

ANÁLISIS ICONO: Informe de Competitividad Global del Foro Económico Mundial, 2017-2018

Noviembre de 2017

Documento de Trabajo



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD



FECYT

FUNDACIÓN ESPAÑOLA
PARA LA CIENCIA
Y LA TECNOLOGÍA

ICONO

OBSERVATORIO ESPAÑOL
DE I+D+I

FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

ICONO

Análisis ICONO: Informe de Competitividad Global del Foro Económico Mundial, 2017-2018

Noviembre de 2017

Bajo la denominación *Documentos de Trabajo* se publican notas sobre política científica, tecnológica y de la innovación dirigidas a un público amplio. Con su publicación, FECYT pretende contribuir al conocimiento de la política pública de I+D+I. Estos documentos sólo están disponibles en formato electrónico en el Observatorio Español de I+D+I (ICONO): <http://www.icono.fecyt.es>

CONTENIDO	Página
INTRODUCCIÓN	4
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ESPAÑOLA	7
I. Pilar 1: Instituciones.....	8
II. Pilar 2: Infraestructura	9
III. Pilar 3: entorno macroeconómico	10
IV. Pilar 4: Salud y educación primaria	11
V. Pilar 5: Educación superior y formación	12
VI. Pilar 6: Eficiencia del mercado de mercancías	13
VII. Pilar 7: Eficiencia del mercado laboral	14
VIII.Pilar 8: Desarrollo del mercado financiero.....	15
IX. Pilar 9: Capacidad tecnológica	16
X. Pilar 10: Tamaño del mercado	17
XI. Pilar 11: Sofisticación de los negocios.....	18
XII. Pilar 12: Innovación.....	19

INTRODUCCIÓN

El Informe de Competitividad Global 2017 – 2018, publicado el 26 de septiembre de 2017 y elaborado por el Foro Económico Mundial (FEM), se basa en el Índice Global de Competitividad (GCI) que cubre 137 economías y provee una visión global de la competitividad de países de todo el mundo con distintos niveles de desarrollo. Para el cálculo de este índice se analizan una serie de indicadores agrupados en 12 pilares de competitividad¹, que evalúan las políticas, los factores económicos y las condiciones institucionales específicas que determinan el nivel de productividad de cada país.

Según el Índice de Competitividad Global, la lista de las diez economías más competitivas del mundo son: Suiza (1) que continúa en la cima de la clasificación global debido en mayor medida a la calidad y solidez de la salud pública, la educación primaria y al entorno macroeconómico; Estados Unidos (2) cuya fuerza proviene de su desempeño en el pilar de la sofisticación de los negocios y la innovación, presentando un desempeño en la salud y educación primaria; Singapur (3) sigue liderando el pilar de la educación superior y formación así como el pilar de eficiencia del mercado de mercancías; Países Bajos (4) mantiene su posición gracias a su sistema educativo, al alto nivel tecnológico y a su próspero ecosistema de innovación; Alemania (5) se mantiene en la misma posición que el periodo anterior y presenta un excelente desempeño en la innovación y en el ecosistema de los negocios; Hong Kong SAR (6), que ha realizado el mayor salto entre las 10 economías de este periodo gracias al contar con la mejor infraestructura del mundo y cuenta con mercados extremadamente eficientes, además ha avanzado en su entorno macroeconómico reduciendo ligeramente su tasa de inflación en 2016; Suecia (7) presenta una mejora en cuanto al entorno macroeconómico y un buen posicionamiento en cuanto a los avances tecnológicos y la capacidad de innovación, sin embargo, los datos muestran un deterioro en la percepción del entorno institucional; Reino Unido (8) desciende una posición con respecto al periodo anterior aunque esta caída no refleja todavía el resultado de las negociaciones del Brexit, lo cual posiblemente tendrá efectos sobre la competitividad del país; Japón (9), cuyo desempeño general está impulsado en gran parte por la infraestructura física y digital de alta calidad; y Finlandia (10)

¹ Los doce pilares son: instituciones, infraestructuras, entorno macroeconómico, salud y educación primaria, educación superior y capacitación, eficiencia del mercado de bienes, eficiencia del mercado laboral, desarrollo del mercado financiero, preparación tecnológica, tamaño del mercado, sofisticación de las empresas e innovación.

que completa el top 10 por segundo año consecutivo por su elevado ranking mundial en salud pública y educación primaria, así como en su desempeño en la educación superior².

Todo ello indica que los países más competitivos siguen concentrados en Europa, América del Norte y, en algunos casos, se han venido consolidando países en Asia y en el Pacífico (en donde sobresale Singapur).

En cuanto al contexto europeo, el informe presenta signos cautelosos de recuperación de las economías europeas, diez años después de la crisis financiera, sin embargo, dentro del mismo informe se expone que dicha recuperación sigue siendo frágil y que los mercados laborales europeos siguen estando presionados con altos niveles de desempleo juvenil y una creciente polarización de la demanda de cualificaciones, puesto que el empleo de las personas calificadas cae en varios países. Adicionalmente los niveles de inversión son bajos en comparación con los períodos de recuperación anteriores.

Muchos países europeos han mejorado los aspectos de sus ecosistemas de innovación, como la calidad de las instituciones científicas, el gasto de las empresas en investigación y desarrollo (I+D) y la capacidad de innovación de las empresas. Sin embargo, el Índice de Competitividad Global muestra que, ciertas economías europeas, presentan un deterioro en algunos indicadores educativos como la calidad del sistema educativo o la calidad de la educación de ciencias y matemáticas.

Específicamente, en este contexto, España se presenta en el puesto 34º en el ranking mundial de competitividad.

² Fuente: Foro Económico Mundial, Informe de Competitividad Global 2017-2018

Tabla 1. Ranking del Índice Global de Competitividad 2017-2018. Diez primeros puestos y posición de los países de la UE28

País/Economía	ICG 2017-2018		ICG 2016-2017
	Rank	Puntuación	Rank
Suiza	1	5,86	1
Estados Unidos	2	5,85	3
Singapur	3	5,71	2
Países Bajos	4	5,66	4
Alemania	5	5,65	5
Hong Kong SAR	6	5,53	9
Suecia	7	5,52	6
Reino Unido	8	5,51	7
Japón	9	5,49	8
Finlandia	10	5,49	10
Dinamarca	12	5,39	12
Austria	18	5,25	19
Luxemburgo	19	5,23	20
Bélgica	20	5,23	17
Francia	22	5,18	21
Irlanda	24	5,16	23
Estonia	29	4,85	30
República Checa	31	4,77	31
España	34	4,7	32
Malta	37	4,65	40
Polonia	39	4,59	36
Lituania	41	4,58	35
Portugal	42	4,57	46
Italia	43	4,54	44
Eslovenia	48	4,48	56
Bulgaria	49	4,46	50
Eslovaquia	59	4,33	65
Hungría	60	4,33	69
Chipre	64	4,3	83
Rumanía	68	4,28	62
Croacia	74	4,19	74
Grecia	87	4,02	86

Fuente: Foro Económico Mundial, Informe de Competitividad Global 2017-2018, y elaboración propia.

ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ESPAÑOLA

España desciende dos posiciones con respecto al periodo 2016 – 2017, ocupando el trigésimo cuarto puesto.

Figura 1. Evolución de España en el informe de Competitividad Global del FEM, 2008-2018



Fuente: Foro Económico Mundial, Informe de Competitividad Global 2017-2018, y elaboración propia.

Entre las fortalezas competitivas de España, el Informe destaca:

- La Infraestructura (posición 12 del ranking), con fortalezas particulares en cuanto a los asientos de aerolíneas disponibles y a la calidad de la infraestructura de transporte.
- La Educación Superior y formación (posición 28 del ranking), que se ubica en posiciones superiores por la calidad del sistema educativo y a la calidad de la gestión de las escuelas.
- La Capacidad Tecnológica (posición 28 del ranking), indicador favorecido en gran parte por la positiva absorción tecnológica a nivel empresarial y por la disponibilidad de las últimas tecnologías.

Por otro lado, se mencionan como debilidades del contexto económico:

- El entorno macroeconómico (posición 90 del ranking).
- La eficiencia del mercado laboral (posición 70 del ranking).
- El desarrollo del mercado financiero (posición 68 del ranking).

I. Pilar 1: Instituciones

Figura 2. Análisis de la posición española del pilar: instituciones, 2017-2018

Pilar 1: Instituciones		Valor 2017-2018	Ranking 2017-2018	Ranking 2016-2017	Variación 2016-2017/2017-2018
Posición global		4,1	54	55	↑ 1
1.01	Derechos de Propiedad	4,7	47	47	→ 0
1.02	Protección de la propiedad intelectual	4,5	45	41	↓ -4
1.03	Diversificación de fondos públicos	3	96	91	↓ -5
1.04	Confianza de la ciudadanía en los políticos	2,2	104	100	↓ -4
1.05	Pagos irregulares y sobornos	4,7	41	43	↑ 2
1.06	Independencia judicial	4,2	58	65	↑ 7
1.07	Favoritismo en las decisiones de los funcionarios públicos	2,9	83	68	↓ -15
1.08	Ineficiencia del gasto público	3,1	74	106	↑ 32
1.09	Carga de las regulaciones gubernamentales	2,8	113	113	→ 0
1.10	Eficiencia del margo legal en la resolución de disputas	3,5	73	78	↑ 5
1.11	Eficiencia del marco legal en el cambio de las reglamentaciones	3,2	76	61	↓ -15
1.12	Transparencia del gobierno en el diseño de políticas	4,2	57	60	↑ 3
1.13	Coste del terrorismo en los negocios	5,3	53	60	↑ 7
1.14	Coste del crimen y la violencia en los negocios	5,3	26	26	→ 0
1.15	Crimen organizado	5,5	32	32	→ 0
1.16	Confianza en los servicios de la policía	6,2	12	16	↑ 4
1.17	Comportamiento legal de las empresas	3,6	85	72	↓ -13
1.18	Solidez de las auditorías y de los estándares de informes	4,8	60	63	↑ 3
1.19	Eficacia de los comités de empresa	5,1	40	41	↑ 1
1.20	Protección de los accionistas minoritarios	4	67	81	↑ 14
1.21	Fortaleza de la protección al inversor (0-10), mejor*	6,5	31	29	↓ -2

Nota: (1) El color verde (rojo) indica que España ha subido (bajado) de posición en el Ranking del Índice Global de Competitividad; (2) Los valores de todos los indicadores del pilar se encuentran en escala del 1 a 7, a menos que se indique lo contrario con asteriscos (*).

Fuente: Foro Económico Mundial, Informe de Competitividad Global 2017-2018, y elaboración propia.

- En el pilar de instituciones, España se sitúa en el puesto 54, una posición por encima del periodo anterior.
- Se aprecia un ascenso significativo de 14 posiciones con respecto al periodo anterior en el indicador de protección de los accionistas minoritarios. Cuatro indicadores permanecen constantes: derechos de propiedad, carga de las regulaciones gubernamentales, coste del crimen y la violencia en los negocios y el crimen organizado. El resto de indicadores descienden.

II. Pilar 2: Infraestructura

Figura 3. Análisis de la posición española del pilar: infraestructura, 2017-2018

Pilar 2: Infraestructura		Valor 2017-2018	Ranking 2017-2018	Ranking 2016-2017	Variación 2016-2017/2017-2018
Posición global		5,9	12	12	0
2.01	Calidad de la infraestructura global	5,5	18	17	-1
2.02	Calidad de las carreteras	5,5	16	17	1
2.03	Calidad de la infraestructura ferroviaria	5,5	11	8	-3
2.04	Calidad de la infraestructura portuaria	5,5	14	16	2
2.05	Calidad de la infraestructura del transporte aéreo	5,8	14	14	0
2.06	Asientos de aerolíneas disponible - km/semana, millones*	4.755,60	9	9	0
2.07	Calidad del suministro eléctrico	6,2	25	25	0
2.08	Suscripciones de telefonía móvil/100 habitantes*	109,7	85	87	2
2.09	Líneas de telefonía fija/100 habitantes*	41,3	17	20	3

Nota: (1) El color verde (rojo) indica que España ha subido (bajado) de posición en el Ranking del Índice Global de Competitividad; (2) Los valores de todos los indicadores del pilar se encuentran en escala del 1 a 7, a menos que se indique lo contrario con asteriscos (*).

Fuente: Foro Económico Mundial, Informe de Competitividad Global 2017-2018, y elaboración propia.

- En el pilar de infraestructura, España se sitúa en el puesto 12, al igual que en el periodo anterior, encontrándose dentro de los quince primeros países del ranking.
- Se observa una mejora de posiciones con frente al periodo anterior en algunos indicadores como: calidad de las carreteras (mejora de una posición), suscripciones de telefonía móvil, líneas de telefonía fija (mejora de dos posiciones) y calidad de la infraestructura portuaria (mejora de tres posiciones). Se mantienen constantes los siguientes: calidad de la infraestructura del transporte aéreo, asientos de aerolíneas disponibles (posición 9) y calidad del suministro eléctrico. El resto de indicadores, calidad en la infraestructura global y en la infraestructura ferroviaria, descienden. Cabe mencionar que en este último, España ocupa la posición 8

III. Pilar 3: entorno macroeconómico

Figura 4. Análisis de la posición española del pilar: entorno macroeconómico, 2017-2018

Pilar 3: Entorno macroeconómico		Valor 2017-2018	Ranking 2017 - 2018	Ranking 2016 - 2017	Variación 2016-2017/2017-2018
Posición global		4,4	90	86	 -4
3.01	Saldo presupuestario en % del PIB*	-4,6	100	98	 -2
3.02	Ahorro nacional bruto en % del PIB*	22,4	59	56	 -3
3.03	Tasa de variación interanual de la inflación*	-0,2	67	73	 6
3.04	Deuda pública en % del PIB*	99,3	122	126	 4
3.05	Calificación crediticia del país, 0-100 (el mejor)*	67,5	40	40	 0










Nota: (1) El color verde (rojo) indica que España ha subido (bajado) de posición en el Ranking del Índice Global de Competitividad; (2) Los valores de todos los indicadores del pilar se encuentran en escala del 1 a 7, a menos que se indique lo contrario con asteriscos (*).

Fuente: Foro Económico Mundial, Informe de Competitividad Global 2017-2018, y elaboración propia.

- En el pilar de entorno macroeconómico, España ha descendido cuatro puesto respecto al período anterior, situándose se sitúa en el puesto 90.
- Se observa un ascenso de 6 posiciones en el indicador de calidad de la tasa de variación de la inflación y un ascenso de 4 posiciones en el indicador de la deuda pública sobre el PIB.
- Los indicadores de saldo presupuestario sobre el PIB, ahorro nacional bruto sobre el PIB descienden ligeramente con respecto al periodo anterior (2 y 3 posiciones respectivamente). El indicador de la calificación crediticia (posición 40 del ranking) se mantiene constante respecto al período anterior.

IV. Pilar 4: Salud y educación primaria

Figura 5. Análisis de la posición española del pilar: salud y educación primaria, 2017-2018

Pilar 4: Salud y educación primaria		Valor 2017-2018	Ranking 2017 -2018	Ranking 2016 - 2017	Variación 2016-2017/2017-2018
Posición global		6,3	32	30	 -2
4.01	Casos de malaria/100.000 hab.*	N/A	N/A	N/A	N/A
4.02	Impacto de la malaria en los negocios	6,8	N/A	N/A	N/A
4.03	Casos de tuberculosis/100.000 hab.*	12	34	31	 -3
4.04	Impacto de la tuberculosis en los negocios	6,6	23	6	 -17
4.05	Prevalencia del VIH,% población adulta*	0,4	73	76	 3
4.06	Impacto del VIH/ SIDA en los negocios	6,20	31	16	 -15
4.07	Mortalidad infantil, muertes por cada 1.000 nacidos vivos*	3,5	26	26	 0
4.08	La esperanza de vida, años*	83,4	4	3	 -1
4.09	Calidad de la educación primaria	4,2	55	58	 3
4.10	Matrículas de educación primaria, %*	99,4	11	15	 4

Nota: (1) El color verde (rojo) indica que España ha subido (bajado) de posición en el Ranking del Índice Global de Competitividad; (2) Los valores de todos los indicadores del pilar se encuentran en escala del 1 a 7, a menos que se indique lo contrario con asteriscos (*).

Fuente: Foro Económico Mundial, Informe de Competitividad Global 2017-2018, y elaboración propia.

- En el pilar de salud y educación primaria, España se sitúa en el puesto 32, dos posiciones menos que en el periodo anterior.
- Los indicadores donde se observa un ascenso de posiciones frente al periodo anterior son: prevalencia del VIH, calidad de la educación primaria y matrículas de educación primaria (entre 3 y 4 posiciones).
- En este pilar de salud y educación, se mantiene el indicador de mortalidad infantil, y descienden el resto de indicadores. Cabe mencionar que a pesar del leve descenso del indicador de esperanza de vida (descenso de una posición en relación al año anterior), España se encuentra en la posición 4 del ranking.

V. Pilar 5: Educación superior y formación

Figura 6. Análisis de la posición española del pilar: educación superior y formación, 2017 – 2018

Pilar 5: Educación superior y formación		Valor 2017-2018	Ranking 2017-2018	Ranking 2016 - 2017	Variación 2016-2017/2017-2018
Posición global		5,2	28	31	3
5.01	Inscritos en educación secundaria, total %*	129,8	7	6	-1
5.02	Inscritos en educación terciaria, total%*	89,7	6	3	-3
5.03	Calidad del sistema educativo	3,7	67	65	-2
5.04	Calidad de la educación de ciencias y matemáticas	4,1	72	74	2
5.05	Calidad de la gestión de las escuelas	5,6	13	14	1
5.06	Acceso a internet en las escuelas	4,7	46	63	17
5.07	Disponibilidad de servicios de investigación y for	4,4	60	66	6
5.08	Alcance de la formación del personal	3,7	85	93	8

Nota: (1) El color verde (rojo) indica que España ha subido (bajado) de posición en el Ranking del Índice Global de Competitividad; (2) Los valores de todos los indicadores del pilar se encuentran en escala del 1 a 7, a menos que se indique lo contrario con asteriscos (*).

Fuente: Foro Económico Mundial, Informe de Competitividad Global 2017-2018, y elaboración propia.

- En el pilar de educación superior y formación, España se sitúa en el puesto 28, mejorando tres posiciones frente al periodo anterior.
- El indicador de acceso a internet en las escuelas destaca por el notable ascenso del número de posiciones en relación al periodo anterior (mejora de 17 posiciones).
- Por otro lado, se observa un descenso de posiciones de los indicadores calidad del sistema educativo, inscritos en educación secundaria e inscritos en educación terciaria. Aun así estos dos últimos se encuentran en puestos elevados del ranking (7 y 6 respectivamente).

VI. Pilar 6: Eficiencia del mercado de mercancías

Figura 7. Análisis de la posición española del pilar: eficiencia del mercado de mercancías, 2017-2018

Pilar 6: Eficiencia del mercado de mercancías		Valor 2017-2018	Ranking 2017 -2018	Ranking 2016 - 2017	Variación 2016-2017/2017-2018
Posición global		4,5	49	54	↑ 5
6.01	Intensidad de la competencia local	5,5	23	18	↓ -5
6.02	Extensión del dominio del mercado	4,3	30	39	↑ 9
6.03	Eficiencia de la política anti-monopolio	4,1	41	38	↓ -3
6.04	Efeco de los impuestos sobre los incentivos para invertir	3,4	88	82	↓ -6
6.05	Tasa de impuesto total, % ganancias*	49	107	110	↑ 3
6.06	Nº procedimientos para iniciar un negocio*	7	70	76	↑ 6
6.07	Nº de días para iniciar un negocio*	13	77	81	↑ 4
6.08	Costos de la política agrícola	3,6	81	81	→ 0
6.09	Prevalencia de las barreras comerciales	4,7	38	59	↑ 21
6.10	Aranceles comerciales, % impuestos*	1,1	6	5	↓ -1
6.11	Prevalencia de propiedad extranjera	5,2	30	36	↑ 6
6.12	Impacto en el negocio de las normas en inversión extranjera directa	4,9	49	54	↑ 5
6.13	Nº de procedimientos aduaneros	4,7	40	44	↑ 4
6.14	Importaciones como porcentaje del PIB*	30,8	99	103	↑ 4
6.15	Grado de orientación al cliente	5,1	39	47	↑ 8
6.16	Sofisticación comprador	3,4	67	79	↑ 12

Nota: (1) El color verde (rojo) indica que España ha subido (bajado) de posición en el Ranking del Índice Global de Competitividad; (2) Los valores de todos los indicadores del pilar se encuentran en escala del 1 a 7, a menos que se indique lo contrario con asteriscos (*). Fuente: Foro Económico Mundial, Informe de Competitividad Global 2017-2018, y elaboración propia.

- En el pilar de eficiencia del mercado de mercancías, España se sitúa en el puesto 49, mejorando así por cinco posiciones frente al anterior periodo.
- Entre los indicadores que presentan un ascenso de posiciones con respecto al periodo anterior, es más notable es el caso del de prevalencia de las barreras comerciales (mejora de 21 posiciones), que para 2017-2018 se encuentra en la posición 38 del ranking.
- El indicador costos de la política agrícola, se ha mantenido constante, y cabe destacar que aunque el indicador de aranceles comerciales, haya sufrido un descenso de una posición con respecto al periodo anterior, se encuentra en la posición 6 del ranking mundial.

VII. Pilar 7: Eficiencia del mercado laboral

Figura 8. Análisis de la posición española del pilar: eficiencia del mercado laboral, 2017-2018

Pilar 7: Eficiencia del mercado laboral		Valor 2017-2018	Ranking 2017 - 2018	Ranking 2016 - 2017	Variación 2016-2017/2017-2018
Posición global		4.2	70	69	 -1
7.01	Cooperación en las relaciones entre trabajadores y empleadores	4.3	78	80	 2
7.02	Flexibilidad de la determinación de salarios	4.8	73	70	 -3
7.03	Prácticas de contratación y despido	3.2	115	110	 -5
7.04	Los costes de despido, semanas de salario*	17,4	77	76	 -1
7.05	Efecto de los impuestos sobre los incentivos para trabajar	3,4	99	103	 4
7.06	Pago y productividad	3,50	97	102	 5
7.07	Confianza en la gestión profesional	4,6	38	37	 -1
7.08	Capacidad del país para retener talento	3,3	77	82	 5
7.09	Capacidad del país para atraer talento	3,2	76	83	 7
7.10	Mujeres en la fuerza laboral, en porcentaje de hombres*	0,86	53	53	 0

Nota: (1) El color verde (rojo) indica que España ha subido (bajado) de posición en el Ranking del Índice Global de Competitividad; (2) Los valores de todos los indicadores del pilar se encuentran en escala del 1 a 7, a menos que se indique lo contrario con asteriscos (*). Fuente: Foro Económico Mundial, Informe de Competitividad Global 2017-2018, y elaboración propia.

- En el pilar de eficiencia del mercado laboral, España se sitúa en el puesto 70, descendiendo una posición con respecto al periodo anterior.
- España presenta una mejoría en los indicadores de capacidad del país para retener y atraer talento, y de pago y productividad (siete, cinco y cinco posiciones por encima del periodo anterior).

VIII. Pilar 8: Desarrollo del mercado financiero

Figura 9. Análisis de la posición española del pilar: desarrollo del mercado financiero, 2017-2018

Pilar 8: Desarrollo del mercado financiero		Valor 2017-2018	Ranking 2017 - 2018	Ranking 2016 - 2017	Variación 2016-2017/2017-2018
Posición global		4	68	71	3 ↑
8.01	Disponibilidad de servicios financieros	4,2	63	83	20 ↑
8.02	Asequibilidad de servicios financieros	4,2	46	58	12 ↑
8.03	Financiación en los mercados de valores	3,7	65	67	2 ↑
8.04	Facilidad de acceso a préstamos	3,7	79	88	9 ↑
8.05	Disponibilidad de capital de riesgo	3,4	37	41	4 ↑
8.06	Solidez de los bancos	4,6	80	73	-7 ↓
8.07	Regulación de la bolsa de valores	4,5	63	63	0 →
8.08	Índice Legal de los derechos, 0-10 (mejor)*	5	69	68	-1 ↓

Nota: (1) El color verde (rojo) indica que España ha subido (bajado) de posición en el Ranking del Índice Global de Competitividad; (2) Los valores de todos los indicadores del pilar se encuentran en escala del 1 a 7, a menos que se indique lo contrario con asteriscos (*). Fuente: Foro Económico Mundial, Informe de Competitividad Global 2017-2018, y elaboración propia.

- En el pilar de desarrollo del mercado financiero, España se sitúa en el puesto 68, ascendiendo tres posiciones con respecto al periodo anterior.
- En cuanto a la evolución de los indicadores del desarrollo del mercado financiero, España presenta en general un ascenso en la posición de los indicadores. Entre los indicadores en los que España presenta una mejora notable con respecto al periodo anterior se encuentran la disponibilidad de servicios financieros (mejora de 20 posiciones) y la asequibilidad de servicios financieros (mejora en 12 posiciones).
- Dos de los indicadores descienden, el de solidez de los bancos y el índice legal de los derechos.

IX. Pilar 9: Capacidad tecnológica

Figura 10. Análisis de la posición española del pilar: capacidad tecnológica, 2017-2018

Pilar 9: Capacidad tecnológica		Valor 2017-2018	Ranking 2017 - 2018	Ranking 2016 - 2017	Variación 2016-2017/2017-2018
Posición global		5,7	28	25	 -3
9.01	Disponibilidad de las últimas tecnologías	5,4	36	40	 4
9.02	Absorción tecnológica a nivel empresarial	4,6	53	53	 0
9.03	Inversión extranjera directa y transferencia tecnológica	4,9	31	27	 -4
9.04	Uso de internet individual, %*	80,6	26	32	 6
9.05	Suscripciones a internet de banda ancha/100 habitantes*	29,5	25	24	 -1
9.06	Ancho de banda de internet kb/s/por usuario*	113	39	34	 -5
9.07	Suscripciones a móvil de banda ancha/100 habitantes*	87,3	35	26	 -9

Nota: (1) El color verde (rojo) indica que España ha subido (bajado) de posición en el Ranking del Índice Global de Competitividad; (2) Los valores de todos los indicadores del pilar se encuentran en escala del 1 a 7, a menos que se indique lo contrario con asteriscos (*). Fuente: Foro Económico Mundial, Informe de Competitividad Global 2017-2018, y elaboración propia.

- En el pilar de Capacidad tecnológica, España se sitúa en el puesto 28, descendiendo tres posiciones con respecto al periodo anterior.
- Los indicadores de uso de internet individual y disponibilidad de las últimas tecnologías ascienden seis y cuatro posiciones respectivamente
- El indicador de absorción tecnológica a nivel empresarial se mantiene, y el resto de indicadores de este pilar, descienden respecto al período anterior.

X. Pilar 10: Tamaño del mercado

Figura 11. Análisis de la posición española del pilar: tamaño del mercado, 2017-2018

Pilar 10: Tamaño del mercado		Valor 2017-2018	Ranking 2017 - 2018	Ranking 2016 - 2017	Variación 2016-2017/2017-2018
Posición global		5,4	17	16	↓ -1
10.01	Índice del tamaño del mercado interno, 1-7 (mejor)*	5,3	17	17	→ 0
10.02	Índice del tamaño del mercado extranjero, 1-7 (mejor)*	5,9	20	22	↑ 2
10.03	PIB (Paridad de poder adquisitivo - \$ miles de millones)	1.686,90	16	16	→ 0
10.04	Exportaciones como porcentaje del PIB*	33,6	69	71	↑ 2

Nota: (1) El color verde (rojo) indica que España ha subido (bajado) de posición en el Ranking del Índice Global de Competitividad; (2) Los valores de todos los indicadores del pilar se encuentran en escala del 1 a 7, a menos que se indique lo contrario con asteriscos (*). Fuente: Foro Económico Mundial, Informe de Competitividad Global 2017-2018, y elaboración propia.

- En el pilar de tamaño del mercado, España se sitúa en el puesto 17, una posición por debajo frente al periodo anterior. Aun así, se puede apreciar que en todos los indicadores que componen este pilar España se mantiene o crece.
- Tanto el índice del tamaño del mercado interno como el indicador del PIB se mantienen constantes con respecto al periodo anterior, situando a España en las posiciones 17 y 16 del ranking, respectivamente.
- Adicionalmente, España asciende dos posiciones con respecto al periodo anterior en el índice de tamaño del mercado extranjero y en el indicador de exportaciones como porcentaje del PIB.

XI. Pilar 11: Sofisticación de los negocios

Figura 12. Análisis de la posición española del pilar: sofisticación de los negocios, 2017-2018

Pilar 11: Sofisticación de los negocios		Valor 2017-2018	Ranking 2017 -2018	Ranking 2016 - 2017	Variación 2016-2017/2017-2018
Posición global		4,6	29	29	 0
11.01	Cantidad de proveedores locales	4,9	21	17	 -4
11.02	Calidad de los proveedores locales	5,1	28	28	 0
11.03	Estado de desarrollo de clusters	4,3	36	33	 -3
11.04	Naturaleza de la ventaja competitiva	4,3	37	33	 -4
11.05	Amplitud de la cadena de valor	4,8	25	25	 0
11.06	Control de la distribución internacional	4,30	31	27	 -4
11.07	Sofisticación del proceso de producción	4,8	32	31	 -1
11.08	Alcance de la comercialización	4,6	49	48	 -1
11.09	La voluntad de delegar autoridad	4,4	61	94	 33

Nota: (1) El color verde (rojo) indica que España ha subido (bajado) de posición en el Ranking del Índice Global de Competitividad; (2) Los valores de todos los indicadores del pilar se encuentran en escala del 1 a 7, a menos que se indique lo contrario con asteriscos (*). Fuente: Foro Económico Mundial, Informe de Competitividad Global 2017-2018, y elaboración propia.

- En el pilar de sofisticación de los negocios, España se sitúa en el puesto 29, manteniendo la misma posición que en el periodo anterior.
- Cabe resaltar que dentro de este pilar, España asciende 33 posiciones en el indicador de voluntad de delegar la autoridad (33 posiciones por encima respecto al periodo anterior), manteniéndose los demás indicadores iguales con respecto al periodo anterior o descendiendo levemente en el número de posiciones.

XII. Pilar 12: Innovación

Figura 13. Análisis de la posición española del pilar: innovación, 2017-2018

Pilar 12: Innovación		Valor 2017-2018	Ranking 2017 -2018	Ranking 2016 - 2017	Variación 2016-2017/2017-2018
Posición global		3,7	42	36	↓ -6
12.01	Capacidad de innovación	4,3	49	51	↑ 2
12.02	Calidad de las instituciones de investigación científica	4,6	38	38	→ 0
12.03	Gasto empresarial en I+D	3,5	53	54	↑ 1
12.04	Colaboración industria-empresa en I+D	3,5	67	57	↓ -10
12.05	Adquisición de productos avanzados de tecnología por el Gobierno	3,1	86	69	↓ -17
12.06	Disponibilidad de científicos e ingenieros	4,5	40	34	↓ -6
12.07	Patentes, solicitudes PCT/millón habitantes*	39	25	26	↑ 1

Nota: (1) El color verde (rojo) indica que España ha subido (bajado) de posición en el Ranking del Índice Global de Competitividad; (2) Los valores de todos los indicadores del pilar se encuentran en escala del 1 a 7, a menos que se indique lo contrario con asteriscos (*).

Fuente: Foro Económico Mundial, Informe de Competitividad Global 2017-2018, y elaboración propia.

- En el pilar de innovación, España se sitúa en el puesto 42, seis posiciones por debajo frente al periodo anterior.
- Los indicadores en los que España asciende en este pilar son, la calidad de las instituciones de investigación científica (dos posiciones por encima) y gasto empresarial en I+D y patentes, solicitudes PCT/millón de habitantes (una posición por encima con respecto al periodo anterior)
- El indicador de calidad de las instituciones de investigación científica se mantiene respecto al periodo anterior y el resto de indicadores descienden.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD



FECYT

FUNDACIÓN ESPAÑOLA
PARA LA CIENCIA
Y LA TECNOLOGÍA

ICONO

OBSERVATORIO ESPAÑOL
DE I+D+I