.

El COVID – 19 llegó a todos los países casi simultáneamente. No obstante, fue la rapidez de actuación de cada uno lo que marcó la diferencia. Así, Irlanda, que se confinó el 12 de marzo de 2020 con tan solo 43 personas contagiadas (Casey, Doyle, Kenny, & Lyons, 2021) supo dar una respuesta más efectiva que España, que se confinó dos días después (BOE, 2020) con 10.558 casos (Expansión, 2021). Además, los subsectores económicos que habían predominado en Irlanda en esta última etapa tienen un mayor protagonismo durante la pandemia, liderando la logística del comercio internacional, encabezada por Amazon o el desarrollo de medicamentos, entre los que se encuentra una sucursal de Pfizer.

Todo ello provocó que, **en términos económicos**, mientras en España se registró un desplome del PIB para el año 2020 de 123.074 millones de euros (2.740 euros anuales en términos per cápita) y que se registró el cierre desde febrero de 2020 hasta marzo de 2021 de un total de 49.252 empresas (Ministerio de Trabajo y Economía Social, 2021), Irlanda mantuvo e incluso aumentó ligeramente su nivel de producción.

También en relación con el PIB, otro aspecto que resulta reseñable es el nivel de deuda ya comentado, pues solamente en 2020 España aumentó más de un 24% su nivel de deuda sobre el PIB, mientras que Irlanda para afrontar una situación similar solamente se vio obligada a endeudarse poco más de un 2%.

En **el ámbito social** y especialmente sanitario, se puede observar cómo la rápida respuesta del país irlandés y su mayor inversión histórica en sanidad frente a España permitió mantener una tendencia paralelamente inferior en muertes por millón de habitantes (gráfico 38.) y en contagios (gráfico 39.), donde España ha reportado hasta el día 19 de mayo un total de 51.614 casos confirmados por millón de habitantes mientras que en España los casos han sido de 77.471 por millón de habitantes (Johns Hopkins University, 2021).

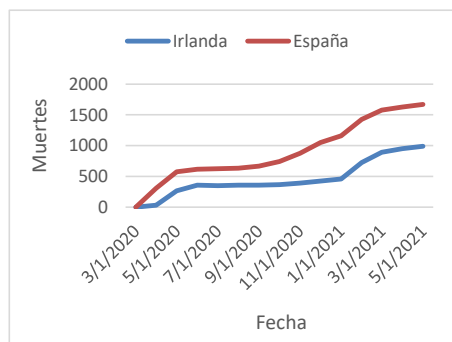


Gráfico 38. Comparación de las muertes por Covid-19 en España e Irlanda desde el inicio de la pandemia

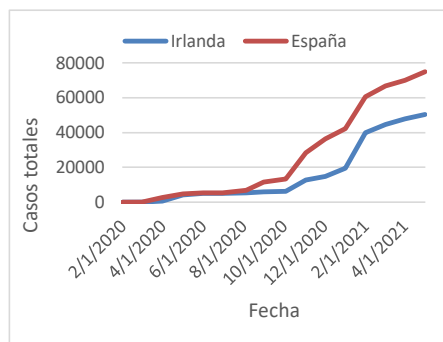


Gráfico 39. Comparación de los casos registrados por Covid-19 en España e Irlanda desde el inicio de la pandemia

Fuente: Comparación de Diario Expansión a partir de datos del INE y CSO

Consecuencia de lo anterior, en el país hispano ha caído la esperanza de vida hasta niveles no vistos desde 2011. Esto ha provocado que varias entidades y académicos de renombre cuestionen la superior eficiencia que caracterizaba al sistema sanitario español y le hayan otorgado en el último año una valoración similar a la del sistema irlandés (Miller & Lu, 2020) e incluso por debajo (The Lancet, 2018).

Finalmente, no se puede tomar como referencia el número de vacunados para este análisis. Pues la paridad en la distribución entre los países de la Unión europea de las vacunas hace que no sea cuestión de la eficiencia de sus sistemas de salud, sino simplemente de las dosis que llegan al país y donde no se han reportado diferencias significativas (Organización Mundial de la Salud, 2021).

5. PERSPECTIVAS DE FUTURO: ¿ALCANZARÁ ESPAÑA EL NIVEL DE IRLANDA?

El futuro es incierto, mucho más en la situación actual. No obstante, atendiendo al periodo analizado y a la respuesta que han dado cada uno de los países, todo indica que estructuralmente se puede seguir repitiendo el patrón de estos últimos treinta años. Esto implica que especialmente en el terreno económico, la mayoría de las diferencias de España con Irlanda, seguirán en aumento al menos hasta que los índices de este último país lleguen a un límite máximo.

Por lo tanto, lo previsible es que cuando esta crisis sanitaria finalice, Irlanda seguirá manteniendo su capacidad de atracción empresarial y experimentando un crecimiento abrupto del PIB, que repercutirá en última instancia el bienestar económico y social de sus ciudadanos. Por su parte, a España le supondrá un esfuerzo mucho mayor recuperarse de las secuelas de esta pandemia debido a su escasa resiliencia, la cual se ha demostrado durante la crisis de la subprime especialmente en el terreno económico.

La única forma de que el país hispano mejore su tendencia y recorte diferencias con Irlanda es mediante un cambio socioeconómico estructural. Para lograr esto, además de la gran importancia que tiene adoptar una política fiscal más atractiva para el sector empresarial, conviene implementar otras medidas también mencionadas en este trabajo entre las que destaca la especialización en subsectores de alto valor añadido, la mejora de las políticas redistributivas, la mayor inversión en aspectos públicos como la educación y especialmente, una gestión política estable que sepa gestionar medidas a medio y sobre todo a largo plazo. Todo ello, reflejaría su resultado en el PIB, el coeficiente de Gini, la tasa de paro y demás índices respectivamente estudiados que repercutirían en última instancia en el bienestar socioeconómico de la población.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3478307 Código de verificación: wzZP7P6G

Firmado por: JULIO JOSÉ DE LA ROSA LOBATO
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha 2021/06/02 11:49:45

Alicia Correa Rodríguez
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

2021/06/02 18:42:53

6. CONCLUSIONES

Teniendo como objetivo final este trabajo el **destacar aquellos factores que explican la mejor evolución de Irlanda y su posibilidad de aplicación en el ámbito español** y tras realizar esta comparación retrospectiva de la evolución de los indicadores socioeconómicos de España e Irlanda durante los últimos 30 años mediante el estudio de datos secundarios de bases fidedignas, las principales conclusiones extraídas son:

1. Que la deriva socioeconómica de España no es tan favorable como la de Irlanda durante esta treintena y, por tanto, considero que un camino hacia la mejora podría ser tomar el modelo irlandés como referencia.
2. Que la primera baza que recogió Irlanda y por donde debería comenzar España fue la atracción de un gran número de nuevas empresas. Esto tiene su principal causa económica en la alta competitividad de la carga impositiva ejercida a las entidades frente a sus vecinos europeos y su apoyo en términos sociales en los esfuerzos de gasto público en aspectos como la educación de su población.
3. Que Irlanda ha sabido conservar la posición privilegiada que le otorgó su reforma fiscal mediante una correcta gestión del gasto público, con un endeudamiento incluso más agresivo que el de España en épocas de crisis pero que le ha permitido recuperarse más rápido que este último país.
4. Que las mayores diferencias entre España e Irlanda se encuentran en el terreno económico, no obstante, debido a la correlación positiva que este aspecto mantiene en el bienestar social, el aumento de la mayoría de las diferencias sociales existentes resultan muy probables en un futuro próximo.

En base a todo lo expuesto, considero que, si bien los precedentes son diferentes, seguimos ante un entorno empresarial dinámico, por lo que España aún está a tiempo de aplicar las medidas explicadas al final del cuerpo de este trabajo, lo que le permitiría recortar distancias con su vecino europeo o al menos, romper la tendencia divergente que hasta ahora mantiene tanto en el terreno social como económico.

ANEXOS

Anexo 1:

Irlanda			España		
Año	Ranking de competitividad	Índice de competitividad	Año	Ranking de competitividad	Índice de competitividad
2007	22	72,56	2007	1.075.539,00 €	67,09
2008	22	71,79	2008	1.109.541,00 €	66,61
2009	22	71,30	2009	1.069.323,00 €	67,38
2010	25	69,07	2010	1.072.709,00 €	65,51
2011	29	67,75	2011	1.063.763,00 €	64,19
2012	29	68,17	2012	1.031.099,00 €	64,83
2013	27	70,13	2013	1.020.348,00 €	65,69
2014	28	70,32	2014	1.032.158,00 €	65,35
2015	25	71,14	2015	1.077.590,00 €	64,94
2016	24	73,04	2016	1.113.840,00 €	65,52
2017	24	73,71	2017	1.161.878,00 €	67,14
2018	23	75,68	2018	1.202.193,00 €	74,20
2019	24	75,12	2019	1.244.757,00 €	75,28

Tabla 1 Ranking e índice de competitividad de España e Irlanda (años 2007 a 2019) //
Fuente: Expansión

Anexo 2:

Exportaciones de alta tecnología					
Irlanda			España		
Año	% sobre las exportaciones totales de productos manufacturados		Año	% sobre las exportaciones totales de productos manufacturados	
2007	30,775		2007	5,601	
2008	28,870		2008	5,586	
2009	26,488		2009	6,719	
2010	22,918		2010	6,840	
2011	24,918		2011	6,853	
2012	25,620		2012	7,392	
2013	24,984		2013	8,111	
2014	24,928		2014	6,915	
2015	28,354		2015	6,889	
2016	32,849		2016	7,805	
2017	29,195		2017	7,003	
2018	24,826		2018	6,777	
2019	29,973		2019	6,861	

Tabla 2. Exportaciones de alta tecnología (% de las exportaciones de productos manufacturados) // Fuente: Expansión

Anexo 3:

Investigadores en I+D+i			
Irlanda		España	
Año	Cantidad por cada millón de personas	Date	Cantidad por cada millón de personas
1996	1773,752	1996	1293,770
1997	1930,228	1997	1345,887
1998	2093,255	1998	1499,171
1999	2110,965	1999	1521,908
2000	2251,062	2000	1878,020
2001	2329,107	2001	1938,086
2002	2399,182	2002	1987,563
2003	2522,314	2003	2172,075
2004	2713,072	2004	2331,985
2005	2797,966	2005	2492,560
2006	2877,118	2006	2588,914
2007	2935,434	2007	2699,243
2008	3284,063	2008	2843,275
2009	3156,916	2009	2872,231
2010	3112,648	2010	2869,169
2011	3325,779	2011	2765,998
2012	4853,958	2012	2693,780
2013	5136,475	2013	2625,681
2014	5304,480	2014	2613,100
2015	5270,660	2015	2623,354
2016	5178,203	2016	2715,465
2017	5401,036	2017	2855,746
2018	5243,126	2018	3000,887

Tabla 3. Investigadores en I+D (por millón de personas) // Fuente: Banco

Anexo 4:

Países	España				Irlanda			
Materias/Años	2000	2006	2012	2018	2000	2006	2012	2018
Lectura	493	480	488	496	527	517	523	Desc. ³
Matemáticas	476	461	484	486	503	501	501	481
Ciencias	491	488	496	493	513	508	522	483

Tabla 4. Investigadores en I+D (por millón de personas) //Fuente: Banco Mundial

³ La OCDE no publicó los datos de España en ese año por "anomalías" detectadas en la prueba

Anexo 5:

Países	Año	Tipo de gasto público	Salud	Educación	I+D+i	Total
España	2018		1626	---	316,85	10687
	2016		1535	1009	284,22	10160
	2014		1418	975	274,09	1025
	2012		1456	1027	283,66	1055
	2010		1563	1159	311,53	10510
	2008		1483	1129	319,98	9878
	2006		1276	973	392,32	8577
	2004		1094	880	209,67	7663
	2002		874	780	175,36	6868
	2000		775	695	142,40	6132
	1998		694	592	119,12	5551
	1996		631	568	97,77	5368
	1994		564	486	---	4835
	1992		509	454	---	4322
Irlanda	2020		---	---	---	20984
	2018		3408	---	771,52	17135
	2016		3069	2021	667,88	16003
	2014		2874	2048	639,85	15788
	2012		2933	2196	594,99	15216
	2010		2943	2220	590,71	22708
	2008		3020	2272	588,91	17142
	2006		2531	1969	888,33	14327
	2004		2187	1723	634,68	12413
	2002		1823	1420	366,53	11149
	2000		1304	1179	310,33	8650
	1998		916	930	263,03	7365
	1996		721	782	209,1	6335
	1994		631	694	---	5739
	1992		551	581	---	5293

Tabla 5. Gasto público per cápita en salud, educación, I+D+i y total de Irlanda y España (1992-2020) // fuente: elaboración propia a partir de datos de Banco Mundial

BIBLIOGRAFÍA

- Agencia Tributaria. (2015). *www.agenciatributaria.es*. Obtenido de Informe Anual de Recaudación Tributaria 2015: https://www.agenciatributaria.es/static_files/AEAT/Estudios/Estadisticas/Informes_Estadisticos/Informes_Anuales_de_Recaudacion_Tributaria/Ejercicio_2015/IART15.pdf
- Arce, M. (2017). La Evolución Económica de Irlanda en la Sociedad de la Información: El Milagro del "Tigre Celta".
- Argandoña Rámiz, A., & Casado Juan, F. (1999). Una Historia del Desempleo en España. *Real Académica de Ciencias Económicas y financieras*, 56.
- Barrett, A. (2005). Irish Migration: Characteristics, Causes, and Consequences. En K. F. Zimmermann, *European Migration: What do we know?* (págs. 89-102). Centre for Economic Policy Research.
- Bielenberg, A., & Ryan, R. (2013). *An Economic History of Ireland since Independence*. London: Irish Air Lines.
- Biescas, J. A. (1989). *La Economía Española Durante el Periodo Franquista*.
- BOE. (14 de 3 de 2020). *Real Decreto 463/2020, de 14 de marzo, por el que se declara el estado de alarma para la gestión de la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19*. Obtenido de *www.boe.es*: <https://boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2020-3692#:~:text=Ayuda-,Real%20Decreto%20463%2F2020%2C%20de%2014%20de%20marzo%2C%20por,Publicado%20en%3A&text=67%2C%20de%2014%2F03%2F2020>.
- Casey, C., Doyle, O., Kenny, D., & Lyons, D. (25 de 02 de 2021). *Ireland's Emergency Powers During the Covid-19 Pandemic*. Obtenido de *www.ihrec.ie*: [www.ihrec.ie: https://www.ihrec.ie/app/uploads/2021/02/Irelands-Emergency-Powers-During-the-Covid-19-Pandemic-25022021.pdf](https://www.ihrec.ie/app/uploads/2021/02/Irelands-Emergency-Powers-During-the-Covid-19-Pandemic-25022021.pdf)
- Confederación Española de Organizaciones Internacionales. (12 de 2007). *España y la Inversión Extranjera*.
- CSO. (2016). *www.cso.ie*. Obtenido de Census of Population: <https://www.cso.ie/en/releasesandpublications/ep/p-cp3oy/cp3/assr/>
- Datos Mundial. (2020). *Comparación de los costos de vida*. Obtenido de *www.datosmundial.com*: <https://www.datosmundial.com/costo-de-vida.php>
- De Barrón, I. (28 de 06 de 2016). *El 94,6% de las empresas españolas tiene de media dos empleados*. Obtenido de *www.elpais.com*: https://elpais.com/economia/2016/06/28/actualidad/1467111740_869558.html

- Doran, S. (2006). *How Ireland Became the Celtic Tiger*. Dublin: Backgrounder.
- Eurostat. (10 de marzo de 2021). *ec.europa.eu*. Obtenido de Crime, violence or vandalism in the area - EU-SILC survey:
https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/ILC_MDDW03__custom_768195/default/table?lang=en
- Eurostat. (22 de 02 de 2021). *ec.europa.eu*. Obtenido de Health care expenditure by function:
https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/HLTH_SHA11_HC__custom_810335/default/table?lang=en
- Eurostat. (30 de 03 de 2021). *ec.europa.eu*. Obtenido de Life expectancy by age and sex:
https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/DEMO_MLEXPEC/bookmark/table?lang=en&bookmarkId=eb24a8d3-8cc6-483a-b320-b7b0f55064f9
- Eurostat. (09 de 03 de 2021). *www.c.europa.eu*. Obtenido de Tax rate:
https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/EARN_NT_TAXRATE__custom_769522/default/table?lang=en
- Eurostat. (08 de 02 de 2021). *www.ec.europa.eu*. Obtenido de National expenditure on environmental protection:
<https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/ten00135/default/table?lang=en>
- Eurostat. (10 de 03 de 2021). *www.ec.europa.eu*. Obtenido de Gini coefficient of equivalised disposable income:
https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/ILC_DI12__custom_765230/default/table?lang=en
- Eurostat. (15 de 04 de 2021). *www.ec.europa.eu*. Obtenido de Adjusted gross disposable income of households per capita in PPS:
<https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/tec00113/default/table?lang=en>
- Eurostat. (08 de 02 de 2021). *www.ec.europa.eu*. Obtenido de Early leavers from education and training by sex and labour status:
https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/edat_ifse_14/default/table?lang=en
- Eurostat. (08 de 02 de 2021). *www.ec.europa.eu*. Obtenido de Public expenditure on education:
https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/med_ps26/default/table?lang=en
- Eurostat. (13 de 04 de 2021). *www.ec.europa.eu*. Obtenido de Total unemployment rate:
<https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/tps00203/default/table?lang=en>
- Eurostat. (10 de 03 de 2021). *www.ec.europa.eu*. Obtenido de People at risk of poverty or social exclusion:
https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/t2020_50/default/table?lang=en

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3478307 Código de verificación: wzZP7P6G

Firmado por: JULIO JOSÉ DE LA ROSA LOBATO
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha 2021/06/02 11:49:45

Alicia Correa Rodríguez
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

2021/06/02 18:42:53

- Expansión. (2021). *www.datosmacro.expansion.com*. Obtenido de Irlanda - Pirámide de población (diciembre 1959): <https://datosmacro.expansion.com/demografia/estructura-poblacion/irlanda?anio=1959>
- Expansión. (2021). *www.datosmacro.expansion.com*. Obtenido de España - Pirámide de población (diciembre - 1959): <https://datosmacro.expansion.com/demografia/estructura-poblacion/espana?anio=1959>
- Expansión. (2021). *www.datosmacro.expansion.com*. Obtenido de Comparativa de la evolución del PIB per cápita en euros de Irlanda vs España: <https://datosmacro.expansion.com/paises/comparar/irlanda/espana?sector=PIB+per+capita+en+Euros&sc=XE15#tbl>
- Expansión. (2021). *www.datosmacro.expansion.com*. Obtenido de comparativa de la evolución de PIB anual a precios de mercado de Irlanda vs España: <https://datosmacro.expansion.com/paises/comparar/irlanda/espana?sector=PIB+anual+a+precios+de+mercado&sc=XE16#tbl>
- Expansión. (12 de 05 de 2021). *www.datosmacro.expansion.com*. Obtenido de Evolución de COVID 19 - Confirmados España: <https://datosmacro.expansion.com/paises/comparar/espana/irlanda?sector=COVID-19+-+Confirmados&sc=XOC1#tbl>
- Fanning, B. (2008). *The quest for modern Ireland: the battle of ideas, 1912–1986*. Dublin: Irish Academic Press.
- Fitz Gerald, J. (07 de 1999). *esri.ie*. Obtenido de Understanding Ireland's Economic Success: <https://www.esri.ie/system/files?file=media/file-uploads/2015-07/WP111.pdf>
- Footprint Network. (2020). *footprintnetwork.org*. Obtenido de Global Footprint Network Map: <https://data.footprintnetwork.org/#/>
- González Díez, V., & Moral Benito, E. (2019). *www.bde.es*. Obtenido de El Proceso de Cambio Estructural de la Economía Española desde una Perspectiva Histórica: <https://www.bde.es/ff/webbde/SES/Secciones/Publicaciones/PublicacionesSeriadas/DocumentosOcasionales/19/Fich/do1907.pdf>
- Guijarro, M., & Pelaez Herreros, O. (2008). *La Longevidad globalizada: un análisis de la esperanza de vida en España (1900-2050)*. Obtenido de <https://repositorio.unican.es/xmlui/handle/10902/6535>
- Helliwell, J. F., Layard, R., Sachs, J. D., De Neve, J.-E., Aknin, L. B., & Shun, W. (20 de marzo de 2021). *World Happiness Report 2021*. Obtenido de <https://worldhappiness.report/>: <https://happiness-report.s3.amazonaws.com/2021/WHR+21.pdf>

- IEE. (febrero de 2020). *contenidos.ceoe.es*. Obtenido de Eficiencia del gasto público (medición y propuestas de mejora): https://contenidos.ceoe.es/CEOE/var/pool/pdf/cms_content_documents-file-939-eficiencia-del-gasto-publico-medicion-y-propuestas-de-mejora.pdf
- INE. (1990). *Pirámide de la población empadronada en España*. Obtenido de *www.ine.es*: <https://www.ine.es/censo2001/historia.htm>
- Instituto Nacional de Estadística. (2020). *Población a 1 de enero de 2020*. Obtenido de *www.ine.es*: https://www.ine.es/infografias/infografia_dia_poblacion.pdf
- Johns Hopkins University. (19 de 05 de 2021). *Mapa de la Expansión del Coronavirus*. Obtenido de *www.eldiario.es*: https://www.eldiario.es/sociedad/mapa-evolucion-coronavirus-expansion-espana-mayo-19_1_1031363.html
- La Moncloa. (s.f.). *www.lamoncloa.gob.es*. Obtenido de Historia de España: <https://www.lamoncloa.gob.es/espana/paishistoriaycultura/historia/Paginas/index.aspx>
- Macía Arce, X. C. (2017). *La Evolución Económica de Irlanda en la Sociedad de la Información: El Milagro del "Tigre Celta"*. Obtenido de *fceer.org*: http://www.fceer.org/revista/recursos/bol_art_1_1_17.pdf
- McBreen, O. (2016). *La Expansión de la Economía Irlandesa en los Años 90*. Obtenido de *www.navarra.es*.
- Miller, L. J., & Lu, W. (18 de 12 de 2020). *www.bloomberg.com*. Obtenido de Asia Trounces U.S. in Health-Efficiency Index Amid Pandemic: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2020-12-18/asia-trounces-u-s-in-health-efficiency-index-amid-pandemic>
- Ministerio de Economía y Finanzas de Perú. (s.f.). *¿Qué es el Índice de Desarrollo Humano - IDH y qué mide?* Obtenido de *www.mef.gob.es*: https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=100694&view=article&catid=750&id=4858&lang=es-ES
- Ministerio de Trabajo y Economía Social. (09 de 04 de 2021). *mites.gob.es*. Obtenido de Estadísticas de empresas Inscritas en la Seguridad Social (EMP): <https://www.mites.gob.es/es/estadisticas/novedades/todas/index.htm>
- Nogueras, R. (2020). El milagro Irlandés que no quiere adoptar España. *Economía Digital*.
- O'Beirne Ranelagh, J. (1994). *A Short History of Ireland*. New York: Cambridge University Press.
- OCDE. (junio de 2002). *www.oecd.org*. Obtenido de Primeros resultados del programa internacional de evaluación de estudiantes (PISA) 2000 de la OCDE: <https://www.oecd.org/pisa/39817007.pdf>

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3478307 Código de verificación: wzZP7P6G

Firmado por: JULIO JOSÉ DE LA ROSA LOBATO
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha 2021/06/02 11:49:45

Alicia Correa Rodríguez
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

2021/06/02 18:42:53

- OCDE. (2004). *www.oecd.org*. Obtenido de Informe PISA 2003: Aprender para el mundo del mañana: <https://www.oecd.org/pisa/39732493.pdf>
- OECD. (19 de noviembre de 2007). *www.educacionyfp.es*. Obtenido de PISA 2006: Programapara la Evaluación Internacional de Alumnos de la OCDE: <https://www.educacionyfp.gob.es/inee/dam/jcr:699d43f6-ddcc-4c7e-b7bf-c0e0c288e949/pisainforme2006.pdf>
- OECD. (2013). *oecd.org*. Obtenido de PISA 2012 Results in Focus: What 15-year-olds know and what they can do with that they know: <https://www.oecd.org/pisa/keyfindings/pisa-2012-results-overview.pdf>
- OECD. (2019). *www.observatoriodelainfancia.es*. Obtenido de Informe Pisa 2018: Programa para la Evaluación Internacional de los Estudiantes: https://www.observatoriodelainfancia.es/ficherosoia/documentos/5943_d_InformePISA2018-Espana1.pdf
- Onruiba, J. (09 de 2017). *documentosfedea.net*. Obtenido de La reforma fiscal pendiente: <http://documentos.fedea.net/pubs/fpp/2017/04/FPP2017-09.pdf>
- Organización Mundial de la Salud. (2020). *apps.who.int*. Obtenido de Estadísticas Sanitarias Mundiales: <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/338072/9789240011953-spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y%22>
- Organización Mundial de la Salud. (12 de 2020). *unstats.uns.org*. Obtenido de Value added by Economic Activity: <https://unstats.un.org/unsd/snaama/CountryProfile>
- Organización Mundial de la Salud. (13 de 04 de 2021). *covid19.who.int*. Obtenido de WHO Coronavirus (COVID-19) Dashboard: <https://covid19.who.int/>
- Pérez Ventura, J. (6 de Noviembre de 2015). *Un nuevo indicador para medir el desarrollo: El índice de Desarrollo Socioeconómico (IDSE)*. Obtenido de vaventura.com: <https://vaventura.com/divulgacion/desarrollo/nuevo-indicador-medir-desarrollo-indice-desarrollo-socioeconomico-idse/>
- Pina Polo, F. (2009). El Estudio de la Historia Antigua en España bajo el Franquismo. *Anales de Historia Antigua, Medieval y Moderna*.
- Powell, B. (12 de 09 de 2003). Libertad Económica y Crecimiento: El Caso de Irlanda. *elcato*.
- Social Progress Imperative. (2020). *socialprogress.org*. Obtenido de 2020 Scoreboards - Español: https://www.socialprogress.org/static/6c1b0ca868c545f1d549d0890c163b59/2020_scorecards_-_esp_0.pdf
- The Irish Times. (28 de 01 de 2021). *www.irishtimes.com*. Obtenido de Irish Amazon customers to bypass Brexit barriers as it plans Dublin distribution centre:

34

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3478307 Código de verificación: wzZP7P6G

Firmado por: JULIO JOSÉ DE LA ROSA LOBATO
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha 2021/06/02 11:49:45

Alicia Correa Rodríguez
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

2021/06/02 18:42:53

<https://www.irishtimes.com/business/retail-and-services/irish-amazon-customers-to-bypass-brexit-barriers-as-it-plans-dublin-distribution-centre-1.4470470>

The Lancet. (06 de 2018). *www.thelancet.com*. Obtenido de Measuring performance on the Healthcare Access and: <https://www.thelancet.com/action/showPdf?pii=S0140-6736%2818%2930994-2>

Trading Economics. (2020). *www.tradingeconomics.com*. Obtenido de Irlanda - Tasa del Impuesto de Sociedades: <https://es.tradingeconomics.com/ireland/corporate-tax-rate>

Uceda I Maza, F. J., Pérez Cosín, J. V., & Matamales Arribas, R. (15 de 01 de 2010). *dialnet.unirioja.es*. Obtenido de Educación, vulnerabilidad y delincuencia juvenil: Relaciones próximas y complejas: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/3110519.pdf>

United Nations. (2020). *unstats.un.org*. Obtenido de Value Added by Economic Activity: <https://unstats.un.org/unsd/snaama/CountryProfile>

Velardes Fuentes, J. (2001). Informes y Perspectivas: la Economía Española en el siglo XX. *Estudios Económicos de Desarrollo Internacional*, 11-13.

Vergoñós Pascual, M. (01 de 12 de 2015). Irlanda, un Imán para las Empresas. *La Vanguardia*.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3478307 Código de verificación: wzZP7P6G

Firmado por: JULIO JOSÉ DE LA ROSA LOBATO
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha 2021/06/02 11:49:45

Alicia Correa Rodríguez
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

2021/06/02 18:42:53