

Anexos: Competitividad y Comercio Internacional: La influencia del Sector Exterior

Óscar García Fernández

(osgarfer@uoc.edu)

02/01/2025 Fecha

Trabajo Final de Grado

Ámbito de especialización: Competitividad y Crecimiento

Nombre del consultor: Marian Romero Rosell

Curso 2024-25, semestre 1

Índice

Resumen	05
Abstract	
Autorización	
1. Introducción	06
1.1. Justificación	
1.2. Objetivos y Alcance.....	
2. Metodología	06
2.1. Conceptos clave	
2.2. Diseño de la investigación	
2.3. Fuentes de datos	
3. Estudio empírico	06
3.1. Diseño del estudio	06
3.2. Análisis de datos	
4. Resultados	12
4.1. Principales resultados	12
4.2. Interpretación de los resultados	12
Implicaciones éticas y/o sociales	
Conclusiones	
Vinculación del trabajo a los ODS	
Valoración	
Autoevaluación	
Referencias bibliográficas	22

Resumen

Anexo 1

Objetivo 8

TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

Durante los últimos 25 años, la cantidad de trabajadores que viven en condiciones de pobreza extrema ha disminuido drásticamente, pese al impacto de la crisis económica de 2008 y las recesiones globales. En los países en desarrollo, la clase media representa hoy más del 34 % del empleo total, una cifra que casi se triplicó entre 1991 y 2015.

Sin embargo, mientras la economía mundial continúa recuperándose presenciamos un crecimiento más lento, un aumento de las desigualdades y un déficit de empleos para absorber la creciente fuerza laboral. Según la Organización Internacional del Trabajo (OIT), en 2015 hay más de 204 millones de personas desempleadas.

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible apuntan a estimular el crecimiento económico sostenible mediante el aumento de los niveles de productividad y la innovación tecnológica. Fomentar políticas que estimulen el espíritu empresarial y la creación de empleo es crucial para este fin, así como también las medidas eficaces para erradicar el trabajo forzoso, la esclavitud y el tráfico humano. Con estas metas en consideración, el objetivo es lograr empleo pleno y productivo y un trabajo decente para todos los hombres y mujeres para 2030.



Fuente: UNDP (2015a).

Anexo 2

Objetivo 10

Reducción de las desigualdades

La desigualdad de ingresos está en aumento: el 10 % más rico de la población se queda hasta con el 40 % del ingreso mundial total, mientras que el 10 % más pobre obtiene solo entre el 2 y el 7 % del ingreso total. En los países en desarrollo, la desigualdad ha aumentado un 11 %, si se considera el aumento de la población.

La desigualdad de ingresos ha aumentado en casi todas partes en las últimas décadas, pero a diferentes velocidades. La más baja es en Europa y la más alta es en el Medio Oriente.

Para frenar este aumento de las disparidades, es necesario adoptar políticas sólidas que empoderen a las personas de bajos ingresos y promuevan la inclusión económica de todos y todas, independientemente de su género, raza o etnia.

La desigualdad de ingresos es un problema mundial que requiere soluciones globales. Estas incluyen mejorar la regulación y el control de los mercados y las instituciones financieras y fomentar la asistencia para el desarrollo y la inversión extranjera directa para las regiones que más lo necesiten. Otro factor clave para salvar esta distancia es facilitar la migración y la movilidad segura de las personas.



Fuente: UNDP (2015b).

Anexo 3

Objetivo 17

Alianza para lograr los objetivos

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible solo se pueden lograr con el compromiso decidido a favor de alianzas mundiales y cooperación. La Asistencia Oficial para el Desarrollo se mantuvo estable pero por debajo del objetivo, a USD 147.000 millones en 2017, mientras que las crisis humanitarias provocadas por conflictos o desastres naturales continúan demandando más recursos y ayuda financiera. Muchos países también requieren de esta asistencia para estimular el crecimiento y el intercambio comercial.

Hoy el mundo está más interconectado que nunca. Mejorar el acceso a la tecnología y los conocimientos es una forma importante de intercambiar ideas y propiciar la innovación. Para lograr el crecimiento y desarrollo sostenibles, es vital que se coordinen las políticas para ayudar a los países en desarrollo a manejar su deuda y para promover inversiones para los menos desarrollados. La finalidad de los objetivos es mejorar la cooperación Norte-Sur y Sur-Sur, apoyando los planes nacionales en el cumplimiento de todas las metas. Promover el comercio internacional y ayudar a los países en desarrollo para que aumenten sus exportaciones, forma parte del desafío de lograr un sistema de comercio universal equitativo y basado en reglas que sea justo, abierto y beneficie a todos.



Fuente: UNDP (2015c).

1 INTRODUCCIÓN

2 METODOLOGÍA

3 ESTUDIO EMPÍRICO

3.1 Diseño del estudio

El estudio con el que se realizará la investigación consta de varias fases. La selección de los países participantes, la recopilación de información, el estudio individual, la comparación entre participantes de una misma muestra y la extracción de resultados.

3.1.1 Selección de los países participantes

La selección de los países se realizó analizando los resultados de la siguiente tabla.

Tabla A1. Serie histórica del ranking mundial de competitividad entre 2019 y 2023:

Overall	2019	2020	2021	2022	2023
Argentina	61	62	63	62	63
Australia	18	18	22	19	19
Austria	19	16	19	20	24
Bahrain	-	-	-	30	25
Belgium	27	25	24	21	13
Botswana	-	-	61	58	59
Brazil	59	56	57	59	60
Bulgaria	48	48	53	53	57
Canada	13	8	14	14	15
Chile	42	38	44	45	44
China	14	20	16	17	21
Colombia	52	54	56	57	58
Croatia	60	60	59	46	50
Cyprus	41	30	33	40	45
Czech Republic	33	33	34	26	18
Denmark	8	2	3	1	1
Estonia	35	28	26	22	26
Finland	15	13	11	8	11
France	31	32	29	28	33
Germany	17	17	15	15	22
Ghana	-	-	-	-	-
Greece	58	49	46	47	49
Hong Kong SAR	2	5	7	5	7
Hungary	47	47	42	39	46
Iceland	20	21	21	16	16
India	43	43	43	37	40
Indonesia	32	40	37	44	34
Ireland	7	12	13	11	2
Israel	24	26	27	25	23
Italy	44	44	41	41	41
Japan	30	34	31	34	35
Jordan	57	58	49	56	54
Kazakhstan	34	42	35	43	37
Korea Rep.	28	23	23	27	28
Kuwait	-	-	-	-	38
Latvia	40	41	38	35	51
Lithuania	29	31	30	29	32
Luxembourg	12	15	12	13	20
Malaysia	22	27	25	32	27
Mexico	50	53	55	55	56
Mongolia	62	61	60	61	62
Netherlands	6	4	4	6	5
New Zealand	21	22	20	31	31
Nigeria	-	-	-	-	-
Norway	11	7	6	9	14
Peru	55	52	58	54	55
Philippines	46	45	52	48	52
Poland	38	39	47	50	43
Portugal	39	37	36	42	39
Puerto Rico	-	-	-	-	-
Qatar	10	14	17	18	12
Romania	49	51	48	51	48
Saudi Arabia	26	24	32	24	17
Singapore	1	1	5	3	4
Slovak Republic	53	57	50	49	53
Slovenia	37	35	40	38	42
South Africa	56	59	62	60	61
Spain	36	36	39	36	36
Sweden	9	6	2	4	8
Switzerland	4	3	1	2	3
Taiwan (Chinese Taipei)	16	11	8	7	6
Thailand	25	29	28	33	30
Türkiye	51	46	51	52	47
UAE	5	9	9	12	10
United Kingdom	23	19	18	23	29
USA	3	10	10	10	9
Venezuela	63	63	64	63	64

© IMD WORLD COMPETITIVENESS ONLINE 1995 – 2024

Fuente: IMD World Competitiveness.

Tabla A2. Serie histórica del ranking mundial de competitividad entre 2019 y 2023, y el cálculo de la varianza de cada serie:

Overall	2019	2020	2021	2022	2023	Varianza
Argentina	61	62	63	62	63	0,7
Australia	18	18	22	19	19	2,7
Austria	19	16	19	20	24	8,3
Bahrain	-	-	-	30	25	12,5
Belgium	27	25	24	21	13	30
Botswana	-	-	61	58	59	2,333333
Brazil	59	56	57	59	60	2,7
Bulgaria	48	48	53	53	57	14,7
Canada	13	8	14	14	15	7,7
Chile	42	38	44	45	44	7,8
China	14	20	16	17	21	8,3
Colombia	52	54	56	57	58	5,8
Croatia	60	60	59	46	50	43
Cyprus	41	30	33	40	45	37,7
Czech Republic	33	33	34	26	18	46,7
Denmark	8	2	3	1	1	8,5
Estonia	35	28	26	22	26	22,8
Finland	15	13	11	8	11	6,8
France	31	32	29	28	33	4,3
Germany	17	17	15	15	22	8,2
Ghana	-	-	-	-	-	#DIV/0!
Greece	58	49	46	47	49	22,7
Hong Kong SAR	2	5	7	5	7	4,2
Hungary	47	47	42	39	46	12,7
Iceland	20	21	21	16	16	6,7
India	43	43	43	37	40	7,2
Indonesia	32	40	37	44	34	22,8
Ireland	7	12	13	11	2	20,5
Israel	24	26	27	25	23	2,5
Italy	44	44	41	41	41	2,7
Japan	30	34	31	34	35	4,7
Jordan	57	58	49	56	54	12,7
Kazakhstan	34	42	35	43	37	16,7
Korea Rep.	28	23	23	27	28	6,7
Kuwait	-	-	-	-	38	#DIV/0!
Latvia	40	41	38	35	51	36,5
Lithuania	29	31	30	29	32	1,7
Luxembourg	12	15	12	13	20	11,3
Malaysia	22	27	25	32	27	13,3
Mexico	50	53	55	55	56	5,7
Mongolia	62	61	60	61	62	0,7
Netherlands	6	4	4	6	5	1
New Zealand	21	22	20	31	31	30,5
Nigeria	-	-	-	-	-	#DIV/0!
Norway	11	7	6	9	14	10,3
Peru	55	52	58	54	55	4,7
Philippines	46	45	52	48	52	10,8
Poland	38	39	47	50	43	26,3
Portugal	39	37	36	42	39	5,3
Puerto Rico	-	-	-	-	-	#DIV/0!
Qatar	10	14	17	18	12	11,2
Romania	49	51	48	51	48	2,3
Saudi Arabia	26	24	32	24	17	28,8
Singapore	1	1	5	3	4	3,2
Slovak Republic	53	57	50	49	53	9,8
Slovenia	37	35	40	38	42	7,3
South Africa	56	59	62	60	61	5,3
Spain	36	36	39	36	36	1,8
Sweden	9	6	2	4	8	8,2
Switzerland	4	3	1	2	3	1,3
Taiwan (Chinese Taipei)	16	11	8	7	6	16,3
Thailand	25	29	28	33	30	8,5
Türkiye	51	46	51	52	47	7,3
UAE	5	9	9	12	10	6,5
United Kingdom	23	19	18	23	29	18,8
USA	3	10	10	10	9	9,3
Venezuela	63	63	64	63	64	0,3

Fuente: Elaboración propia.

En la tabla de la derecha se pueden apreciar los países seleccionados para el estudio. El color verde corresponde a la muestra 1, el color azul corresponde a la muestra 2, y el color anaranjado a la muestra 3.

Los valores de la columna de 2023 que aparecen en verde son las posiciones de los países que cumplen el criterio para pertenecer a la muestra 1(aumento de competitividad).

Los valores que aparecen en rojo indican los países que optan a formar parte de la muestra 3(pérdida de competitividad).

La columna de varianza nos aporta información relevante para seleccionar los países que formarán la muestra 2(Competitividad sostenida).

3.1.2 Recopilación de información

3.1.2.1 Información principal

3.1.2.2 Información específica

3.1.2.3 Tratamiento de los datos

Los ajustes realizados en las series de datos recopiladas originalmente mediante cálculos aparecen en este apartado.

Anexo 4

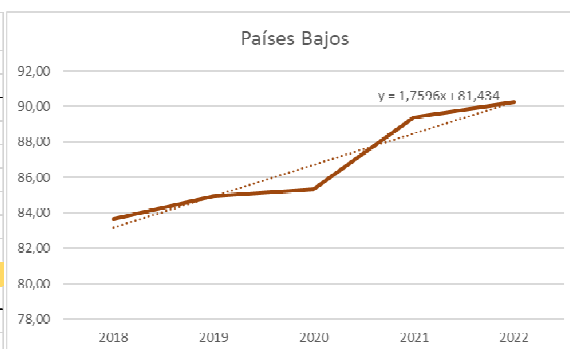
A continuación, aparece la “Tabla A3”, en ella aparecen resaltados los valores que han sido calculados para completar la tabla. El “Gráfico A1” muestra la recta de tendencia calculada, a partir de la cual se han calculado los datos.

Tabla A3. Serie histórica de las inscripciones escolares en educación terciaria entre 2018 y 2022.

Gráfico A1. Serie del mismo indicador, correspondiente a Países Bajos, junto a la recta de tendencia calculada y su ecuación.

Inscripción escolar, nivel terciario (% bruto)						
Country Name	2018	2019	2020	2021	2022	
Argentina	90,97	95,08	99,27	107,13	107,05	
Bélgica	79,12	79,30	79,50	82,69	83,57	
Bulgaria	83,13	84,75	85,53	85,30	84,13	
República Checa	66,79	66,88	67,18	69,84	70,81	
Dinamarca	81,14	81,69	82,66	83,98	84,59	
Lituania	69,72	70,18	69,15	70,66	76,92	
Luxemburgo	19,39	19,40	19,96	20,73	21,03	
Países Bajos	83,65	84,95	85,34	89,39	90,23	
Nueva Zelanda	81,25	77,58	75,73	79,41	77,01	
Unidades: porcentaje.						

Fuente: Elaboración propia.



Fuente: Elaboración propia.

Anexo 5

En este caso aparecen resaltados los datos que han sido calculados e introducidos manualmente en la “Tabla A4” para completar la falta de información. Recordemos que este indicador se calcula de forma bianual, pero la pandemia de 2020 provocó dicha falta de información, en relación a 2020 concretamente. Además, a la derecha de la tabla podemos observar las ecuaciones de las rectas de tendencia que se han obtenido para cada país, junto con los resultados obtenidos.

Tabla A4. Serie histórica del desempeño logístico de los países estudiados entre 2018 y 2022.

Índice de desempeño logístico: Total												
Country Name	2018	2019	2020	2021	2022			2	3	4		
Argentina	2,89	2,8675	2,845	2,8225	2,8	$y = -0,0225x + 2,9125$	2,8675	2,845	2,8225			
Bélgica	4,04	4,03	4,02	4,01	4	$y = -0,01x + 4,05$	4,03	4,02	4,01			
Bulgaria	3,03	3,0725	3,115	3,1575	3,2	$y = 0,0425x + 2,9875$	3,0725	3,115	3,1575			
República Checa	3,68	3,585	3,49	3,395	3,3	$y = -0,095x + 3,775$	3,585	3,49	3,395			
Dinamarca	3,99	4,0175	4,045	4,0725	4,1	$y = 0,0275x + 3,9625$	4,0175	4,045	4,0725			
Lituania	3,02	3,115	3,21	3,305	3,4	$y = 0,095x + 2,925$	3,115	3,21	3,305			
Luxemburgo	3,63	3,6225	3,615	3,6075	3,6	$y = -0,0075x + 3,6375$	3,6225	3,615	3,6075			
Países Bajos	4,02	4,04	4,06	4,08	4,1	$y = 0,02x + 4$	4,04	4,06	4,08			
Nueva Zelandia	3,88	3,81	3,74	3,67	3,6	$y = -0,07x + 3,95$	3,81	3,74	3,67			

Unidades: 1= Desempeño bajo; 5= Desempeño alto.
Fuente: Elaboración propia.

Anexo 6

A continuación, se detalla cómo se ha realizado la conversión de la calificación de deuda que realiza Moody's Ratings sobre la calidad de la deuda de los países. En la “Tabla A5” podemos observar las calificaciones obtenidas por cada uno de los países durante el período estudiado. En la “Tabla A6” se pueden observar las valoraciones de la Tabla A5 con la conversión realizada. De tal forma que la variable pase de ser cualitativa a cuantitativa, y así poder realizar el análisis de datos de forma adecuada. En la “tabla A7” se puede observar la relación entre la variable cualitativa (original), y la variable cuantitativa.

Tabla A5. Serie histórica con las calificaciones que han obtenido las deudas de los países estudiados entre 2018 y 2022.

Tabla A6. Serie histórica de la Tabla A5 convertida en variable cuantitativa.

Rating Largo Plazo Moody's (Moneda extranjera)						Conversión Rating Moody's en variable numérica					
Country Name	2018	2019	2020	2021	2022	Country Name	2018	2019	2020	2021	2022
Argentina	B2	B2	Ca	Ca	Ca	Argentina	5,33	5,33	3,00	3,00	3,00
Bélgica	Aa3	Aa3	Aa3	Aa3	Aa3	Bélgica	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
Bulgaria	Baa2	Baa2	Baa1	Baa1	Baa1	Bulgaria	7,33	7,33	7,66	7,66	7,66
República Checa	A1	Aa3	Aa3	Aa3	Aa3	República Checa	8,66	9,00	9,00	9,00	9,00
Dinamarca	Aaa	Aaa	Aaa	Aaa	Aaa	Dinamarca	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Lituania	A3	A3	A2	A2	A2	Lituania	8,00	8,00	8,33	8,33	8,33
Luxemburgo	Aaa	Aaa	Aaa	Aaa	Aaa	Luxemburgo	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Países Bajos	Aaa	Aaa	Aaa	Aaa	Aaa	Países Bajos	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Nueva Zelandia	Aaa	Aaa	Aaa	Aaa	Aaa	Nueva Zelandia	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00

Fuente: Elaboración propia.

Unidades: 0 - Sin calificar; 10 - Máxima calidad de deuda.
Fuente: Elaboración propia.

Tabla A7. Relación entre las calificaciones emitidas por Moody's Ratings y la equivalencia con la conversión realizada para el análisis:

Calidad	Moody's	Elaboración propia
Principal	Aaa	10
Alto grado	Aa1	9,66
	Aa2	9,33
	Aa3	9
Grado medio superior	A1	8,66
	A2	8,33
	A3	8
Grado medio inferior	Baa1	7,66
	Baa2	7,33
	Baa3	7
Grado de no inversión especulativo	Ba1	6,66
	Ba2	6,33
	Ba3	6
Altamente especulativa	B1	5,66
	B2	5,33
	B3	5
Riesgo sustancial	Caa1	4,66
	Caa2	4,33
	Caa3	4
Extremadamente especulativa	Ca	3
A falta de pocas perspectivas de recuperación		2
Impago	C	1
Sin clasificar	WR	0

Fuente: Elaboración propia.

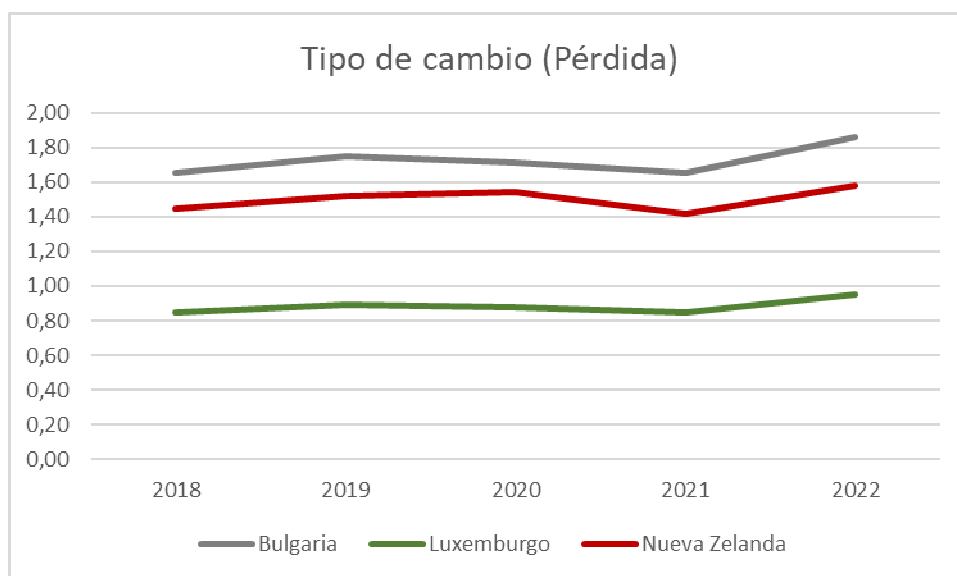
4 RESULTADOS

4.1 Principales resultados

4.2 Interpretación de los resultados

4.2.1 Variables del Sector Exterior

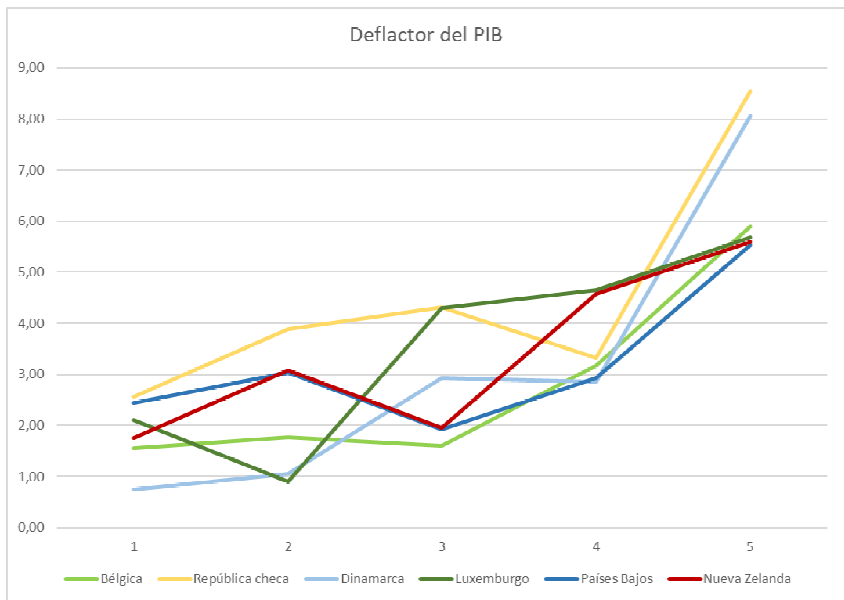
Gráfico A2. Evolución del Tipo de cambio de la muestra 3 durante el período estudiado.



Fuente: Elaboración propia.

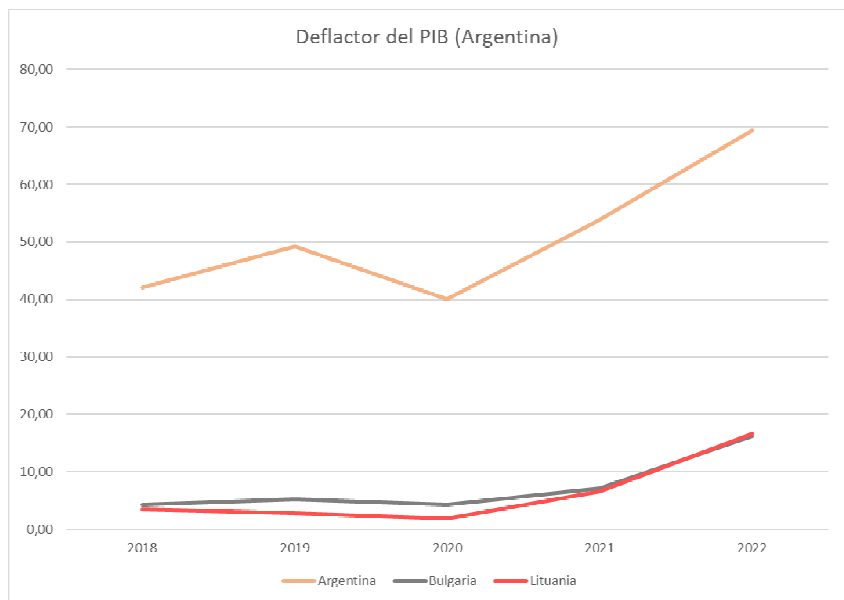
4.2.2 Variables Crecimiento económico

Gráfico A3. Evolución del deflactor del PIB de todos los países estudiados, excepto Argentina, Bulgaria y Lituania, durante el período estudiado.



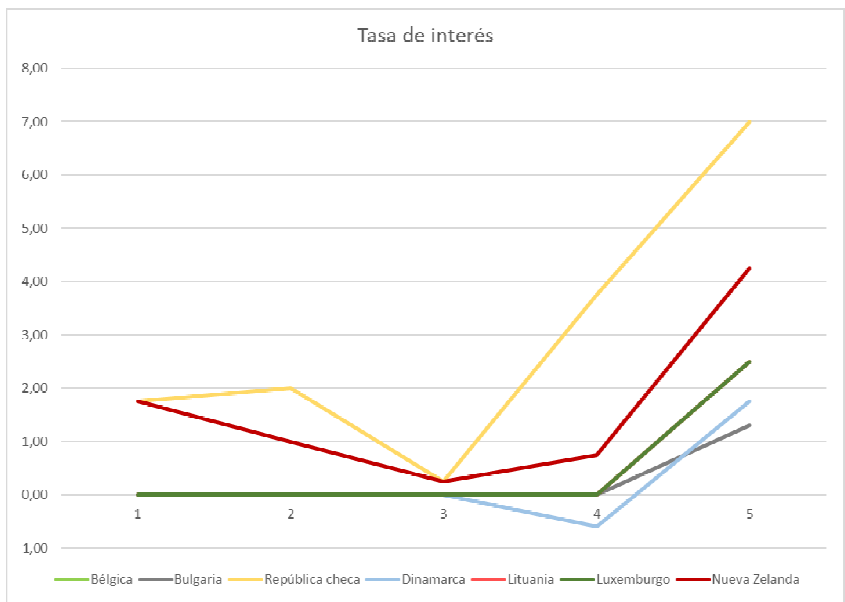
Fuente: Elaboración propia.

Gráfico A4. Evolución del deflactor del PIB de Argentina, Bulgaria y Lituania durante el período estudiado.



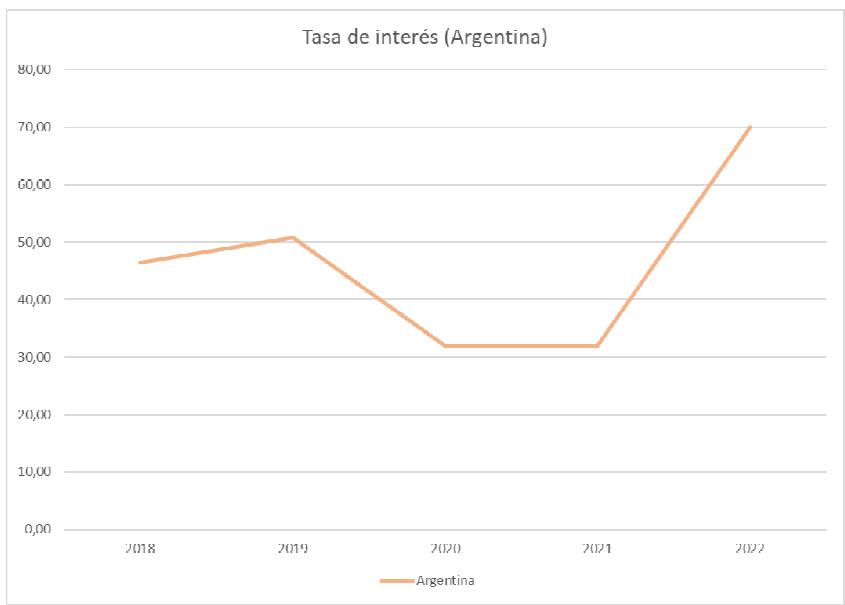
Fuente: Elaboración propia.

Gráfico A5. Evolución de la Tasa de interés de los países estudiados, excepto Argentina, durante el período estudiado. (Los países afectados por la Tasa de la zona Euro coinciden con Luxemburgo: Bélgica, Lituania y Países Bajos).



Fuente: Elaboración propia.

Gráfico A6. Evolución de la Tasa de interés de Argentina durante el período estudiado.



Fuente: Elaboración propia.

4.2.3 Otras variables

Para realizar una comparativa, prestar atención a las unidades.

Gráfico A7. Evolución de las exportaciones (precios const. (US\$)) de la muestra 1 entre 2018 y 2022.
Fuente: Elaboración propia.

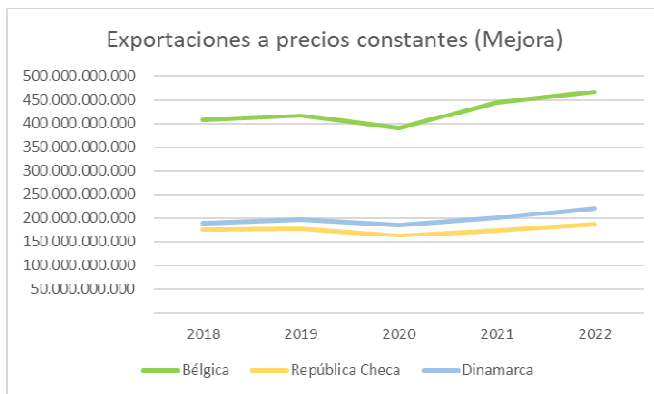
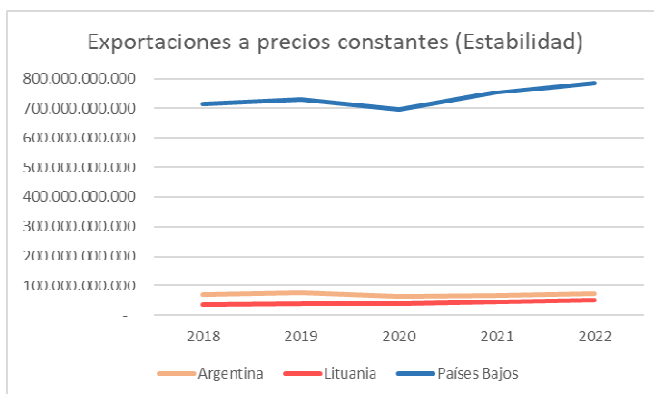
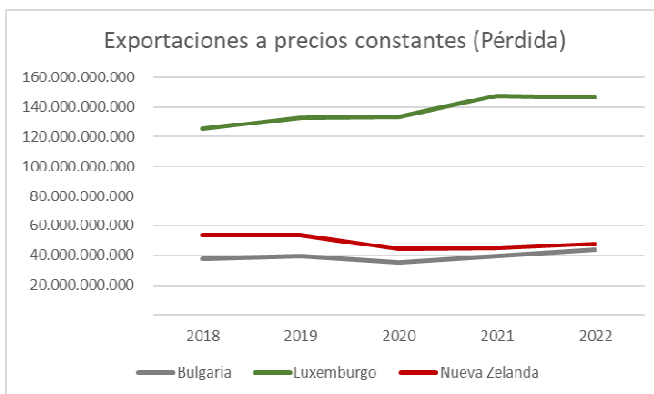


Gráfico A8. Evolución de las exportaciones (precios const. (US\$)) de la muestra 2 entre 2018 y 2022.



Fuente: Elaboración propia.

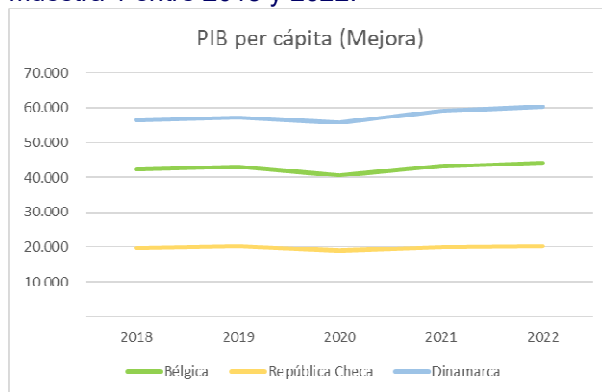
Gráfico A9. Evolución de las exportaciones (precios const. (US\$)) de la muestra 3 entre 2018 y 2022.



Fuente: Elaboración propia.

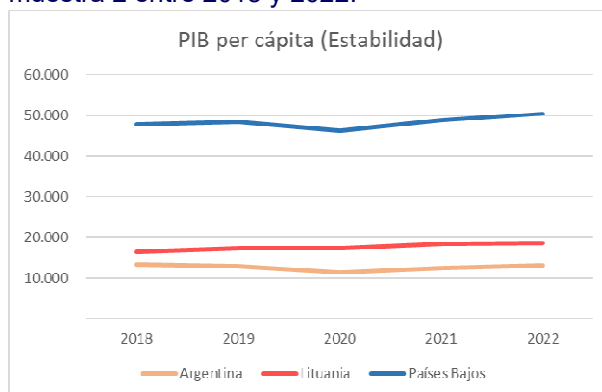
Para realizar una comparativa, prestar atención a las unidades.

Gráfico A10. Evolución del PIB per cápita de la muestra 1 entre 2018 y 2022.



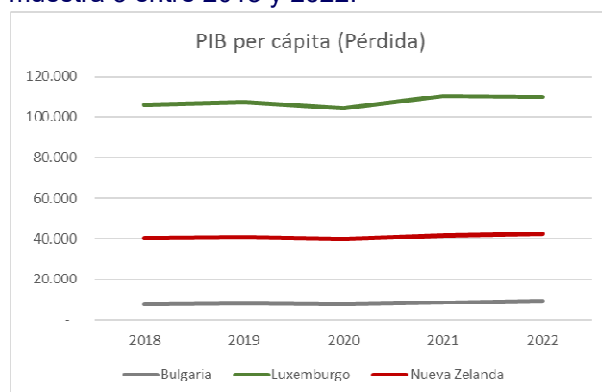
Fuente: Elaboración propia.

Gráfico A11. Evolución del PIB per cápita de la muestra 2 entre 2018 y 2022.



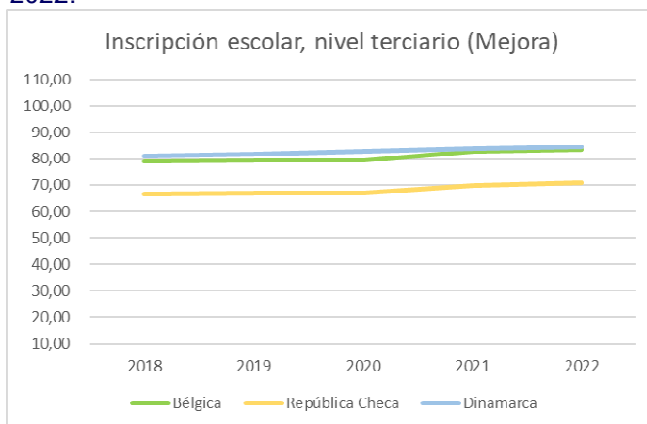
Fuente: Elaboración propia.

Gráfico A12. Evolución del PIB per cápita de la muestra 3 entre 2018 y 2022.



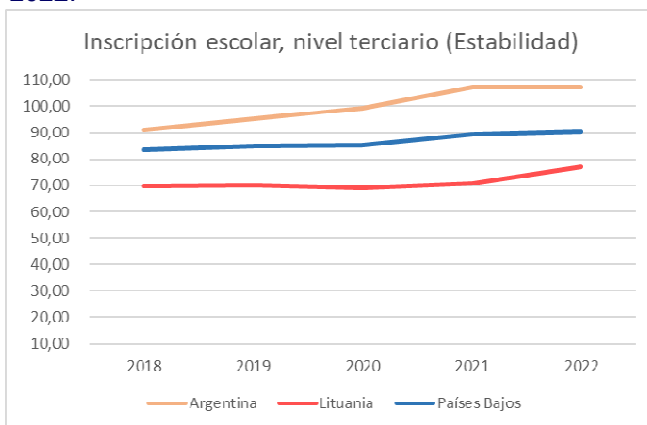
Fuente: Elaboración propia.

Gráfico A13. Evolución de las Inscripciones escolares en Educación Terciaria de la muestra 1 entre 2018 y 2022.



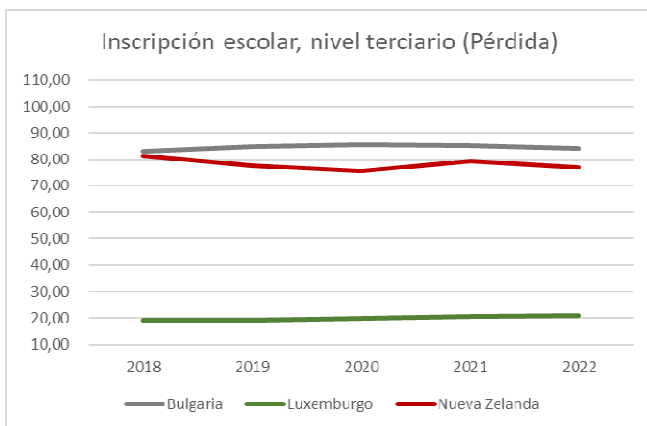
Fuente: Elaboración propia.

Gráfico A14. Evolución de las Inscripciones escolares en Educación Terciaria de la muestra 2 entre 2018 y 2022.



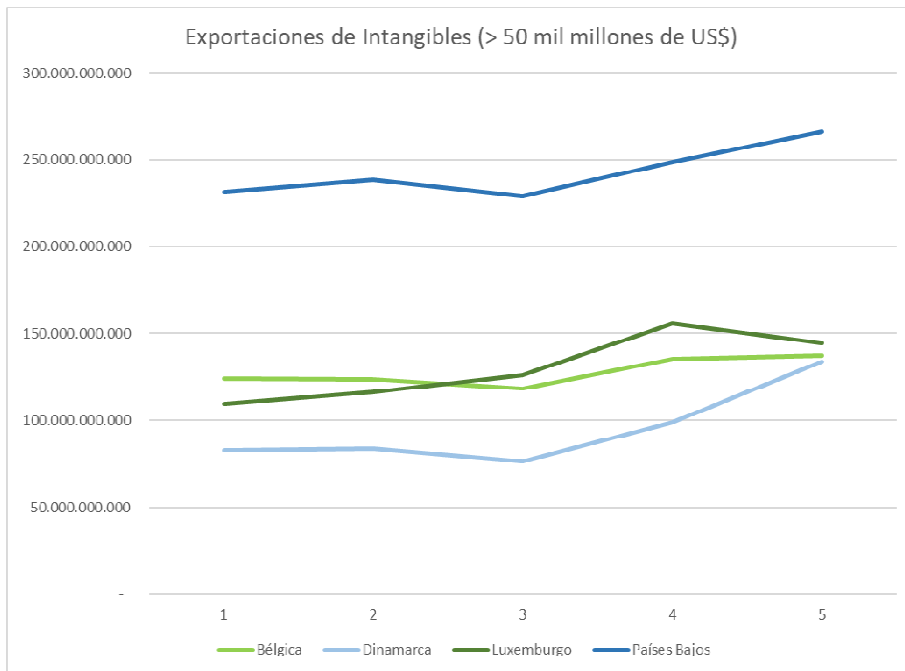
Fuente: Elaboración propia.

Gráfico A15. Evolución de las Inscripciones escolares en Educación Terciaria de la muestra 3 entre 2018 y 2022.



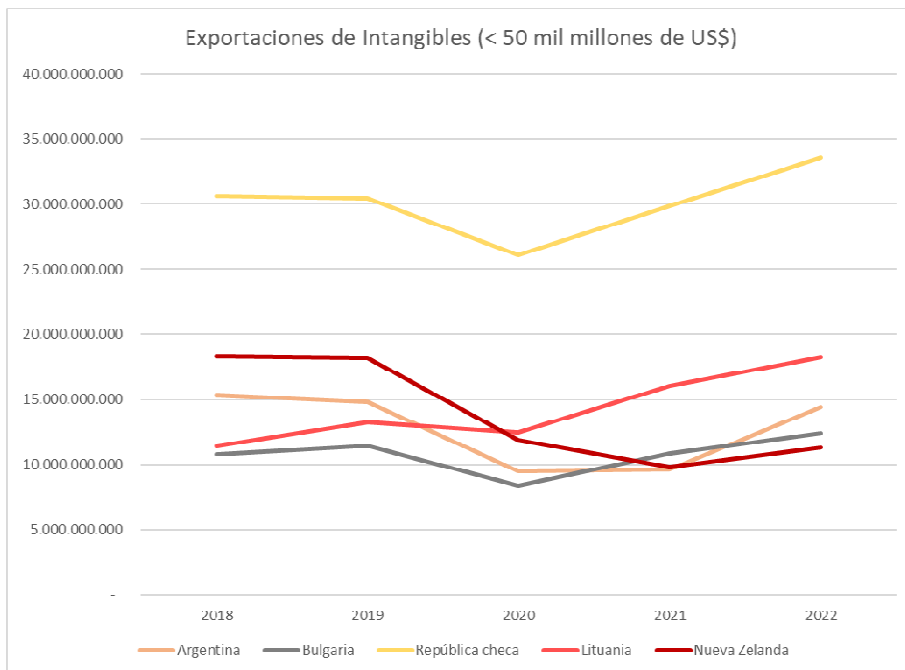
Fuente: Elaboración propia.

Gráfico A16. Evolución de las Exportaciones de Intangibles durante el periodo estudiado.



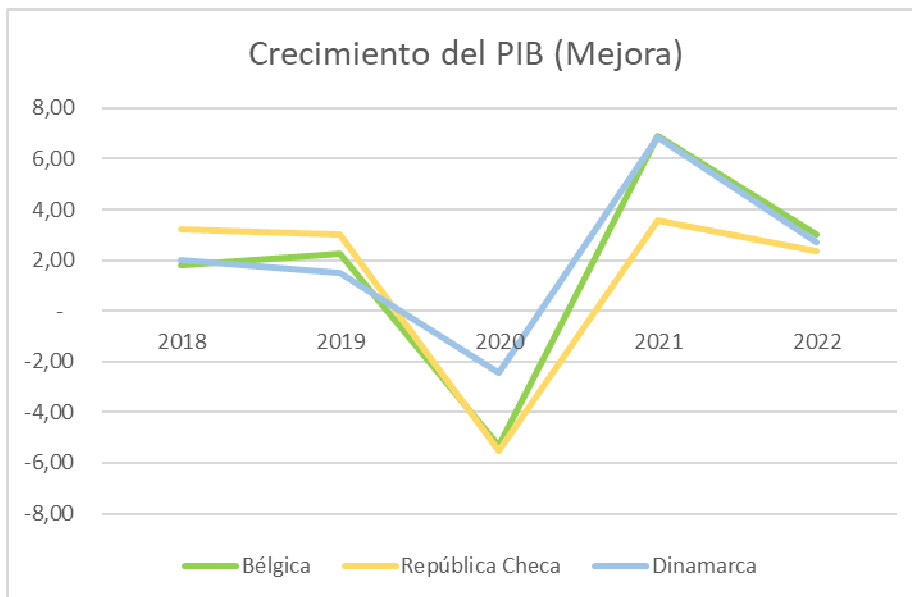
Fuente: Elaboración propia.

Gráfico A17. Evolución de las Exportaciones de Intangibles durante el periodo estudiado.



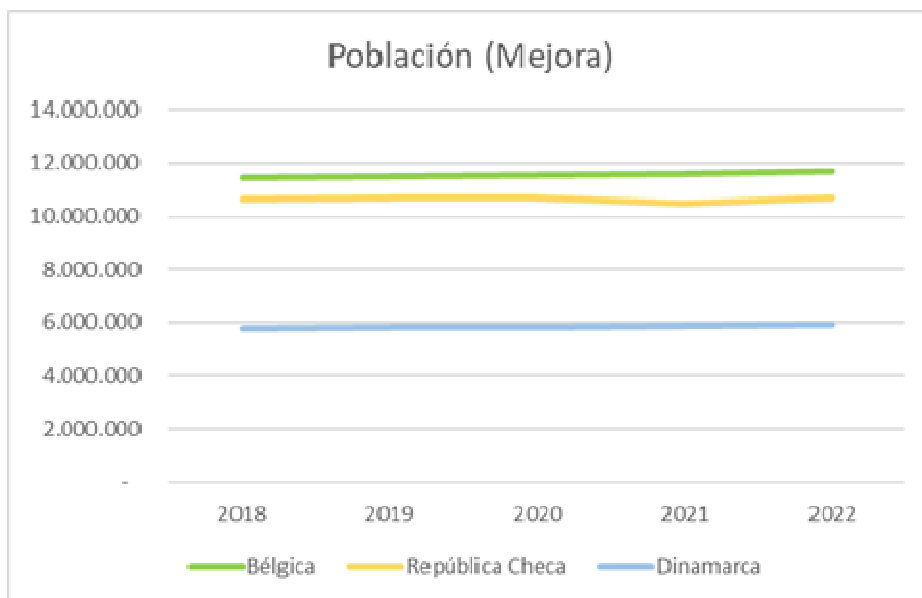
Fuente: Elaboración propia.

Gráfico A18. Evolución del crecimiento del PIB en porcentaje anual de los países de la muestra 1 durante el período estudiado.



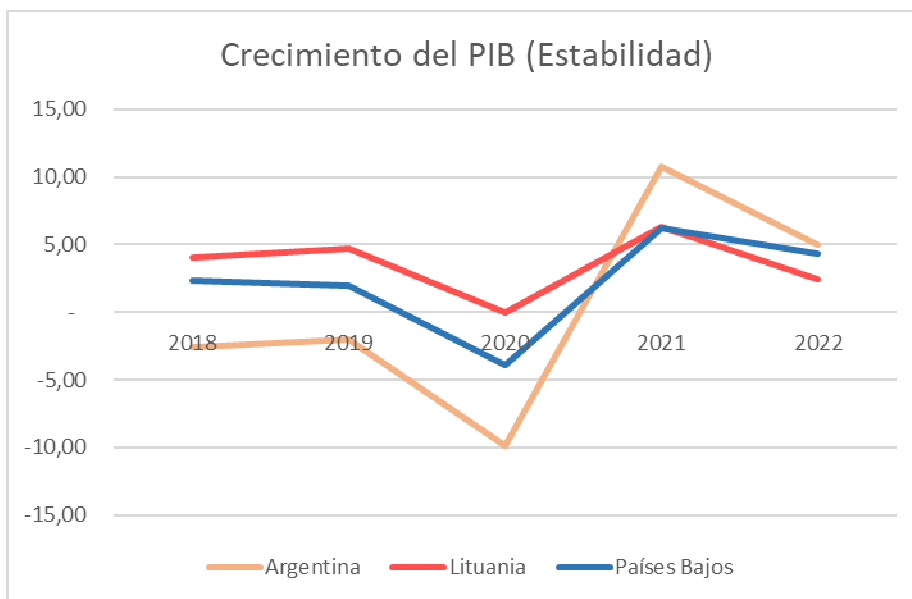
Fuente: Elaboración propia.

Gráfico A19. Evolución del número de habitantes en los países de la muestra 1 entre 2018 y 2022.



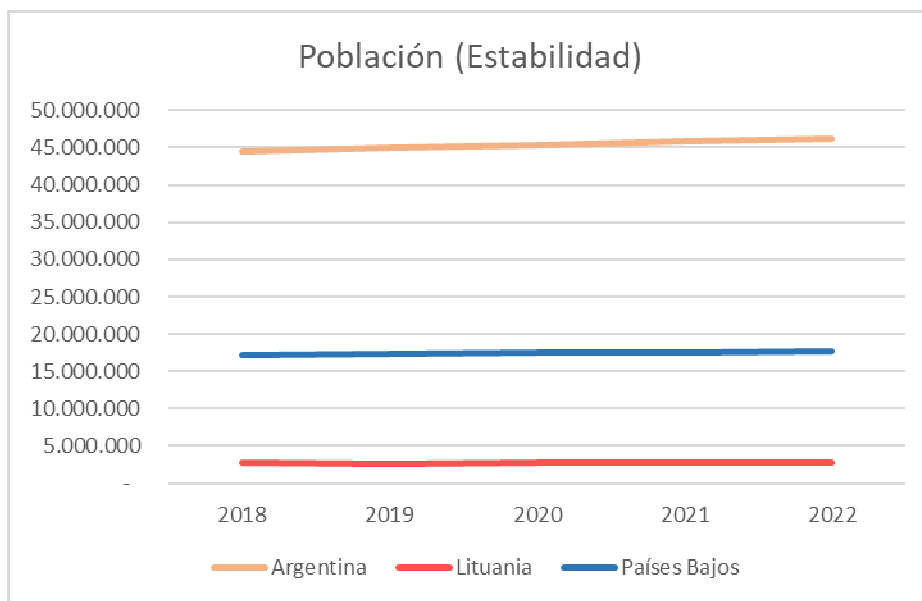
Fuente: Elaboración propia.

Gráfico A20. Evolución del crecimiento del PIB en porcentaje anual de los países de la muestra 2 durante el período estudiado.



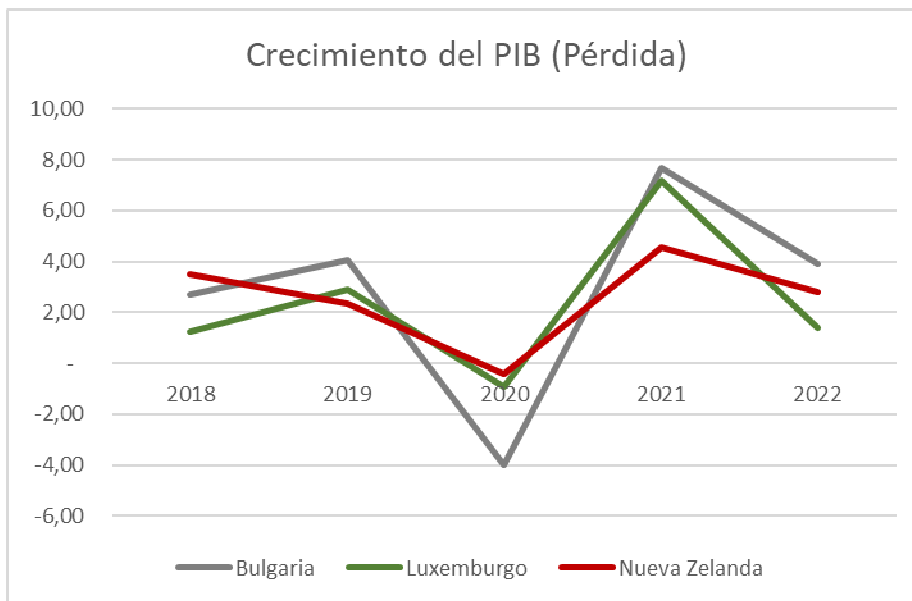
Fuente: Elaboración propia.

Gráfico A21. Evolución del número de habitantes en los países de la muestra 2 entre 2018 y 2022.



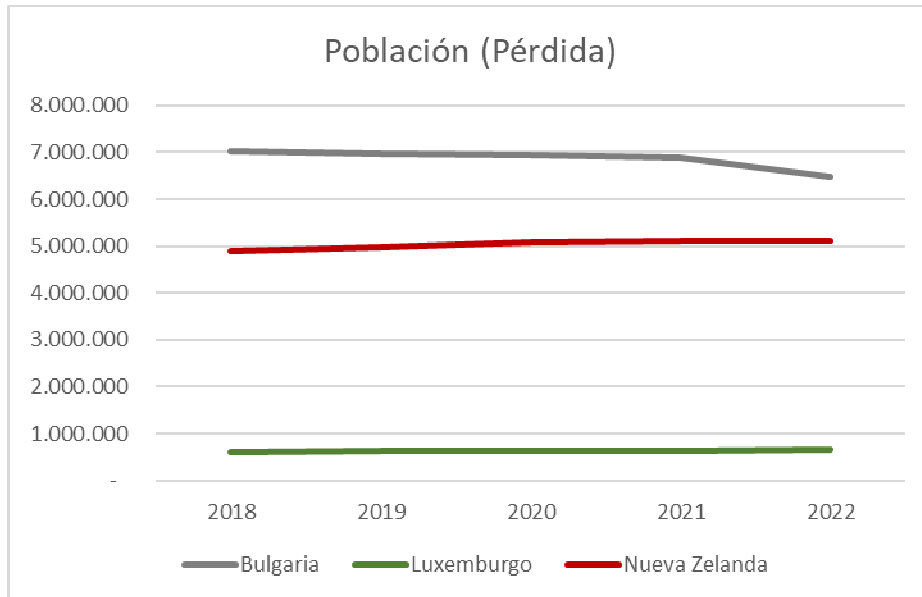
Fuente: Elaboración propia.

Gráfico A22. Evolución del crecimiento del PIB en porcentaje anual de los países de la muestra 3 durante el período estudiado.



Fuente: Elaboración propia.

Gráfico A23. Evolución del número de habitantes en los países de la muestra 3 entre 2018 y 2022.



Fuente: Elaboración propia.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (UNDP, Septiembre 2015a). *Objetivo 8. TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO*. Naciones Unidas. Recuperado de: <https://www.undp.org/es/sustainable-development-goals/trabajo-decente-crecimiento-economico>

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (UNDP, Septiembre 2015b). *Objetivo 10. REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES*. Naciones Unidas. Recuperado de: <https://www.undp.org/es/sustainable-development-goals/reduccion-desigualdades>

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (UNDP, Septiembre 2015c). *Objetivo 17. ALIANZA PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS*. Naciones Unidas. Recuperado de: <https://www.undp.org/es/sustainable-development-goals/alianza-para-lograr-los-objetivos>