



inCOVID-19

Francisco J. Velázquez

Catedrático de Economía Aplicada

Departamento de Economía Aplicada, Estructura e Historia

Grupo de Investigación en Productividad, Innovación y Competitividad

Universidad Complutense de Madrid

Número 24

11 de abril de 2020

Si recibes este informe puedes enviarlo y compartirlo a través de los medios que consideres oportuno y con quien lo consideres. Los comentarios que queráis compartir los podéis enviar a fcjvelaz@ucm.es, este informe y todos los posteriores se publicarán en:

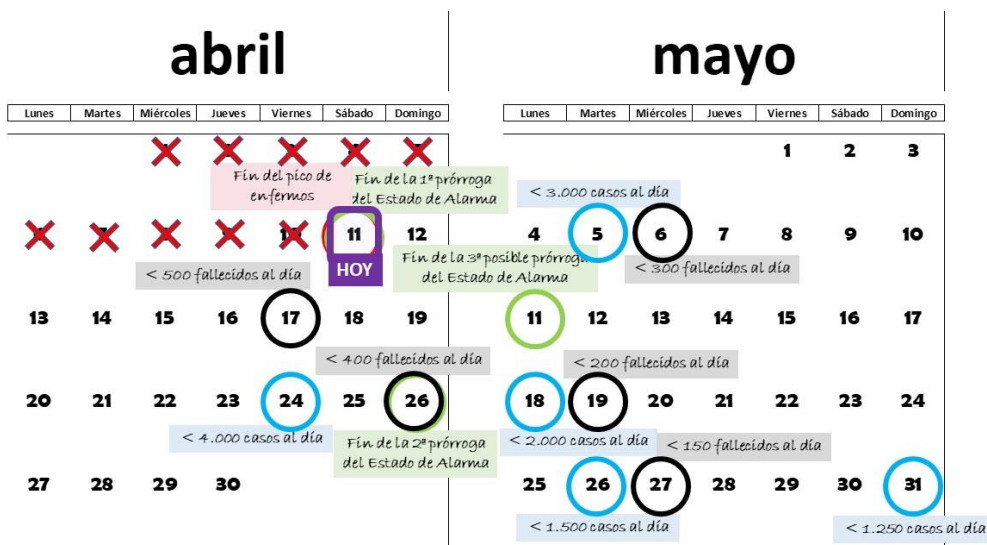
<https://fcjvelaz.wixsite.com/velazquez/incovid-19> y en

https://www.researchgate.net/profile/Francisco_Velazquez2

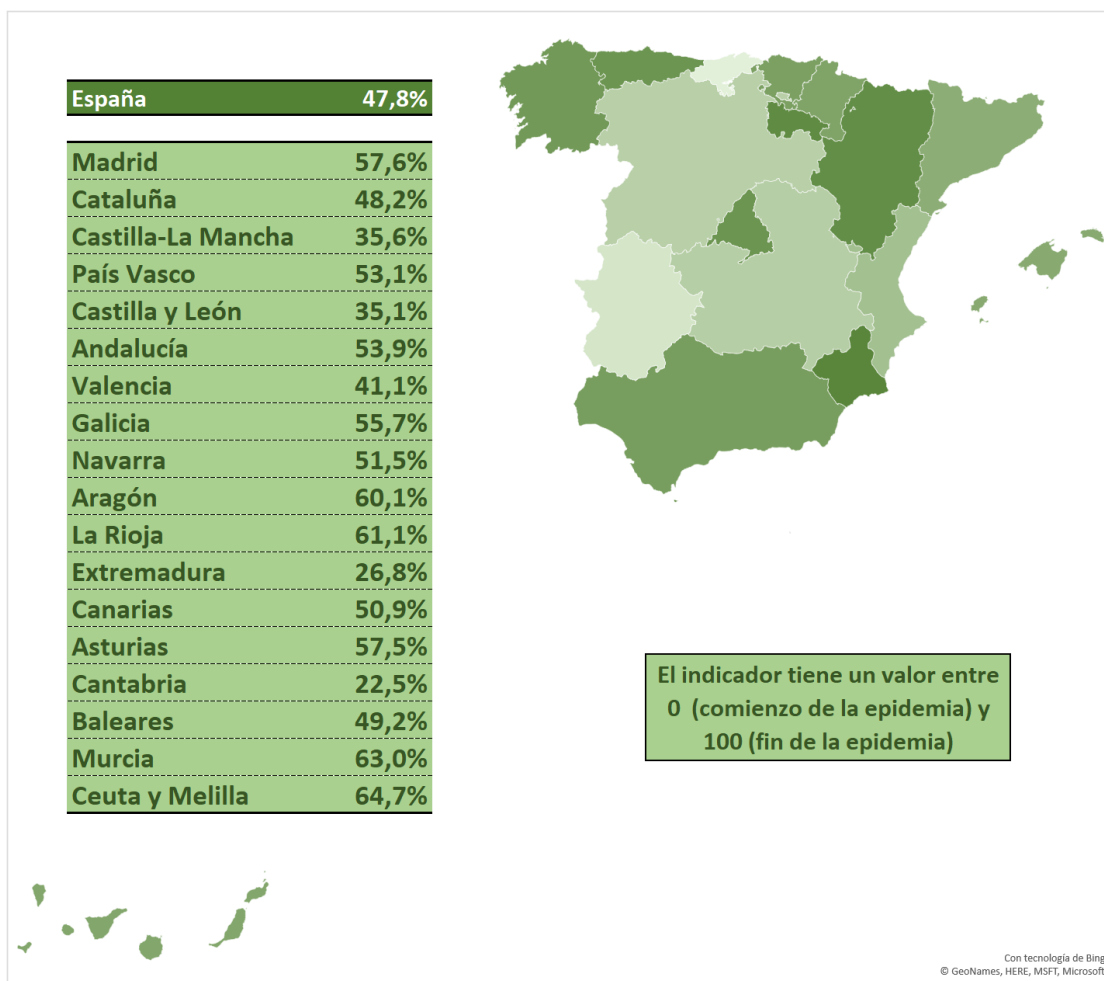
ATENCIÓN: Estas previsiones cambian día a día en función de la evolución de la pandemia. Siempre se utilizan datos oficiales con los problemas de medición que ello conlleva. Los modelos estimados son extremadamente sensibles a cambios diarios no previstos.

Estas previsiones deben interpretarse como la evolución esperada de la pandemia COVID-19 en los distintos países y regiones de continuarse la tendencia pasada en el futuro. Por tanto, la imposición de medidas de distanciamiento social y confinamiento en los distintos territorios analizados debería mejorar, una vez sus efectos sean perceptibles en los datos, las previsiones aquí realizadas. La información utilizada es la oficial en caso de existir, complementada con otras fuentes. Para España la información es exclusivamente del Ministerio de Sanidad. Para el resto de países se combina la proveniente de la OMS con fuentes nacionales y finalmente se utiliza la proporcionada por la Johns Hopkins University y worldmeters.info.

Calendario del COVID-19 en Abril y Mayo. España



Indicador estimado de evolución de la epidemia COVID-19



Mundo	28,7%
España	47,8%
China	99,1%
Estados Unidos	33,6%
Italia	64,2%
Alemania	29,0%
Francia	30,8%
Reino Unido	5,3%
Irán	76,4%
Turquía	29,2%
Corea del Sur	87,8%
Suiza	69,6%
Bélgica	27,2%
Países Bajos	57,4%
Austria	66,3%
Portugal	31,2%
Canadá	11,0%
Brasil	1,4%

De la Pasión a la Pascua...

Hoy termina la primera prórroga del Estado de Alarma y a partir de mañana enfrentamos la segunda. Hoy cumplimos 30 días de confinamiento, pero con dos etapas. Una primera en que el encierro ha sido parcial, pues los trabajadores que no podían teletrabajar en muchas actividades, especialmente las industriales y de la construcción, sí acudían a sus puestos de trabajo. Con el objetivo de no colapsar el sistema sanitario, hace ahora dos semanas se nos impuso un confinamiento más estricto que sólo permitía la actividad esencial, una medida con la que me siento especialmente cercano, independientemente de que pudieran existir algunos defectos en la forma que se ha elegido. Durante estos días se nos ha insistido en la necesidad de seguir en casa y de no salir para nada. Y se nos dijo que este segundo encierro más estricto impulsaría las cifras para abajo. Todavía los datos no han podido llegar a reflejar este impulso por falta del tiempo necesario.

Ciertamente las cifras “oficiales” de infectados y fallecidos han descendido, yo espero que también las reales, e incluso parece que algunos tienen prisa por que recobremos, a la mayor rapidez posible, esta libertad perdida. Pero durante la próxima semana se entrecruzarán los dos mensajes. Quédate en casa que es la única forma de luchar contra el virus, pero si tienes que ir a trabajar sal de casa. Hay pocas cosas que he aprendido en los últimos años en mi profesión, pero la que me ha quedado clara es que los mensajes, para ser efectivos, tienen que ser claros: ¿Es necesario quedarme en casa para vencer el virus? La respuesta debe ser sencilla, como la pregunta. Si la respuesta es SI, entonces para qué se reanudan las actividades el lunes de Pascua. Si fuera que NO, entonces para qué estamos encerrados a cal y canto. Ya sé que la respuesta debe estar en un gris. Pero la pregunta tiene sentido porque yo creo -y lo digo con pleno conocimiento de mi ignorancia al respecto- que la respuesta correcta es que deberíamos de estar todos en casa. Pero que las presiones de algunos lobbies y la situación de las finanzas públicas posiblemente han dificultado ampliar este encierro más drástico. Piensen que la situación de encierro total ha sido financiada por las empresas sobre la base de un permiso recuperable, es decir, sobre el papel esto no le ha costado nada al Estado.

Sinceramente, creo que esta decisión del gobierno es una equivocación, es mejor estar quince días más de reclusión forzada, bajar de forma drástica las cifras de contagios y entonces empezar de forma escalonada la apertura. Si el desconfinamiento escalonado empieza antes de tiempo y las medidas necesarias para su control, que tanto se anuncian, no están en vigor, es posible que repunten de nuevo los casos de infección. Ello podría ocasionar un alargamiento del confinamiento forzado en cualquiera de sus versiones y eso sí que podría suponer un perjuicio económico difícil de soportar y superar. El lunes de pascua empieza en algunas partes del país esa apertura gradual que todavía se retrasará al menos dos semanas -sino algunas más- para el resto de las actividades y población. Espero que el equivocado sea yo.

Aprovecharé estos informes de los martes, jueves y sábados para irles explicando algunos de los indicadores que he ido incluyendo en la información que les suministro, para que entiendan su pertinencia, o al menos la utilidad que yo les doy. Hoy les hablaré el indicador estimado de evolución de la pandemia que antecede a este texto. Muchos de ustedes se han puesto en contacto conmigo y me han sugerido la necesidad de disponer de un indicador que informara sobre el punto de la epidemia donde nos encontramos en cada momento. Después de darle alguna vuelta, he construido este indicador que simplemente expresa la ratio entre el número

acumulado de infectados que tiene un territorio (país o región) en un momento y el número final de infectados cuando la pandemia acabe. Evidentemente el denominador es desconocido y por ello recorro a mis proyecciones.

Este indicador tiene dos características que deben considerarse para poderlo analizar adecuadamente. La más importante es su provisionalidad. Es decir, el denominador es una predicción y, por tanto, se va a ver modificado en tanto que las estimaciones lo hagan. Recuerden que ya les comenté que, a pesar de utilizar medias móviles de los datos para tratar de estabilizar la series, los repuntes de casos u otros fenómenos que pueden aparecer, hace que las previsiones, aunque muestran cierta estabilidad, puedan tener vaivenes indeseables. Es decir, el indicador habitualmente avanza hacia el 100 (el fin de la epidemia), pero puede presentar retrocesos cuando se produzcan empeoramientos bruscos en los datos. La segunda, es que este indicador oscila entre 0 y 100 (no en vano es un porcentaje). Así los territorios que se encuentran más próximos del 100 son aquellos que presentan una evolución de la pandemia más avanzada.

En el caso de las regiones españolas Aragón, La Rioja, Murcia y Ceuta y Melilla habrían superado el 60% de la epidemia. Por el contrario, las dos Castillas estarían por debajo del 40%. La media nacional estaría próxima al 50%. Dos regiones, Extremadura y Cantabria, presentan un indicador por debajo del 30%. Estas dos regiones presentan oscilaciones muy importantes en los datos de contagiados que hace que las proyecciones se modifiquen de forma importante entre días. Es posible que este valor infravalore notablemente la situación de la epidemia en estas dos regiones. No obstante, en la próxima semana veremos cómo evoluciona el indicador en ellas.

Entre los países, China, Corea del Sur e Irán son los que muestran un mayor avance (la primera prácticamente ha acabado con la epidemia). Entre los europeos Italia, Suiza y Austria parece que también han avanzado notablemente al alcanzar un valor por encima del 60%. Por el contrario, los países americanos presentan indicadores más reducidos. Junto a ellos algunos europeos se encuentran en el entorno del 30%. En este sentido debe señalarse que algunos de los países como Brasil y Canadá que parecen encontrarse al principio de la epidemia también presentan una gran inestabilidad en las estimaciones, lo mismo que le ocurre todavía al Reino Unido.

Por lo demás, un día con los datos de vacaciones. Los datos de hoy siguen la tendencia de los últimos días acelerando la caída por la curva de contagios. Me gustaría decirles que es lo que está pasando, pero me produce muchas dudas el comportamiento pasado que han tenido los datos los días en que el anterior era festivo. Ayer fue festivo nacional y el día anterior lo fue en 15 de las 17 comunidades autónomas, así como en Ceuta y Melilla, por lo que es posible que llevemos dos días con los datos “ganduleando”. Si fuera correcta la evolución, la mejoría sería evidente y se adelantarían las fechas “clave”. Como ya les dije, hasta el próximo jueves no tendremos datos “buenos”, el martes y miércoles que viene los tendremos con la gula de los retrasos de la Semana Santa.

A nivel internacional la pandemia sigue extendiéndose. Los datos más recientes indican que oficialmente se han notificado más de 1,6 millones de infectados y han fallecido en torno a 100.000 personas. De hecho, he incorporado en esta entrega el análisis de los países que tienen más de 10.000 casos hoy -con la excepción de Rusia, que se ha sumado hace dos días a esta fatídica lista- y que suponen el 87% de todos los contagios mundiales. Como ya hice el jueves he incluido el “España equivalente” para que comparen las situaciones. A la hora de mirar los gráficos den distinta credibilidad a la parte que ya ha ocurrido (la que denomino “real”) de las proyecciones, que como les he comentado en algunos casos tienen poca estabilidad y

reaccionan de forma brusca ante los cambios en los datos, especialmente en los países donde la epidemia lleva pocos días. Les dejo a ustedes que obtengan sus propias conclusiones.

Hoy terminaré inspirándome en un poema del filósofo griego Constantino Kavafis para completar una frase que hoy, creo, toma todo su significado: “Sólo los audaces beben el placer, aunque los que son además precavidos lo pueden degustar”

Y recuerda, un día menos nos queda para terminar la cuarentena.

Datos y previsiones para ESPAÑA (10 y 11 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **47,8%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	161.852	4.830	59.109	16.353	86.390
Tasas variación (1)	3,1%	5,6%	6,2%	3,2%	1,0%
Distribución (2)			36,5%	10,1%	53,4%

AYER	157.022	4.576	55.668	15.843	85.511
Tasas variación (1)	3,0%	-20,5%	6,7%	4,0%	0,6%
Distribución (2)			35,5%	10,1%	54,4%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	338.884	9.222 31 marzo	86.390 11 abril	34.878	950 2 abril

Ayer	365.077	9.222 31 marzo	85.511 10 abril	37.755	950 2 abril
-------------	---------	-------------------	--------------------	--------	----------------

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

	25%	50%	75%	90%	95%
Hoy	30 marzo	13 abril	4 mayo	28 mayo	15 junio

Ayer	31 marzo	15 abril	7 mayo	31 mayo	17 junio
-------------	----------	----------	--------	---------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<5.000	<4.000	<2.000	<1.000	<500
Hoy	10 abril	24 abril	18 mayo	5 junio	23 junio

Ayer	19 abril	29 abril	22 mayo	10 junio	28 junio
-------------	----------	----------	---------	----------	----------

Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

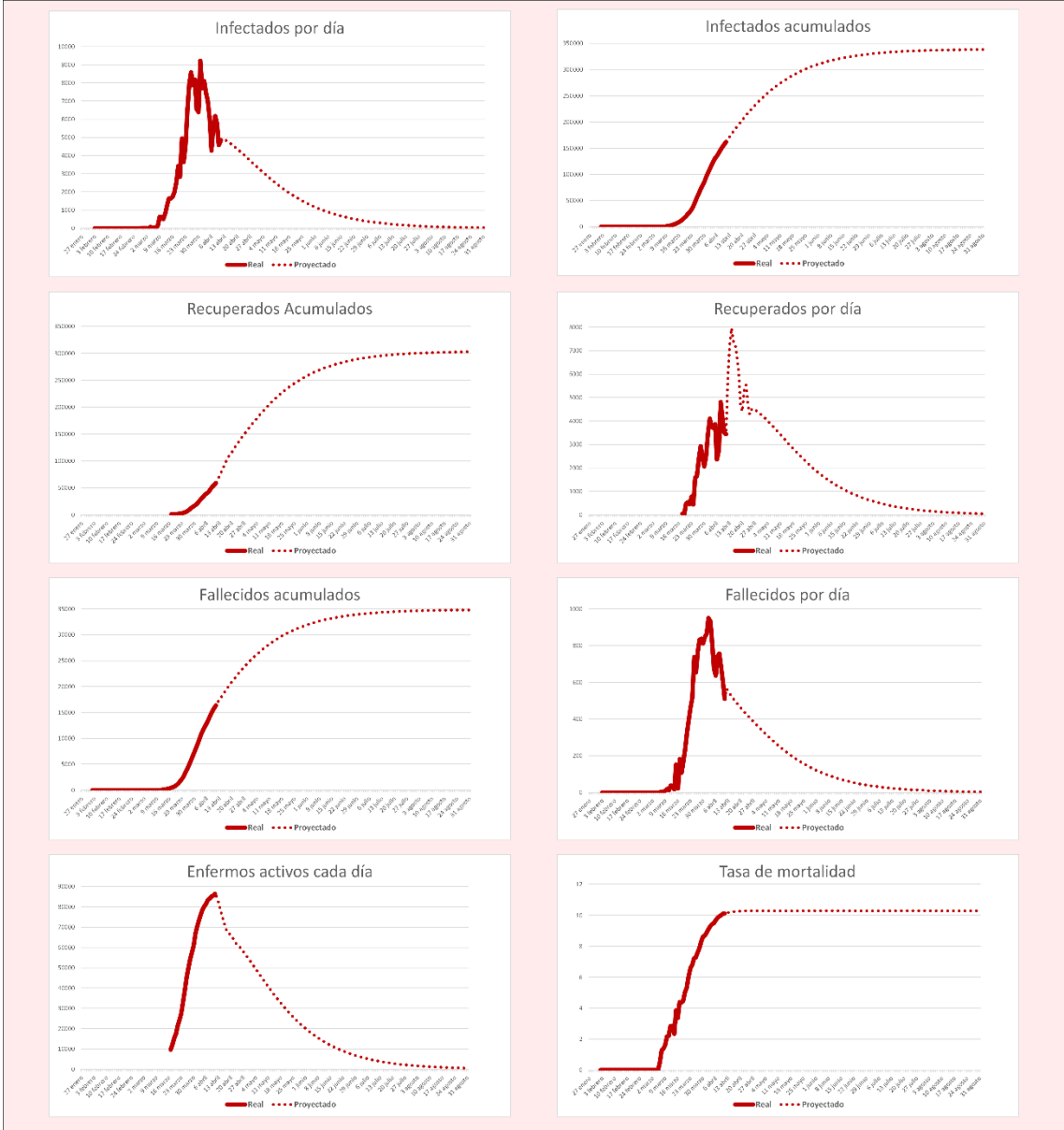
Día	Fin 1ª prórroga Estado de Alarma	Fin 2ª prórroga Estado de Alarma	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio
	11 de abril	26 de abril			
Número de casos	4.830	3.808	2.152	1.208	675

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	166.806	171.701	176.530	181.291	185.977

ESPAÑA. Evolución de la epidemia COVID-19

(datos reales hasta el 11 de abril y previsión a partir de esa fecha)



Evolución de la epidemia COVID-19. Infectados acumulados

(Comparativa entre España y sus CC.AA. -11 de abril- y los principales países afectados del mundo -10 de abril-)

Infectados por COVID-19 (acumulados)						
Dato diario	% sobre el total nacional o mundial	Tasa de variación inter-día	Tendencia semanal	Tendencia quincenal	Infectados por millón de habitantes	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	
España	161.852	100,0%	3,1%	4,2%	7,1%	3.436
Madrid	45.849	28,3%	2,4%	3,9%	6,7%	6.858
Cataluña	32.984	20,4%	3,6%	4,6%	7,1%	4.335
Castilla-La Mancha	13.456	8,3%	3,0%	6,2%	9,4%	6.601
País Vasco	10.515	6,5%	4,1%	3,9%	6,5%	4.819
Castilla y León	11.543	7,1%	4,0%	5,0%	7,9%	4.804
Andalucía	9.712	6,0%	2,1%	3,6%	7,1%	1.150
Valencia	8.578	5,3%	3,0%	3,3%	6,7%	1.716
Galicia	7.176	4,4%	3,3%	4,2%	8,8%	2.659
Navarra	3.817	2,4%	1,8%	4,0%	6,6%	5.850
Aragón	3.969	2,5%	3,6%	4,1%	8,5%	2.997
La Rioja	3.223	2,0%	4,8%	4,8%	7,5%	10.248
Extremadura	2.486	1,5%	6,6%	3,1%	6,0%	2.339
Canarias	1.887	1,2%	1,6%	3,1%	6,0%	850
Asturias	1.827	1,1%	1,6%	3,1%	5,2%	1.791
Cantabria	1.719	1,1%	3,6%	3,3%	6,3%	2.954
Baleares	1.507	0,9%	1,3%	2,5%	5,5%	1.257
Murcia	1.413	0,9%	2,2%	2,8%	5,8%	946
Ceuta y Melilla	191	0,1%	2,7%	4,7%	8,9%	1.132
Mundo	1.611.502	100,0%	5,9%	6,6%	8,3%	212
España	161.852	10,0%	3,1%	4,2%	7,1%	3.436
China	83.305	5,2%	0,1%	0,1%	0,1%	58
Estados Unidos	459.165	28,5%	7,8%	10,3%	13,8%	1.404
Italia	147.577	9,2%	2,8%	3,2%	4,5%	2.434
Alemania	117.658	7,3%	3,6%	5,1%	7,8%	1.415
Francia	90.696	5,6%	6,3%	5,4%	8,5%	1.350
Reino Unido	73.758	4,6%	13,3%	10,2%	13,7%	1.099
Irán	68.192	4,2%	3,0%	4,0%	6,2%	834
Turquía	47.029	2,9%	11,2%	12,8%	20,3%	571
Corea del Sur	10.477	0,7%	0,3%	0,5%	0,8%	205
Suiza	24.308	1,5%	3,5%	3,4%	6,0%	2.851
Bélgica	26.667	1,7%	6,7%	7,2%	11,1%	2.322
Países Bajos	23.097	1,4%	6,1%	5,8%	8,4%	1.354
Austria	13.560	0,8%	2,4%	2,5%	5,4%	1.525
Portugal	15.472	1,0%	10,9%	6,6%	11,0%	1.509
Canadá	22.133	1,4%	12,0%	10,1%	13,8%	597
Brasil	19.638	1,2%	23,3%	13,4%	13,8%	94
Países incluidos	1.404.584	87,2%				

(1) Datos de enfermos de COVID-19 desde el principio de la epidemia. Fuentes: Ministerio de Sanidad del Gobierno de España, OMS, Johns Hopkins University y Worldmeters.info

(2) % que representa el valor de cada CC.AA. sobre el total nacional de la columna previa en la parte superior. En la inferior es el peso de cada país sobre el total mundial

(3) Tasa de variación calculada entre los datos de hoy y los de ayer

(4) Tasa media diaria acumulativa de variación entre las medias móviles de orden tres descentrada de hoy frente a la de hace siete días

(5) Tasa media diaria acumulativa de variación entre las medias móviles de orden tres descentrada de hoy frente a la de hace quince días

(6) Ratio entre el número de personas infectadas (acumulado) por COVID-19 y la población de cada territorio

Evolución de la epidemia COVID-19. Infectados diarios

(Comparativa entre España y sus CC.AA. -11 de abril- y los principales países afectados del mundo -10 de abril-)

Nuevos casos de infección por COVID-19								
Dato diario	% sobre el total nacional o mundial	Media móvil últimos 3 días	% sobre el total nacional o mundial	Tasa variación inter-día	Tendencia semanal	Tendencia quincenal	Nuevos casos por millón de habitantes	
(1)	(2)	(3)	(2)	(4)	(5)	(6)	(7)	
España	4.830	100,0%	5.054	100,0%	5,6%	-5,5%	-3,1%	107,3
Madrid	1.066	22,1%	1.133	22,4%	17,7%	-8,7%	-4,6%	169,5
Cataluña	1.160	24,0%	1.112	22,0%	48,5%	-4,9%	-2,8%	146,1
Castilla-La Mancha	393	8,1%	556	11,0%	-31,5%	-4,3%	0,9%	272,8
País Vasco	412	8,5%	354	7,0%	38,7%	-3,3%	-3,7%	162,2
Castilla y León	441	9,1%	495	9,8%	-24,5%	0,0%	-0,8%	206,0
Andalucía	202	4,2%	238	4,7%	-18,9%	-9,8%	-4,0%	28,2
Valencia	247	5,1%	308	6,1%	-32,7%	-0,8%	-2,6%	61,6
Galicia	230	4,8%	213	4,2%	22,3%	-8,6%	-2,3%	78,9
Navarra	69	1,4%	117	2,3%	-60,1%	-4,3%	-3,8%	179,3
Aragón	138	2,9%	140	2,8%	-5,5%	-4,7%	-2,1%	105,7
La Rioja	147	3,0%	91	1,8%	194,0%	-6,8%	-3,1%	289,4
Extremadura	154	3,2%	101	2,0%	161,0%	0,1%	-4,4%	95,0
Canarias	29	0,6%	42	0,8%	20,8%	-5,4%	-6,1%	18,9
Asturias	28	0,6%	41	0,8%	-54,8%	-6,8%	-4,4%	40,2
Cantabria	60	1,2%	49	1,0%	50,0%	-2,1%	-6,2%	84,2
Baleares	19	0,4%	32	0,6%	-52,5%	-5,4%	-6,9%	26,7
Murcia	30	0,6%	29	0,6%	11,1%	-7,2%	-8,5%	19,4
Ceuta y Melilla	5	0,1%	5	0,1%	-44,4%	-13,6%	-3,8%	29,6
Mundo	90.250	100,0%	86.047	100,0%	6,1%	1,8%	4,3%	11,3
España	4.830	5,4%	5.054	5,9%	5,6%	-5,5%	-3,1%	107,3
China	56	0,1%	78	0,1%	-39,1%	-1,3%	-2,8%	0,1
Estados Unidos	33.276	36,9%	31.948	37,1%	7,8%	2,9%	9,0%	97,7
Italia	3.951	4,4%	3.997	4,6%	-6,0%	-2,2%	-2,1%	65,9
Alemania	4.133	4,6%	4.810	5,6%	-22,4%	-3,4%	0,7%	57,9
Francia	5.345	5,9%	4.490	5,2%	25,6%	1,6%	2,6%	66,8
Reino Unido	8.677	9,6%	6.171	7,2%	99,7%	5,2%	9,1%	91,9
Irán	1.972	2,2%	1.868	2,2%	20,7%	-5,9%	-0,8%	22,8
Turquía	4.747	5,3%	4.307	5,0%	17,0%	8,3%	12,9%	52,3
Corea del Sur	27	0,0%	31	0,0%	0,3%	-14,1%	-7,4%	0,6
Suiza	813	0,9%	715	0,8%	3,6%	-7,1%	-1,5%	83,9
Bélgica	1.684	1,9%	1.491	1,7%	6,6%	1,6%	4,0%	129,9
Países Bajos	1.335	1,5%	1.172	1,4%	10,1%	1,7%	1,8%	68,7
Austria	312	0,3%	307	0,4%	11,8%	-5,3%	-6,6%	34,5
Portugal	1.516	1,7%	1.010	1,2%	86,0%	3,1%	4,9%	98,5
Canadá	2.374	2,6%	1.695	2,0%	79,0%	3,3%	6,0%	45,7
Brasil	3.711	76,8%	2.527	2,9%	67,9%	12,5%	15,4%	12,1
Países incluidos	78.759	87,3%	71.671	83,3%				

(1) Datos de infectados por COVID-19 el último día como diferencia entre el acumulado de un día y el anterior. Fuentes: Ministerio de Sanidad

(2) % que representa el valor de cada CC.AA. sobre el total nacional de la columna previa en la parte superior. En la inferior es el peso de cada país sobre el total mundial

(3) Media aritmética simple entre el valor del último día, y los dos anteriores

(4) Tasa de variación calculada entre los datos de hoy y los de ayer

(5) Tasa media diaria acumulativa de variación entre las medias móviles de orden tres descentrada de hoy frente a la de hace siete días

(6) Tasa media diaria acumulativa de variación entre las medias móviles de orden tres descentrada de hoy frente a la de hace quince días

(7) Ratio entre el número de personas infectadas (media móvil) por COVID-19 y la población de cada territorio

Evolución de la epidemia COVID-19. Fallecidos acumulados

(Comparativa entre España y sus CC.AA. -11 de abril- y los principales países afectados del mundo -10 de abril-)

Fallecidos por COVID-19 (acumulados)							
Dato diario	% sobre el total nacional o mundial	Tasa variación inter-día	Tendencia semanal	Tendencia quincenal	Tasa de mortalidad aparente	Fallecidos por millón de habitantes	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
España	16.353	100,0%	3,2%	5,5%	9,4%	10,1%	347
Madrid	6.084	37,2%	1,9%	4,2%	7,2%	13,3%	910
Cataluña	3.331	20,4%	3,1%	4,9%	10,9%	10,1%	438
Castilla-La Mancha	1.483	9,1%	3,6%	6,3%	10,5%	11,0%	728
País Vasco	765	4,7%	4,9%	7,3%	9,7%	7,3%	351
Castilla y León	1.180	7,2%	4,5%	6,7%	12,0%	10,2%	491
Andalucía	737	4,5%	6,7%	8,9%	11,8%	7,6%	87
Valencia	818	5,0%	2,8%	6,6%	10,8%	9,5%	164
Galicia	261	1,6%	7,4%	8,4%	14,1%	3,6%	97
Navarra	227	1,4%	4,1%	5,2%	10,9%	5,9%	348
Aragón	425	2,6%	3,9%	8,8%	15,2%	10,7%	321
La Rioja	207	1,3%	5,6%	8,2%	10,3%	6,4%	658
Extremadura	303	1,9%	5,2%	5,8%	11,7%	12,2%	285
Canarias	95	0,6%	1,1%	3,6%	9,5%	5,0%	43
Asturias	128	0,8%	5,8%	7,6%	10,4%	7,0%	125
Cantabria	107	0,7%	4,9%	6,9%	12,6%	6,2%	184
Baleares	102	0,6%	5,2%	5,5%	12,1%	6,8%	85
Murcia	94	0,6%	4,4%	10,1%	16,4%	6,7%	63
Ceuta y Melilla	6	0,0%	0,0%	12,3%	15,8%	3,1%	36
Mundo	99.587	100,0%	7,3%	8,9%	10,4%	6,2%	13
España	16.353	16,4%	3,2%	5,5%	9,4%	10,1%	347
China	3.345	3,4%	0,0%	0,1%	0,1%	4,0%	2
Estados Unidos	16.570	16,6%	13,0%	17,2%	20,9%	3,6%	51
Italia	18.849	18,9%	3,1%	4,0%	6,1%	12,8%	311
Alemania	2.544	2,6%	7,2%	12,7%	17,8%	2,2%	31
Francia	13.197	13,3%	8,2%	13,4%	15,6%	14,6%	196
Reino Unido	8.958	9,0%	12,3%	15,0%	20,5%	12,1%	133
Irán	4.232	4,2%	3,0%	3,8%	4,6%	6,2%	52
Turquía	1.006	1,0%	10,8%	14,5%	20,0%	2,1%	12
Corea del Sur	212	0,2%	2,0%	2,6%	3,1%	2,0%	4
Suiza	805	0,8%	6,5%	5,9%	13,3%	3,3%	94
Bélgica	3.019	3,0%	19,7%	14,7%	19,8%	11,3%	263
Países Bajos	2.511	2,5%	4,8%	8,7%	13,5%	10,9%	147
Austria	319	0,3%	8,1%	9,4%	14,5%	2,4%	36
Portugal	435	0,4%	6,4%	9,7%	15,8%	2,8%	42
Canadá	569	0,6%	23,4%	20,7%	19,8%	2,6%	15
Brasil	1.056	6,5%	32,0%	19,1%	20,2%	5,4%	5
Países incluidos	93.980	94,4%					

(1) Datos de fallecidos por desde el principio de la epidemia. Fuentes: Ministerio de Sanidad del Gobierno de España, OMS, Johns Hopkins University y Worldmeters.info

(2) % que representa el valor de cada CC.AA. sobre el total nacional de la columna previa en la parte superior. En la inferior es el peso de cada país sobre el total mundial

(3) Tasa de variación calculada entre los datos de hoy y los de ayer

(4) Tasa media diaria acumulativa de variación entre las medias móviles de orden tres descentrada de hoy frente a la de hace siete días

(5) Tasa media diaria acumulativa de variación entre las medias móviles de orden tres descentrada de hoy frente a la de hace quince días

(6) Ratio entre la media móvil de fallecidos e infectados (acumulados ambos) por COVID-19

(7) Ratio entre el número de fallecidos por COVID-19 y la población de cada territorio

Evolución de la epidemia COVID-19. Fallecidos diarios

(Comparativa entre España y sus CC.AA. -11 de abril- y los principales países afectados del mundo -10 de abril-)

Nuevos fallecimientos por COVID-19									
Dato diario	% sobre el total nacional o mundial	Media últimos tres datos	% sobre el total nacional o mundial	Tasa variación inter-día	Tendencia semanal	Tendencia quincenal	Tasa de mortalidad diaria aparente	Nuevos fallecimientos por millón de habitantes	
(1)	(2)	(3)	(2)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
España	510	100,0%	599	100,0%	-15,7%	-5,6%	-1,2%	0,7%	12,7
Madrid	112	22,0%	166	27,7%	-34,9%	-7,5%	-3,7%	1,0%	24,8
Cataluña	100	19,6%	97	16,2%	20,5%	-11,1%	-4,7%	0,6%	12,7
Castilla-La Mancha	52	10,2%	76	12,7%	-52,3%	0,8%	2,8%	0,8%	37,3
País Vasco	36	7,1%	43	7,2%	-10,0%	2,7%	3,8%	0,9%	19,7
Castilla y León	51	10,0%	51	8,5%	8,5%	-3,9%	1,2%	0,8%	21,2
Andalucía	46	9,0%	44	7,3%	17,9%	1,6%	5,8%	0,6%	5,2
Valencia	22	4,3%	31	5,2%	-24,1%	-8,6%	0,8%	0,6%	6,2
Galicia	18	3,5%	16	2,7%	50,0%	-2,2%	5,0%	0,3%	5,9
Navarra	9	1,8%	7	1,2%	125,0%	-9,1%	-1,7%	0,2%	10,7
Aragón	16	3,1%	25	4,2%	-33,3%	-1,1%	9,0%	1,0%	18,9
La Rioja	11	2,2%	10	1,7%	-21,4%	-3,3%	1,2%	0,6%	31,8
Extremadura	15	2,9%	11	1,8%	200,0%	-7,7%	-2,0%	0,6%	10,4
Canarias	1	0,2%	1	0,2%	-50,0%	-18,0%	-6,5%	0,1%	0,5
Asturias	7	1,4%	9	1,5%	-36,4%	10,4%	9,1%	0,7%	8,8
Cantabria	5	1,0%	5	0,8%	25,0%	1,0%	1,5%	0,4%	8,6
Baleares	5	1,0%	4	0,7%	-37,5%	-8,9%	0,5%	0,7%	3,3
Murcia	4	0,8%	3	0,5%	100,0%	-6,1%	-1,9%	0,3%	2,0
Ceuta y Melilla	0	0,0%	0	0,0%	0,0%	-100,0%	-100,0%	0,0%	0,0
Mundo	6.789	100,0%	6.784	100,0%	-6,7%	3,1%	7,3%	0,6%	0,9
España	510	7,5%	599	8,8%	-15,7%	-5,6%	-1,2%	0,7%	12,7
China	1	0,0%	2	0,0%	-50,0%	-16,0%	-7,8%	0,1%	0,0
Estados Unidos	1.905	28,1%	1.908	28,1%	-1,0%	9,7%	17,3%	0,5%	5,8
Italia	568	8,4%	573	8,4%	-7,2%	-3,8%	-1,3%	0,6%	9,5
Alemania	171	2,5%	228	3,4%	-35,7%	7,0%	11,9%	0,4%	2,7
Francia	1.005	14,8%	961	14,2%	-24,9%	-0,5%	8,6%	1,7%	14,3
Reino Unido	980	14,4%	933	13,8%	11,2%	6,4%	17,7%	1,6%	13,9
Irán	122	1,8%	120	1,8%	4,3%	-1,4%	-1,1%	0,4%	1,5
Turquía	98	1,4%	94	1,4%	2,1%	4,2%	14,3%	0,2%	1,1
Corea del Sur	4	0,1%	4	0,1%	2,0%	0,1%	-3,0%	0,1%	0,1
Suiza	49	0,7%	36	0,5%	-3,9%	-10,3%	0,9%	0,3%	4,2
Bélgica	496	7,3%	328	4,8%	75,3%	12,3%	14,3%	1,9%	28,6
Países Bajos	115	1,7%	137	2,0%	0,0%	-1,3%	4,2%	0,7%	8,0
Austria	24	0,4%	25	0,4%	9,1%	9,6%	7,1%	0,3%	2,8
Portugal	26	0,4%	30	0,4%	-10,3%	0,7%	6,1%	0,2%	2,9
Canadá	108	1,6%	75	1,1%	80,0%	19,9%	19,8%	0,5%	2,0
Brasil	256	50,2%	168	2,5%	92,5%	20,0%	20,2%	1,1%	0,8
Países incluidos	6.438	94,8%	6.221	91,7%					

(1) Datos de fallecidos por COVID-19 el último día como diferencia entre el acumulado de un día y el anterior. Fuentes: Ministerio de Sanidad del Gobierno de España, OMS, Johns Hopkins University y Worldmeters.info

(2) % que representa el valor de cada CC.AA. sobre el total nacional de la columna previa en la parte superior. En la inferior es el peso de cada país sobre el total mundial

(3) Media aritmética simple entre el valor del último día, y los dos anteriores

(4) Tasa de variación calculada entre los datos de hoy y los de ayer

(5) Tasa media diaria acumulativa de variación entre las medias móviles de orden tres descentrada de hoy frente a la de hace siete días

(6) Tasa media diaria acumulativa de variación entre las medias móviles de orden tres descentrada de hoy frente a la de hace quince días

(7) Ratio entre la media móvil de los fallecidos del último día y los enfermos activos por COVID-19

(8) Ratio entre el número de fallecidos por COVID-19 (media móvil) y la población de cada territorio

Evolución de la epidemia COVID-19. Recuperados acumulados

(Comparativa entre España y sus CC.AA. -11 de abril- y los principales países afectados del mundo -10 de abril-)

Recuperados del COVID-19 (acumulados)							
Dato diario	% sobre el total nacional o mundial	Tasa variación inter-día	Tendencia semanal	Tendencia quincenal	Tasa de recuperación aparente	% sobre casos resueltos	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
España	59.109	100,0%	6,2%	9,0%	14,6%	36,5%	78,3%
Madrid	23.663	40,0%	5,6%	7,1%	12,2%	51,6%	79,5%
Cataluña	14.258	24,1%	5,5%	8,3%	14,6%	43,2%	81,1%
Castilla-La Mancha	2.205	3,7%	11,3%	19,3%	21,5%	16,4%	59,8%
País Vasco	4.741	8,0%	1,3%	7,5%	14,2%	45,1%	86,1%
Castilla y León	3.757	6,4%	7,2%	10,3%	17,4%	32,5%	76,1%
Andalucía	1.630	2,8%	13,4%	23,9%	21,1%	16,8%	68,9%
Valencia	2.289	3,9%	9,8%	20,0%	26,8%	26,7%	73,7%
Galicia	1.082	1,8%	8,5%	12,6%	22,7%	15,1%	80,6%
Navarra	603	1,0%	7,7%	9,1%	18,5%	15,8%	72,7%
Aragón	888	1,5%	11,4%	11,3%	39,7%	22,4%	67,6%
La Rioja	1.337	2,3%	6,4%	7,8%	23,8%	41,5%	86,6%
Extremadura	462	0,8%	16,4%	13,6%	21,7%	18,6%	60,4%
Canarias	432	0,7%	11,9%	20,5%	23,0%	22,9%	82,0%
Asturias	414	0,7%	11,3%	13,0%	15,7%	22,7%	76,4%
Cantabria	281	0,5%	6,0%	18,4%	20,7%	16,3%	72,4%
Baleares	757	1,3%	2,7%	11,3%	20,5%	50,2%	88,1%
Murcia	275	0,5%	7,8%	17,1%	25,4%	19,5%	74,5%
Ceuta y Melilla	35	0,1%	20,7%	26,3%	0,0%	18,3%	85,4%
Mundo	356.532	100,0%	5,6%	7,6%	7,5%	22,1%	78,2%
España	59.109	16,6%	6,2%	9,0%	14,6%	36,5%	78,3%
China	78.760	22,1%	0,5%	0,3%	0,4%	94,5%	95,9%
Estados Unidos	24.858	7,0%	5,6%	16,5%	30,3%	5,4%	60,0%
Italia	30.455	8,5%	7,0%	6,5%	7,7%	20,6%	61,8%
Alemania	51.725	14,5%	3,0%	13,1%	18,0%	44,0%	95,3%
Francia	18.027	5,1%	8,4%	4,5%	10,0%	19,9%	57,7%
Reino Unido	344	0,1%	154,8%	6,1%	2,8%	0,5%	3,7%
Irán	35.465	9,9%	9,8%	10,0%	8,4%	52,0%	89,3%
Turquía	2.423	0,7%	13,1%	26,6%	37,8%	5,2%	70,7%
Corea del Sur	7.138	2,0%	2,0%	2,5%	4,1%	68,1%	97,1%
Suiza	10.887	3,1%	4,5%	15,1%	34,7%	44,8%	93,1%
Bélgica	5.568	1,6%	8,2%	10,8%	15,9%	20,9%	64,8%
Países Bajos	250	0,1%	0,0%	0,0%	35,4%	1,1%	9,1%
Austria	6.069	1,7%	15,7%	17,2%	37,5%	44,8%	95,0%
Portugal	233	0,1%	13,7%	19,8%	14,2%	1,5%	34,9%
Canadá	5.811	1,6%	15,1%	17,9%	27,8%	26,3%	91,1%
Brasil	157	0,0%	5,2%	3,9%	29,3%	0,8%	12,9%
Países incluidos	337.279	94,6%					

(1) Datos de enfermos de COVID-19 recuperados desde el principio de la epidemia. Fuentes: Ministerio de Sanidad del Gobierno de España, OMS, Johns Hopkins University y Worldmeters.info

(2) % que representa el valor de cada CC.AA. sobre el total nacional de la columna previa en la parte superior. En la inferior es el peso de cada país sobre el total mundial

(3) Tasa de variación calculada entre los datos de hoy y los de ayer

(4) Tasa media diaria acumulativa de variación entre las medias móviles de orden tres descentrada de hoy frente a la de hace siete días

(5) Tasa media diaria acumulativa de variación entre las medias móviles de orden tres descentrada de hoy frente a la de hace quince días

(6) Ratio entre el número de personas recuperadas y el número de infectados (ambos acumulados)

(7) Ratio entre el número de personas recuperadas y los casos resueltos (la suma de los recuperadas y fallecidos)

Evolución de la epidemia COVID-19. Recuperados diarios

(Comparativa entre España y sus CC.AA. -11 de abril- y los principales países afectados del mundo -10 de abril-)

Nuevos recuperados por COVID-19 (diarios)										
Dato diario	% sobre el total nacional o mundial	Media últimos tres datos	% sobre el total nacional o mundial	Tasa variación inter-día	Tendencia semanal	Tendencia quincenal	Tasa de recuperación diaria aparente	Nuevos recuperados sobre Nuevos infectados	Días teóricos en recuperación	
(1)	(2)	(3)	(2)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
España	3.441	100,0%	3.696	100,0%	-1,8%	-0,6%	4,7%	4,3%	73,1%	13,5
Madrid	1.249	36,3%	1.276	34,5%	-3,4%	-2,1%	2,2%	7,7%	112,6%	10,0
Cataluña	745	21,7%	669	18,1%	65,6%	-5,3%	1,4%	4,4%	60,2%	11,5
Castilla-La Mancha	223	6,5%	216	5,8%	3,2%	13,9%	13,3%	2,2%	38,8%	15,4
País Vasco	61	1,8%	197	5,3%	-63,3%	-6,3%	1,5%	4,1%	55,5%	13,4
Castilla y León	251	7,3%	256	6,9%	-4,9%	0,1%	6,9%	4,0%	51,8%	13,8
Andalucía	193	5,6%	196	5,3%	-20,9%	11,1%	22,8%	2,7%	82,4%	18,2
Valencia	193	5,6%	315	8,5%	-34,8%	11,0%	24,3%	5,8%	102,4%	16,2
Galicia	85	2,5%	94	2,5%	-2,3%	0,5%	12,5%	1,6%	44,2%	18,3
Navarra	43	1,2%	51	1,4%	-56,1%	10,7%	6,4%	1,7%	43,7%	19,6
Aragón	91	2,6%	76	2,1%	15,2%	3,3%	27,4%	2,9%	54,5%	15,1
La Rioja	81	2,4%	92	2,5%	-3,6%	0,2%	13,9%	5,5%	101,5%	13,4
Extremadura	65	1,9%	45	1,2%	306,3%	5,4%	12,2%	2,7%	44,4%	16,9
Canarias	46	1,3%	61	1,7%	70,4%	22,2%	19,9%	4,4%	146,4%	18,4
Asturias	42	1,2%	40	1,1%	31,3%	5,8%	12,3%	3,1%	98,4%	20,1
Cantabria	16	0,5%	35	0,9%	-68,6%	9,3%	21,0%	2,7%	72,1%	18,5
Baleares	20	0,6%	47	1,3%	-51,2%	-8,0%	7,4%	7,2%	148,4%	14,0
Murcia	20	0,6%	24	0,6%	-44,4%	0,6%	12,7%	2,3%	82,8%	18,4
Ceuta y Melilla	6	0,2%	5	0,1%	0,0%	4,2%	0,0%	3,6%	114,3%	17,5
Mundo	19.052	100,0%	23.236	100,0%	-21,9%	6,2%	7,5%	2,1%	27,0%	16,1
España	3.441	18,1%	3.696	15,9%	-1,8%	-0,6%	4,7%	4,3%	73,1%	13,5
China	400	2,1%	381	1,6%	-0,5%	8,2%	-1,8%	24,9%	488,9%	13,8
Estados Unidos	1.309	6,9%	1.712	7,4%	-52,3%	11,4%	17,5%	0,4%	5,4%	18,1
Italia	1.985	10,4%	2.021	8,7%	0,3%	6,0%	5,0%	2,1%	50,6%	20,7
Alemania	1.519	8,0%	5.730	24,7%	-74,1%	11,2%	8,3%	9,2%	119,1%	12,6
Francia	1.389	7,3%	1.266	5,4%	13,6%	-2,3%	2,3%	2,2%	28,2%	14,4
Reino Unido	209	1,1%	70	0,3%	-	0,0%	7,7%	0,1%	1,1%	16,2
Irán	3.156	16,6%	2.809	12,1%	26,4%	14,4%	8,4%	9,5%	150,4%	11,6
Turquía	281	1,5%	280	1,2%	-5,1%	19,6%	25,8%	0,7%	6,5%	15,2
Corea del Sur	139	0,7%	137	0,6%	-28,3%	-5,5%	-7,2%	4,2%	443,0%	0,0
Suiza	470	2,5%	737	3,2%	-35,1%	-4,4%	0,0%	5,9%	103,1%	14,3
Bélgica	422	2,2%	470	2,0%	-9,2%	2,6%	8,6%	2,7%	31,5%	13,3
Países Bajos	0	0,0%	0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	21,4
Austria	825	4,3%	677	2,9%	13,1%	11,9%	21,8%	8,8%	220,7%	15,6
Portugal	28	0,1%	16	0,1%	211,1%	10,7%	1,4%	0,1%	1,6%	22,8
Canadá	761	4,0%	688	3,0%	5,7%	19,1%	19,3%	4,7%	40,6%	11,0
Brasil	8	0,0%	14	0,1%	-77,4%	0,0%	19,2%	0,1%	0,6%	18,5
Países incluidos	16.342	85,8%	20.704	89,1%						

(1) Datos de enfermos de COVID-19 recuperados el último día como diferencia entre el acumulado de recuperados un día y el anterior. Fuentes: Ministerio de Sanidad del Gobierno de España, OMS, Johns Hopkins University y Worldmeters.info

(2) % que representa el valor de cada CC.AA. sobre el total nacional de la columna previa en la parte superior. En la inferior es el peso de cada país sobre el total mundial

(3) Media aritmética simple entre el valor del último día, y los dos anteriores

(4) Tasa de variación calculada entre los datos de hoy y los de ayer

(5) Tasa media diaria acumulativa de variación entre las medias móviles de orden tres descentrada de hoy frente a la de hace siete días

(6) Tasa media diaria acumulativa de variación entre las medias móviles de orden tres descentrada de hoy frente a la de hace quince días

(7) Número de recuperados diarios entre el número de enfermos activos el último día disponible

(8) Ratio entre la media aritmética simple de los últimos tres días del número de recuperados y la del número de infectados

(9) Número de días teóricos que permanece un infectado en la lista de enfermos activos. Se supone que los infectados se resuelven en función de la fecha de entrada en la lista

Metodología

- **Predicción de la evolución acumulada diaria del número de infectados**

Todas las predicciones que se realizan en este informe se basan en la observación de la curva descrita por el número acumulado de infectados con datos diarios que se parece a la que se utiliza para describir la senda de crecimiento del producto de los países con datos anuales y que se utiliza en numerosos contextos. Por tanto no se aplica en estas predicciones ningún criterio epidemiológico y, por tanto, puede contener todos los errores de dicho desconocimiento. Se procede primero a realizar medias móviles de orden 3 descentrada adelantada. Es decir, a cada día se le asigna el promedio del propio dato y los dos anteriores.

Básicamente se comienza estimando la expresión siguiente:

$$\ln I_t - \ln I_{t-1} = \alpha + \beta \ln I_{t-1}$$

Es decir que la tasa de variación en el número de infectados (la parte de izquierda de la ecuación) tiene una relación estadísticamente significativa (que se espera que sea negativa, y se confirma en todos los casos) con los casos en el período anterior.

Una vez se estima la ecuación anterior y se tienen los parámetros α y β es posible, de forma iterativa y a partir del último dato disponible, obtener una predicción del número acumulado de infectados para cada uno de los días posteriores. Para que la curva predicha se ajuste al último dato disponible se procede obteniendo su predicción para ese último día disponible y se calcula el ratio de ajuste (dividiendo la predicción con el dato real) y dicho ratio se aplica a toda la serie de predicciones posteriores. Por tanto, la calidad de la predicción disminuye de forma importante según se aleja el período temporal.

- **Predicción de la evolución diaria del número de nuevos casos de infección**

Para realizar este cálculo simplemente se resta para cada día al número acumulado de infectados el valor del día anterior.

- **Predicción de la evolución diaria del número de infectados activos**

El número de infectados activos se calcula por diferencia entre el número acumulado de infectados y los casos acumulados resueltos (fallecidos y recuperados). El número de fallecidos se estima aplicando la tasa de mortalidad -proyectada de igual forma que la serie de infectados- a los datos de infectados acumulados. Para calcular el número de recuperados se requiere conocer primero cual es el tiempo promedio que pasa entre que una persona pasa a engrosar la lista de infectados y que sale de ella bien porque se recupera o fallece. Para ello simplemente se compara la cantidad de casos resueltos (fallecidos y recuperados) acumulados con la acumulada de infectados y por diferencia entre las fechas en que se produce la igualdad se obtiene esta aproximación (el supuesto es, por tanto, que los primeros recuperados o fallecidos son los primeros que entraron en la lista). Aplicando este desfase es posible saber cuál será la tasa de resolución de los casos de infección y, por tanto, restando esta cifra a la de infectados acumulados conocer el número de casos activos.



Porque... ¿No todo va a ser Pandemia?

inCine-19

Jacobo Núñez Serrano

Investigador pre-doctoral

Departamento de Economía Aplicada, Estructura e Historia

Grupo de Investigación en Productividad, Innovación y Competitividad

Universidad Complutense de Madrid

M, el vampiro de Düsseldorf



¿Se consideran capaces de interpretar la justicia?

La película que hoy les recomiendo relata la historia del vampiro de Düsseldorf. Cálmense, sigan leyendo. Por suerte para ustedes, ni está protagonizada por Bela Lugosi ni es una nueva entrega de la saga de crepúsculo. Se trata de la historia de un asesino de niñas que mantuvo en jaque a toda Alemania a principios del siglo XX. Las autoridades competentes tuvieron que tomar medidas de emergencia para proteger a los ciudadanos. Lo que provocó que los propios habitantes de Düsseldorf acusaran a cualquier vecino que intercambiara una palabra con una niña. Vamos, como cuando sales al balcón de tu casa en pijama a increpar a un hombre que lleva más de diez minutos sacando al perro.

En este largometraje de 1931, Fritz Lang nos refleja perfectamente la cantidad ingente de discusiones y conversaciones inútiles que se deben de mantener antes de comenzar una investigación. Imagínense las que serían necesarias para decretar un estado de alarma con el fin de luchar contra un virus desconocido.

Técnicamente fue un adelanto en cuanto a su época. Destaca principalmente por el uso del sonido y por el juego de luces y sombras. Seguramente reconozca la secuencia en la que se presenta la sombra del asesino en un cartel que advierte de sus peligros. Disfruten el cine.

Puedes verla en YOUTUBE: https://www.youtube.com/watch?v=-eeu8_juPlc

Y más cosas en FILMAFFINITY: <https://www.filmaffinity.com/es/film875960.html>

Y en IMDB: <https://www.imdb.com/title/tt0022100/>



La viñeta de Piteko



DATOS Y PREVISIONES PARA MADRID (10 y 11 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **57,6%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	45.849	1.066	23.663	6.084	16.102
Tasas variación (1)	2,4%	17,7%	5,6%	1,9%	-1,8%
Distribución (2)			51,6%	13,3%	35,1%

AYER	44.783	906	22.414	5.972	16.397
Tasas variación (1)	2,1%	-36,5%	6,1%	3,0%	-3,3%
Distribución (2)			50,1%	13,3%	36,6%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	79.579	3.419	17.028	10.701	345
		31 marzo	8 abril		28 marzo

Ayer	87.926	3.419	17.028	11.726	345
		31 marzo	8 abril		28 marzo

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	7 abril	27 abril	22 mayo	8 junio	16 julio

Ayer	10 abril	30 abril	25 mayo	11 junio	18 julio
-------------	----------	----------	---------	----------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy	5 abril	16 abril	8 mayo	28 mayo	21 junio

Ayer	5 abril	23 abril	14 mayo	3 junio	27 junio
-------------	---------	----------	---------	---------	----------

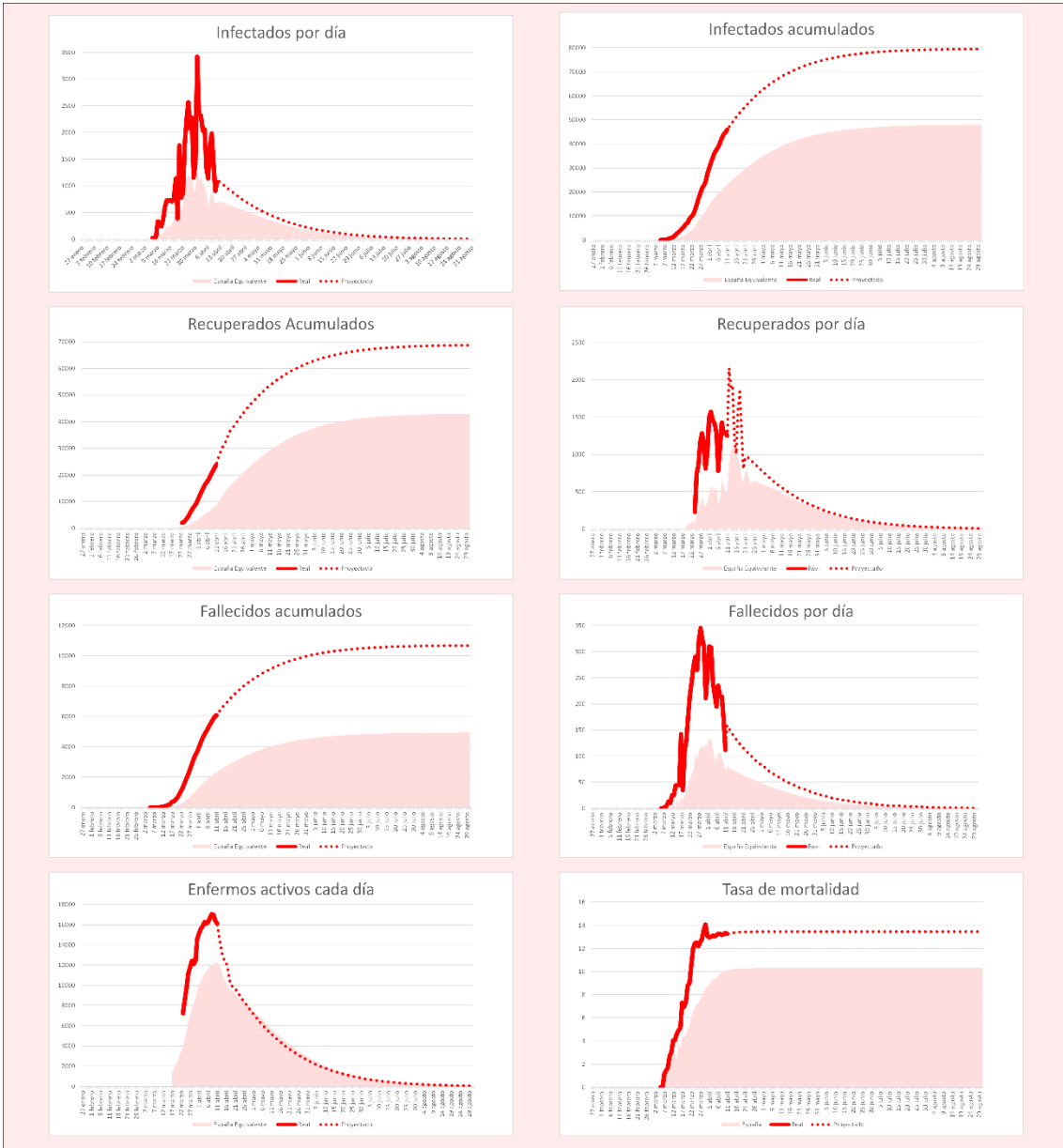
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	Fin 1ª prórroga Estado de Alarma	Fin 2ª prórroga Estado de Alarma	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio
	11 de abril	26 de abril			
Número de casos	1.066	725	388	220	125

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	46.934	47.992	49.023	50.026	51.003

DATOS Y PREVISIONES PARA MADRID (11 de abril)



DATOS Y PREVISIONES PARA CATALUÑA (10 y 11 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **48,2%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	32.984	1.160	14.258	3.331	15.395
Tasas variación (1)	3,6%	48,5%	5,5%	3,1%	2,1%
Distribución (2)			43,2%	10,1%	46,7%

AYER	31.824	781	13.513	3.231	15.080
Tasas variación (1)	2,5%	-44,1%	3,4%	2,6%	1,7%
Distribución (2)			42,5%	10,2%	47,3%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	68.377	2.616	15.395	6.629	262
		31 marzo	11 abril		31 marzo

Ayer	72.202	2.616	15.080	7.124	262
		31 marzo	10 abril		31 marzo

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infected Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	13 abril	2 mayo	24 mayo	10 junio	17 julio

Ayer	14 abril	4 mayo	27 mayo	12 junio	19 julio
-------------	----------	--------	---------	----------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy	1 abril	18 abril	10 mayo	28 mayo	19 junio

Ayer	1 abril	21 abril	14 mayo	1 junio	23 junio
-------------	---------	----------	---------	---------	----------

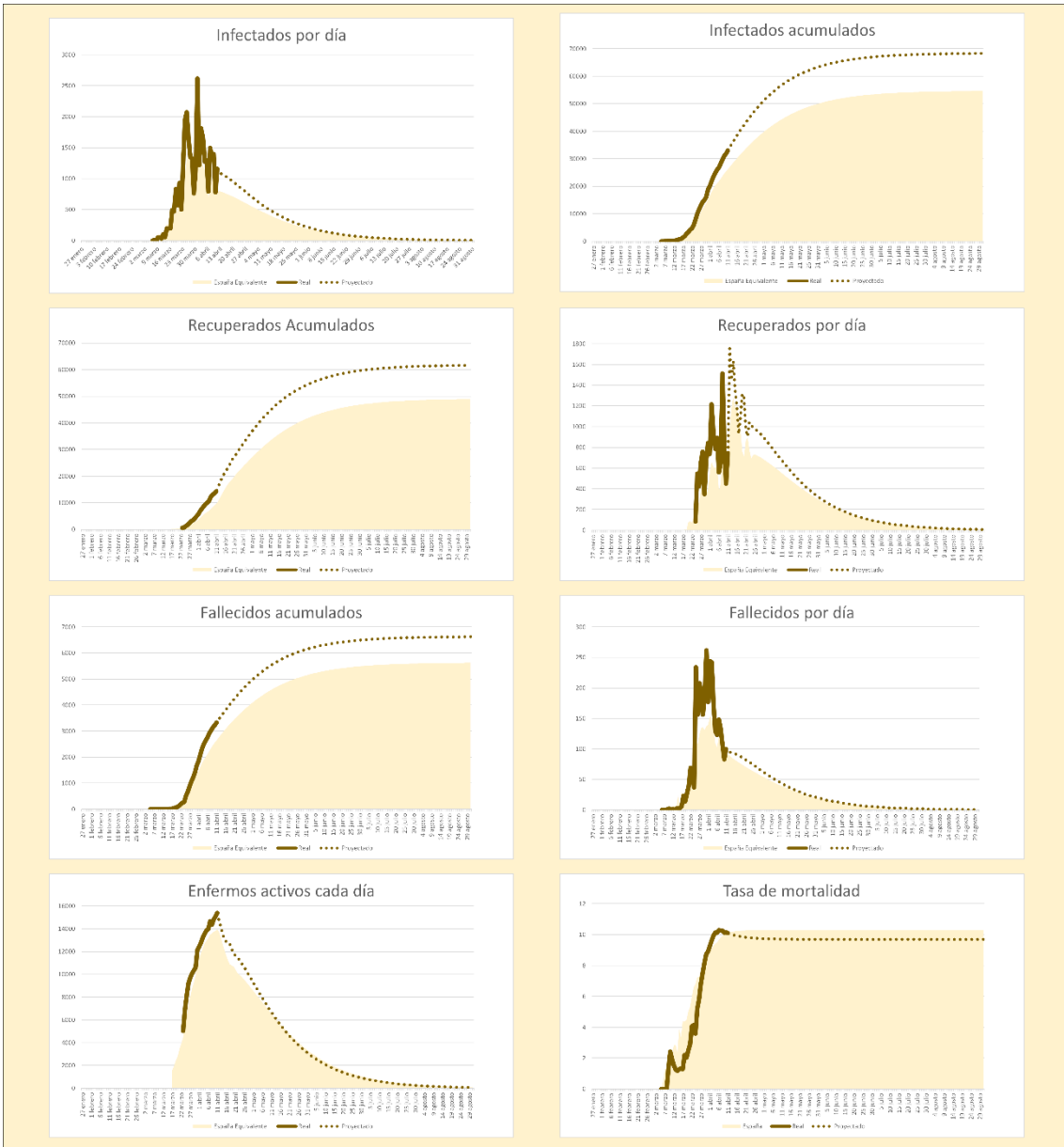
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	Fin 1ª prórroga Estado de Alarma	Fin 2ª prórroga Estado de Alarma	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio
	11 de abril	26 de abril			
Número de casos	1.160	804	413	219	118

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	34.079	35.160	36.226	37.275	38.305

DATOS Y PREVISIONES PARA CATALUÑA (11 de abril)



DATOS Y PREVISIONES PARA CASTILLA-LA MANCHA (10 y 11 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **35,6%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	13.456	393	2.205	1.483	9.768
Tasas variación (1)	3,0%	-31,5%	11,3%	3,6%	1,2%
Distribución (2)			16,4%	11,0%	72,6%

AYER	13.063	574	1.982	1.431	9.650
Tasas variación (1)	4,6%	-18,1%	12,2%	8,2%	2,6%
Distribución (2)			15,2%	11,0%	73,8%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	37.797	841	9.774	4.227	109
		3 abril	12 abril		10 abril

Ayer	46.135	841	10.806	5.082	109
		3 abril	26 abril		10 abril

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	21 abril	10 mayo	1 junio	17 junio	22 julio

Ayer	24 abril	14 mayo	4 junio	20 junio	24 julio
-------------	----------	---------	---------	----------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy			30 abril	22 mayo	14 junio

Ayer			11 mayo	31 mayo	22 junio
-------------	--	--	---------	---------	----------

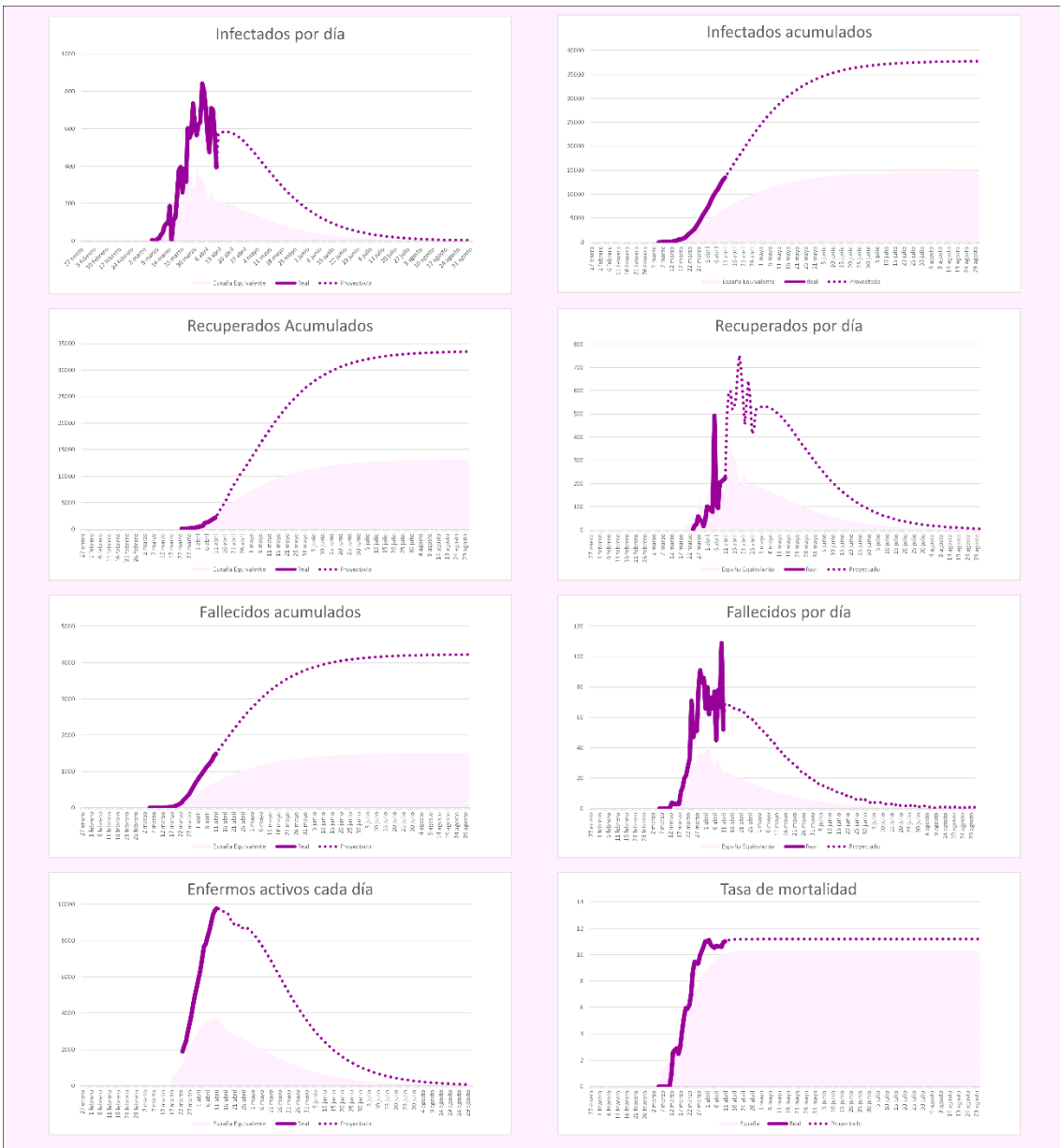
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	Fin 1ª prórroga Estado de Alarma	Fin 2ª prórroga Estado de Alarma	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio
	11 de abril	26 de abril			
Número de casos	393	535	320	175	93

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	14.028	14.605	15.186	15.769	16.353

DATOS Y PREVISIONES PARA CASTILLA-LA MANCHA (11 de abril)



DATOS Y PREVISIONES PARA PAÍS VASCO (10 y 11 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **53,1%**

Datos oficiales

	Infectedos acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectedos Activos
HOY	10.515	412	4.741	765	5.009
Tasas variación (1)	4,1%	38,7%	1,3%	4,9%	6,7%
Distribución (2)			45,1%	7,3%	47,6%

AYER	10.103	297	4.680	729	4.694
Tasas variación (1)	3,0%	-16,1%	3,7%	5,8%	2,0%
Distribución (2)			46,3%	7,2%	46,5%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	19.791	675	5.009	2.160	59
		26 marzo	11 abril		27 abril

Ayer	20.424	675	4.708	2.211	70
		26 marzo	5 abril		22 abril

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectedos Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	10 abril	28 abril	22 mayo	8 junio	16 julio

Ayer	11 abril	30 abril	25 mayo	11 junio	18 julio
-------------	----------	----------	---------	----------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy			4 abril	21 abril	16 mayo

Ayer			4 abril	22 abril	19 mayo
-------------	--	--	---------	----------	---------

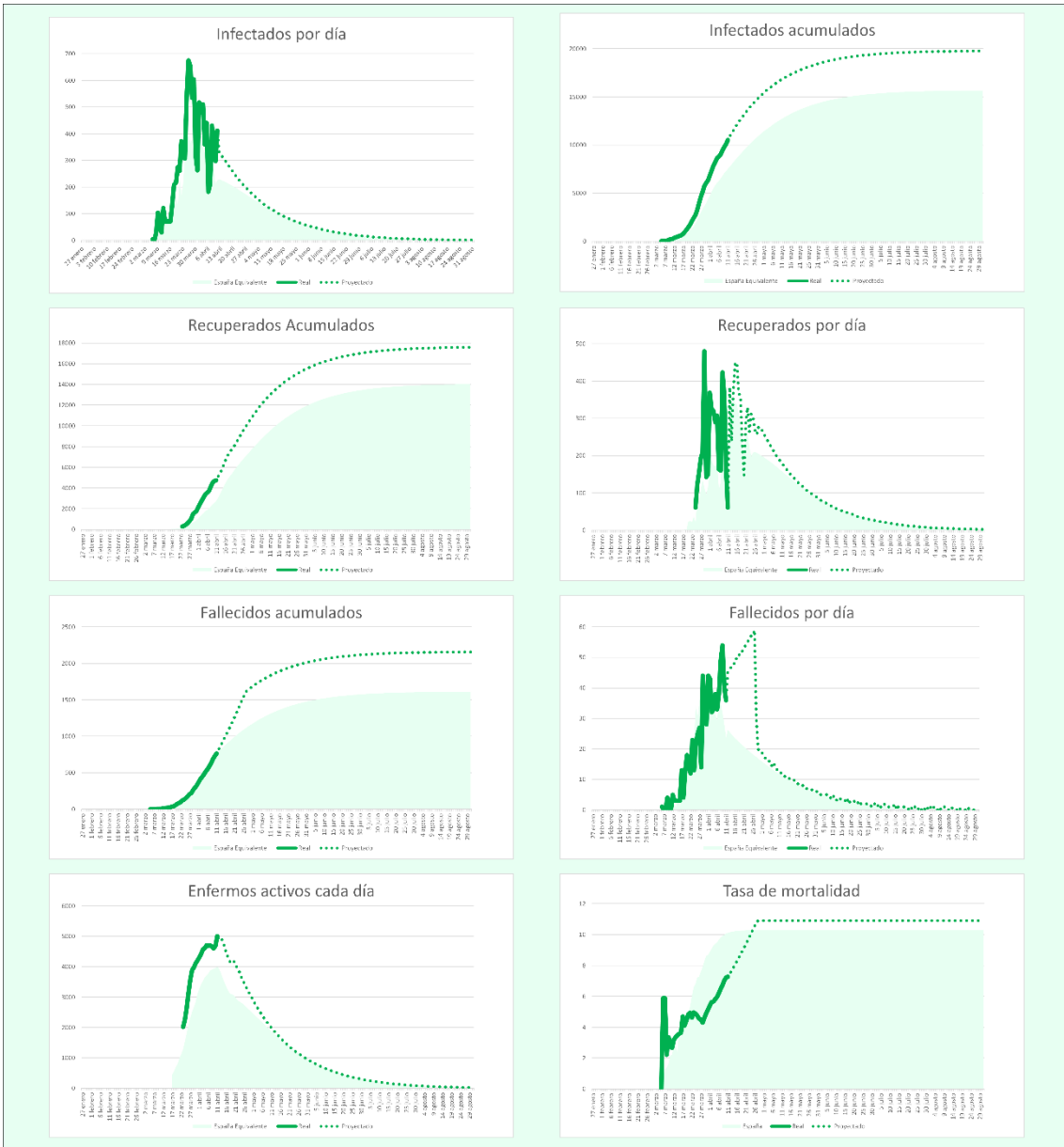
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	Fin 1ª prórroga Estado de Alarma	Fin 2ª prórroga Estado de Alarma	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio
	11 de abril	26 de abril			
Número de casos	412	204	101	56	31

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	10.847	11.169	11.481	11.784	12.076

DATOS Y PREVISIONES PARA PAÍS VASCO (11 de abril)



DATOS Y PREVISIONES PARA CASTILLA Y LEÓN (10 y 11 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales 35,1%

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	11.543	441	3.757	1.180	6.606
Tasas variación (1)	4,0%	-24,5%	7,2%	4,5%	2,1%
Distribución (2)			32,5%	10,2%	57,3%

AYER	11.102	584	3.506	1.129	6.467
Tasas variación (1)	5,6%	27,0%	8,1%	4,3%	4,4%
Distribución (2)			31,6%	10,2%	58,2%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	32.846	659	7.009	3.360	82
		28 marzo	23 abril		3 abril

Ayer	35.095	659	7.179	3.562	82
		28 marzo	22 abril		3 abril

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	21 abril	10 mayo	1 junio	17 junio	21 julio

Ayer	22 abril	12 mayo	3 junio	18 junio	23 julio
-------------	----------	---------	---------	----------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy			23 abril	19 mayo	10 junio

Ayer			28 abril	22 mayo	14 junio
-------------	--	--	----------	---------	----------

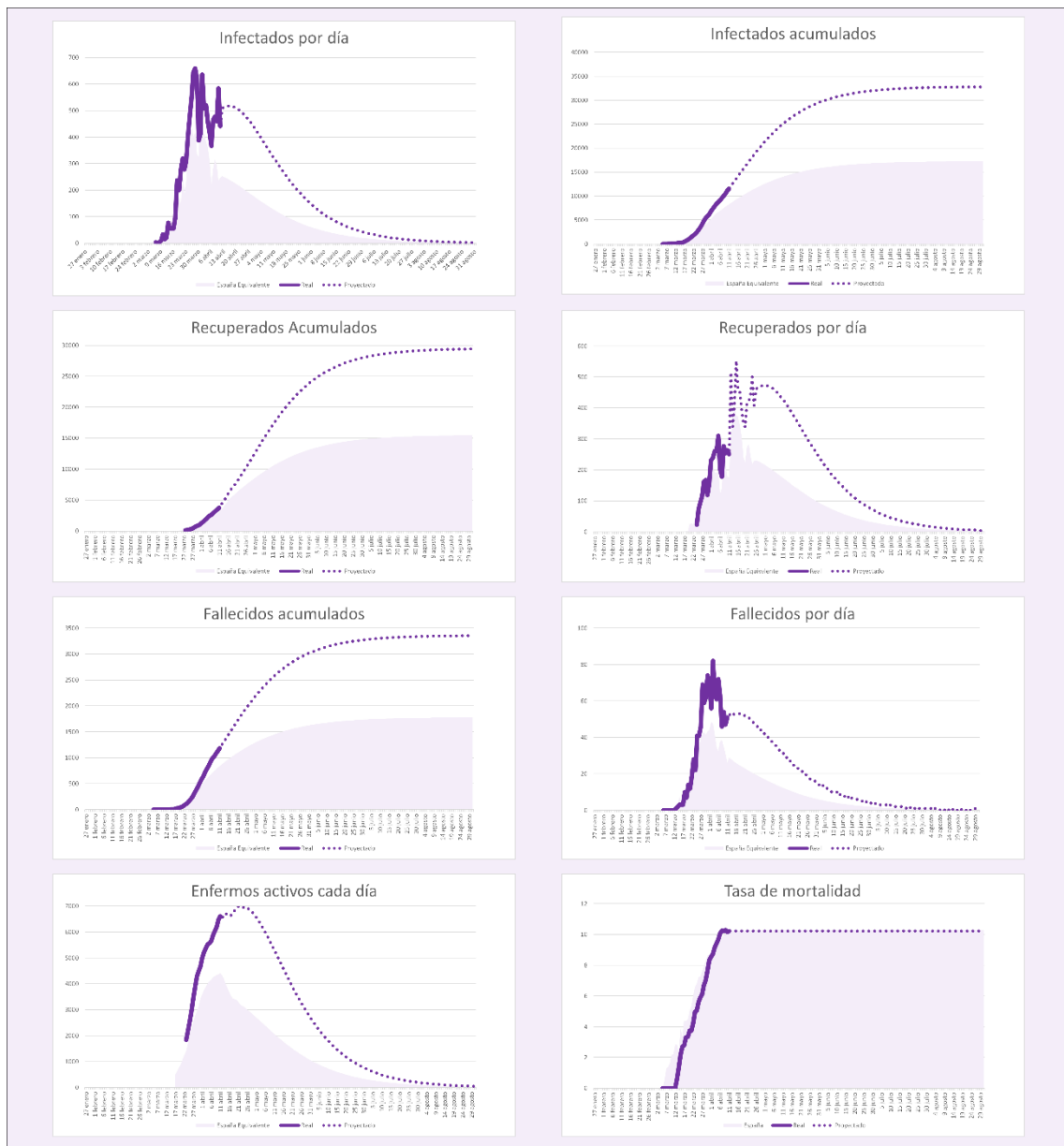
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	Fin 1ª prórroga Estado de Alarma	Fin 2ª prórroga Estado de Alarma	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio
	11 de abril	26 de abril			
Número de casos	441	471	280	151	80

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	12.051	12.563	13.078	13.595	14.112

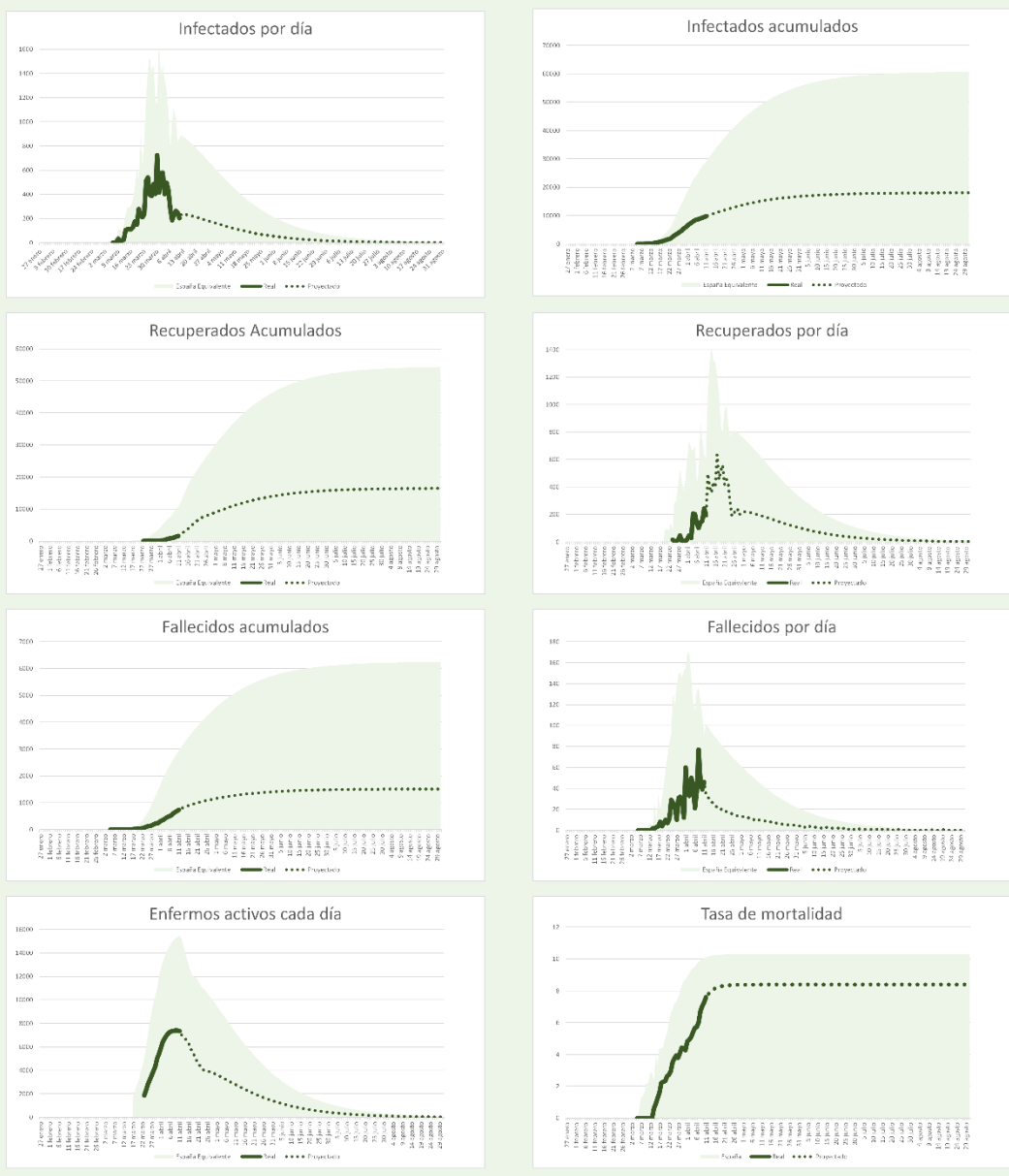
DATOS Y PREVISIONES PARA CASTILLA Y LEÓN (11 de abril)



DATOS Y PREVISIONES PARA ANDALUCÍA (10 y 11 de abril)

		NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA			
		% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales			53,9%
Datos oficiales					
	Infectedos acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectedos Activos
HOY	9.712	202	1.630	737	7.345
Tasas variación (1)	2,1%	-18,9%	13,4%	6,7%	-0,5%
Distribución (2)			16,8%	7,6%	75,6%
AYER	9.510	249	1.437	691	7.382
Tasas variación (1)	2,7%	-5,7%	20,5%	6,0%	-0,5%
Distribución (2)			15,1%	7,3%	77,6%
(1) Respecto del dato del día anterior (2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.					
Previsiones (3)					
	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	18.033	723	7.416	1.512	77
		30 marzo	9 abril		8 abril
Ayer	18.905	723	7.416	1.625	77
		30 marzo	9 abril		8 abril
(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica. (4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.					
Evolución prevista de la pandemia (3)					
Infectedos Acumulados					
	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	9 abril	30 abril	24 mayo	9 junio	17 julio
Ayer	10 abril	2 mayo	26 mayo	12 junio	18 julio
Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:					
	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy			3 abril	10 abril	16 mayo
Ayer			3 abril	10 abril	19 mayo
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy					
Día	Fin 1ª prórroga Estado de Alarma	Fin 2ª prórroga Estado de Alarma	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio
	11 de abril	26 de abril			
Número de casos	202	184	100	55	31
Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado					
Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	9.949	10.184	10.417	10.647	10.874

DATOS Y PREVISIONES PARA ANDALUCÍA (11 de abril)



DATOS Y PREVISIONES PARA VALENCIA (10 y 11 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales 41,1%

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	8.578	247	2.289	818	5.471
Tasas variación (1)	3,0%	-32,7%	9,8%	2,8%	0,4%
Distribución (2)			26,7%	9,5%	63,8%

AYER	8.331	367	2.085	796	5.450
Tasas variación (1)	4,6%	18,8%	17,7%	3,8%	0,5%
Distribución (2)			25,0%	9,6%	65,4%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	20.885	750	5.767	3.017	68
		29 marzo	6 abril		3 abril

Ayer	21.234	750	5.767	3.068	71
		29 marzo	6 abril		2 mayo

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	17 abril	7 mayo	29 mayo	14 junio	19 julio

Ayer	18 abril	8 mayo	31 mayo	16 junio	21 julio
-------------	----------	--------	---------	----------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy			30 marzo	1 mayo	27 mayo

Ayer			30 marzo	1 mayo	29 mayo
-------------	--	--	----------	--------	---------

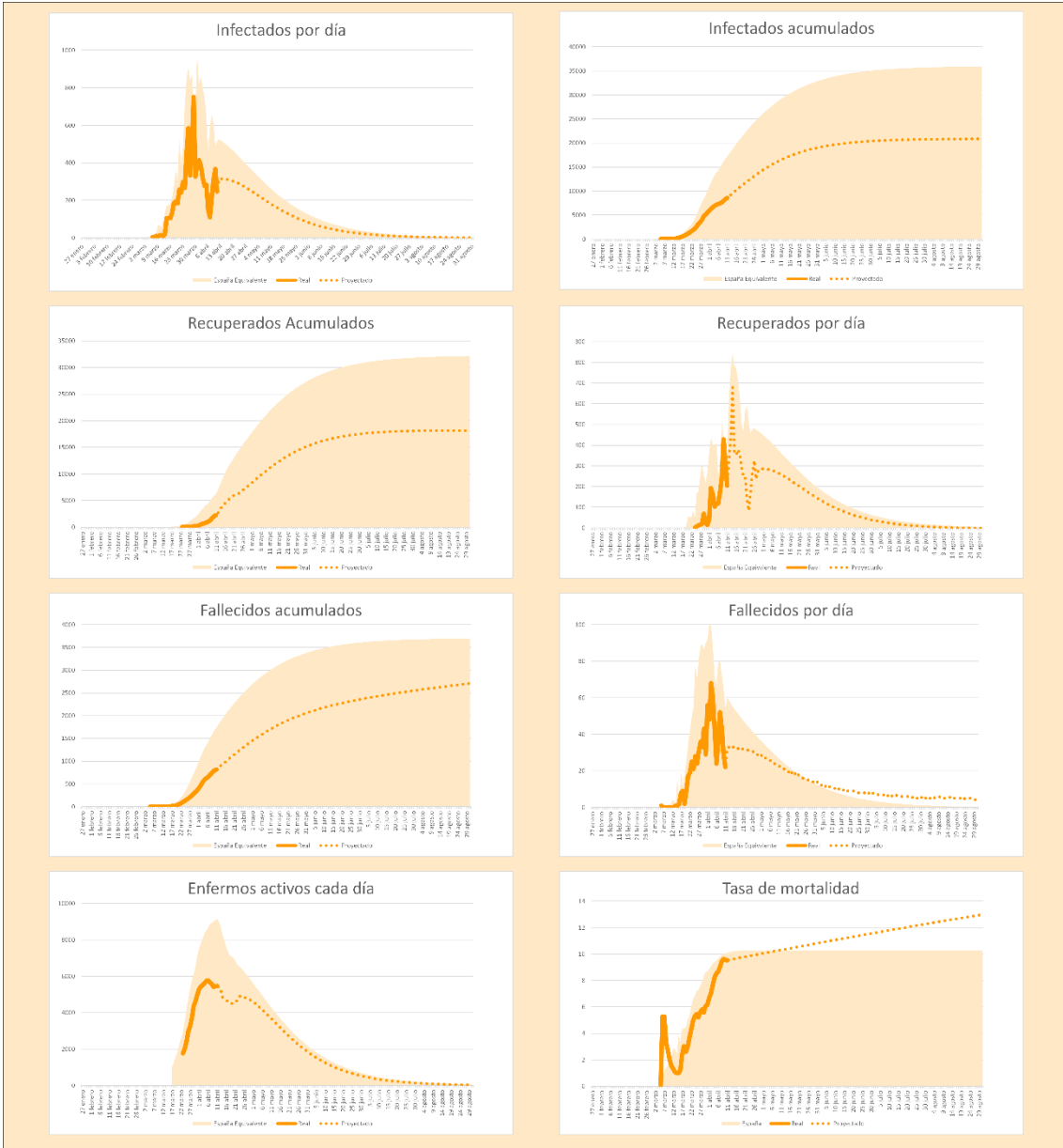
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	Fin 1ª prórroga Estado de Alarma	Fin 2ª prórroga Estado de Alarma	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio
	11 de abril	26 de abril			
Número de casos	247	274	157	84	45

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	8.891	9.205	9.519	9.833	10.146

DATOS Y PREVISIONES PARA VALENCIA (11 de abril)



DATOS Y PREVISIONES PARA GALICIA (10 y 11 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales 55,7%

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	7.176	230	1.082	261	5.833
Tasas variación (1)	3,3%	22,3%	8,5%	7,4%	2,2%
Distribución (2)			15,1%	3,6%	81,3%

AYER	6.946	188	997	243	5.706
Tasas variación (1)	2,8%	-14,5%	9,6%	5,2%	1,6%
Distribución (2)			14,4%	3,5%	82,1%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	12.887	584	5.833	512	21
		30 marzo	11 abril		4 abril

Ayer	13.104	584	5.706	485	21
		30 marzo	10 abril		4 abril

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	8 abril	27 abril	22 mayo	8 junio	16 julio

Ayer	9 abril	29 abril	24 mayo	11 junio	18 julio
-------------	---------	----------	---------	----------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy			31 marzo	6 abril	3 mayo

Ayer			31 marzo	6 abril	4 mayo
-------------	--	--	----------	---------	--------

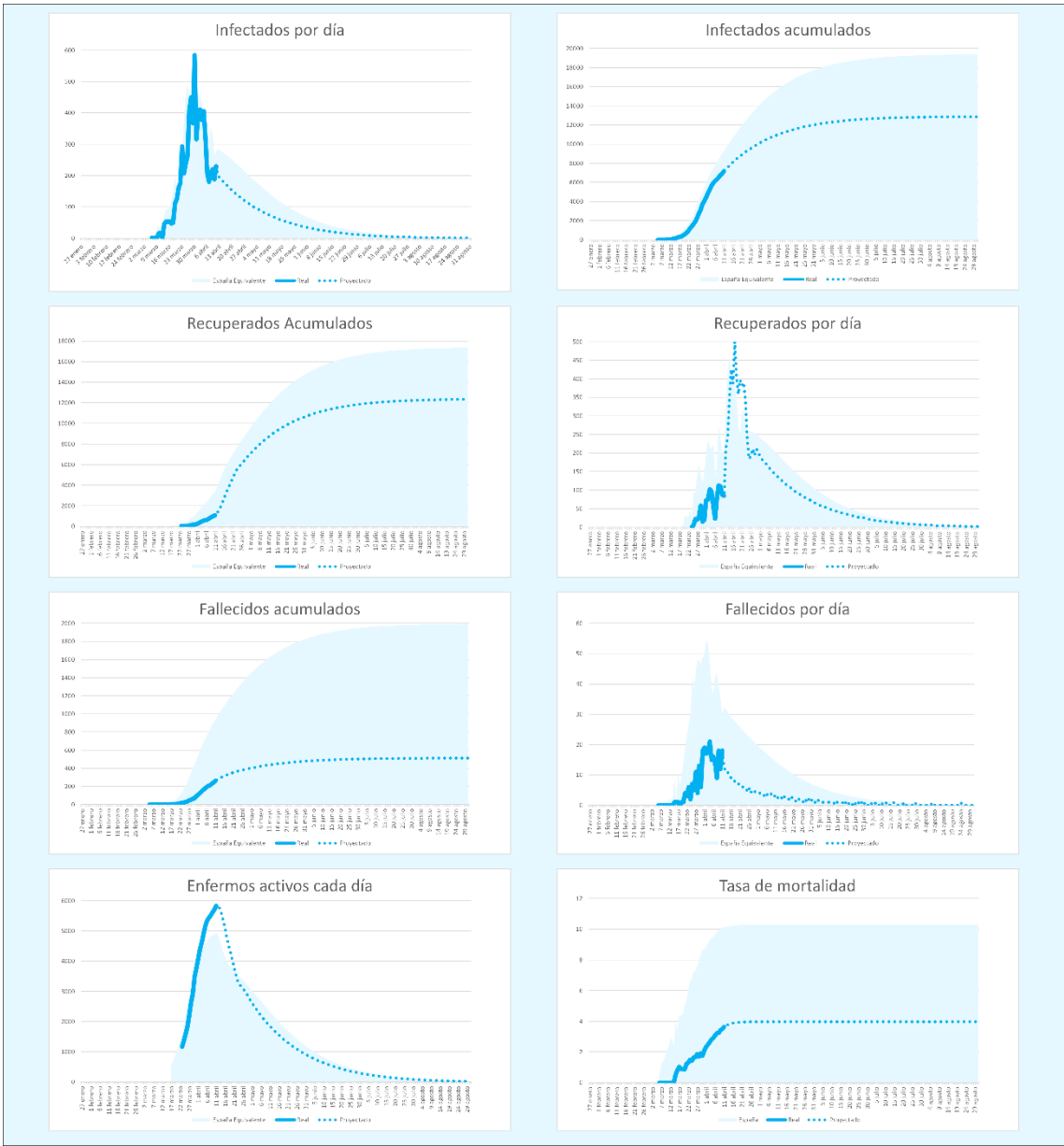
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	Fin 1ª prórroga Estado de Alarma	Fin 2ª prórroga Estado de Alarma	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio
	11 de abril	26 de abril			
Número de casos	230	124	63	36	20

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	7.375	7.568	7.755	7.935	8.110

DATOS Y PREVISIONES PARA GALICIA (11 de abril)



DATOS Y PREVISIONES PARA NAVARRA (10 y 11 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **51,5%**

Datos oficiales

	Infectedos acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectedos Activos
HOY	3.817	69	603	227	2.987
Tasas variación (1)	1,8%	-60,1%	7,7%	4,1%	0,6%
Distribución (2)			15,8%	5,9%	78,3%

AYER	3.748	173	560	218	2.970
Tasas variación (1)	4,8%	60,2%	21,2%	1,9%	2,4%
Distribución (2)			14,9%	5,8%	79,3%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	7.418	230	2.995	439	20
		27 marzo	12 abril		4 abril

Ayer	8.022	230	3.003	452	20
		27 marzo	12 abril		4 abril

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectedos Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	13 abril	30 abril	23 mayo	9 junio	16 julio

Ayer	13 abril	2 mayo	26 mayo	12 junio	18 julio
------	----------	--------	---------	----------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy					19 abril

Ayer					24 abril
------	--	--	--	--	----------

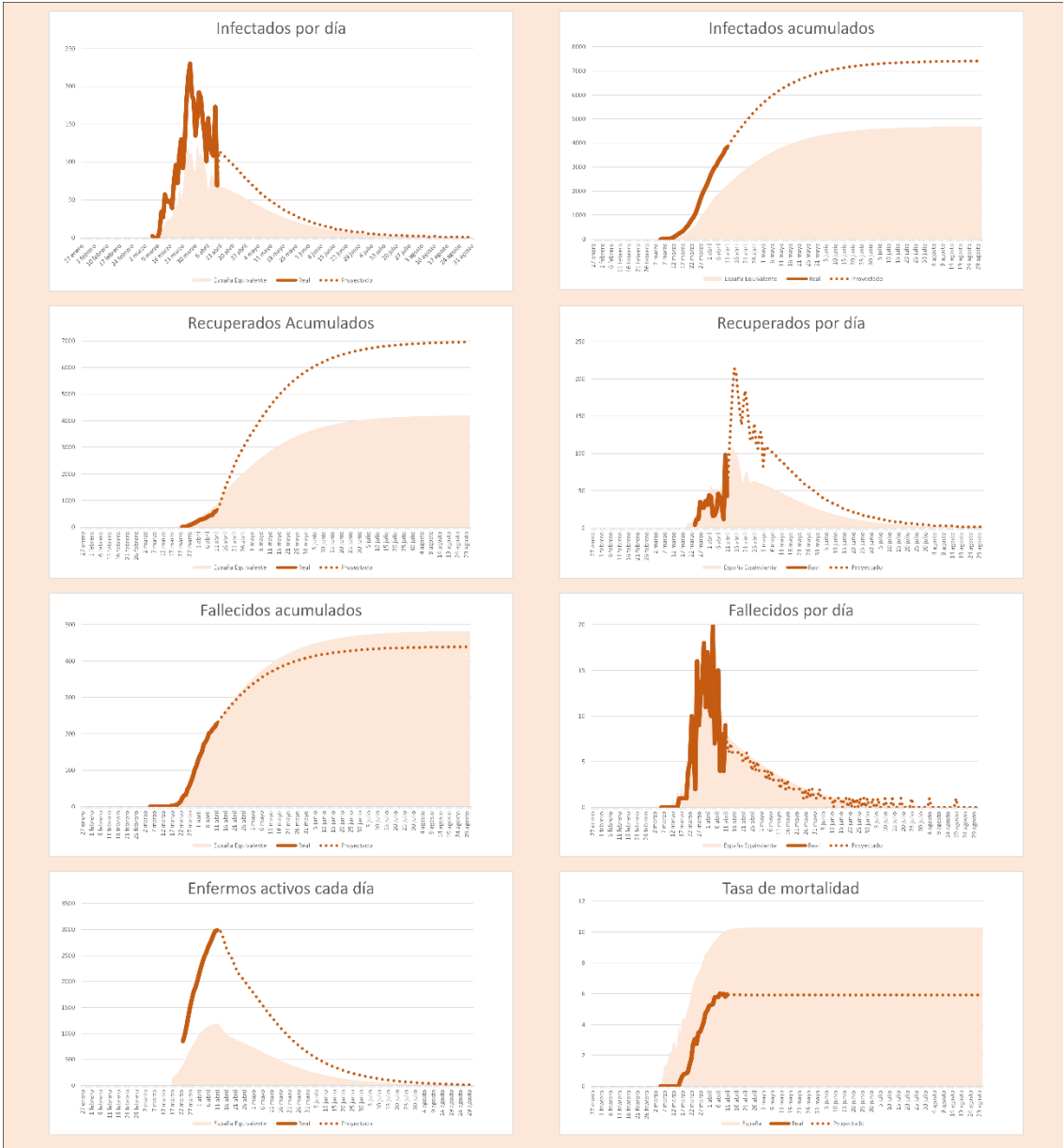
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	Fin 1ª prórroga Estado de Alarma	Fin 2ª prórroga Estado de Alarma	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio
	11 de abril	26 de abril			
Número de casos	69	80	42	22	13

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	3.931	4.043	4.153	4.261	4.367

DATOS Y PREVISIONES PARA NAVARRA (11 de abril)



DATOS Y PREVISIONES PARA ARAGÓN (10 y 11 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **60,1%**

Datos oficiales

	Infectedos acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectedos Activos
HOY	3.969	138	888	425	2.656
Tasas variación (1)	3,6%	-5,5%	11,4%	3,9%	1,2%
Distribución (2)			22,4%	10,7%	66,9%

AYER	3.831	146	797	409	2.625
Tasas variación (1)	4,0%	7,4%	11,0%	6,2%	1,7%
Distribución (2)			20,8%	10,7%	68,5%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	6.602	266	2.656	775	37
		29 marzo	11 abril		8 abril

Ayer	6.587	266	2.625	812	37
		29 marzo	10 abril		8 abril

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectedos Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	6 abril	24 abril	21 mayo	8 junio	16 julio

Ayer	6 abril	26 abril	24 mayo	11 junio	18 julio
-------------	---------	----------	---------	----------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy				30 marzo	14 abril

Ayer				30 marzo	12 abril
-------------	--	--	--	----------	----------

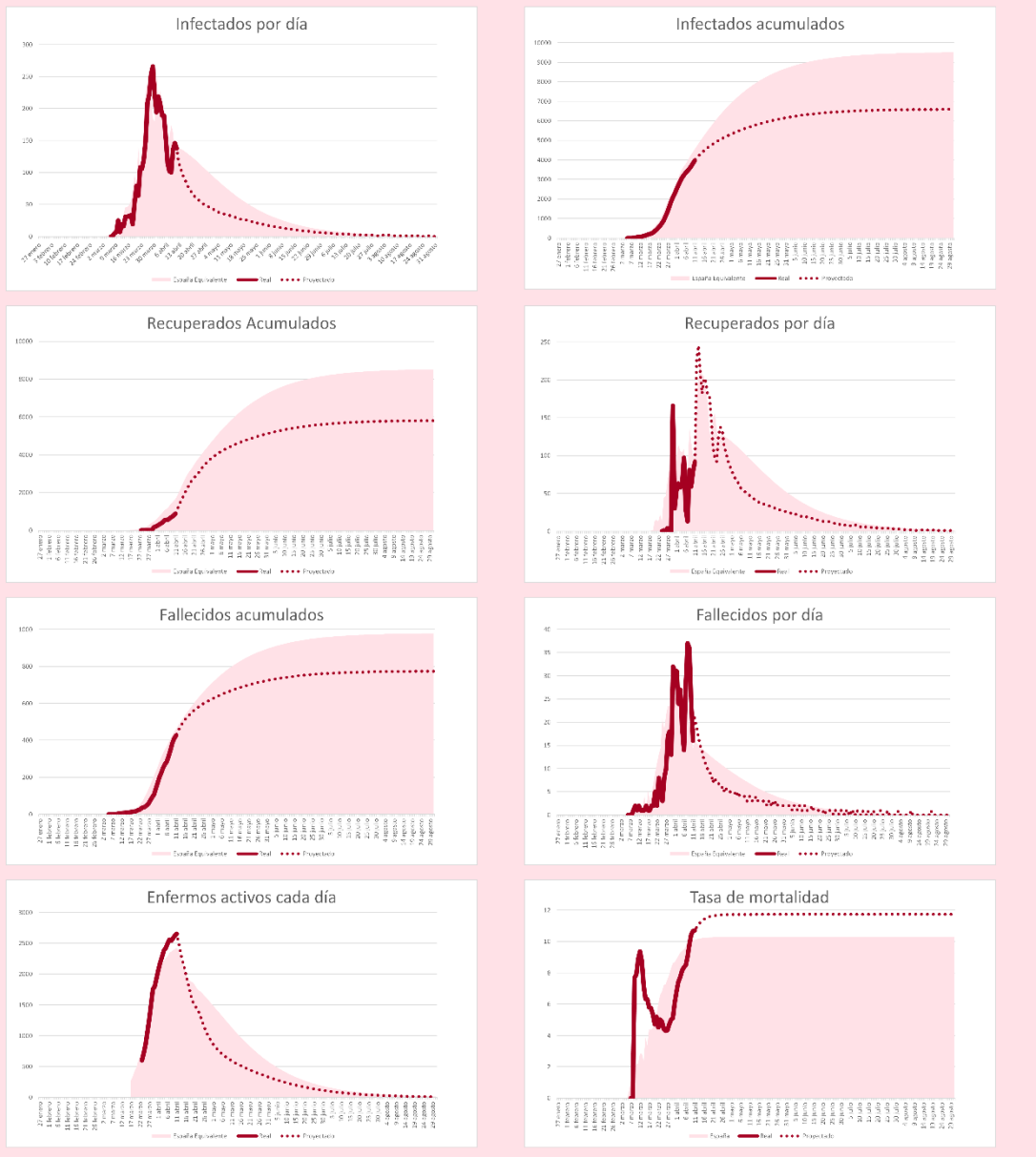
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	Fin 1ª prórroga Estado de Alarma	Fin 2ª prórroga Estado de Alarma	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio
	11 de abril	26 de abril			
Número de casos	138	50	29	17	10

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	4.085	4.193	4.292	4.383	4.469

DATOS Y PREVISIONES PARA ARAGÓN (11 de abril)



DATOS Y PREVISIONES PARA LA RIOJA (10 y 11 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **61,1%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	3.223	147	1.337	207	1.679
Tasas variación (1)	4,8%	194,0%	6,4%	5,6%	3,4%
Distribución (2)			41,5%	6,4%	52,1%

AYER	3.076	50	1.256	196	1.624
Tasas variación (1)	1,7%	-33,3%	7,2%	7,7%	-2,9%
Distribución (2)			40,8%	6,4%	52,8%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	5.278	241	1.713	381	19
		27 marzo	8 abril		7 abril

Ayer	5.231	241	1.713	413	19
		27 marzo	8 abril		7 abril

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	6 abril	24 abril	21 mayo	8 junio	17 julio

Ayer	6 abril	27 abril	24 mayo	11 junio	18 julio
------	---------	----------	---------	----------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy					12 abril

Ayer					9 abril
------	--	--	--	--	---------

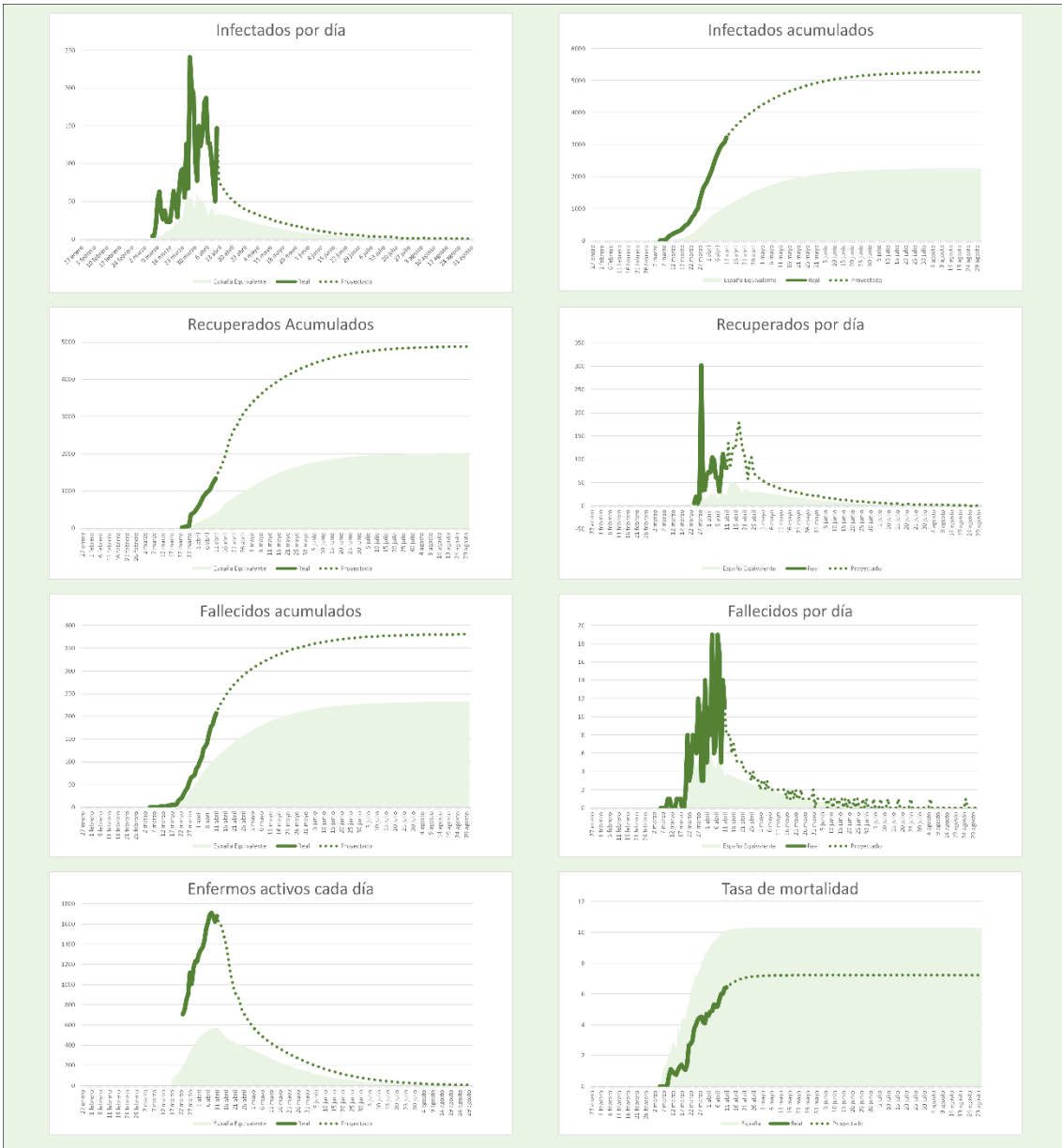
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	Fin 1ª prórroga Estado de Alarma	Fin 2ª prórroga Estado de Alarma	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio
	11 de abril	26 de abril			
Número de casos	147	40	24	14	8


Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	3.300	3.372	3.441	3.506	3.567

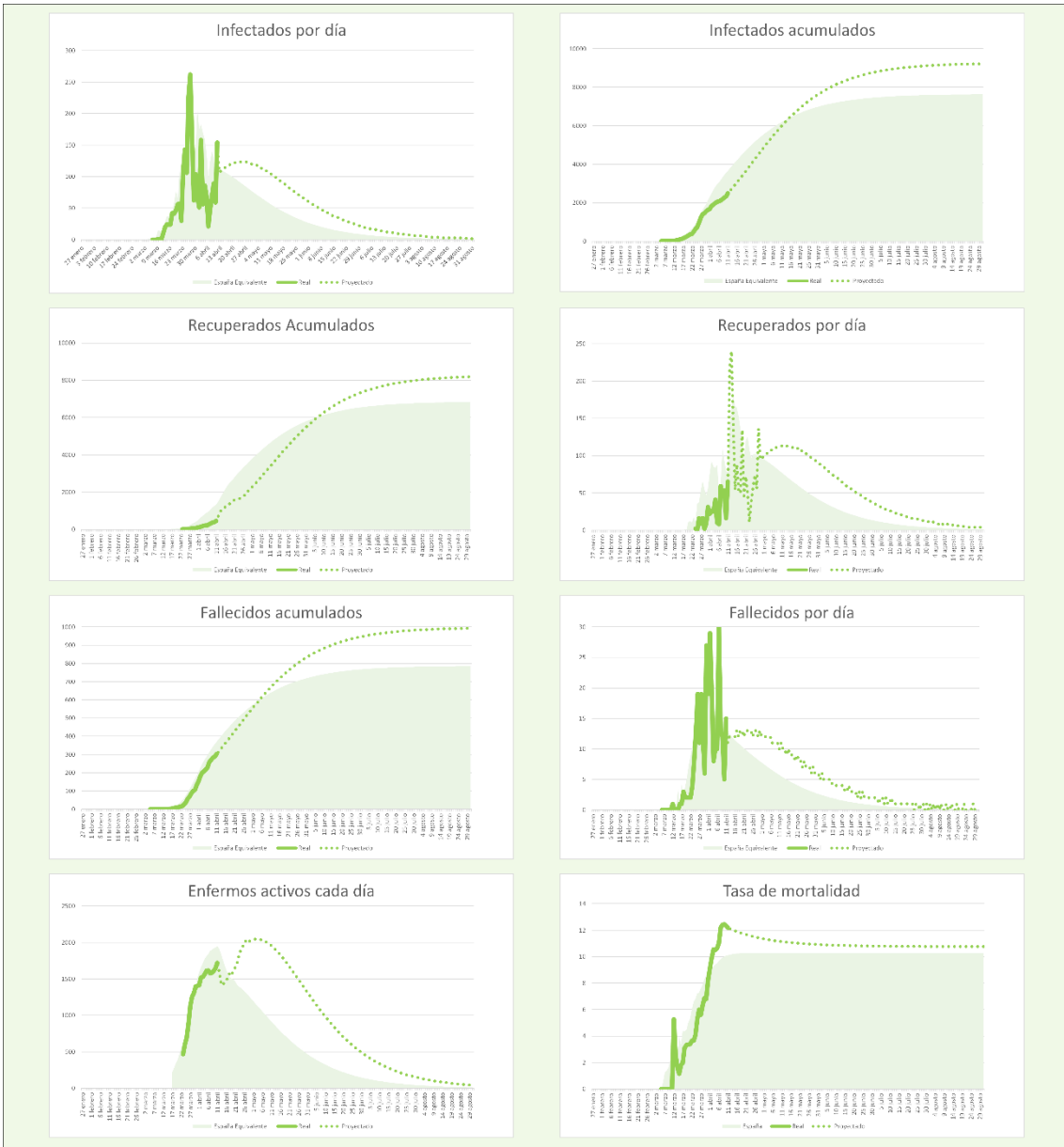
DATOS Y PREVISIONES PARA LA RIOJA (11 de abril)



DATOS Y PREVISIONES PARA EXTREMADURA (10 y 11 de abril)

	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="background-color: #92d050;">NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA</th> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales</td> <td style="font-size: 24px; font-weight: bold; padding: 5px;">26,8%</td> </tr> </table>	NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA		% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales	26,8%
NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA					
% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales	26,8%				
Datos oficiales					
	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	2.486	154	462	303	1.721
Tasas variación (1)	6,6%	161,0%	16,4%	5,2%	4,5%
Distribución (2)			18,6%	12,2%	69,2%
AYER	2.332	59	397	288	1.647
Tasas variación (1)	2,6%	-33,7%	4,2%	1,8%	2,4%
Distribución (2)			17,0%	12,3%	70,7%
	<p>(1) Respecto del dato del día anterior</p> <p>(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.</p>				
Previsiones (3)					
	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	9.260	262	2.047	997	30
		27 marzo	3 mayo		7 abril
Ayer	7.227	262	1.647	994	30
		27 marzo	10 abril		7 abril
	<p>(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.</p> <p>(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.</p>				
Evolución prevista de la pandemia (3)					
Infectados Acumulados					
	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	30 abril	22 mayo	16 junio	3 julio	11 agosto
Ayer	25 abril	19 mayo	13 junio	30 junio	7 agosto
Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:					
	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy				28 marzo	14 mayo
Ayer				28 marzo	3 abril
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy					
Día	Fin 1ª prórroga Estado de Alarma	Fin 2ª prórroga Estado de Alarma	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio
	11 de abril	26 de abril			
Número de casos	154	123	95	62	37
Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado					
Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	2.593	2.702	2.814	2.928	3.043

DATOS Y PREVISIONES PARA EXTREMADURA (11 de abril)



DATOS Y PREVISIONES PARA CANARIAS (10 y 11 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales 50,9%

Datos oficiales

	Infectedos acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectedos Activos
HOY	1.887	29	432	95	1.360
Tasas variación (1)	1,6%	20,8%	11,9%	1,1%	-1,3%
Distribución (2)			22,9%	5,0%	72,1%

AYER	1.858	24	386	94	1.378
Tasas variación (1)	1,3%	-66,7%	7,5%	2,2%	-0,4%
Distribución (2)			20,8%	5,1%	74,1%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	3.709	147	1.450	182	15
		28 marzo	7 abril		31 marzo

Ayer	3.955	147	1.450	197	15
		28 marzo	7 abril		31 marzo

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectedos Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	10 abril	3 mayo	27 mayo	12 junio	18 julio

Ayer	13 abril	6 mayo	29 mayo	15 junio	20 julio
-------------	----------	--------	---------	----------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy					2 abril

Ayer					2 abril
-------------	--	--	--	--	---------

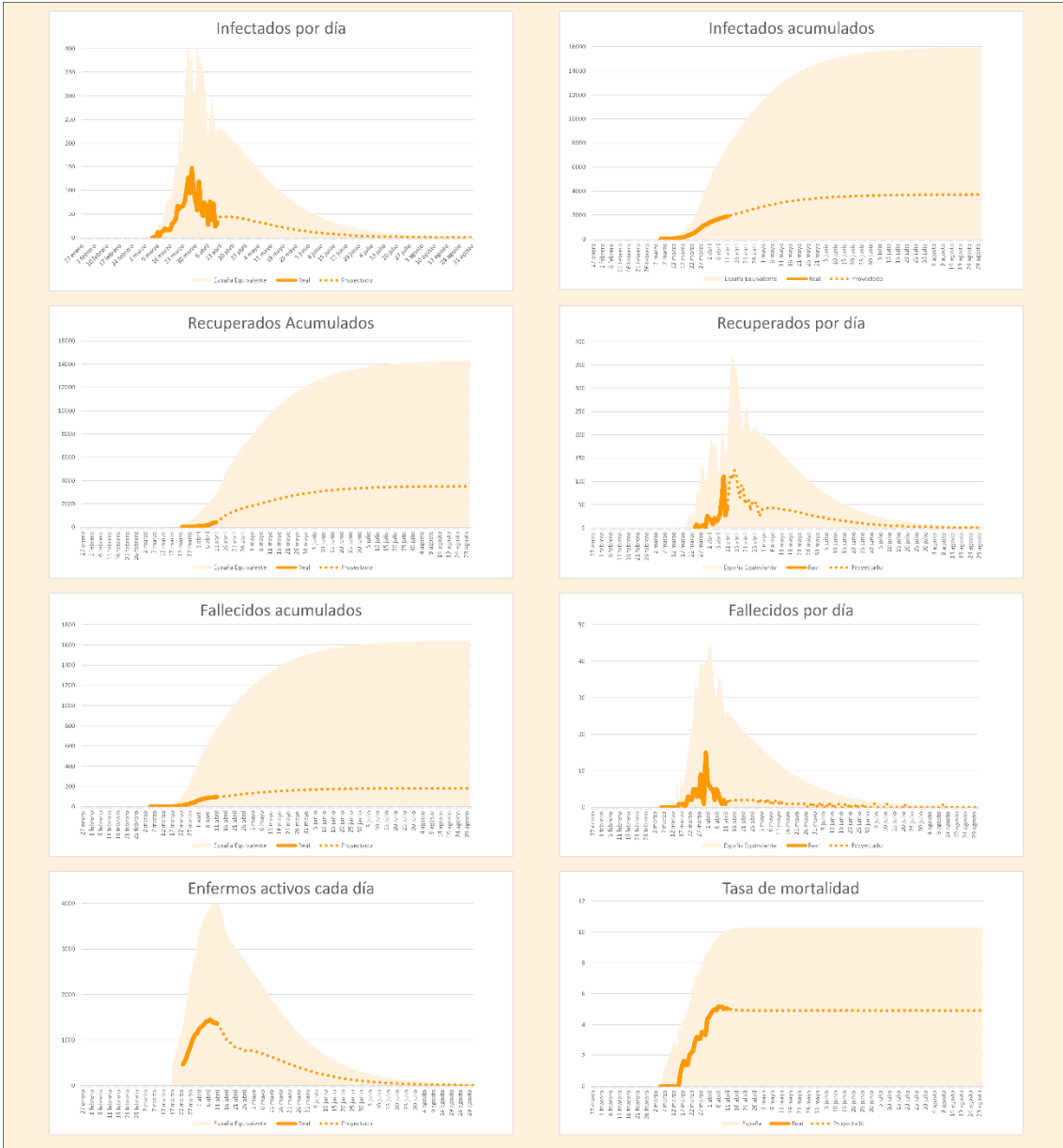
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	Fin 1ª prórroga Estado de Alarma	Fin 2ª prórroga Estado de Alarma	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio
	11 de abril	26 de abril			
Número de casos	29	40	24	13	8

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	1.930	1.974	2.018	2.062	2.106

DATOS Y PREVISIONES PARA CANARIAS (11 de abril)



DATOS Y PREVISIONES PARA ASTURIAS (10 y 11 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales 57,5%

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	1.827	28	414	128	1.285
Tasas variación (1)	1,6%	-54,8%	11,3%	5,8%	-1,6%
Distribución (2)			22,7%	7,0%	70,3%

AYER	1.799	62	372	121	1.306
Tasas variación (1)	3,6%	93,8%	9,4%	10,0%	1,5%
Distribución (2)			20,7%	6,7%	72,6%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	3.177	142	1.339	334	12
		21 marzo	7 abril		19 abril

Ayer	3.271	142	1.339	330	12
		21 marzo	7 abril		19 abril

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	5 abril	28 abril	22 mayo	9 junio	16 julio

Ayer	6 abril	30 abril	25 mayo	11 junio	18 julio
-------------	---------	----------	---------	----------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy					29 marzo

Ayer					29 marzo
-------------	--	--	--	--	----------

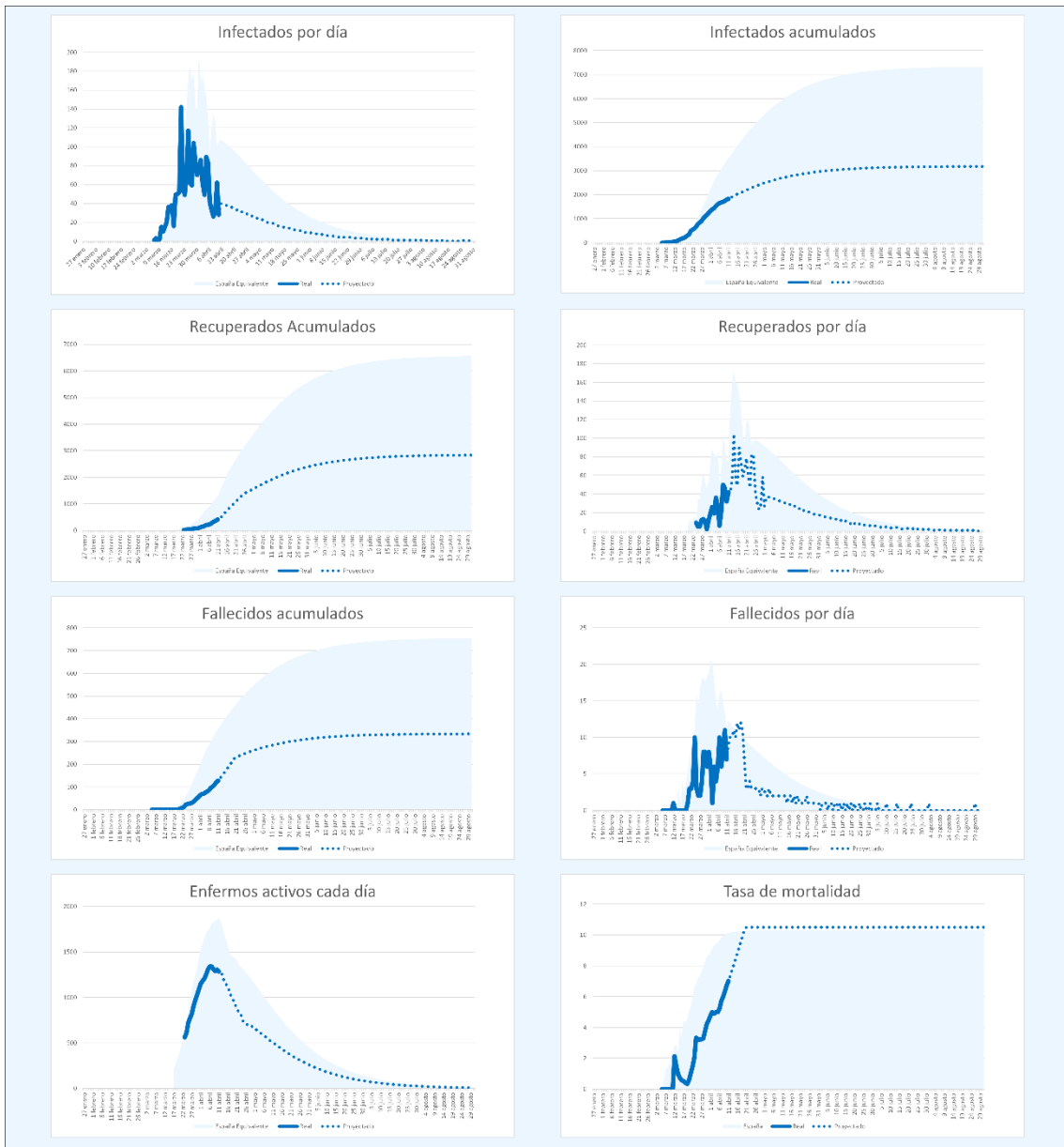
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	Fin 1ª prórroga Estado de Alarma	Fin 2ª prórroga Estado de Alarma	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio
	11 de abril	26 de abril			
Número de casos	28	30	16	9	5

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	1.867	1.906	1.944	1.982	2.019

DATOS Y PREVISIONES PARA ASTURIAS (11 de abril)



DATOS Y PREVISIONES PARA CANTABRIA (10 y 11 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales 22,5%

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	1.719	60	281	107	1.331
Tasas variación (1)	3,6%	50,0%	6,0%	4,9%	3,0%
Distribución (2)			16,3%	6,2%	77,5%

AYER	1.659	40	265	102	1.292
Tasas variación (1)	2,5%	-14,9%	23,8%	4,1%	-1,1%
Distribución (2)			16,0%	6,1%	77,9%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	7.646	161	1.344	542	17
		26 marzo	14 mayo		1 abril

Ayer	9.550	161	1.581	694	17
		26 marzo	16 mayo		1 abril

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	12 mayo	14 junio	21 julio	17 agosto	16 octubre

Ayer	19 mayo	21 junio	31 julio	28 agosto	28 octubre
-------------	---------	----------	----------	-----------	------------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy					29 marzo

Ayer					29 marzo
-------------	--	--	--	--	----------

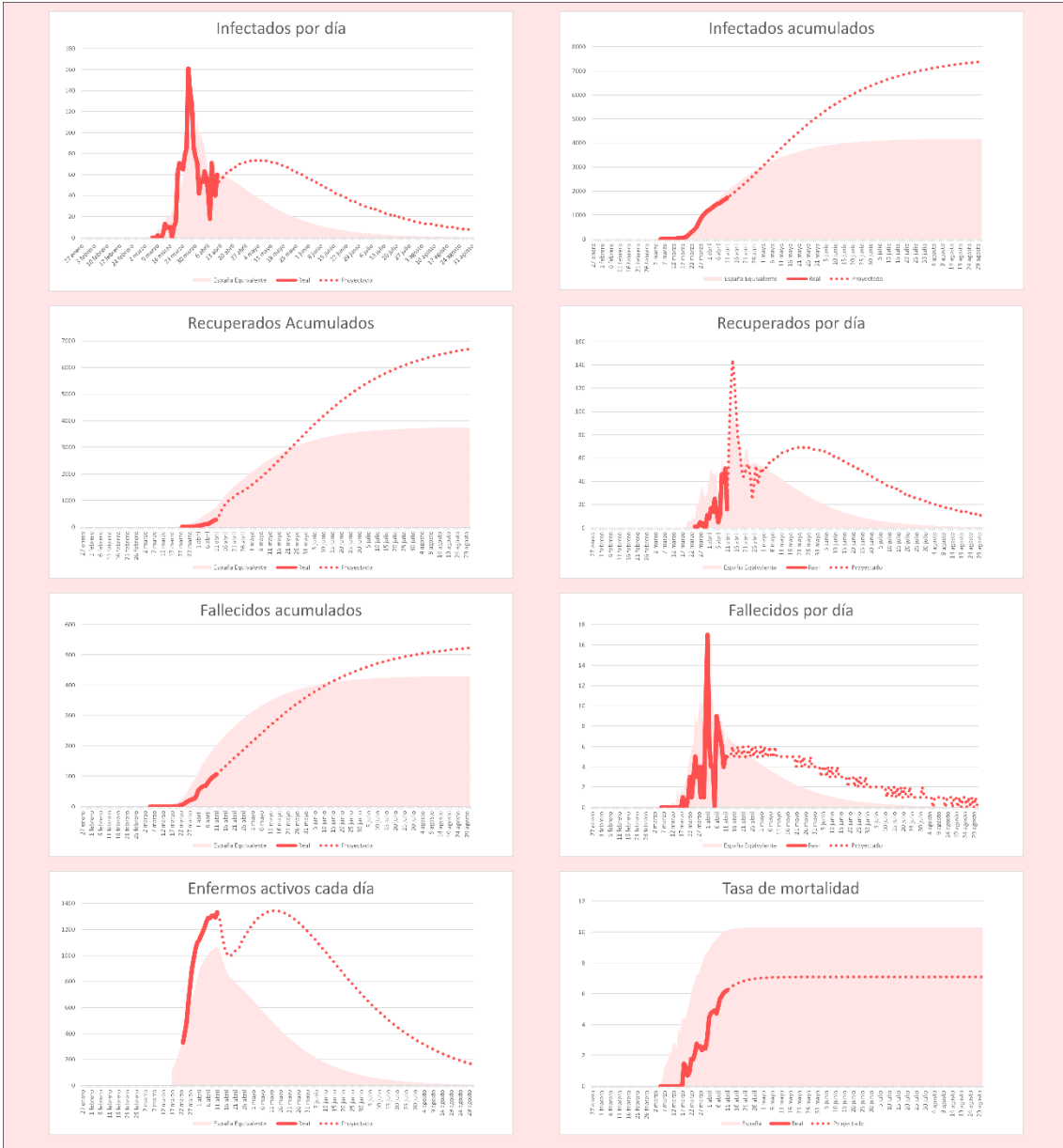
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	Fin 1ª prórroga Estado de Alarma	Fin 2ª prórroga Estado de Alarma	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio
	11 de abril	26 de abril			
Número de casos	60	71	70	57	43

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	1.772	1.828	1.885	1.944	2.005

DATOS Y PREVISIONES PARA CANTABRIA (11 de abril)



DATOS Y PREVISIONES PARA BALEARES (10 y 11 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales 49,2%

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	1.507	19	757	102	648
Tasas variación (1)	1,3%	-52,5%	2,7%	5,2%	-0,9%
Distribución (2)			50,2%	6,8%	43,0%

AYER	1.488	40	737	97	654
Tasas variación (1)	2,8%	11,1%	5,9%	9,0%	-1,4%
Distribución (2)			49,5%	6,5%	44,0%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	3.065	107	916	311	12
		28 marzo	31 marzo		2 abril

Ayer	3.564	107	916	348	12
		28 marzo	31 marzo		2 abril

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	12 abril	6 mayo	30 mayo	15 junio	21 julio

Ayer	17 abril	10 mayo	2 junio	18 junio	24 julio
-------------	----------	---------	---------	----------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy					29 marzo

Ayer					29 marzo
-------------	--	--	--	--	----------

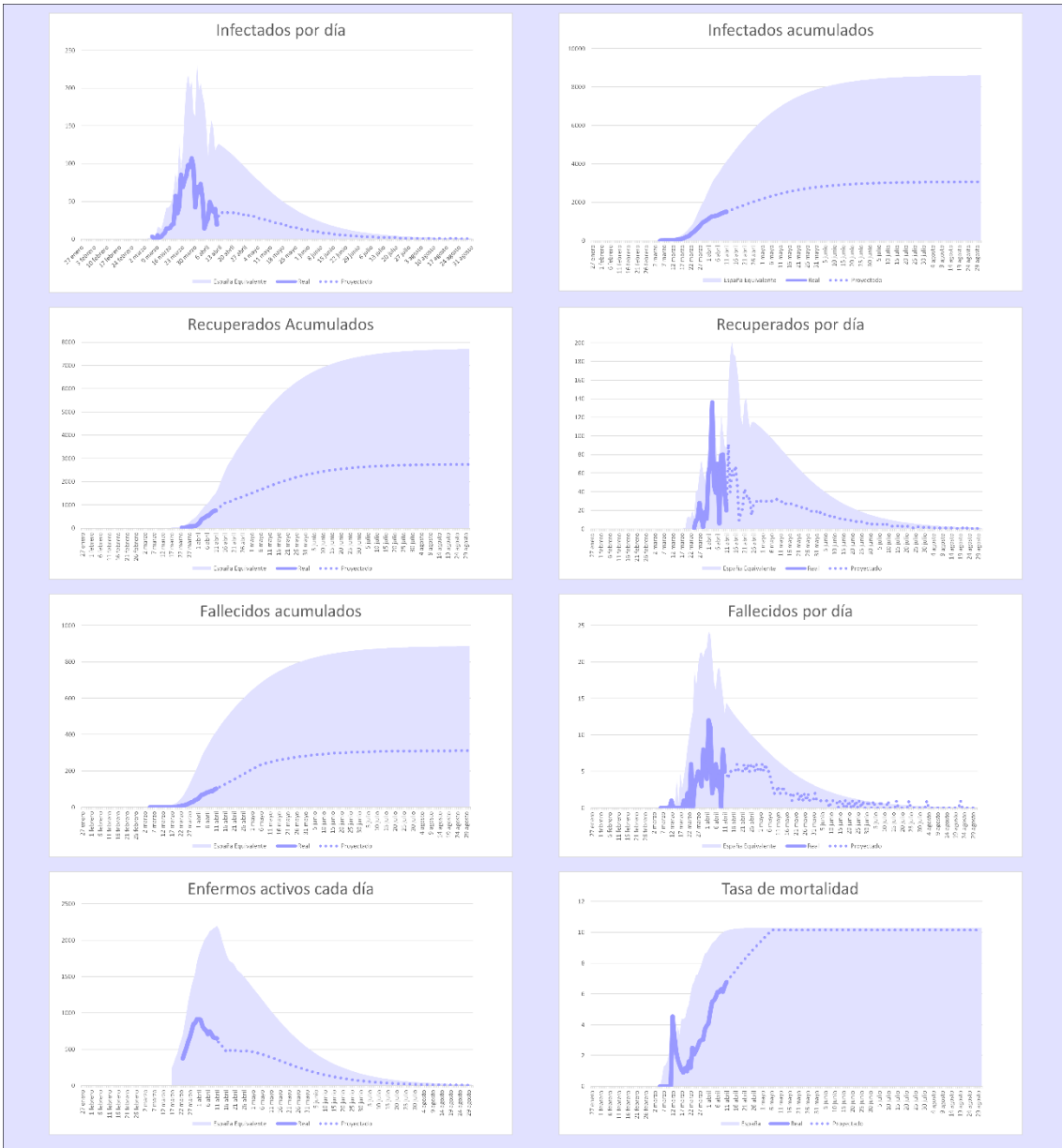
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	Fin 1ª prórroga Estado de Alarma	Fin 2ª prórroga Estado de Alarma	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio
	11 de abril	26 de abril			
Número de casos	19	32	21	12	6

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	1.540	1.574	1.609	1.643	1.678

DATOS Y PREVISIONES PARA BALEARES (11 de abril)



DATOS Y PREVISIONES PARA MURCIA (10 y 11 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **63,0%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	1.413	30	275	94	1.044
Tasas variación (1)	2,2%	11,1%	7,8%	4,4%	0,6%
Distribución (2)			19,5%	6,7%	73,8%

AYER	1.383	27	255	90	1.038
Tasas variación (1)	2,0%	-10,0%	16,4%	2,3%	-1,0%
Distribución (2)			18,4%	6,5%	75,1%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	2.244	119	1.049	159	10
		26 marzo	9 abril		7 abril

Ayer	2.373	119	1.049	176	10
		26 marzo	9 abril		7 abril

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	3 abril	24 abril	21 mayo	8 junio	16 julio

Ayer	4 abril	27 abril	24 mayo	11 junio	19 julio
-------------	---------	----------	---------	----------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy					28 marzo

Ayer					28 marzo
-------------	--	--	--	--	----------

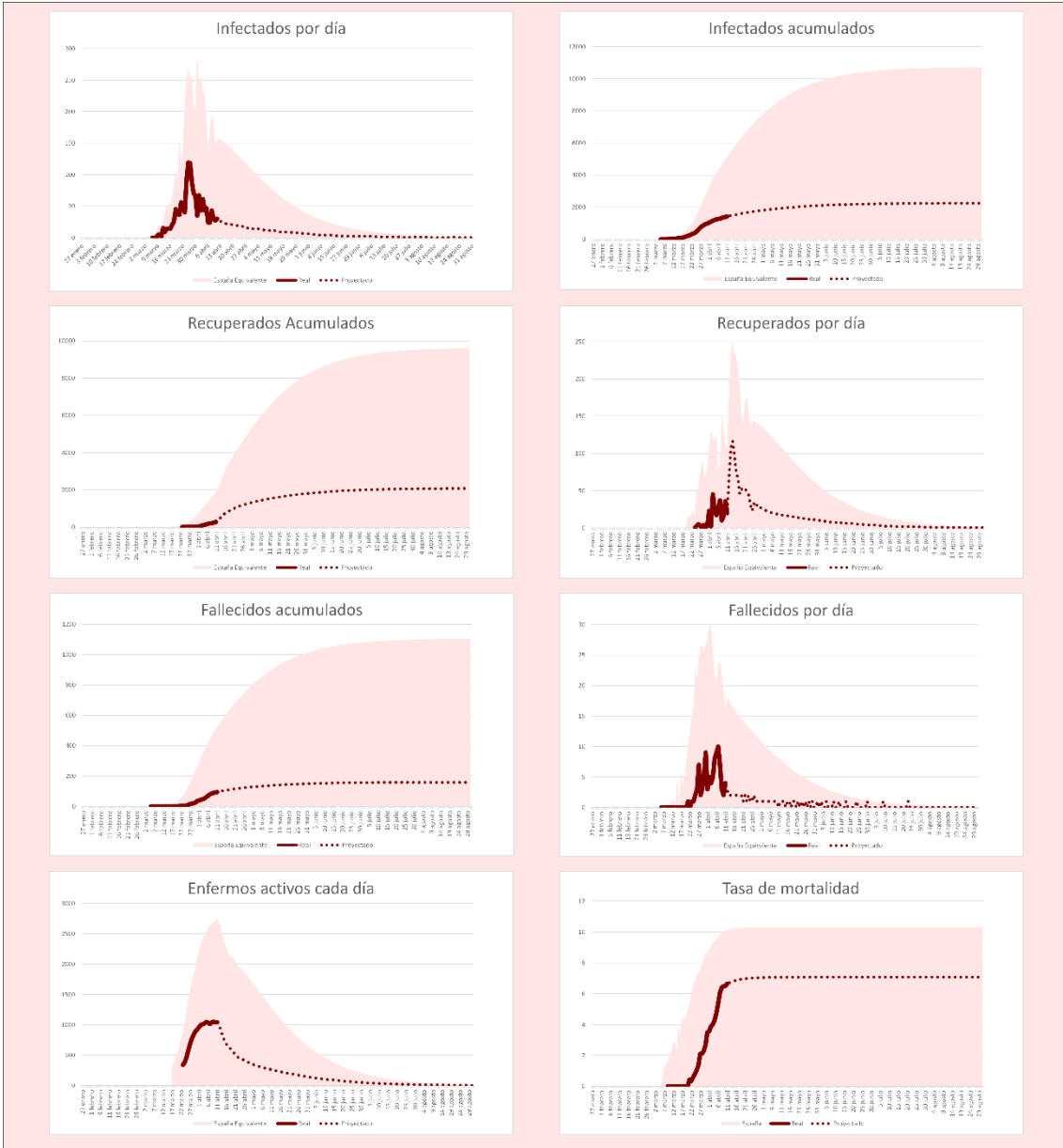
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	Fin 1ª prórroga Estado de Alarma	Fin 2ª prórroga Estado de Alarma	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio
	11 de abril	26 de abril			
Número de casos	30	16	10	6	3

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	1.439	1.465	1.489	1.513	1.535

DATOS Y PREVISIONES PARA MURCIA (11 de abril)



DATOS Y PREVISIONES PARA CEUTA Y MELILLA (10 y 11 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales 64,7%

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	191	5	35	6	150
Tasas variación (1)	2,7%	-44,4%	20,7%	0,0%	-0,7%
Distribución (2)			18,3%	3,1%	78,6%

AYER	186	9	29	6	151
Tasas variación (1)	5,1%	0,0%	26,1%	0,0%	2,0%
Distribución (2)			15,6%	3,2%	81,2%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	295	25	156	9	1
		1 abril	7 abril		26 mayo

Ayer	294	25	156	10	1
		1 abril	7 abril		8 agosto

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	4 abril	22 abril	21 mayo	8 junio	18 julio

Ayer	4 abril	26 abril	24 mayo	12 junio	26 julio
-------------	---------	----------	---------	----------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy					

Ayer					
-------------	--	--	--	--	--

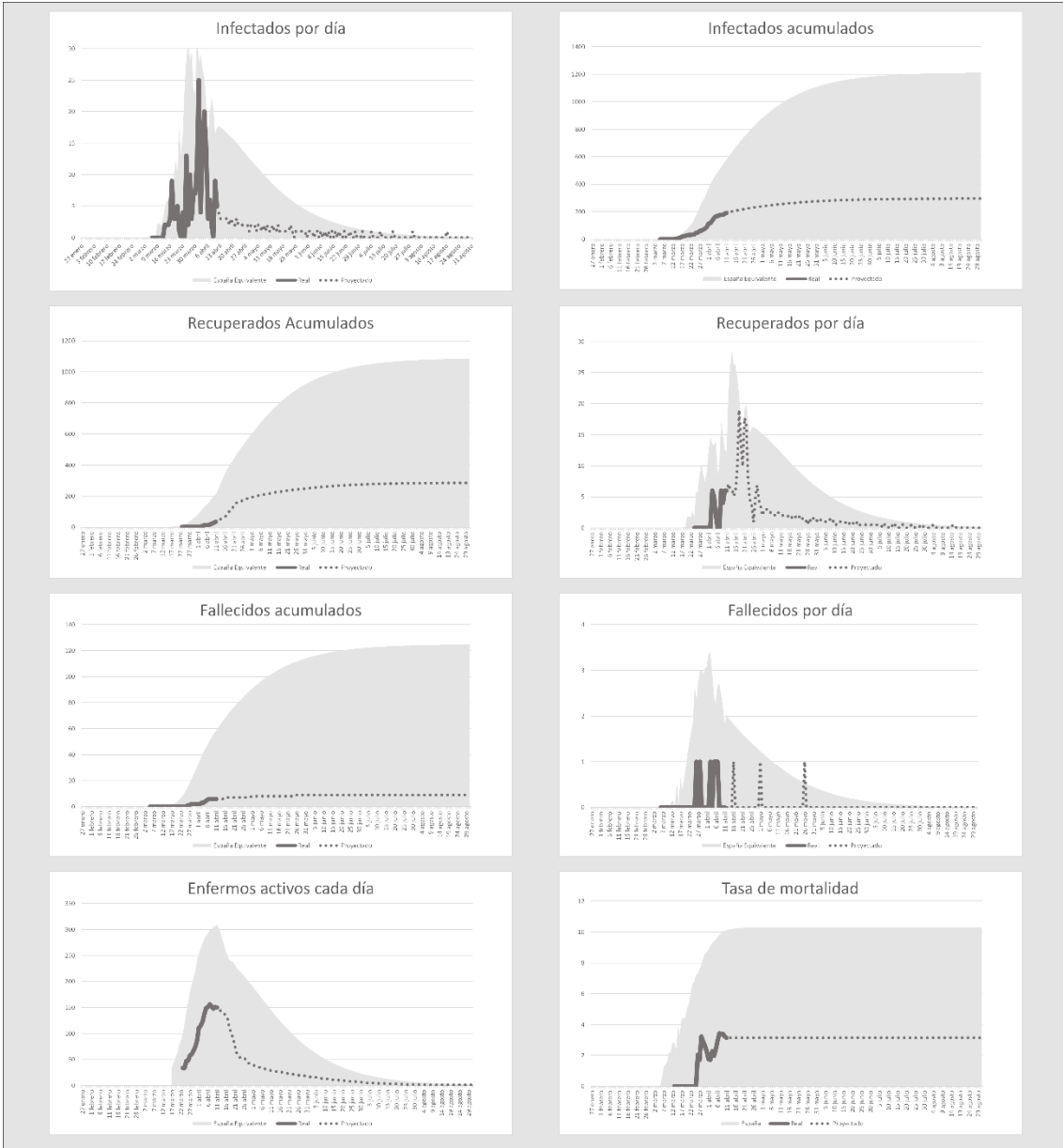
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	Fin 1ª prórroga Estado de Alarma	Fin 2ª prórroga Estado de Alarma	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio
	11 de abril	26 de abril			
Número de casos	5	2	2	0	0

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	195	198	201	204	207

DATOS Y PREVISIONES PARA CEUTA Y MELILLA (11 de abril)



Datos y previsiones para el MUNDO (9 y 10 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **28,7%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	1.611.502	90.250	356.532	99.587	1.155.383
Tasas variación (1)	5,9%	6,1%	5,6%	7,3%	5,9%
Distribución (2)			22,1%	6,2%	71,7%

AYER	1.521.252	85.054	337.480	92.798	1.090.974
Tasas variación (1)	5,9%	2,7%	7,8%	8,5%	5,1%
Distribución (2)			22,2%	6,1%	71,7%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	5.611.114	90.250	1.425.364	520.130	13.300
		10 abril	24 abril		30 abril

Ayer	5.106.639	85.054	1.285.616	467.266	13.321
		9 abril	23 abril		24 abril

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	24 abril	14 mayo	6 junio	23 junio	30 julio

Ayer	22 abril	12 mayo	3 junio	20 junio	26 julio
-------------	----------	---------	---------	----------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

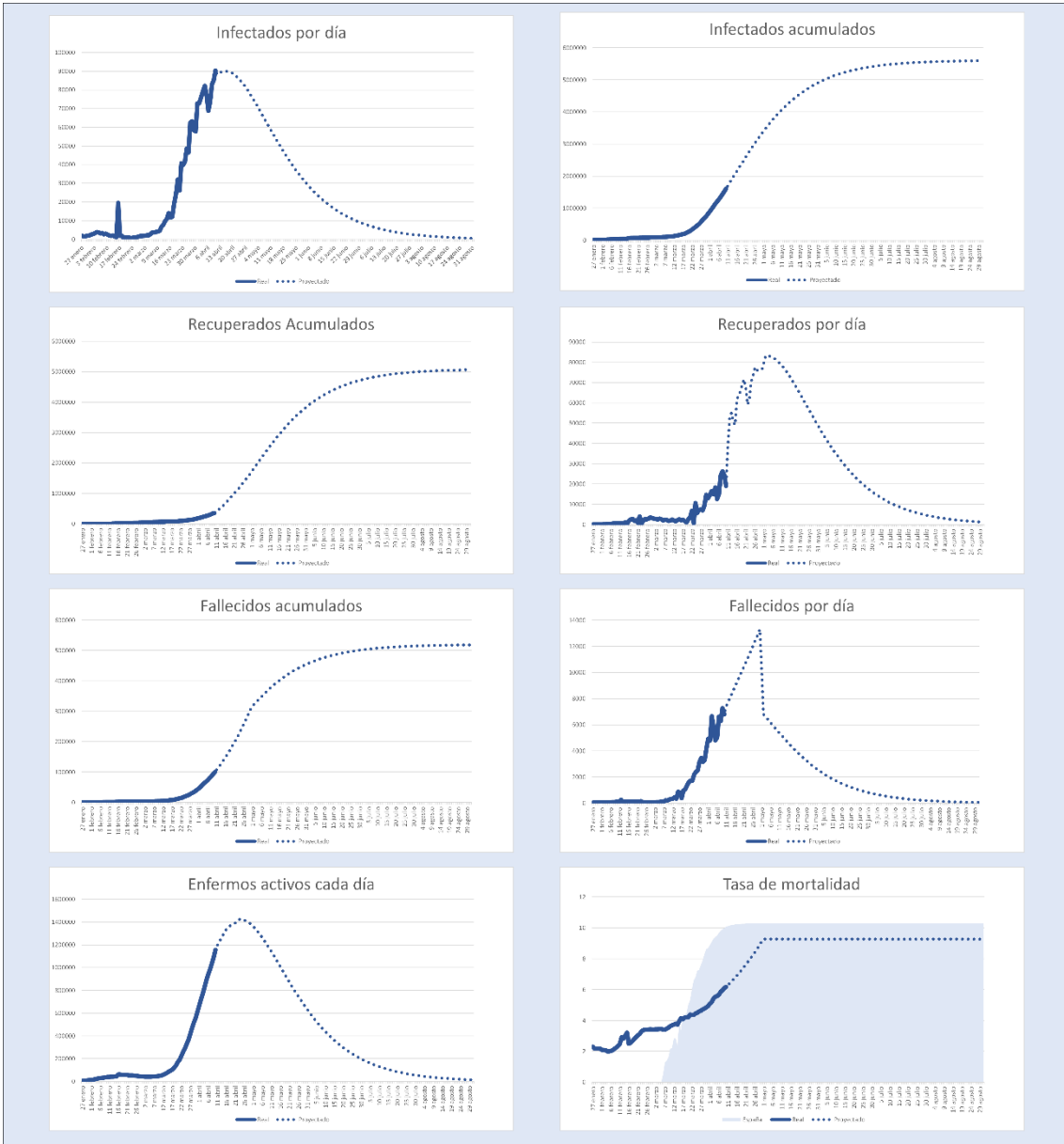
	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy	4 agosto	20 agosto	5 septiembre	21 septiembre	12 octubre

Ayer	30 julio	14 agosto	30 agosto	15 septiembre	5 octubre
-------------	----------	-----------	-----------	---------------	-----------

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	1.699.662	1.788.573	1.878.043	1.967.883	2.057.912

Datos y previsiones para el MUNDO (10 de abril)



Datos y previsiones para ESTADOS UNIDOS (9 y 10 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **33,6%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	459.165	33.276	24.858	16.570	417.737
Tasas variación (1)	7,8%	7,8%	5,6%	13,0%	7,8%
Distribución (2)			5,4%	3,6%	91,0%

AYER	425.889	30.859	23.549	14.665	387.675
Tasas variación (1)	7,8%	-2,7%	13,2%	15,1%	7,2%
Distribución (2)			5,5%	3,4%	91,1%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	1.365.110	33.510	560.297	77.153	2.201
		5 abril	21 abril		15 abril

Ayer	1.330.349	33.510	528.462	69.434	1.955
		5 abril	20 abril		14 abril

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	17 abril	1 mayo	17 mayo	28 mayo	22 junio

Ayer	17 abril	1 mayo	16 mayo	28 mayo	22 junio
------	----------	--------	---------	---------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

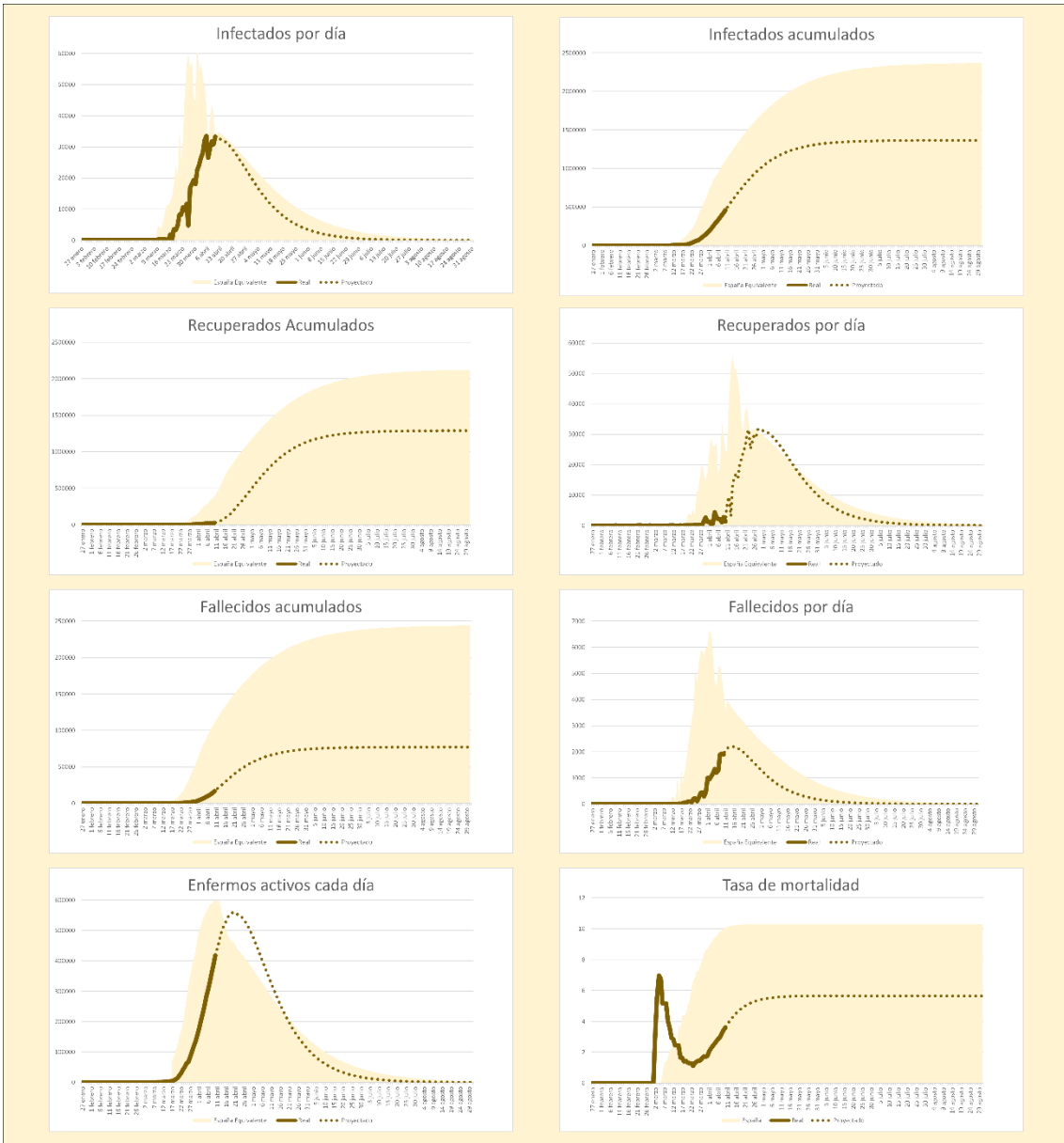
	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy	9 junio	20 junio	1 julio	12 julio	26 julio

Ayer	9 junio	20 junio	1 julio	12 julio	26 julio
------	---------	----------	---------	----------	----------

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	491.643	524.166	556.600	588.819	620.709

Datos y previsiones para ESTADOS UNIDOS (10 de abril)



Datos y previsiones para ITALIA (9 y 10 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **64,2%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	147.577	3.951	30.455	18.849	98.273
Tasas variación (1)	2,8%	-6,0%	7,0%	3,1%	1,4%
Distribución (2)			20,6%	12,8%	66,6%

AYER	143.626	4.204	28.470	18.281	96.875
Tasas variación (1)	3,0%	9,6%	7,5%	3,5%	1,7%
Distribución (2)			19,8%	12,7%	67,5%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	229.721	6.557	98.273	30.343	969
		21 marzo	10 abril		27 marzo

Ayer	218.188	6.557	96.875	29.669	969
		21 marzo	9 abril		27 marzo

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	2 abril	18 abril	5 mayo	17 mayo	14 junio

Ayer	1 abril	16 abril	3 mayo	16 mayo	12 junio
-------------	---------	----------	--------	---------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

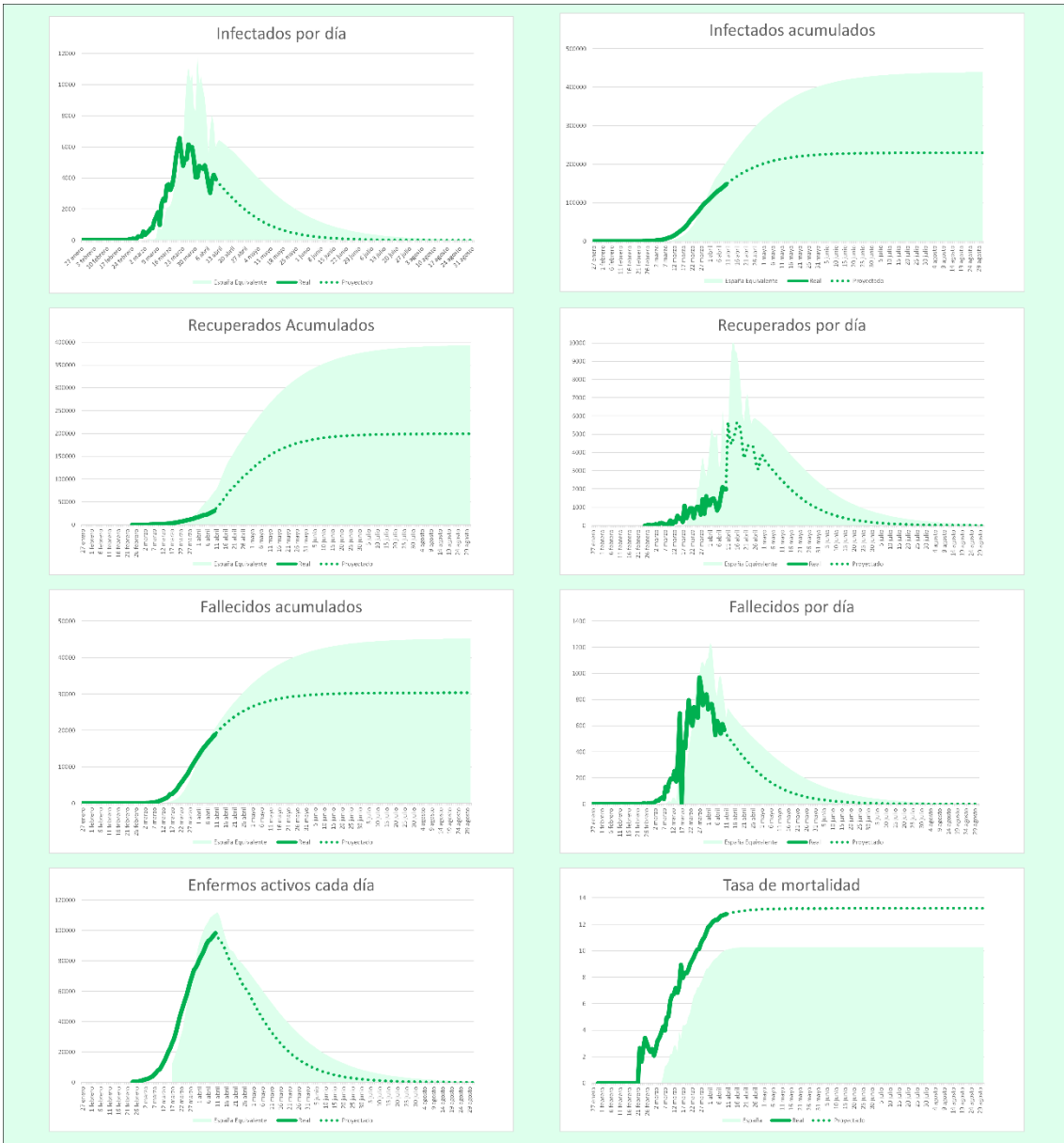
	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy	27 abril	10 mayo	23 mayo	4 junio	20 junio

Ayer	24 abril	7 mayo	20 mayo	1 junio	17 junio
-------------	----------	--------	---------	---------	----------

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	151.324	154.945	158.441	161.811	165.055

Datos y previsiones para ITALIA (10 de abril)



Datos y previsiones para ALEMANIA (9 y 10 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **29,0%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	117.658	4.133	51.725	2.544	63.389
Tasas variación (1)	3,6%	-22,4%	3,0%	7,2%	4,0%
Distribución (2)			44,0%	2,2%	53,8%

AYER	113.525	5.323	50.206	2.373	60.946
Tasas variación (1)	4,9%	7,0%	13,2%	12,6%	-1,3%
Distribución (2)			44,2%	2,1%	53,7%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	406.172	7.324	70.190	13.173	331
		20 marzo	6 abril		19 abril

Ayer	415.156	7.324	70.190	13.017	391
		20 marzo	6 abril		15 abril

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	28 abril	24 mayo	23 junio	15 julio	1 septiembre

Ayer	29 abril	25 mayo	25 junio	16 julio	3 septiembre
-------------	----------	---------	----------	----------	--------------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

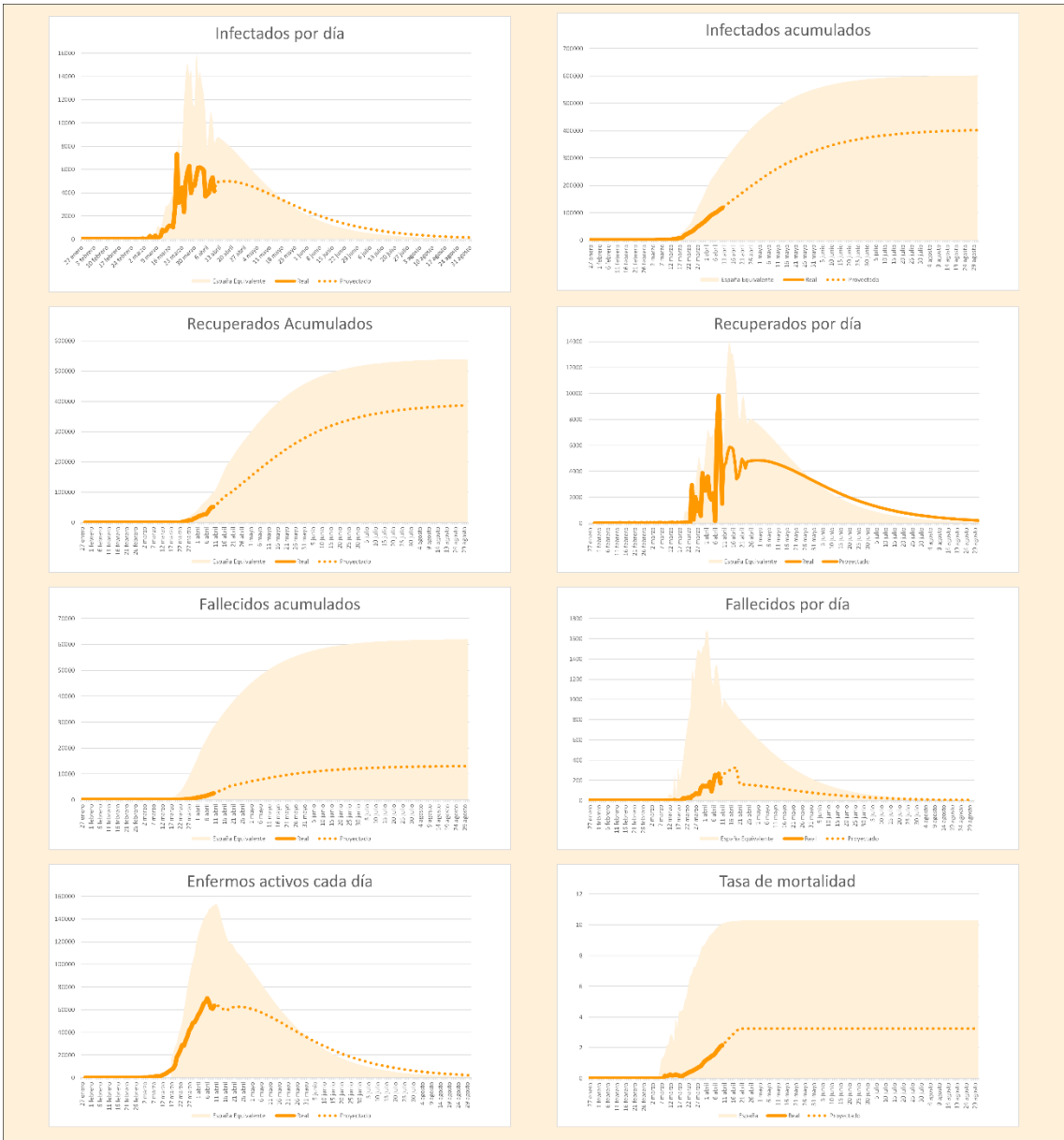
	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy	8 junio	2 julio	24 julio	14 agosto	11 septiembre

Ayer	10 junio	4 julio	26 julio	17 agosto	14 septiembre
-------------	----------	---------	----------	-----------	---------------

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	122.549	127.473	132.423	137.393	142.377

Datos y previsiones para ALEMANIA (10 de abril)



Datos y previsiones para FRANCIA (9 y 10 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **30,8%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	90.696	5.345	18.027	13.197	59.472
Tasas variación (1)	6,3%	25,6%	8,4%	8,2%	5,2%
Distribución (2)			19,9%	14,6%	65,5%

AYER	85.351	4.256	16.638	12.192	56.521
Tasas variación (1)	5,2%	10,0%	7,9%	12,3%	3,1%
Distribución (2)			19,5%	14,3%	66,2%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	294.576	7.500	65.896	64.295	2.003
		31 marzo	23 abril		3 abril

Ayer	256.454	7.500	57.303	54.950	2.003
		31 marzo	13 abril		3 abril

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	23 abril	14 mayo	6 junio	23 junio	31 julio

Ayer	20 abril	11 mayo	4 junio	21 junio	29 julio
-------------	----------	---------	---------	----------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

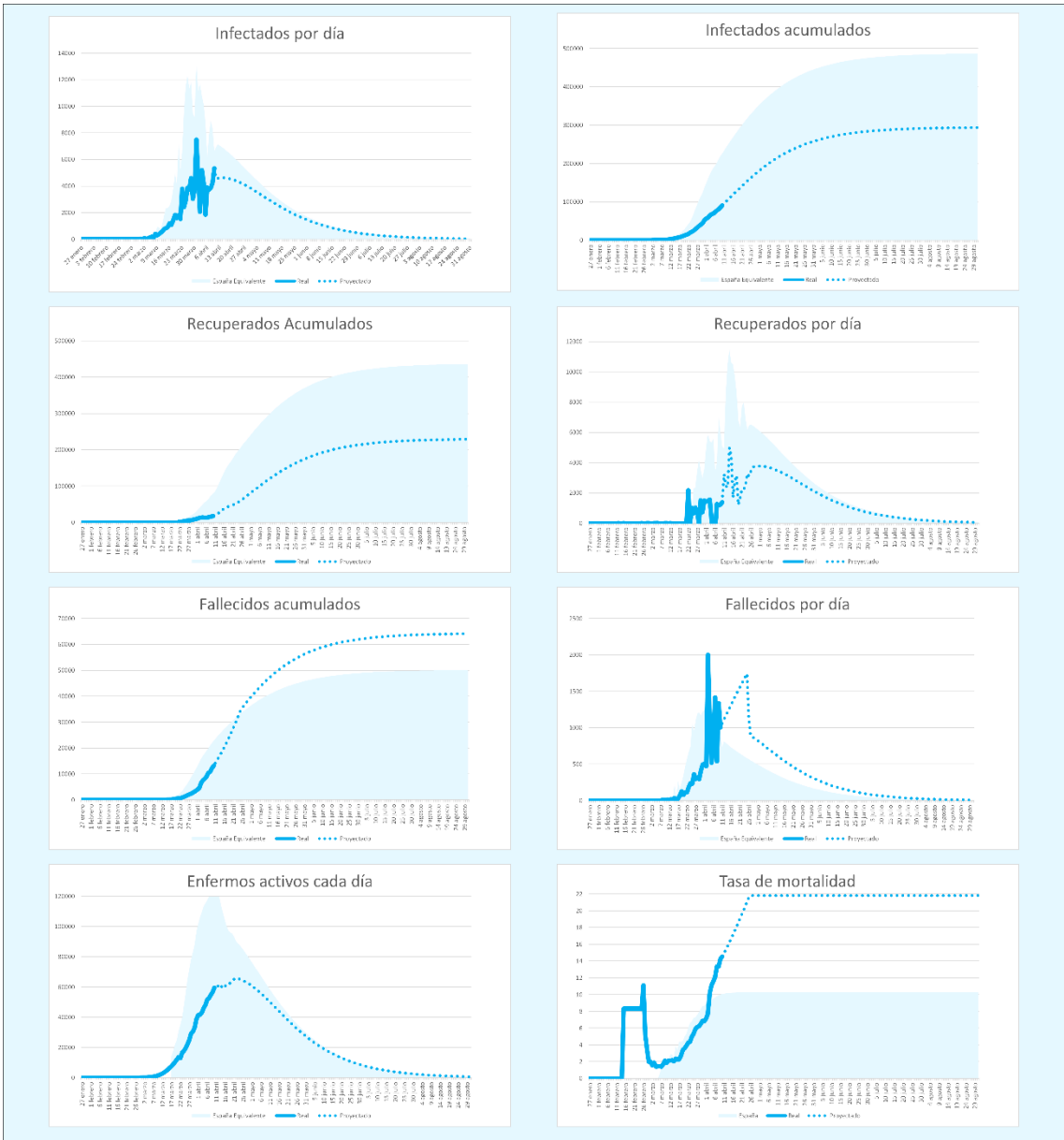
	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy	23 mayo	11 junio	28 junio	15 julio	6 agosto

Ayer	17 mayo	5 junio	23 junio	10 julio	1 agosto
-------------	---------	---------	----------	----------	----------

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	95.270	99.869	104.484	109.106	113.727

Datos y previsiones para FRANCIA (10 de abril)



Datos y previsiones para CHINA (9 y 10 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **99,1%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	83.305	56	78.760	3.345	1.200
Tasas variación (1)	0,1%	-39,1%	0,5%	0,0%	-22,3%
Distribución (2)			94,5%	4,0%	1,5%

AYER	83.249	92	78.360	3.344	1.545
Tasas variación (1)	0,1%	7,0%	0,5%	0,1%	-16,8%
Distribución (2)			94,1%	4,0%	1,9%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	84.050	19.461	59.886	3.350	254
		16 febrero	16 febrero		12 febrero

Ayer	84.007	19.461	59.886	3.346	254
		16 febrero	16 febrero		12 febrero

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	10 febrero	16 febrero	21 febrero	29 febrero	8 abril

Ayer	10 febrero	16 febrero	21 febrero	29 febrero	8 abril
-------------	------------	------------	------------	------------	---------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

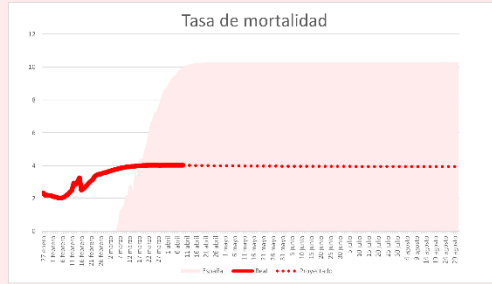
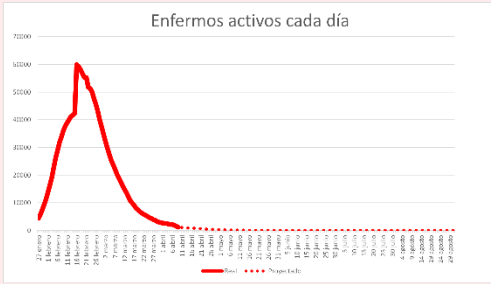
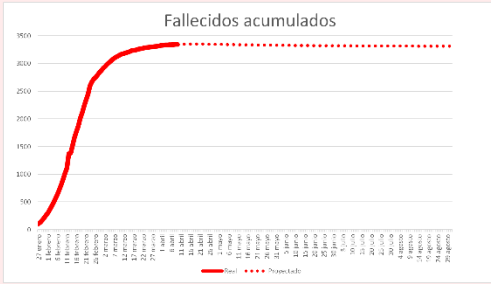
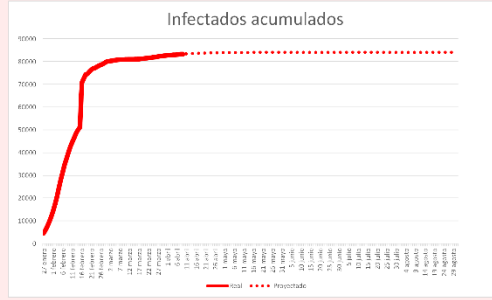
	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy	17 febrero	19 febrero	1 marzo	1 marzo	29 marzo

Ayer	17 febrero	19 febrero	1 marzo	1 marzo	29 marzo
-------------	------------	------------	---------	---------	----------


Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	83.370	83.430	83.484	83.534	83.579

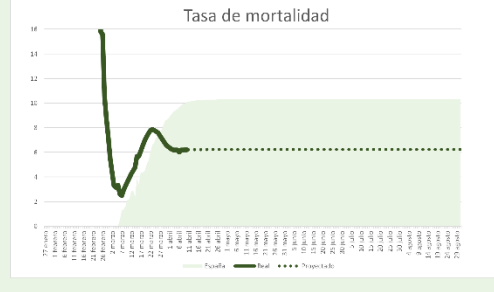
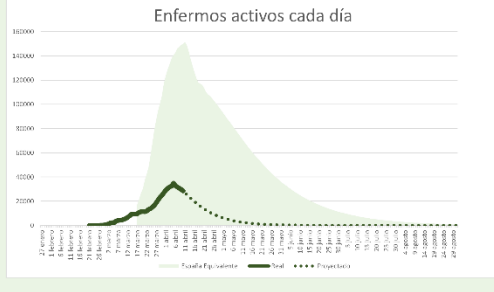
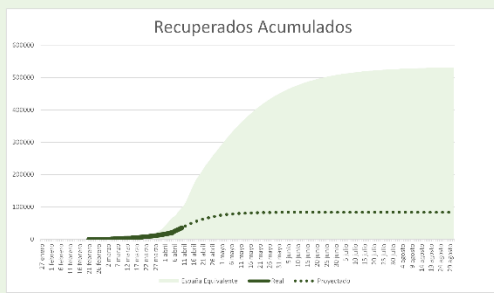
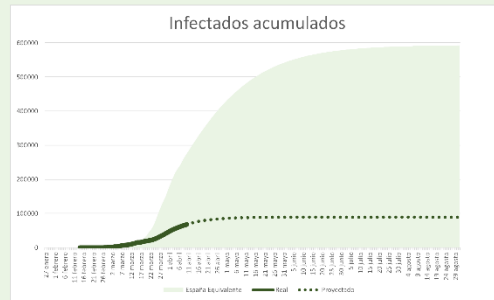
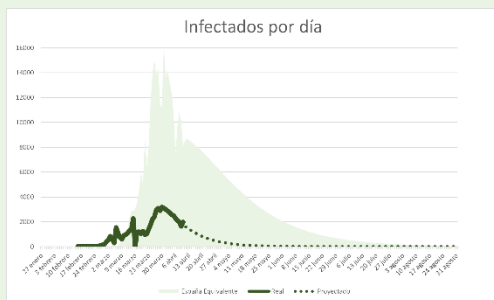
Datos y previsiones para CHINA (10 de abril)



Datos y previsiones para IRAN (9 y 10 de abril)

		NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA			
		% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales			76,4%
Datos oficiales					
	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	68.192	1.972	35.465	4.232	28.495
Tasas variación (1)	3,0%	20,7%	9,8%	3,0%	-4,4%
Distribución (2)			52,0%	6,2%	41,8%
AYER	66.220	1.634	32.309	4.110	29.801
Tasas variación (1)	2,5%	-18,2%	8,4%	2,9%	-3,2%
Distribución (2)			48,8%	6,2%	45,0%
(1) Respecto del dato del día anterior (2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.					
Previsiones (3)					
	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	89.297	3.186	34.887	5.567	245
		30 marzo	5 abril		15 marzo
Ayer	88.004	3.186	34.887	5.764	245
		30 marzo	5 abril		15 marzo
(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica. (4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.					
Evolución prevista de la pandemia (3)					
Infectados Acumulados					
	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	1 abril	10 abril	21 abril	29 abril	16 mayo
Ayer	31 marzo	9 abril	20 abril	28 abril	16 mayo
Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:					
	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy	8 abril	18 abril	26 abril	4 mayo	15 mayo
Ayer	8 abril	18 abril	26 abril	4 mayo	14 mayo
Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado					
Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	69.823	71.345	72.762	74.080	75.303

Datos y previsiones para IRAN (10 de abril)



Datos y previsiones para REINO UNIDO (9 y 10 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **5,3%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	73.758	8.677	344	8.958	64.456
Tasas variación (1)	13,3%	99,7%	154,8%	12,3%	13,1%
Distribución (2)			0,5%	12,1%	87,4%

AYER	65.081	4.344	135	7.978	56.968
Tasas variación (1)	7,2%	-20,9%	0,0%	12,4%	6,5%
Distribución (2)			0,2%	12,3%	87,5%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	1.378.850	16.038	256.376	202.102	2.367
		15 mayo	22 mayo		14 mayo

Ayer	674.747	7.825	123.734	114.672	1.372
		7 mayo	14 mayo		4 mayo

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	26 mayo	23 junio	25 julio	16 agosto	5 octubre

Ayer	18 mayo	15 junio	17 julio	8 agosto	28 septiembre
-------------	---------	----------	----------	----------	---------------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

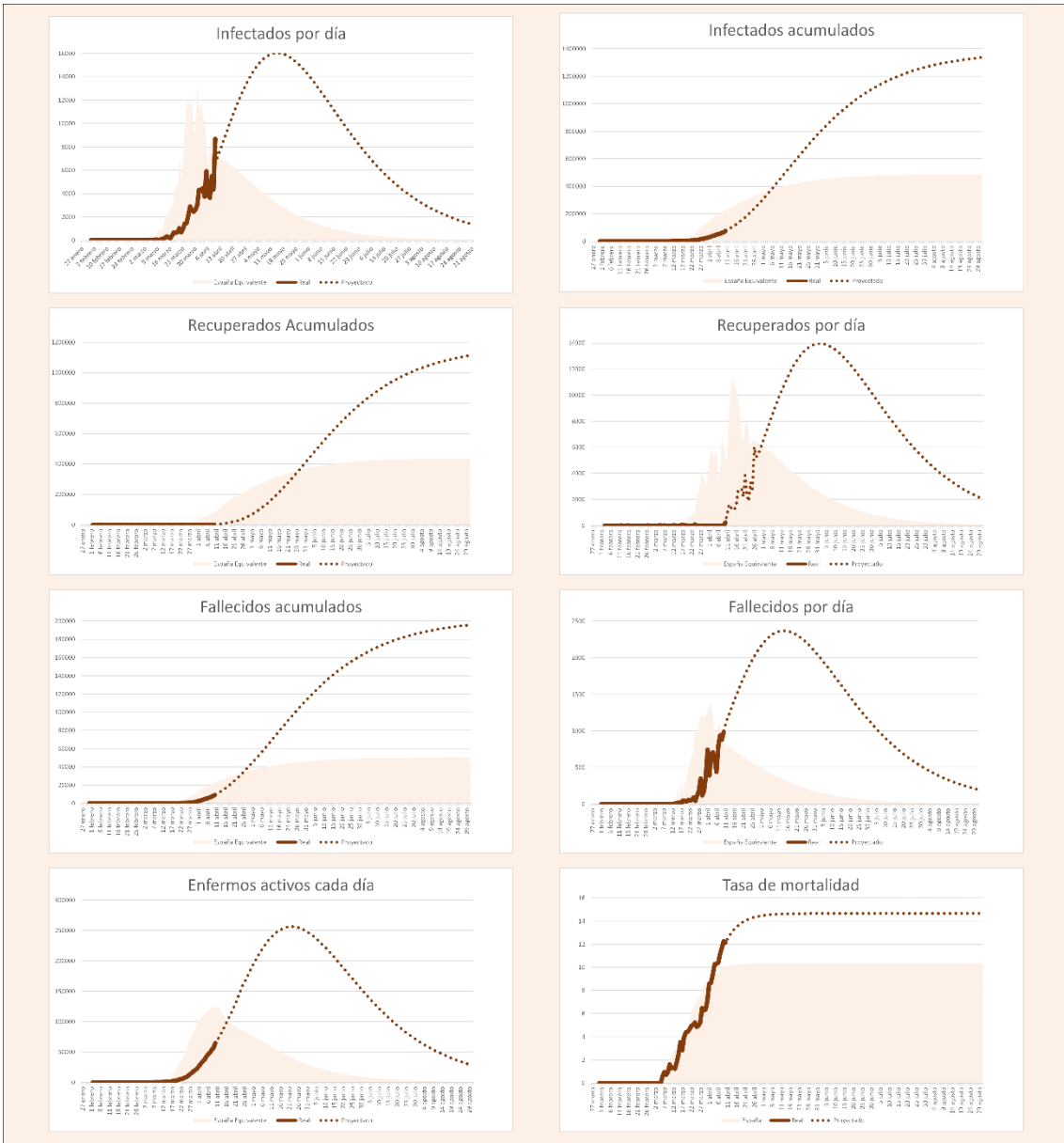
	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy	19 agosto	11 septiembre	3 octubre	25 octubre	24 noviembre

Ayer	18 julio	10 agosto	2 septiembre	25 septiembre	24 octubre
-------------	----------	-----------	--------------	---------------	------------

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	80.793	88.250	96.129	104.435	113.165

Datos y previsiones para REINO UNIDO (10 de abril)



Datos y previsiones para TURQUÍA (9 y 10 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **29,2%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	47.029	4.747	2.423	1.006	43.600
Tasas variación (1)	11,2%	17,0%	13,1%	10,8%	11,1%
Distribución (2)			5,2%	2,1%	92,7%

AYER	42.282	4.056	2.142	908	39.232
Tasas variación (1)	10,6%	-1,5%	16,0%	11,8%	10,3%
Distribución (2)			5,1%	2,1%	92,8%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	160.797	4.747	65.382	3.447	98
		10 abril	22 abril		15 abril

Ayer	152.730	4.337	59.626	3.257	96
		13 abril	21 abril		9 abril

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	18 abril	29 abril	12 mayo	22 mayo	12 junio

Ayer	17 abril	29 abril	12 mayo	21 mayo	11 junio
-------------	----------	----------	---------	---------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

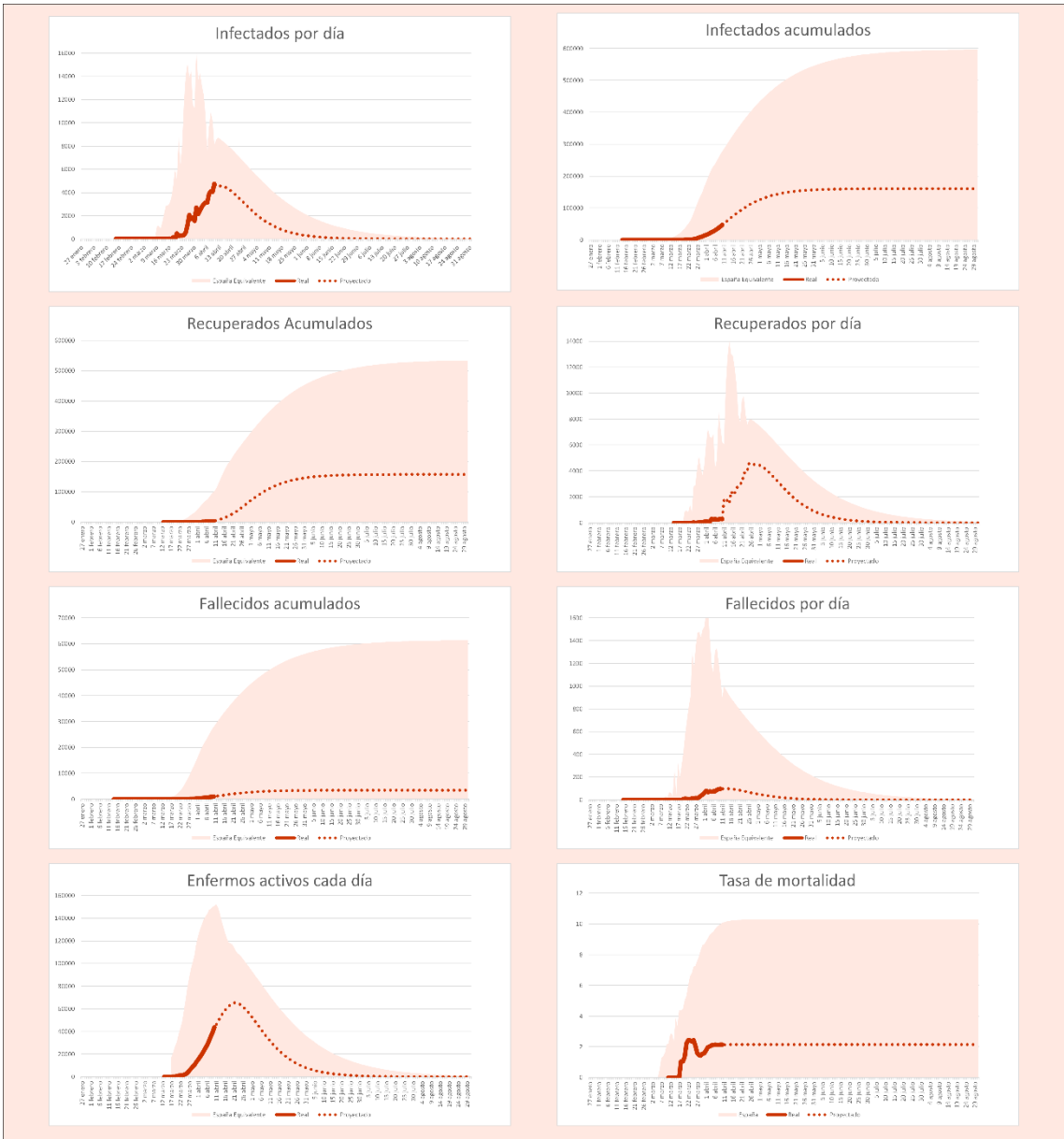
	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy	5 mayo	15 mayo	25 mayo	3 junio	15 junio

Ayer	4 mayo	14 mayo	24 mayo	2 junio	14 junio
-------------	--------	---------	---------	---------	----------

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	51.528	56.076	60.643	65.201	69.725

Datos y previsiones para TURQUÍA (10 de abril)



Datos y previsiones para COREA DEL SUR (9 y 10 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **87,8%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	10.477	27	7.138	212	3.127
Tasas variación (1)	0,3%	0,3%	2,0%	2,0%	-3,6%
Distribución (2)			68,1%	2,0%	29,9%

AYER	10.450	27	7.000	208	3.242
Tasas variación (1)	0,3%	-30,8%	2,8%	2,0%	-5,0%
Distribución (2)			67,0%	2,0%	31,0%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	11.935	813	7.646	292	158
		28 febrero	15 marzo		7 abril

Ayer	12.376	813	7.646	370	158
		28 febrero	15 marzo		7 abril

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	5 marzo	22 marzo	20 abril	23 mayo	3 agosto

Ayer	5 marzo	26 marzo	1 mayo	3 junio	15 agosto
------	---------	----------	--------	---------	-----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

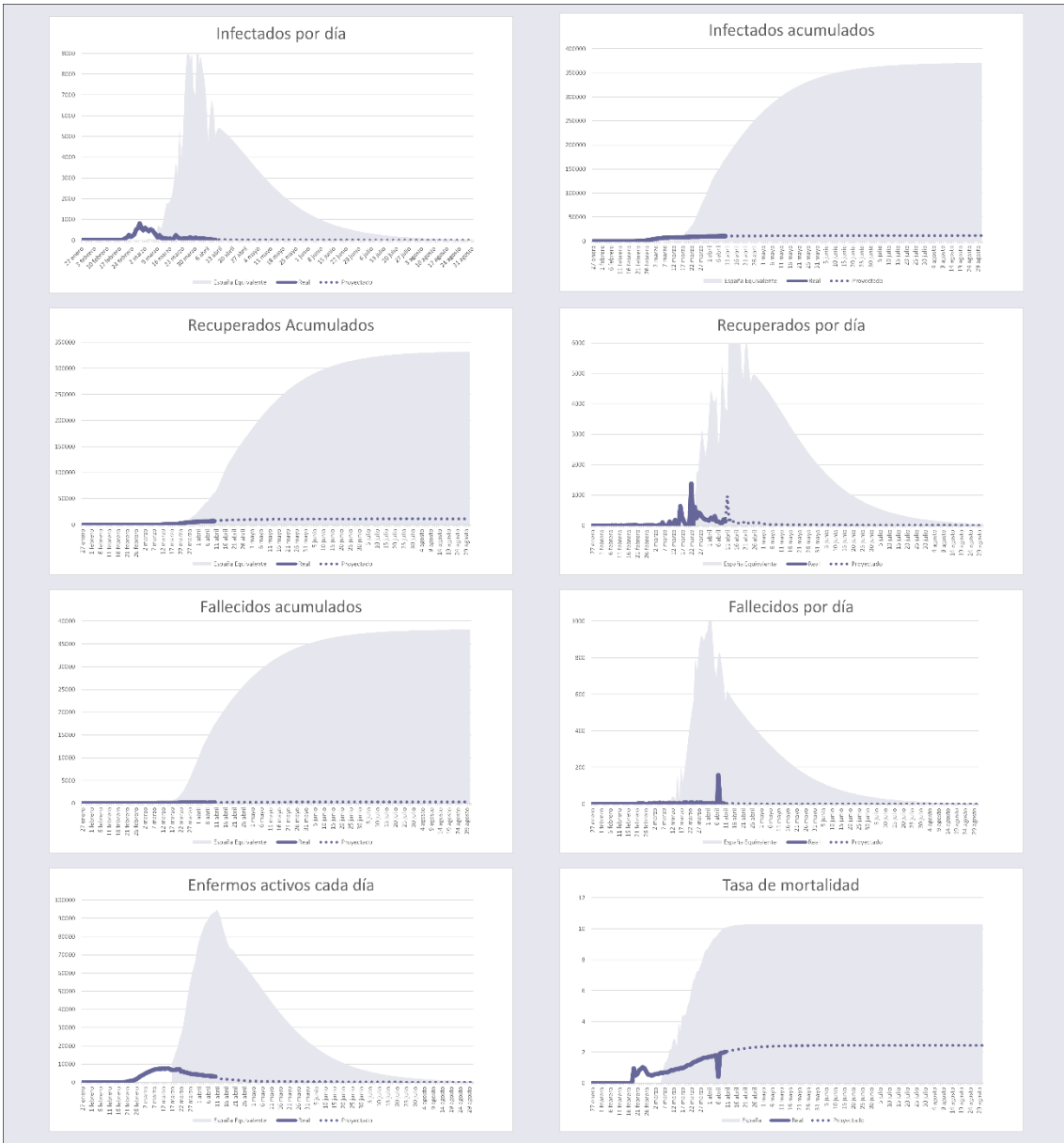
	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy			6 marzo	8 marzo	1 abril

Ayer			6 marzo	8 marzo	1 abril
------	--	--	---------	---------	---------

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	10.507	10.536	10.565	10.593	10.621

Datos y previsiones para COREA DEL SUR (10 de abril)



Datos y previsiones para SUIZA (9 y 10 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **69,6%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	24.308	813	10.887	805	12.616
Tasas variación (1)	3,5%	3,6%	4,5%	6,5%	2,4%
Distribución (2)			44,8%	3,3%	51,9%

AYER	23.495	785	10.418	756	12.321
Tasas variación (1)	3,5%	43,8%	7,5%	7,2%	0,1%
Distribución (2)			44,3%	3,2%	52,5%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	34.933	1.774	14.386	1.735	158
		2 abril	2 abril		2 abril

Ayer	32.841	1.774	14.386	1.254	158
		2 abril	2 abril		2 abril

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	2 abril	14 abril	27 abril	7 mayo	28 mayo

Ayer	1 abril	12 abril	25 abril	4 mayo	26 mayo
-------------	---------	----------	----------	--------	---------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

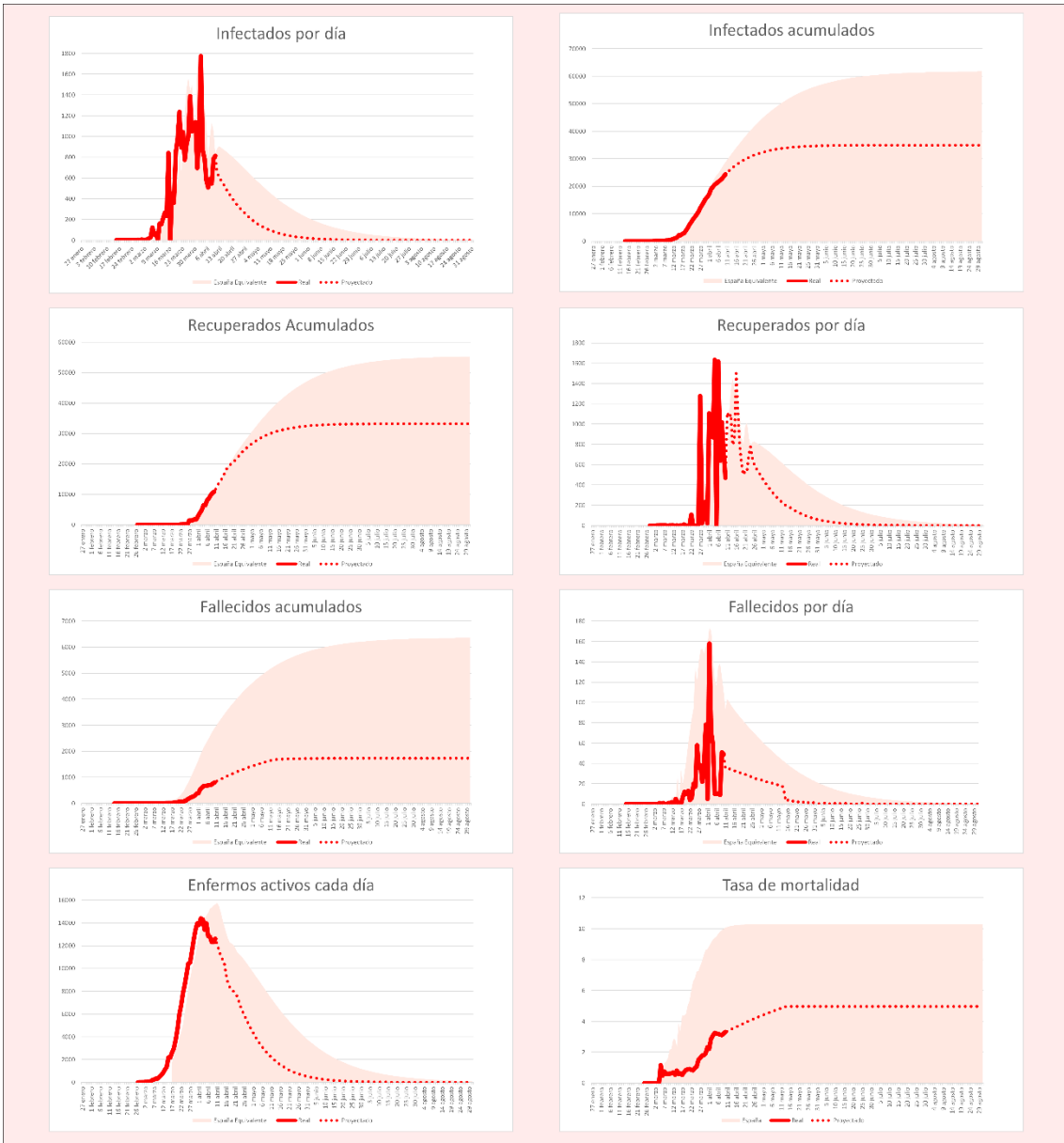
	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy		3 abril	16 abril	27 abril	10 mayo

Ayer		3 abril	13 abril	24 abril	8 mayo
-------------	--	---------	----------	----------	--------

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	24.954	25.568	26.151	26.704	27.228

Datos y previsiones para SUIZA (10 de abril)



Datos y previsiones para BÉLGICA (9 y 10 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **27,2%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	26.667	1.684	5.568	3.019	18.080
Tasas variación (1)	6,7%	6,6%	8,2%	19,7%	4,4%
Distribución (2)			20,9%	11,3%	67,8%

AYER	24.983	1.580	5.146	2.523	17.314
Tasas variación (1)	6,8%	30,7%	9,9%	12,6%	5,0%
Distribución (2)			20,6%	10,1%	69,3%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	97.990	1.850	20.975	15.830	496
		28 marzo	22 abril		10 abril

Ayer	91.631	1.850	18.769	13.881	403
		28 marzo	21 abril		7 abril

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	25 abril	15 mayo	7 junio	23 junio	30 julio

Ayer	24 abril	14 mayo	6 junio	22 junio	29 julio
------	----------	---------	---------	----------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

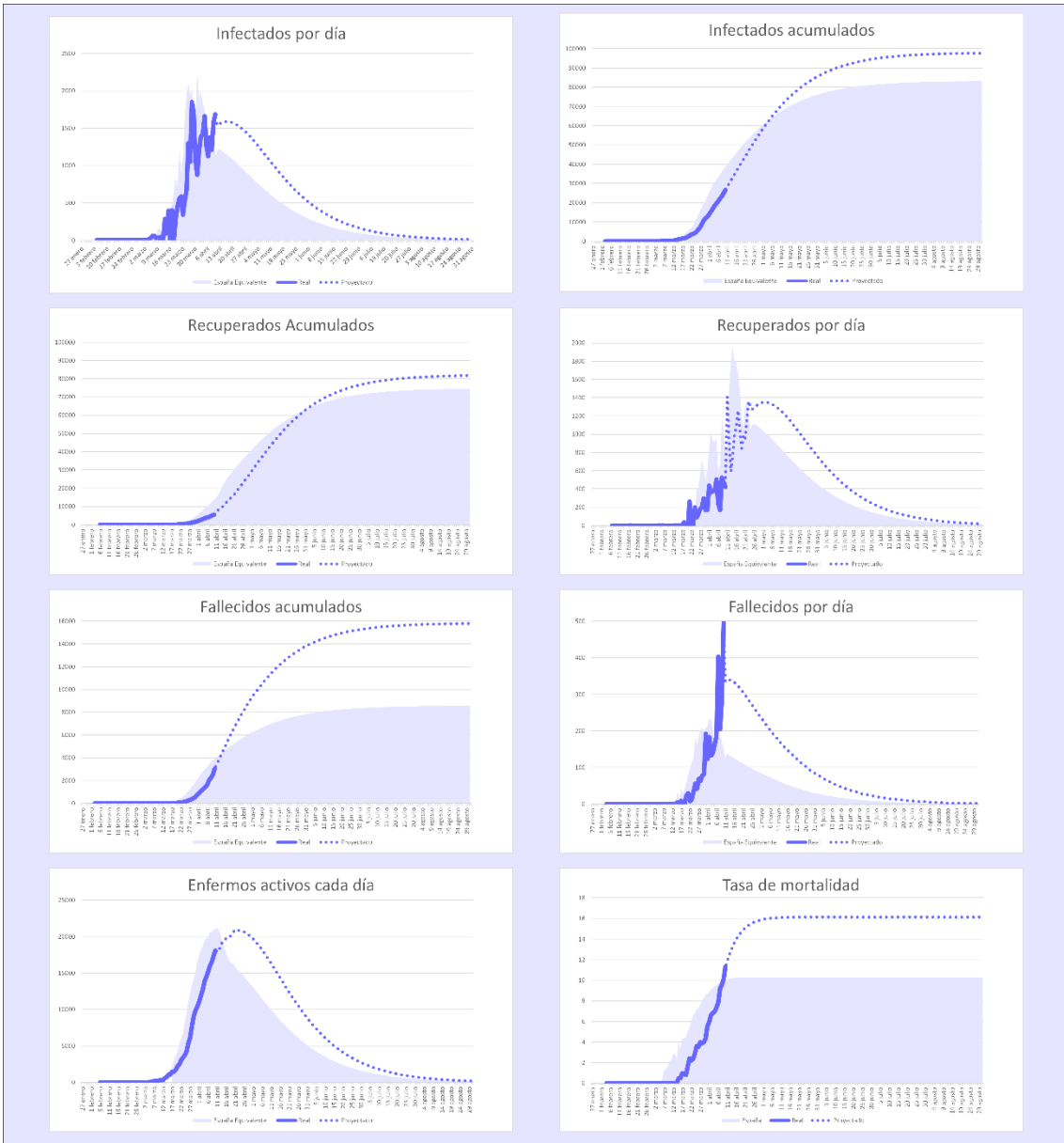
	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy		13 mayo	2 junio	19 junio	11 julio

Ayer		10 mayo	30 mayo	17 junio	9 julio
------	--	---------	---------	----------	---------

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	28.204	29.759	31.326	32.903	34.486

Datos y previsiones para BÉLGICA (10 de abril)



Datos y previsiones para PAÍSES BAJOS (9 y 10 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **57,4%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	23.097	1.335	250	2.511	20.336
Tasas variación (1)	6,1%	10,1%	0,0%	4,8%	6,4%
Distribución (2)			1,1%	10,9%	88,0%

AYER	21.762	1.213	250	2.396	19.116
Tasas variación (1)	5,9%	25,2%	0,0%	6,6%	5,9%
Distribución (2)			1,1%	11,0%	87,9%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	40.248	1.335	22.021	4.627	234
		10 abril	15 abril		7 abril

Ayer	35.397	1.224	20.071	5.683	234
		5 abril	13 abril		7 abril

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	8 abril	18 abril	30 abril	8 mayo	27 mayo

Ayer	5 abril	16 abril	27 abril	5 mayo	24 mayo
-------------	---------	----------	----------	--------	---------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

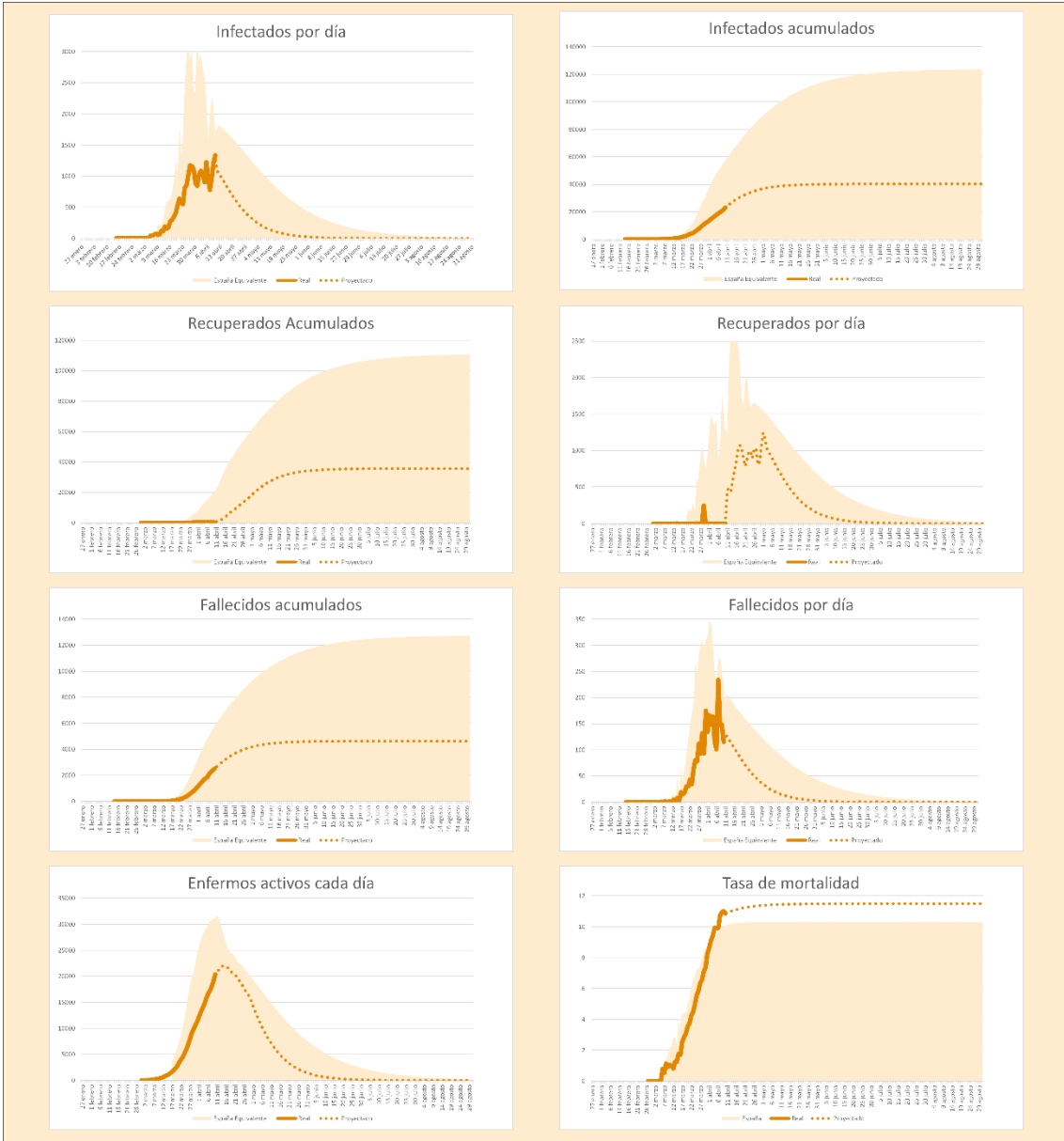
	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy		13 abril	25 abril	4 mayo	15 mayo

Ayer		10 abril	20 abril	30 abril	11 mayo
-------------	--	----------	----------	----------	---------

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	24.183	25.223	26.217	27.163	28.061

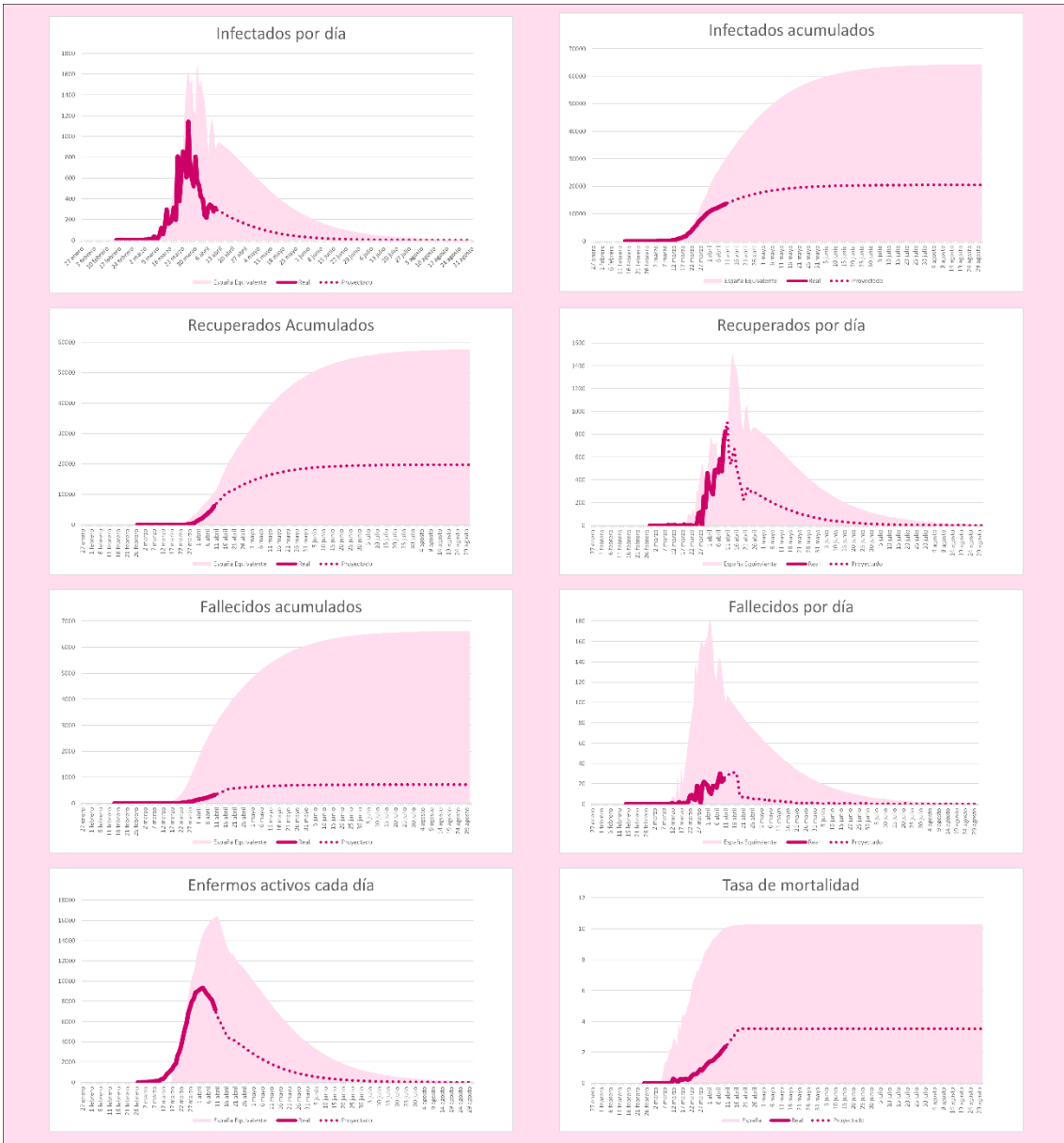
Datos y previsiones para PAÍSES BAJOS (10 de abril)



Datos y previsiones para AUSTRIA (9 y 10 de abril)

		NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA			
		% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales			66,3%
Datos oficiales					
	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	13.560	312	6.069	319	7.172
Tasas variación (1)	2,4%	11,8%	15,7%	8,1%	-7,0%
Distribución (2)			44,8%	2,4%	52,8%
AYER	13.248	279	5.244	295	7.709
Tasas variación (1)	2,2%	-15,2%	16,1%	8,1%	-5,8%
Distribución (2)			39,6%	2,2%	58,2%
(1) Respecto del dato del día anterior					
(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.					
Previsiones (3)					
	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	20.458	1.141	9.335	722	31
		26 marzo	3 abril		17 abril
Ayer	20.564	1.141	9.335	687	33
		26 marzo	3 abril		16 abril
(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.					
(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.					
Evolución prevista de la pandemia (3)					
Infectados Acumulados					
	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	1 abril	17 abril	6 mayo	20 mayo	20 junio
Ayer	1 abril	18 abril	7 mayo	21 mayo	21 junio
Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:					
	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy		27 marzo	2 abril	16 abril	7 mayo
Ayer		27 marzo	2 abril	16 abril	8 mayo
Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado					
Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	13.849	14.128	14.398	14.660	14.912

Datos y previsiones para AUSTRIA (10 de abril)



Datos y previsiones para PORTUGAL (9 y 10 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **31,2%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	15.472	1.516	233	435	14.804
Tasas variación (1)	10,9%	86,0%	13,7%	6,4%	11,0%
Distribución (2)			1,5%	2,8%	95,7%

AYER	13.956	815	205	409	13.342
Tasas variación (1)	6,2%	16,6%	4,6%	7,6%	6,2%
Distribución (2)			1,5%	2,9%	95,6%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	49.613	1.516	21.690	1.452	37
		10 abril	30 abril		3 abril

Ayer	35.169	1.035	16.145	1.142	37
		31 marzo	17 abril		3 abril

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	20 abril	5 mayo	22 mayo	4 junio	2 julio

Ayer	15 abril	30 abril	17 mayo	30 mayo	27 junio
-------------	----------	----------	---------	---------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

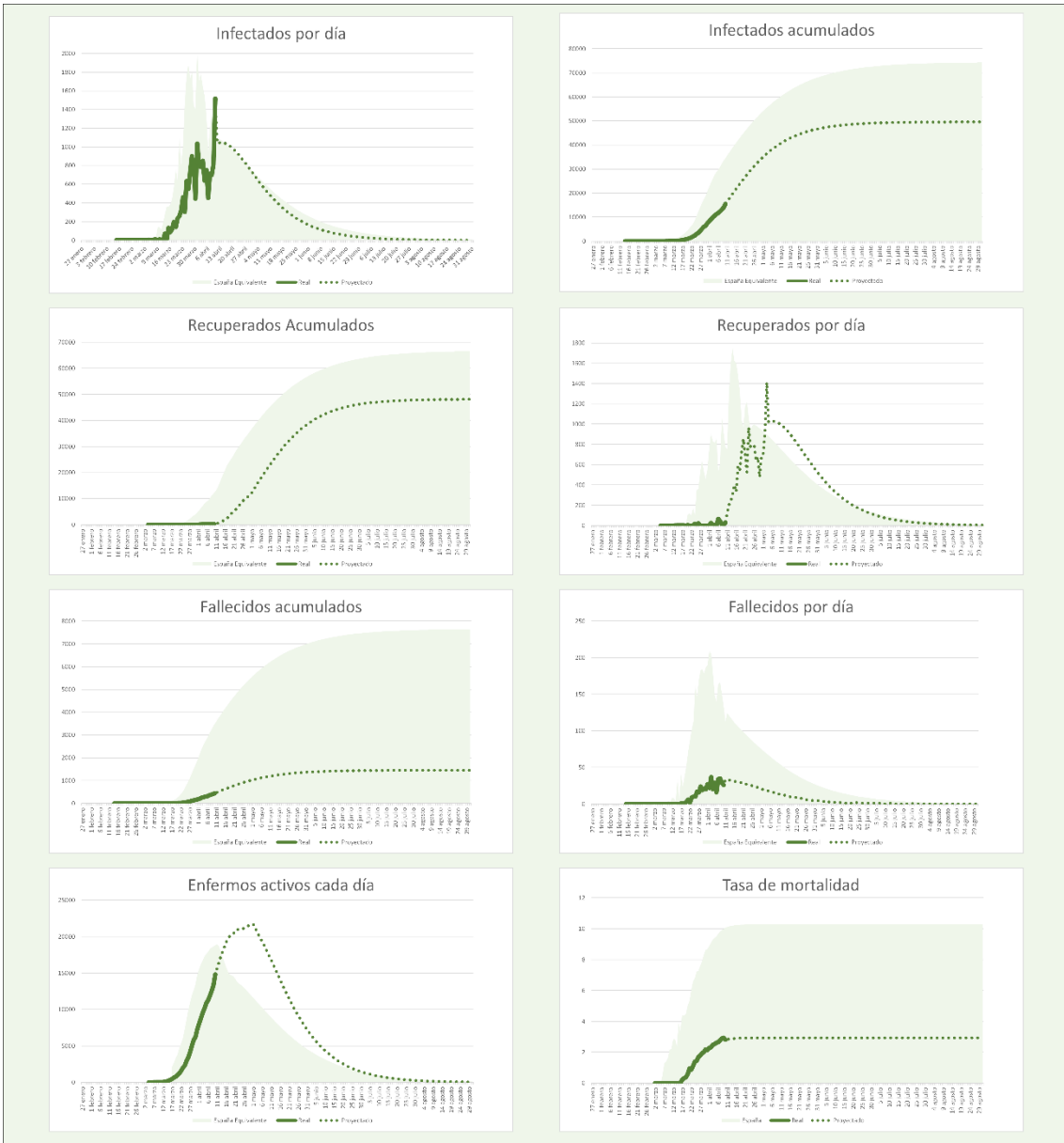
	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy		19 abril	10 mayo	24 mayo	11 junio

Ayer		1 abril	27 abril	13 mayo	30 mayo
-------------	--	---------	----------	---------	---------

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	16.510	17.553	18.599	19.644	20.684

Datos y previsiones para PORTUGAL (10 de abril)



Datos y previsiones para CANADÁ (9 y 10 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **11,0%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	22.133	2.374	5.811	569	15.753
Tasas variación (1)	12,0%	79,0%	15,1%	23,4%	10,6%
Distribución (2)			26,3%	2,6%	71,1%

AYER	19.759	1.326	5.050	461	14.248
Tasas variación (1)	7,2%	-4,2%	16,6%	15,0%	4,0%
Distribución (2)			25,6%	2,3%	72,1%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	201.463	2.779	30.227	7.714	113
		2 mayo	7 mayo		29 abril

Ayer	132.517	1.902	19.952	4.345	65
		6 abril	2 mayo		21 abril

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	11 mayo	4 junio	1 julio	20 julio	1 septiembre

Ayer	7 mayo	31 mayo	27 junio	16 julio	29 agosto
-------------	--------	---------	----------	----------	-----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

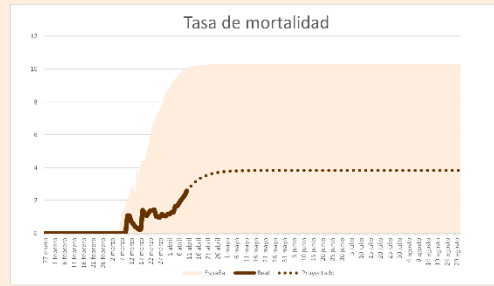
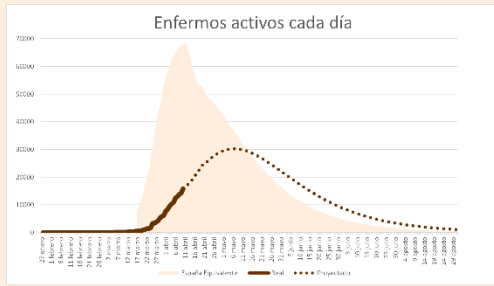
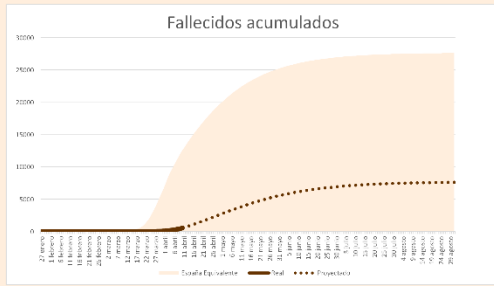
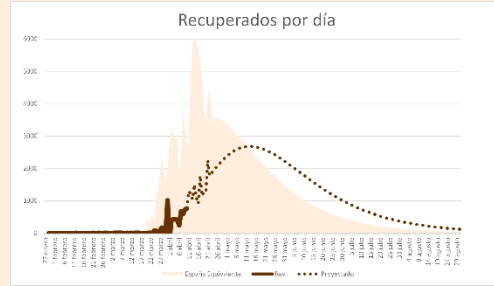
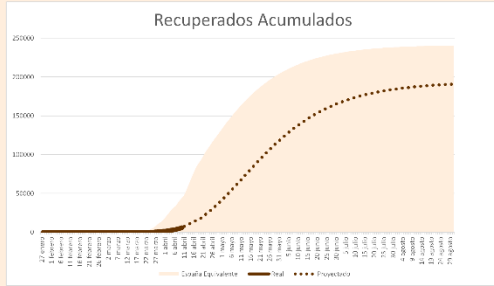
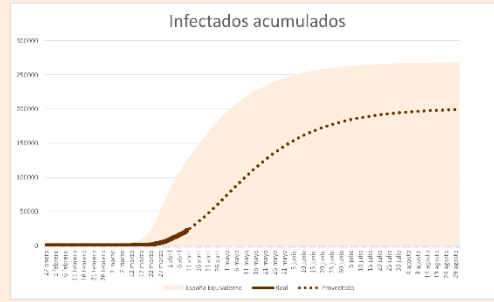
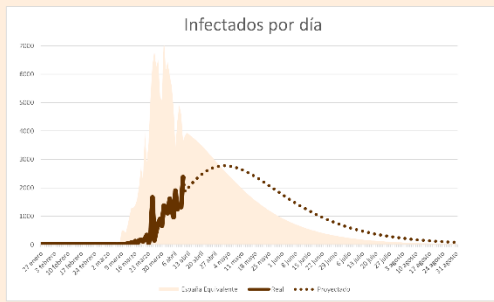
	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy	27 mayo	21 junio	12 julio	31 julio	25 agosto

Ayer		2 junio	25 junio	16 julio	10 agosto
-------------	--	---------	----------	----------	-----------

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	24.007	25.962	27.995	30.104	32.285

Datos y previsiones para CANADÁ (10 de abril)



Datos y previsiones para BRASIL (9 y 10 de abril)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **1,4%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
HOY	19.638	3.711	157	1.056	18.425
Tasas variación (1)	23,3%	67,9%	5,2%	32,0%	23,0%
Distribución (2)			0,8%	5,4%	93,8%

AYER	15.927	2.210	149	800	14.978
Tasas variación (1)	16,1%	33,1%	29,6%	19,9%	15,8%
Distribución (2)			0,9%	5,0%	94,1%

(1) Respecto del dato del día anterior

(2) Tasas calculadas sobre el total de infectados acumulados.

Previsiones (3)

	Total infectados	Pico de nuevos casos	Pico de enfermos	Total fallecidos (4)	Pico de fallecidos
Hoy	1.450.830	19.538	355.030	85.945	1.158
		20 mayo	30 mayo		21 mayo

Ayer	343.418	4.725	83.153	18.845	260
		10 mayo	18 mayo		9 mayo

(3) Siguiendo la tendencia seguida por los infectados acumulados desde el 31 de enero y ajustando una evolución exponencial-logarítmica.

(4) Aplicando la tasa de mortalidad estimada hasta el momento.

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	30 mayo	23 junio	21 julio	9 agosto	22 septiembre

Ayer	19 mayo	12 junio	9 julio	28 julio	9 septiembre
------	---------	----------	---------	----------	--------------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy	17 agosto	6 septiembre	25 septiembre	14 octubre	8 noviembre

Ayer	24 junio	15 julio	4 agosto	23 agosto	17 septiembre
------	----------	----------	----------	-----------	---------------

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	22.922	26.607	30.720	35.285	40.328

Datos y previsiones para BRASIL (10 de abril)

