



Informe de la evolución de la pandemia COVID-19 en España, sus regiones y algunos países del Mundo

inCOVID-19

Número 52

15 de mayo de 2020

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

Todos los informes están disponibles en:

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

<https://www.researchgate.net/project/Proyecciones-COVID-19>

<https://www.linkedin.com/in/francisco-javier-velazquez-angona-402b38114/detail/recent-activity/>

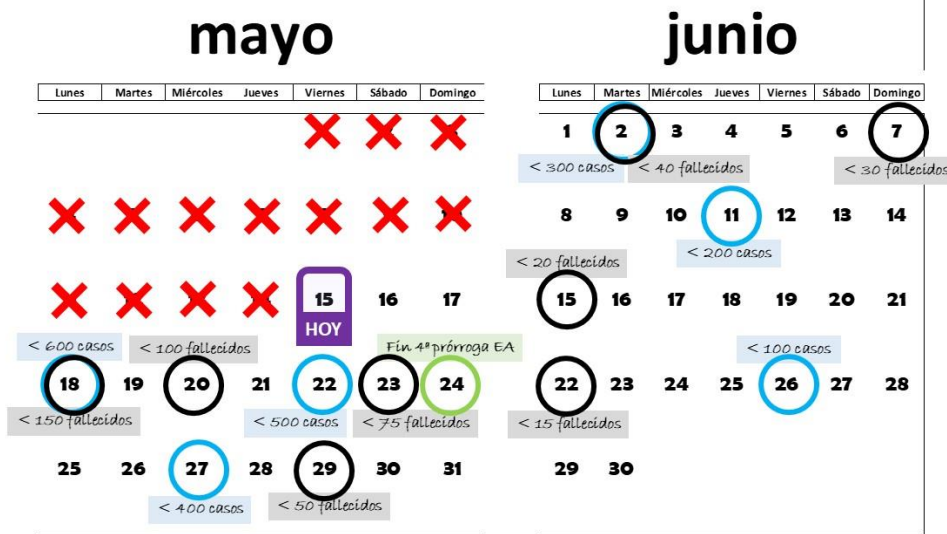
Sumario

Calendario del COVID-19 en Abril y Mayo	Pág. 2
Indicador estimado de evolución de la epidemia COVID-19	Pág. 2
Editorial	Pág. 3
Datos y previsiones para España	Pág. 5
Comparativa Infectados COVID-19 (Datos reales y proyecciones)	Pág. 7
Comparativa fallecidos COVID-19 (Datos reales y proyecciones)	Pág. 10
Datos y previsiones para las CC.AA. españolas:	Pág. 13
Madrid • Cataluña • Castilla-La Mancha • País Vasco • Castilla y León • Andalucía • Valencia • Galicia • Navarra • Aragón • La Rioja • Extremadura • Canarias • Asturias • Cantabria • Baleares • Murcia • Ceuta y Melilla	
Datos y previsiones para el Mundo y algunos países:	Pág. 49
Mundo • Estados Unidos • Italia • Alemania • Francia • Reino Unido • Irán • Turquía • Corea del Sur • Bélgica • Países Bajos • Austria • Portugal • Canadá • Brasil • RUSIA (Nuevo)	
Metodología	Pág. 81
Las viñetas de Piteko	Pág. 82

Para tener comparabilidad con los datos históricos de la infección, la serie del número de infectados por COVID-19 en España incluye sólo los identificados con test PCR, lo que reduce el número de infectados notificados por las autoridades, pero identifica mejor las curvas de infectados sin los cambios metodológicos que se han tenido en los últimos días.

Esta decisión tiene implicaciones a lo hora de interpretar las predicciones sobre infectados que se refieren a cómo es previsible que evolucionen los detectados por esta técnica siempre y cuando se siga utilizando para el mismo tipo de situación y gravedad de los pacientes que en el pasado.

Calendario del COVID-19 en Mayo y Junio. España



Indicador estimado de evolución de la epidemia COVID-19

España 94,1%

Madrid	92,6%
Cataluña	95,2%
Castilla-La Mancha	95,1%
País Vasco	95,5%
Castilla y León	91,8%
Andalucía	94,3%
Valencia	94,5%
Galicia	96,3%
Navarra	95,0%
Aragón	94,9%
La Rioja	96,8%
Extremadura	94,8%
Canarias	95,1%
Asturias	96,2%
Cantabria	91,7%
Baleares	94,0%
Murcia	94,8%
Ceuta y Melilla	95,9%

Mundo 55,8%

España	94,1%
China	99,9%
Estados Unidos	74,5%
Italia	92,6%
Alemania	89,1%
Francia	92,2%
Reino Unido	69,4%
Irán	85,2%
Turquía	87,5%
Corea del Sur	91,2%
Suiza	97,5%
Bélgica	90,5%
Países Bajos	94,2%
Austria	94,3%
Portugal	89,0%
Canadá	66,8%
Brasil	26,2%
Rusia	14,5%

Y tú más... y yo menos, como los niños

Nunca imaginé, o quizá sí, lo que de niños nos queda a los mayores, incluso a los muy mayores. Y tampoco supuse lo fácil que se pueden manipular los sentimientos infantiles que, en nuestra inocencia, todavía nos quedan. Tampoco supuse que fuéramos tan irracionales. Pero sí sospeché que el coronavirus enfrentaría a las dos Españas, y que, en vez de aprovechar la desgracia para reinventar el país, nos rebozaríamos en la mierda cual puercos, para simplemente sentirnos mejor, pero llenos de mierda. Y, como siempre, la realidad supera la ficción.

El haber estado una semana sin realizar este informe me permite tener acumulado muchas cosas que comentar y que me permiten asombrarme, lo cual indica mi todavía inocencia. En esta semana nos hemos enterado de que un comité de expertos que asesora al gobierno puede estar formado por desconocidos. Y no me refiero a que nadie los conozca, sino que no es posible que los conozcamos porque pueden estar sometidos a presiones y eso impediría hacer bien su trabajo. Mi primera reacción a esta noticia, que a estas alturas del siglo XXI me sorprende mucho, es que si no pueden soportar la presión no deberían estar en un comité público. La segunda es preguntar a quien tan sorprendente respuesta puede dar, si no le parece que los jueces que juzgan a terroristas o mafiosos están sometidos a presiones mucho mayores y todos sabemos quienes son. No me extraña que ante tales respuestas muchos piensen que quizá dicho comité no existe. Sinceramente, no nos traten como a niños.

También me ha sorprendido esta semana la existencia de un supuesto “club de fans”, lo digo de forma figurada, de Fernando Simón. Y no me sorprende porque no fuera objeto de admiración. Me parece que está bien que llegue el momento en que admiremos a científicos en vez de a mamarrachos, como lo venimos haciendo. Mi sorpresa viene porque de elegir a uno yo lo haría de alguien que no hubiera metido la pata tanto, y eso que lo de sus meteduras de pata, errores, silencios cómplices o criterios técnicos, podría ser perdonable, pero es que a veces sus excusas ante los vaivenes de los datos o sus cambios de criterio son tan imaginativas que no pienso que deba de convertirse en santo de mi devoción. En todo caso le reconozco su persistencia. Yo, en su caso, me hubiera ido hace tiempo. Y precisamente, y enlazo con mi anterior comentario, es un claro ejemplo de alguien conocido y que no se deja influir en su trabajo. Quizá los comentarios que hemos realizado de él hayan rozado la injusticia, pero de ahí a convertirle en santo hay una gran distancia.

Y simplemente quisiera ahora pararme en el que está siendo el tema estrella: el caso de Madrid que tiene algunas ramificaciones. Las decisiones del gobierno en relación al paso de fase en el desescalamiento en los distintos territorios han originado grandes polémicas, básicamente por la falta de criterios cuantitativos objetivos y conocidos. Esta misma mañana una conocida presentadora de un programa de gran audiencia decía que “Los madrileños queremos pasar a la Fase 1”. No recuerdo haber votado a esta presentadora para que me representara (y me recuerda a aquellos que dicen “los catalanes pensamos...”). En todo caso serán los representantes políticos de Madrid los

que deberían solicitarlo de acuerdo a criterios técnicos. Se pueden imaginar que no tengo ni idea de los criterios que deberían recomendar el paso de fases. Lo que sí que tengo claro es que ésta no es una cuestión que debe decidirse de forma arbitraria o por votación, porque como ya les dije y lo sigo creyendo, por suerte o por desgracia, la naturaleza tiene sus propias reglas y no son nada democráticas. Es más, algunos madrileños de barrios acomodados parece que saltándose las normas que nos rigen, se han tirado a las calles de la ciudad a manifestarse, por supuesto sin las debidas garantías sanitarias y poniendo en riesgo no sólo su integridad, sino la de los demás. No he oído a estos programas de amplia audiencia decir que estos son unos insensatos, como lo hacen día a día con muchos ciudadanos que salen por otras razones y son multados. Y tampoco vi ayer a la policía multar o detener a estos díscolos ciudadanos que se saltan el estado de alarma. También les digo que estos tres últimos días he visto poco la televisión, ni ojeado los periódicos.

Todo esto me lleva a dos reflexiones. La primera es si no hubiera sido mejor establecer unos criterios cuantitativos claros para el salto de fase. La respuesta es que sí, pero claro si hay criterios claros no hay ejercicio de la consabida potestad de arbitrariedad que es lo que da al poder erótica. La segunda reflexión es que da la sensación de que Madrid se está convirtiendo en un nuevo germen independentista que no se somete a las normas que emanan del poder central porque algunos, entre ellos su gobierno, las consideran injustas. Entiendo que se puede estar en desacuerdo con el gobierno central y su gestión. De hecho, creo que los que han seguido mis informes saben de mis críticas. Pero creo que el gobierno regional que ha gestionado la sanidad de la región que ha padecido con mayor intensidad la pandemia y que se ha visto desbordado por la insuficiencia de su dotación, no creo que deba ponerse al frente de la manifestación, pues para mí son corresponsables políticos con el gobierno central del desastre en la gestión de la pandemia en esta región y posiblemente también de la gestión de las residencias.

Por otro lado, y aunque no conozco los criterios que han empujado al gobierno a dejar una semana más a Madrid, Barcelona y parte de Castilla y León en la fase 0, los indicadores de intensidad de la epidemia creo que indican que realmente es la decisión más cautelosa. Creo que deberían ser los ciudadanos de los territorios que, en todo caso, se han pasado a la fase 1 sin tener las condiciones para hacerlo, los que deberían estar en desacuerdo porque ni su gobierno autonómico, ni el estatal han velado convenientemente por su salud. Ya sé que es una forma distinta de verlo a como se está haciendo, pero yo personalmente no quiero que se repitan en mi tierra el miedo y el dolor que muchas familias han pasado en los dos últimos meses.

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

Datos y previsiones para ESPAÑA (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **94,1%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	230.183	643	144.783	27.459	57.941
Tasas variación (1)	0,3%	-24,3%	1,0%	0,5%	-1,5%
Distribución (2)			62,9%	11,9%	25,2%

Hace una semana	222.857	1.410	131.148	26.299	65.410
Tasas variación (1)	0,6%	25,7%	2,1%	0,9%	-2,2%
Distribución (2)			58,8%	11,8%	29,4%

(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	244.531	9.222	91.651	29.551	950
		31 marzo	18 abril		2 abril

Hace una semana	247.161	9.222	91.651	29.547	950
		31 marzo	18 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

	25%	50%	75%	90%	95%
Hoy	27 marzo	4 abril	18 abril	6 mayo	19 mayo

Hace una semana	27 marzo	4 abril	18 abril	8 mayo	23 mayo
-----------------	----------	---------	----------	--------	---------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<5.000	<4.000	<3.000	<2.000	<1.000
Hoy	10 abril	18 abril	12 mayo	12 mayo	12 mayo

Hace una semana	10 abril	18 abril	25 abril	26 abril	11 mayo
-----------------	----------	----------	----------	----------	---------

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

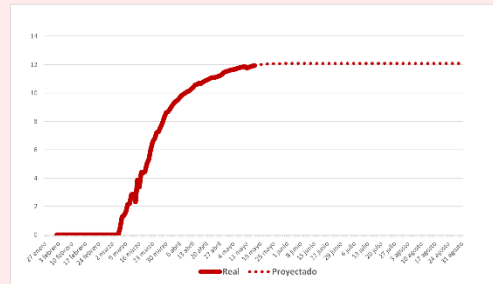
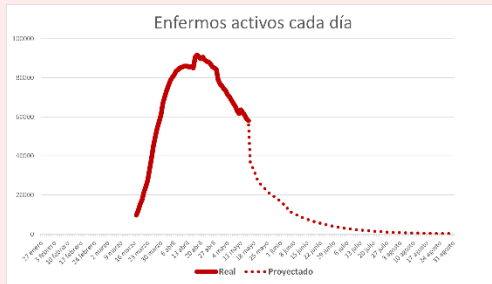
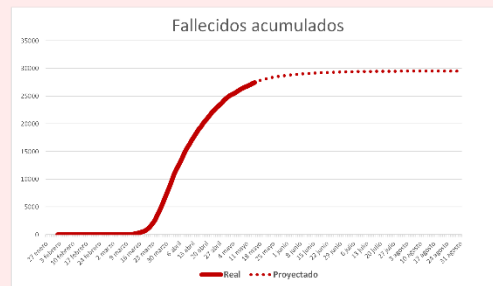
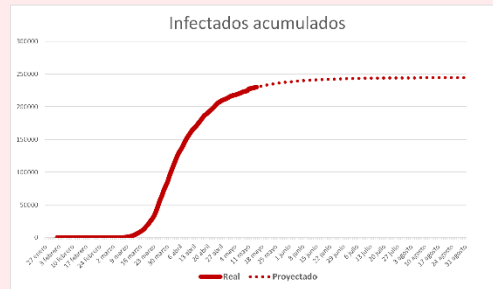
Día	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio	30 de junio	15 de julio
Número de casos	643	328	162	80	37

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	230.838	231.463	232.061	232.632	233.178

ESPAÑA. Evolución de la epidemia COVID-19

(datos reales hasta el 15 de mayo de 2020 y previsión a partir de esa fecha)



Evolución de la epidemia COVID-19. Infectados acumulados

(Últimos datos disponibles a 15 de mayo de 2020)

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	230.183	100,0%	0,3%	0,5%	0,5%	4.887
Madrid	66.005	28,7%	0,5%	0,4%	0,5%	9.873
Cataluña	55.464	24,1%	0,3%	1,1%	0,9%	7.289
Castilla-La Mancha	16.513	7,2%	0,3%	0,3%	0,3%	8.101
País Vasco	13.257	5,8%	0,3%	0,2%	0,3%	6.076
Castilla y León	18.272	7,9%	0,5%	0,5%	0,6%	7.604
Andalucía	12.401	5,4%	0,3%	0,1%	0,2%	1.468
Valencia	10.813	4,7%	0,3%	0,3%	0,3%	2.163
Galicia	9.323	4,1%	0,1%	0,3%	0,5%	3.455
Navarra	5.116	2,2%	0,2%	0,3%	0,4%	7.840
Aragón	5.432	2,4%	0,8%	0,4%	0,5%	4.101
La Rioja	4.016	1,7%	0,0%	0,1%	0,2%	12.770
Extremadura	2.933	1,3%	0,3%	0,2%	0,4%	2.760
Canarias	2.280	1,0%	0,2%	0,3%	0,2%	1.027
Asturias	2.359	1,0%	0,1%	0,2%	0,3%	2.313
Cantabria	2.263	1,0%	0,3%	0,2%	0,3%	3.889
Baleares	1.967	0,9%	0,5%	0,2%	0,3%	1.641
Murcia	1.534	0,7%	0,1%	0,3%	0,2%	1.026
Ceuta y Melilla	235	0,1%	0,0%	0,4%	0,6%	1.393
Mundo	4.340.863	100,0%	2,2%	2,1%	2,3%	572
España	230.183	5,3%	0,3%	0,5%	0,5%	4.887
China	84.467	1,9%	0,0%	0,0%	0,0%	59
Estados Unidos	1.384.930	31,9%	3,3%	1,8%	2,1%	4.234
Italia	223.096	5,1%	0,4%	0,5%	0,7%	3.680
Alemania	173.152	4,0%	0,5%	0,5%	0,6%	2.083
Francia	139.231	3,2%	0,4%	0,5%	0,6%	2.072
Reino Unido	233.151	5,4%	1,5%	1,9%	2,4%	3.473
Irán	114.533	2,6%	1,6%	1,5%	1,3%	1.400
Turquía	144.749	3,3%	1,1%	1,2%	1,5%	1.758
Corea del Sur	11.018	0,3%	0,2%	0,2%	0,1%	215
Suiza	30.463	0,7%	0,4%	0,2%	0,3%	3.573
Bélgica	54.288	1,3%	0,6%	0,9%	0,9%	4.728
Países Bajos	43.481	1,0%	0,6%	0,6%	0,8%	2.549
Austria	16.054	0,4%	0,6%	0,3%	0,3%	1.806
Portugal	28.319	0,7%	0,7%	1,0%	1,0%	2.761
Canadá	73.401	1,7%	2,7%	2,0%	2,6%	1.980
Brasil	188.714	4,3%	6,3%	6,3%	6,8%	901
Rusia	262.843	6,1%	4,2%	5,2%	6,4%	1.804
Países incluidos	3.436.073	79,2%				

(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

(Últimos datos disponibles a 15 de mayo de 2020)

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	643	100,0%	718	100,0%	-24,3%	-6,8%	-4,0%	15,2
Madrid	312	48,5%	344	47,9%	-26,4%	-3,7%	-3,5%	51,5
Cataluña	151	23,5%	107	14,9%	357,6%	-14,6%	-8,2%	14,1
Castilla-La Mancha	43	6,7%	27	3,8%	152,9%	-8,9%	-4,7%	13,2
País Vasco	38	5,9%	27	3,8%	660,0%	-7,1%	-5,5%	12,4
Castilla y León	99	15,4%	75	10,4%	45,6%	-3,5%	-5,0%	31,2
Andalucía	42	6,5%	36	5,0%	0,0%	8,0%	-3,9%	4,3
Valencia	29	4,5%	24	3,3%	20,8%	-6,7%	-4,7%	4,8
Galicia	6	0,9%	11	1,5%	-62,5%	-18,4%	-11,4%	4,1
Navarra	11	1,7%	12	1,7%	0,0%	-9,4%	-5,5%	18,4
Aragón	43	6,7%	24	3,3%	152,9%	1,2%	-2,5%	18,1
La Rioja	2	0,3%	3	0,4%	-60,0%	-15,0%	-7,6%	9,5
Extremadura	10	1,6%	5	0,7%	150,0%	-16,1%	-6,1%	4,7
Canarias	5	0,8%	4	0,6%	25,0%	4,2%	-5,3%	1,8
Asturias	3	0,5%	3	0,4%	0,0%	-16,4%	-8,2%	2,9
Cantabria	7	1,1%	6	0,8%	0,0%	-5,4%	-8,9%	10,3
Baleares	9	1,4%	5	0,7%	800,0%	-7,9%	-3,5%	4,2
Murcia	2	0,3%	6	0,8%	-71,4%	11,4%	2,3%	4,0
Ceuta y Melilla	0	0,0%	1	0,1%	-100,0%	-18,0%	-5,9%	5,9
Mundo	92.474	100,0%	84.005	100,0%	18,6%	0,5%	1,2%	11,1
España	643	0,7%	718	0,9%	-24,3%	-6,8%	-4,0%	15,2
China	3	0,0%	5	0,0%	-49,1%	5,6%	-4,5%	0,0
Estados Unidos	44.832	48,5%	28.881	34,4%	148,5%	5,2%	1,2%	88,3
Italia	992	1,1%	1.094	1,3%	11,7%	-2,5%	-3,9%	18,0
Alemania	913	1,0%	881	1,0%	-2,1%	-3,7%	-2,6%	10,6
Francia	622	0,7%	580	0,7%	38,8%	-15,7%	-5,1%	8,6
Reino Unido	3.442	3,7%	3.362	4,0%	6,2%	-6,5%	-1,4%	50,1
Irán	1.808	2,0%	1.749	2,1%	-7,7%	2,3%	3,4%	21,4
Turquía	1.635	1,8%	1.659	2,0%	-0,2%	-2,8%	-2,7%	20,1
Corea del Sur	27	0,0%	27	0,0%	-6,9%	24,2%	7,7%	0,5
Suiza	133	0,1%	67	0,1%	303,0%	18,4%	-3,5%	7,9
Bélgica	307	0,3%	280	0,3%	52,0%	-4,4%	-4,7%	24,4
Países Bajos	270	0,3%	231	0,3%	18,9%	-5,2%	-2,1%	13,5
Austria	90	0,1%	60	0,1%	66,7%	19,4%	0,2%	6,7
Portugal	187	0,2%	213	0,3%	-14,6%	-8,5%	0,0%	20,8
Canadá	1.915	2,1%	1.415	1,7%	67,4%	0,7%	-0,5%	38,2
Brasil	11.125	12,0%	8.672	10,3%	20,2%	1,1%	4,5%	41,4
Rusia	10.598	11,5%	10.200	12,1%	6,3%	-0,9%	3,1%	70,0
Países incluidos	79.542	86,0%	60.094	71,5%				

(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. Infectados (proyección)

(Últimos datos disponibles a 15 de mayo de 2020)

Total PROYECTADO de infectados por COVID-19							
Estimación Infectados al final de la epidemia	% sobre el total nacional o mundial	Infectados totales estimado por millón de habitantes	Infectados acumulados dentro de una semana	Infectados acumulados dentro de 15 días	Media de nuevos casos diarios la próxima semana	Media de nuevos casos diarios en los próximos 15 días	
(1)	(2)	(3)	(2)	(4)	(5)	(6)	
España	244.531	100,0%	5.192	234.197	237.451	573	485
Madrid	71.248	29,1%	10.657	67.761	69.018	251	201
Cataluña	58.257	23,8%	7.656	56.137	56.748	96	86
Castilla-La Mancha	17.356	7,1%	8.514	16.698	16.879	26	24
País Vasco	13.883	5,7%	6.363	13.416	13.552	23	20
Castilla y León	19.895	8,1%	8.280	18.710	19.083	63	54
Andalucía	13.150	5,4%	1.557	12.606	12.777	29	25
Valencia	11.438	4,7%	2.288	10.966	11.104	22	19
Galicia	9.680	4,0%	3.587	9.397	9.470	11	10
Navarra	5.384	2,2%	8.251	5.186	5.245	10	9
Aragón	5.723	2,3%	4.321	5.531	5.594	14	11
La Rioja	4.148	1,7%	13.190	4.038	4.064	3	3
Extremadura	3.095	1,3%	2.912	2.966	3.000	5	4
Canarias	2.398	1,0%	1.080	2.307	2.332	4	3
Asturias	2.452	1,0%	2.404	2.378	2.398	3	3
Cantabria	2.468	1,0%	4.241	2.303	2.343	6	5
Baleares	2.092	0,9%	1.745	1.997	2.024	4	4
Murcia	1.618	0,7%	1.083	1.562	1.580	4	3
Ceuta y Melilla	245	0,1%	1.452	238	240	0	0
Mundo	7.784.599	100,0%	1.025	4.888.221	5.437.395	78.194	73.102
España	244.531	3,1%	5.192	234.197	237.451	573	485
China	84.518	1,1%	59	84.491	84.505	3	3
Estados Unidos	1.859.046	23,9%	5.683	1.542.914	1.664.496	22.569	18.638
Italia	240.998	3,1%	3.975	228.985	233.423	841	688
Alemania	194.335	2,5%	2.338	178.276	182.684	732	635
Francia	151.066	1,9%	2.248	142.498	145.166	467	396
Reino Unido	336.076	4,3%	5.005	253.956	273.328	2.972	2.678
Irán	134.469	1,7%	1.644	123.062	128.553	1.218	935
Turquía	165.364	2,1%	2.008	153.057	158.631	1.187	925
Corea del Sur	12.083	0,2%	236	11.188	11.351	24	22
Suiza	31.241	0,4%	3.664	30.778	30.986	45	35
Bélgica	60.000	0,8%	5.225	55.867	57.158	226	191
Países Bajos	46.150	0,6%	2.705	44.592	45.313	159	122
Austria	17.016	0,2%	1.914	16.369	16.606	45	37
Portugal	31.808	0,4%	3.101	29.470	30.340	164	135
Canadá	109.868	1,4%	2.963	81.968	89.658	1.224	1.084
Brasil	721.136	9,3%	3.443	252.653	326.552	9.134	9.189
Rusia	1.813.940	23,3%	12.447	341.153	440.499	11.187	11.844
Países incluidos	6.253.645	80,3%	2.407	3.805.474	4.156.700	52.770	48.042

(1) Datos proyectados de de infectados por COVID-19 al final de la epidemia siguiendo el modelo de predicción estimado

(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) Ratio entre el número de infectados al final de la epidemia sobre la población de cada territorio

(4) Número de infectados acumulados dentro de una semana

(5) Número de infectados acumulados dentro de 15 días

(6) Número medio de nuevos casos diarios de infección por COVID-19 durante la próxima semana

(7) Número medio de nuevos casos diarios de infección por COVID-19 durante los próximos 15 días.

Evolución de la epidemia COVID-19. Fallecidos acumulados

(Últimos datos disponibles a 15 de mayo de 2020)

	Fallecidos por COVID-19 (acumulados)						
	Dato diario	% sobre el total nacional o mundial	Tasa variación inter-día	Tendencia semanal	Tendencia quincenal	Tasa de letalidad aparente	Fallecidos por millón de habitantes
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
España	27.459	100,0%	0,5%	0,7%	0,8%	11,9%	583
Madrid	8.809	32,1%	0,3%	0,5%	0,5%	13,3%	1.318
Cataluña	5.882	21,4%	1,0%	1,0%	1,2%	10,6%	773
Castilla-La Mancha	2.870	10,5%	0,6%	0,9%	1,1%	17,4%	1.408
País Vasco	1.454	5,3%	0,0%	0,7%	0,9%	11,0%	666
Castilla y León	1.930	7,0%	0,3%	0,5%	0,7%	10,6%	803
Andalucía	1.344	4,9%	0,6%	0,5%	0,8%	10,8%	159
Valencia	1.358	4,9%	0,7%	0,5%	0,7%	12,6%	272
Galicia	601	2,2%	0,0%	0,3%	1,2%	6,4%	223
Navarra	500	1,8%	0,4%	0,5%	0,8%	9,8%	766
Aragón	837	3,0%	0,1%	0,6%	0,8%	15,4%	632
La Rioja	348	1,3%	0,0%	0,4%	0,4%	8,7%	1.107
Extremadura	494	1,8%	0,4%	0,7%	0,7%	16,8%	465
Canarias	151	0,5%	0,0%	0,6%	0,8%	6,6%	68
Asturias	310	1,1%	0,6%	0,9%	1,0%	13,1%	304
Cantabria	206	0,8%	0,5%	0,4%	0,5%	9,1%	354
Baleares	216	0,8%	0,0%	1,0%	1,0%	11,0%	180
Murcia	143	0,5%	0,7%	0,6%	0,6%	9,3%	96
Ceuta y Melilla	6	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,6%	36
Mundo	299.297	100,0%	1,8%	2,1%	2,3%	6,9%	39
España	27.459	9,2%	0,5%	0,7%	0,8%	11,9%	583
China	4.644	1,6%	0,0%	0,0%	0,0%	5,5%	3
Estados Unidos	83.947	28,0%	4,0%	3,3%	3,2%	6,1%	257
Italia	31.368	10,5%	0,8%	0,7%	0,9%	14,1%	517
Alemania	7.824	2,6%	1,3%	1,2%	1,6%	4,5%	94
Francia	27.425	9,2%	1,5%	0,8%	0,9%	19,7%	408
Reino Unido	33.614	11,2%	1,3%	1,4%	2,5%	14,4%	501
Irán	6.854	2,3%	1,0%	0,8%	1,0%	6,0%	84
Turquía	4.007	1,3%	1,4%	1,4%	1,9%	2,8%	49
Corea del Sur	260	0,1%	0,0%	0,2%	0,4%	2,4%	5
Suiza	1.589	0,5%	1,7%	0,7%	0,9%	5,2%	186
Bélgica	8.903	3,0%	0,7%	1,0%	1,2%	16,4%	775
Países Bajos	5.590	1,9%	0,5%	0,9%	1,3%	12,9%	328
Austria	628	0,2%	0,6%	0,4%	0,7%	3,9%	71
Portugal	1.184	0,4%	0,8%	1,1%	1,4%	4,2%	115
Canadá	5.472	1,8%	5,0%	3,6%	4,4%	7,5%	148
Brasil	13.944	4,7%	12,5%	6,9%	7,0%	7,4%	67
Rusia	2.418	0,8%	4,9%	5,1%	6,0%	0,9%	17
Países incluidos	267.130	89,3%					

(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

(Últimos datos disponibles a 15 de mayo de 2020)

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 letalidad diaria aparente	Nuevos fallecimientos por millón de habitantes	
(1)	(2)	(3)	(2)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
España	138	100,0%	180	100,0%	-36,4%	-3,4%	-4,2%	0,3%	3,8
Madrid	30	21,7%	30	16,7%	57,9%	-5,5%	-4,9%	0,2%	4,5
Cataluña	59	42,8%	87	48,3%	-55,0%	3,8%	2,7%	0,4%	11,4
Castilla-La Mancha	18	13,0%	20	11,1%	5,9%	-6,9%	-3,3%	0,3%	9,8
País Vasco	0	0,0%	8	4,4%	-100,0%	-5,4%	-5,1%	-0,2%	3,7
Castilla y León	5	3,6%	5	2,8%	-16,7%	-13,5%	-8,6%	0,1%	2,1
Andalucía	8	5,8%	6	3,3%	100,0%	-8,7%	-6,6%	0,5%	0,7
Valencia	9	6,5%	7	3,9%	12,5%	-4,3%	-4,9%	-14,0%	1,4
Galicia	0	0,0%	2	1,1%	-100,0%	-12,3%	-19,0%	0,4%	0,7
Navarra	2	1,4%	2	1,1%	-50,0%	-8,5%	-6,4%	0,2%	3,1
Aragón	1	0,7%	3	1,7%	-85,7%	-20,5%	-2,4%	0,3%	2,3
La Rioja	0	0,0%	0	0,0%	0,0%	-22,6%	-15,3%	0,0%	0,0
Extremadura	2	1,4%	2	1,1%	-33,3%	-5,0%	-6,1%	-3,1%	1,9
Canarias	0	0,0%	0	0,0%	0,0%	-100,0%	-100,0%	0,0%	0,0
Asturias	2	1,4%	2	1,1%	100,0%	-4,0%	-7,7%	0,2%	2,0
Cantabria	1	0,7%	1	0,6%	0,0%	0,0%	-3,3%	-1,9%	1,7
Baleares	0	0,0%	2	1,1%	-100,0%	6,0%	-2,7%	0,8%	1,7
Murcia	1	0,7%	1	0,6%	0,0%	21,9%	4,7%	-0,2%	0,7
Ceuta y Melilla	0	0,0%	0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0
Mundo	5.251	100,0%	5.381	100,0%	-21,0%	0,1%	-1,1%	0,2%	0,7
España	138	2,6%	180	3,3%	-36,4%	-3,4%	-4,2%	0,3%	3,8
China	0	0,0%	0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0
Estados Unidos	3.252	61,9%	1.765	32,8%	206,5%	0,1%	1,2%	0,2%	5,4
Italia	262	5,0%	210	3,9%	34,4%	-4,7%	-3,3%	0,3%	3,5
Alemania	101	1,9%	97	1,8%	13,5%	-5,6%	-4,0%	0,6%	1,2
Francia	396	7,5%	275	5,1%	388,9%	0,8%	-2,6%	0,5%	4,1
Reino Unido	428	8,2%	516	9,6%	-13,4%	-2,7%	-7,9%	0,3%	7,7
Irán	71	1,4%	56	1,0%	42,0%	-3,0%	-2,5%	0,3%	0,7
Turquía	55	1,0%	55	1,0%	-5,2%	-1,2%	-3,3%	0,2%	0,7
Corea del Sur	0	0,0%	1	0,0%	-100,0%	0,0%	-4,5%	0,1%	0,0
Suiza	26	0,5%	16	0,3%	766,7%	2,0%	-2,7%	0,8%	1,9
Bélgica	60	1,1%	65	1,2%	-26,8%	-12,3%	-4,8%	0,2%	5,7
Países Bajos	28	0,5%	45	0,8%	21,5%	-6,0%	-3,7%	0,1%	2,6
Austria	4	0,1%	3	0,1%	300,0%	-1,7%	-9,9%	0,2%	0,3
Portugal	9	0,2%	13	0,2%	-25,0%	-0,7%	-3,7%	0,1%	1,3
Canadá	263	5,0%	189	3,5%	64,4%	1,4%	2,1%	0,6%	5,1
Brasil	1.544	29,4%	940	17,5%	75,3%	9,3%	7,2%	1,0%	4,5
Rusia	113	2,2%	101	1,9%	21,5%	1,5%	0,5%	0,1%	0,7
Países incluidos	6.750	128,5%	4.527	84,1%					

(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. Fallecidos (proyección)

(Últimos datos disponibles a 15 de mayo de 2020)

	Total PROYECTADO de fallecidos por COVID-19						
	Estimación fallecidos al final de la epidemia	% sobre el total nacional o mundial	Fallecidos totales estimado por millón de habitantes	Fallecidos acumulados dentro de una semana	Fallecidos acumulados dentro de 15 días	Media de fallecidos diarios la próxima semana	Media de fallecidos diarios en los próximos 15 días
	(1)	(2)	(3)	(2)	(4)	(5)	(6)
España	29.551	100,0%	627	28.211	28.677	107	81
Madrid	9.446	32,0%	1.413	9.000	9.154	27	23
Cataluña	6.848	23,2%	900	6.288	6.537	58	44
Castilla-La Mancha	3.062	10,4%	1.502	2.938	2.977	10	7
País Vasco	2.177	7,4%	998	1.509	1.566	8	7
Castilla y León	2.096	7,1%	872	1.972	2.011	6	5
Andalucía	1.435	4,9%	170	1.373	1.394	4	3
Valencia	1.810	6,1%	362	1.406	1.455	7	6
Galicia	633	2,1%	235	611	618	1	1
Navarra	532	1,8%	815	510	517	1	1
Aragón	875	3,0%	661	849	857	2	1
La Rioja	361	1,2%	1.148	351	353	0	0
Extremadura	555	1,9%	522	508	522	2	2
Canarias	158	0,5%	71	152	154	0	0
Asturias	374	1,3%	367	323	335	2	2
Cantabria	229	0,8%	394	212	217	1	1
Baleares	291	1,0%	243	229	242	2	2
Murcia	156	0,5%	104	149	152	1	1
Ceuta y Melilla	6	0,0%	36	6	6	0	0
Mundo	468.174	100,0%	62	333.698	367.138	4.914	4.523
España	29.551	6,3%	627	28.211	28.677	107	81
China	4.644	1,0%	3	4.643	4.642	0	-
Estados Unidos	112.505	24,0%	344	93.467	100.791	1.360	1.123
Italia	34.477	7,4%	569	32.445	33.230	154	124
Alemania	10.145	2,2%	122	8.396	8.893	82	71
Francia	44.634	9,5%	664	29.196	30.986	253	237
Reino Unido	48.924	10,4%	729	36.802	39.714	455	407
Irán	7.797	1,7%	95	7.203	7.471	50	41
Turquía	4.590	1,0%	56	4.247	4.403	34	26
Corea del Sur	286	0,1%	6	264	268	1	1
Suiza	2.082	0,4%	244	1.682	1.768	13	12
Bélgica	9.995	2,1%	870	9.242	9.495	48	39
Países Bajos	6.121	1,3%	359	5.812	5.956	32	24
Austria	672	0,1%	76	642	653	2	2
Portugal	1.353	0,3%	132	1.247	1.289	9	7
Canadá	12.060	2,6%	325	6.716	7.958	178	166
Brasil	56.842	12,1%	271	19.636	25.676	813	782
Rusia	16.734	3,6%	115	3.147	4.064	104	110
Países incluidos	403.412	86,2%	155	292.998	315.934	3.695	3.253

(1) Datos proyectados de fallecidos por COVID-19 al final de la epidemia siguiendo el modelo de predicción estimado

(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) Ratio entre el número de fallecidos al final de la epidemia sobre la población de cada territorio

(4) Número de fallecidos acumulados dentro de una semana

(5) Número de fallecidos acumulados dentro de 15 días

(6) Número medio de nuevos fallecidos diarios de infección por COVID-19 durante la próxima semana

(7) Número medio de nuevos fallecidos diarios de infección por COVID-19 durante los próximos 15 días.

DATOS Y PREVISIONES PARA MADRID (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **92,6%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	66.005	312	40.383	8.809	16.813
Tasas variación (1)	0,5%	-26,4%	0,5%	0,3%	0,6%
Distribución (2)			61,2%	13,3%	25,5%

Hace una semana	64.333	463	38.975	8.552	16.806
Tasas variación (1)	0,7%	2,0%	0,8%	0,6%	0,7%
Distribución (2)			60,6%	13,3%	26,1%

(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	71.248	3.419	17.028	9.446	345
		31 marzo	8 abril		28 marzo

Hace una semana	71.961	3.419	17.028	9.501	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	4 abril	19 abril	8 mayo	22 mayo	21 junio

Hace una semana	4 abril	20 abril	10 mayo	23 mayo	25 junio
------------------------	---------	----------	---------	---------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy	5 abril	25 abril	6 mayo	19 mayo	3 junio

Hace una semana	5 abril	25 abril	6 mayo	18 mayo	4 junio
------------------------	---------	----------	--------	---------	---------

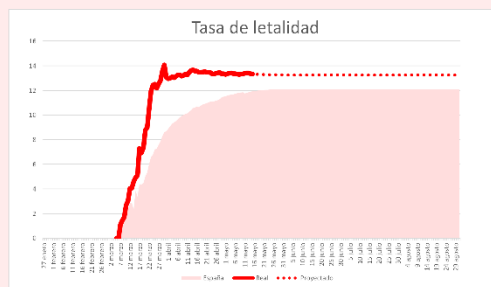
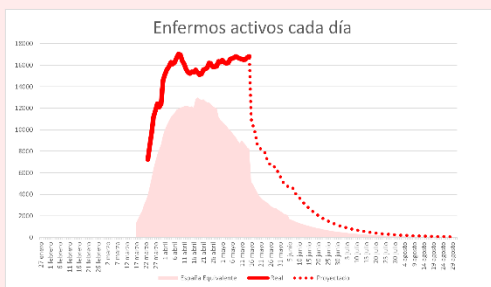
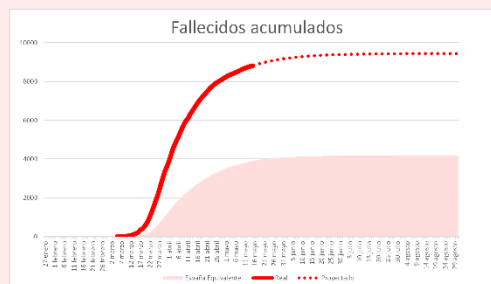
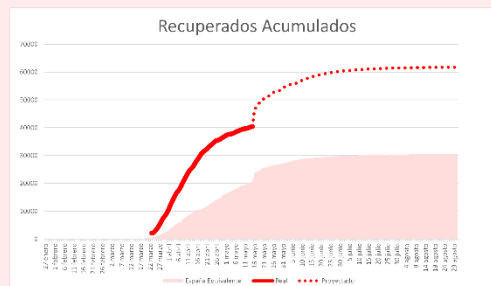
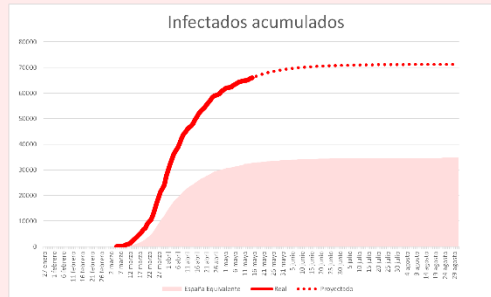
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio	30 de junio	15 de julio
Número de casos	264	118	50	23	10

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulados

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	66.307	66.589	66.854	67.103	67.336

DATOS Y PREVISIONES PARA MADRID (15 de mayo de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA CATALUÑA (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **95,2%**

Datos oficiales

	Infectedos acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectedos Activos
Hoy	55.464	151	25.904	5.882	23.678
Tasas variación (1)	0,3%	357,6%	0,2%	1,0%	0,2%
Distribución (2)			46,7%	10,6%	42,7%

Hace una semana	51.733	543	23.664	5.471	22.598
Tasas variación (1)	1,1%	104,1%	1,9%	1,4%	0,1%
Distribución (2)			45,7%	10,6%	43,7%

(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	58.257	2.727	25.405	6.848	262
		11 mayo	26 abril		31 marzo

Hace una semana	58.024	2.616	25.405	6.452	262
		31 marzo	26 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

	25%	50%	75%	90%	95%
Hoy	29 marzo	8 abril	22 abril	11 mayo	14 mayo

Hace una semana	29 marzo	8 abril	22 abril	10 mayo	25 mayo
-----------------	----------	---------	----------	---------	---------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy	12 mayo	12 mayo	12 mayo	13 mayo	18 mayo

Hace una semana	1 abril	24 abril	9 mayo	13 mayo	1 junio
-----------------	---------	----------	--------	---------	---------

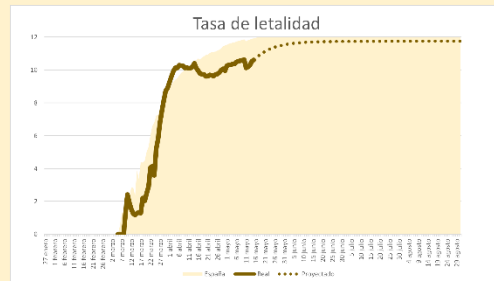
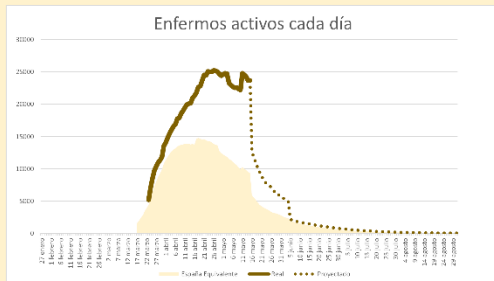
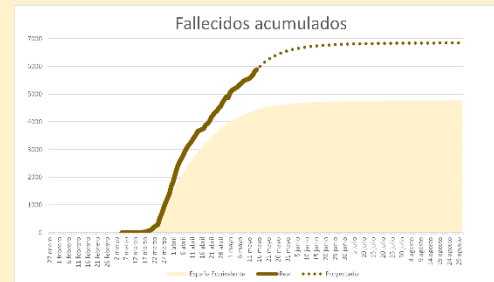
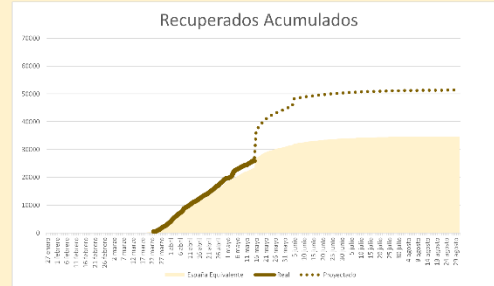
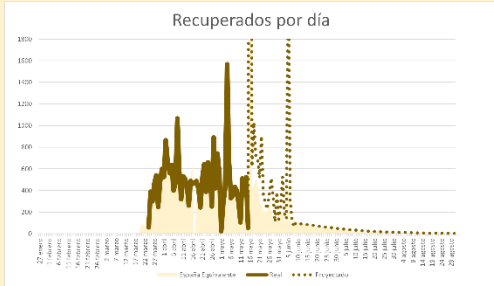
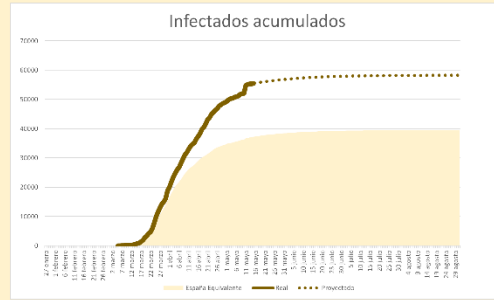
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio	30 de junio	15 de julio
Número de casos	110	64	35	18	8

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulados

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	55.568	55.669	55.768	55.864	55.958

DATOS Y PREVISIONES PARA CATALUÑA (15 de mayo de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA CASTILLA-LA MANCHA (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **95,1%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	16.513	43	6.294	2.870	7.349
Tasas variación (1)	0,3%	152,9%	0,8%	0,6%	-0,3%
Distribución (2)			38,1%	17,4%	44,5%

Hace una semana	16.237	53	5.981	2.713	7.543
Tasas variación (1)	0,3%	32,5%	1,5%	1,3%	-0,9%
Distribución (2)			36,8%	16,7%	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	17.356	841	9.450	3.062	109
		3 abril	10 abril		10 abril

Hace una semana	17.804	841	9.450	3.038	109
		3 abril	10 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

	25%	50%	75%	90%	95%
Hoy	28 marzo	4 abril	11 abril	26 abril	15 mayo

Hace una semana	28 marzo	4 abril	15 abril	4 mayo	23 mayo
-----------------	----------	---------	----------	--------	---------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<500	<250	<100	<50	<25
Hoy	18 abril	25 abril	27 abril	11 mayo	24 mayo

Hace una semana	18 abril	25 abril	27 abril	13 mayo	3 junio
-----------------	----------	----------	----------	---------	---------

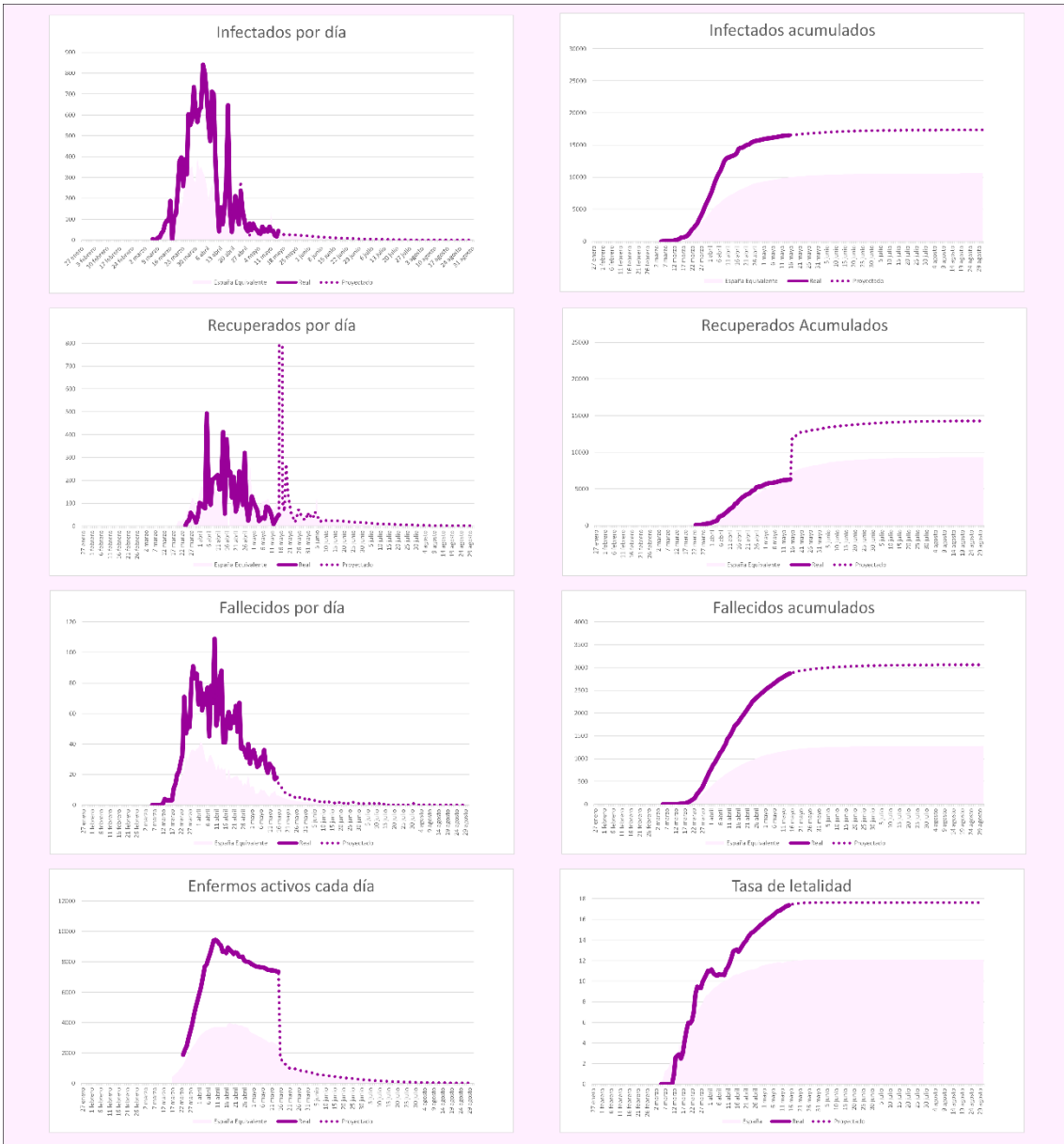
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio	30 de junio	15 de julio
Número de casos	31	20	11	6	2

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	16.540	16.568	16.595	16.621	16.647

DATOS Y PREVISIONES PARA CASTILLA-LA MANCHA (15 de mayo de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA PAÍS VASCO (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales 95,5%

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	13.257	38	15.256	1.454	-3.453
Tasas variación (1)	0,3%	660,0%	0,0%	0,0%	-1,1%
Distribución (2)			115,1%	11,0%	-26,1%

Hace una semana	13.101	60	13.540	1.390	-1.829
Tasas variación (1)	0,5%	81,8%	3,6%	0,5%	29,5%
Distribución (2)			103,4%	10,6%	-14,0%

(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	13.883	675	5.101	2.177	54
		26 marzo	12 abril		16 abril

Hace una semana	14.168	675	5.101	2.255	54
		26 marzo	12 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	2 abril	11 abril	26 abril	13 mayo	19 junio

Hace una semana	2 abril	12 abril	1 mayo	18 mayo	24 junio
------------------------	---------	----------	--------	---------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<500	<250	<100	<50	<25
Hoy	4 abril	26 abril	2 mayo	9 mayo	18 mayo

Hace una semana	4 abril	26 abril	2 mayo	9 mayo	24 mayo
------------------------	---------	----------	--------	--------	---------

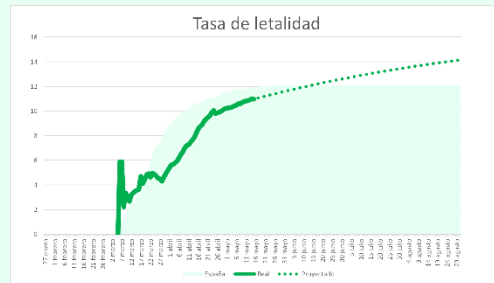
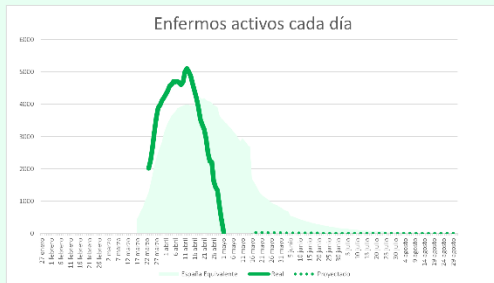
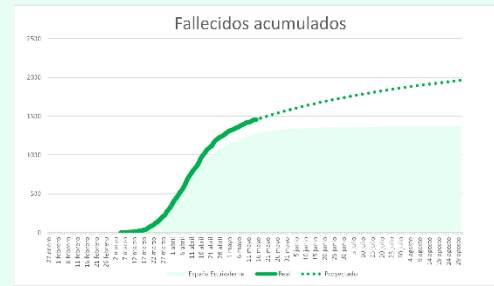
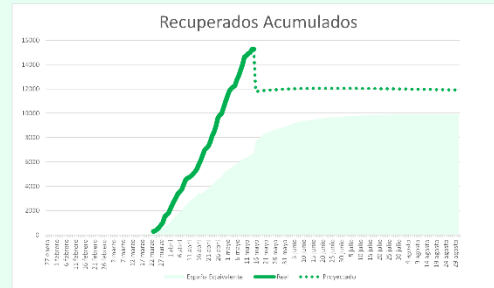
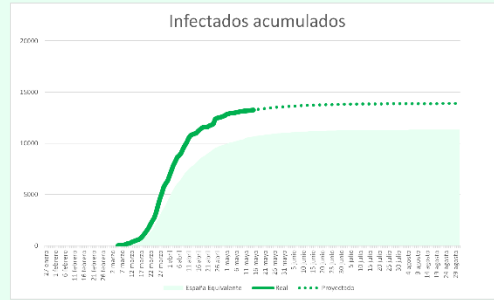
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio	30 de junio	15 de julio
Número de casos	28	14	8	4	2

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulados

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	13.282	13.307	13.330	13.353	13.375

DATOS Y PREVISIONES PARA PAÍS VASCO (15 de mayo de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA CASTILLA Y LEÓN (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales 91,8%

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	18.272	99	7.672	1.930	8.670
Tasas variación (1)	0,5%	45,6%	0,7%	0,3%	0,5%
Distribución (2)			42,0%	10,6%	47,4%

Hace una semana	17.716	91	7.231	1.876	8.609
Tasas variación (1)	0,5%	-13,3%	1,1%	0,6%	0,0%
Distribución (2)			40,8%	10,6%	48,6%

(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	19.895	659	8.670	2.096	82
		28 marzo	15 mayo		3 abril

Hace una semana	20.075	659	8.662	2.139	82
		28 marzo	5 mayo		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

	25%	50%	75%	90%	95%
Hoy	29 marzo	8 abril	21 abril	10 mayo	26 mayo

Hace una semana	29 marzo	8 abril	22 abril	12 mayo	28 mayo
------------------------	----------	---------	----------	---------	---------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<500	<250	<100	<50	<25
Hoy	16 abril	26 abril	11 mayo	25 mayo	10 junio

Hace una semana	16 abril	26 abril	8 mayo	27 mayo	12 junio
------------------------	----------	----------	--------	---------	----------

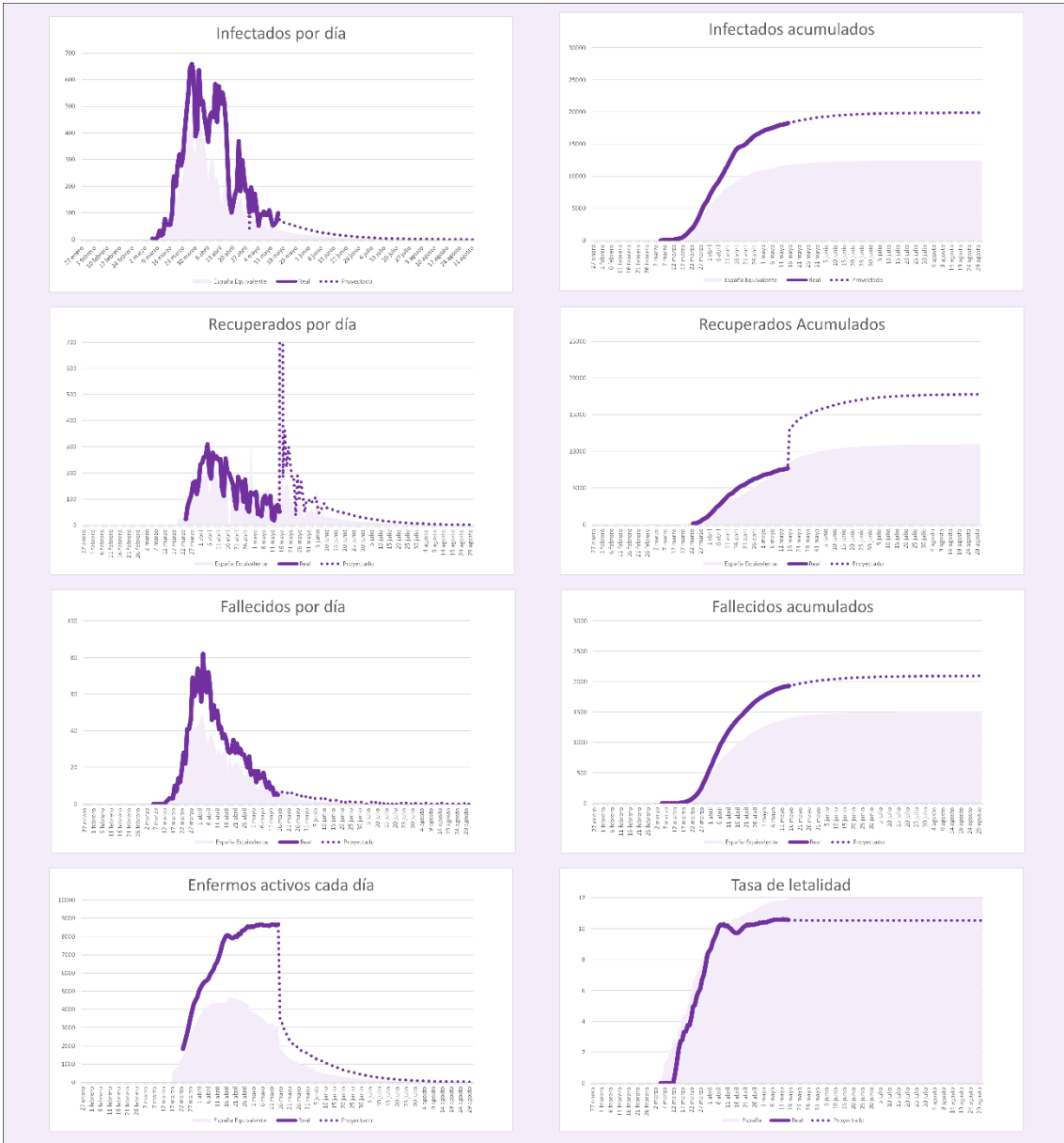
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio	30 de junio	15 de julio
Número de casos	86	38	19	9	4

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	18.341	18.409	18.473	18.536	18.596

DATOS Y PREVISIONES PARA CASTILLA Y LEÓN (15 de mayo de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA ANDALUCÍA (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **94,3%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	12.401	42	10.148	1.344	909
Tasas variación (1)	0,3%	0,0%	2,3%	0,6%	-17,7%
Distribución (2)			81,8%	10,8%	7,4%

Hace una semana	12.273	5	8.435	1.301	2.537
Tasas variación (1)	0,0%	-84,4%	4,4%	0,5%	-12,5%
Distribución (2)			68,7%	10,6%	20,7%

(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	13.150	723	7.416	1.435	77
		30 marzo	9 abril		8 abril

Hace una semana	13.116	723	7.416	1.434	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)

Infectados Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	2 abril	12 abril	27 abril	18 mayo	21 junio

Hace una semana	2 abril	12 abril	26 abril	17 mayo	24 junio
-----------------	---------	----------	----------	---------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<500	<250	<100	<50	<25
Hoy	3 abril	16 abril	2 mayo	15 mayo	24 mayo

Hace una semana	3 abril	16 abril	2 mayo	2 mayo	8 mayo
-----------------	---------	----------	--------	--------	--------

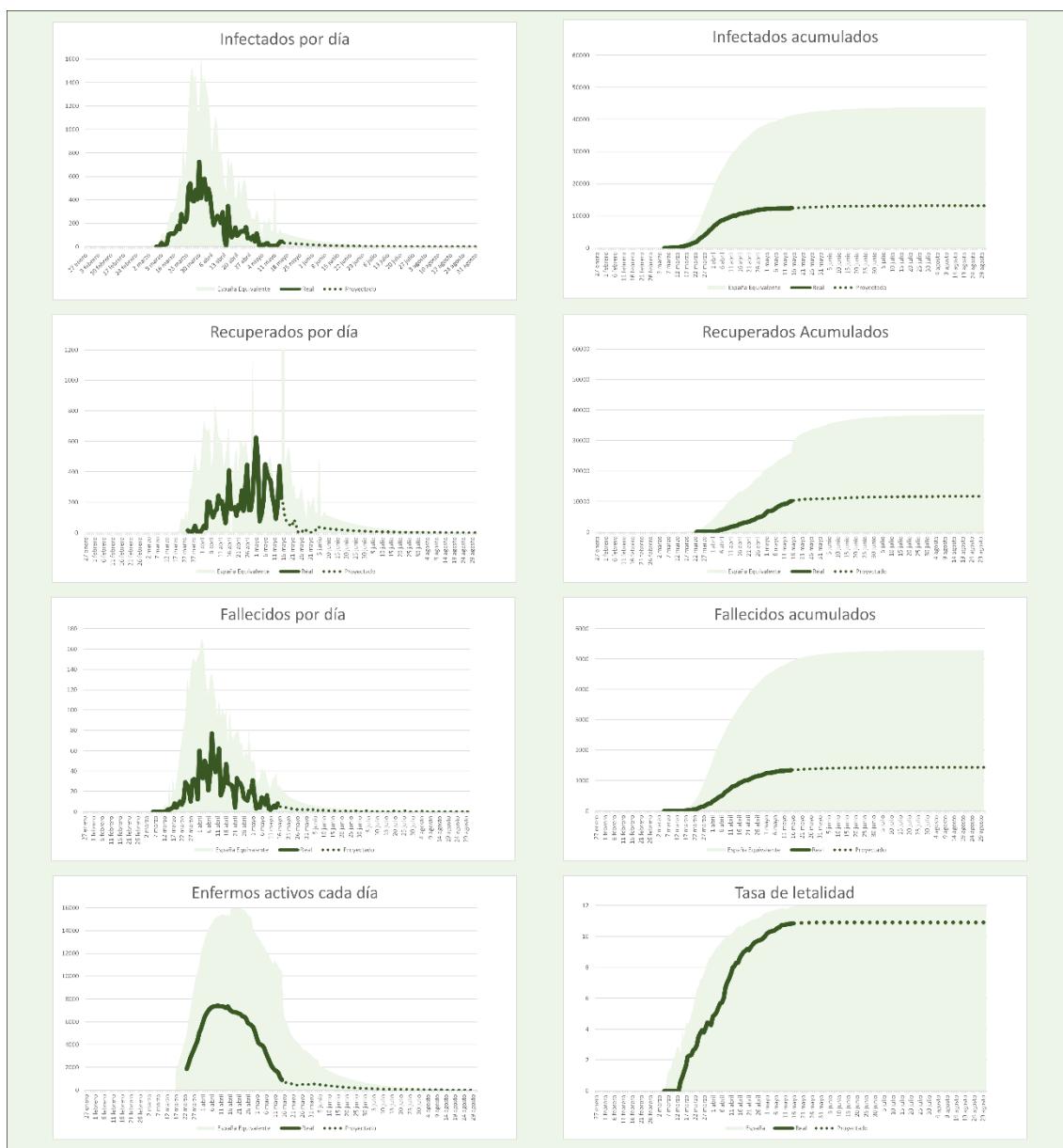
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio	30 de junio	15 de julio
Número de casos	33	17	9	4	2

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	12.434	12.466	12.496	12.526	12.554

DATOS Y PREVISIONES PARA ANDALUCÍA (15 de mayo de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA VALENCIA (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales 94,5%

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	10.813	29	9.708	1.358	-253
Tasas variación (1)	0,3%	20,8%	2,3%	0,7%	360,0%
Distribución (2)			89,8%	12,6%	-2,4%

Hace una semana	10.619	27	8.181	1.309	1.129
Tasas variación (1)	0,3%	-50,9%	2,1%	0,5%	-11,7%
Distribución (2)			77,0%	12,3%	10,7%

(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	11.438	750	5.767	1.810	68
		29 marzo	6 abril		3 abril

Hace una semana	11.690	750	5.767	1.979	68
		29 marzo	6 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

	25%	50%	75%	90%	95%
Hoy	26 marzo	1 abril	12 abril	30 abril	18 mayo

Hace una semana	26 marzo	1 abril	12 abril	6 mayo	23 mayo
-----------------	----------	---------	----------	--------	---------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<500	<250	<100	<50	<25
Hoy	30 marzo	13 abril	26 abril	11 mayo	15 mayo

Hace una semana	30 marzo	13 abril	26 abril	8 mayo	24 mayo
-----------------	----------	----------	----------	--------	---------

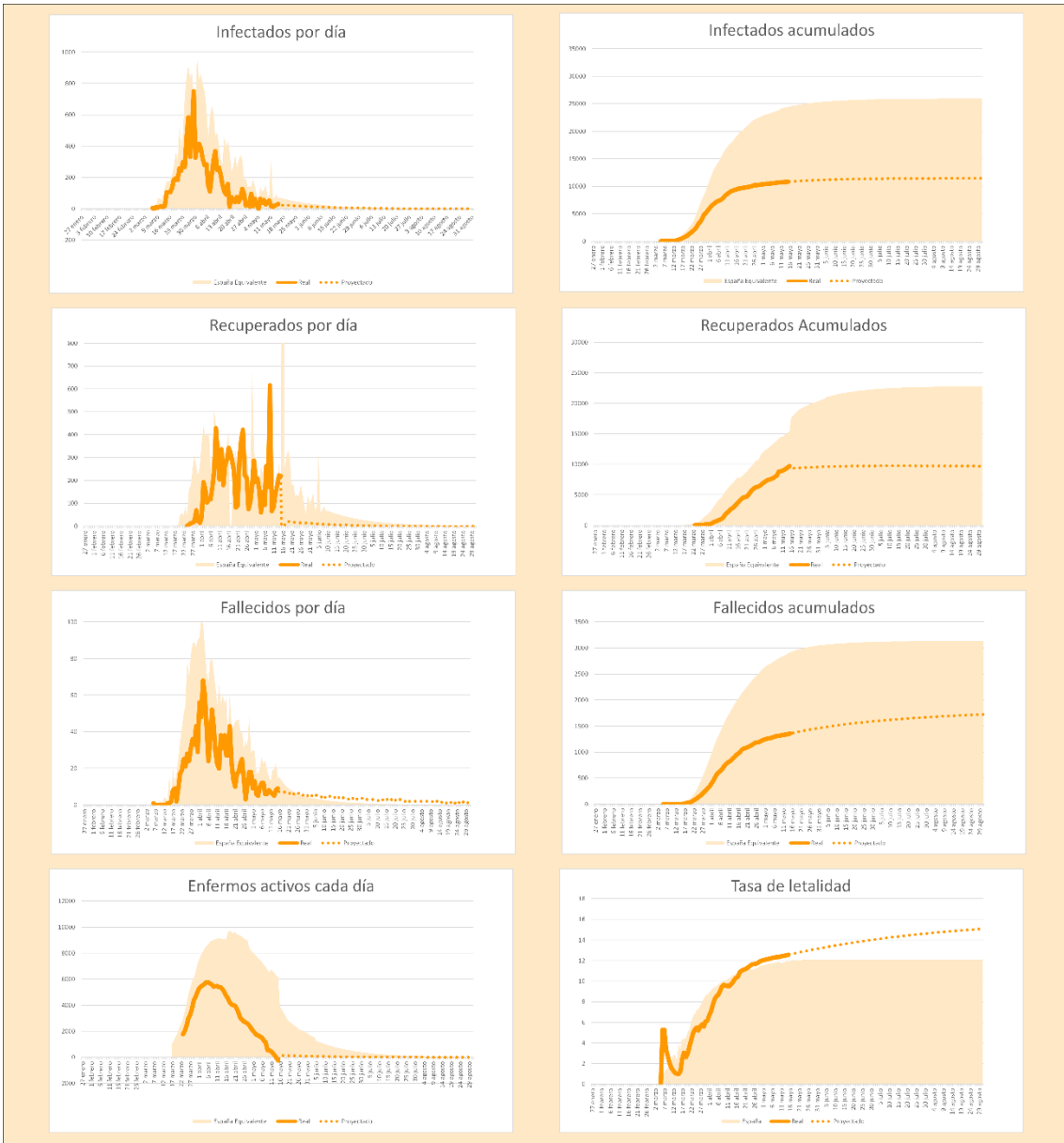
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio	30 de junio	15 de julio
Número de casos	21	15	8	3	1

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulados

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	10.837	10.859	10.882	10.904	10.925

DATOS Y PREVISIONES PARA VALENCIA (15 de mayo de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA GALICIA (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales 96,3%

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	9.323	6	8.283	601	439
Tasas variación (1)	0,1%	-62,5%	1,5%	0,0%	-21,5%
Distribución (2)			88,8%	6,4%	4,8%

Hace una semana	9.184	50	7.138	588	1.458
Tasas variación (1)	0,5%	35,1%	2,6%	0,3%	-8,2%
Distribución (2)			77,7%	6,4%	15,9%

(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	9.680	584	6.359	633	135
		30 marzo	28 abril		29 abril

Hace una semana	10.034	584	6.359	658	135
		30 marzo	28 abril		29 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	12 abril	1 mayo	9 mayo	18 junio

Hace una semana	3 abril	14 abril	5 mayo	20 mayo	24 junio
-----------------	---------	----------	--------	---------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<500	<250	<100	<50	<25
Hoy	31 marzo	6 abril	2 mayo	9 mayo	12 mayo

Hace una semana	31 marzo	6 abril	2 mayo	9 mayo	19 mayo
-----------------	----------	---------	--------	--------	---------

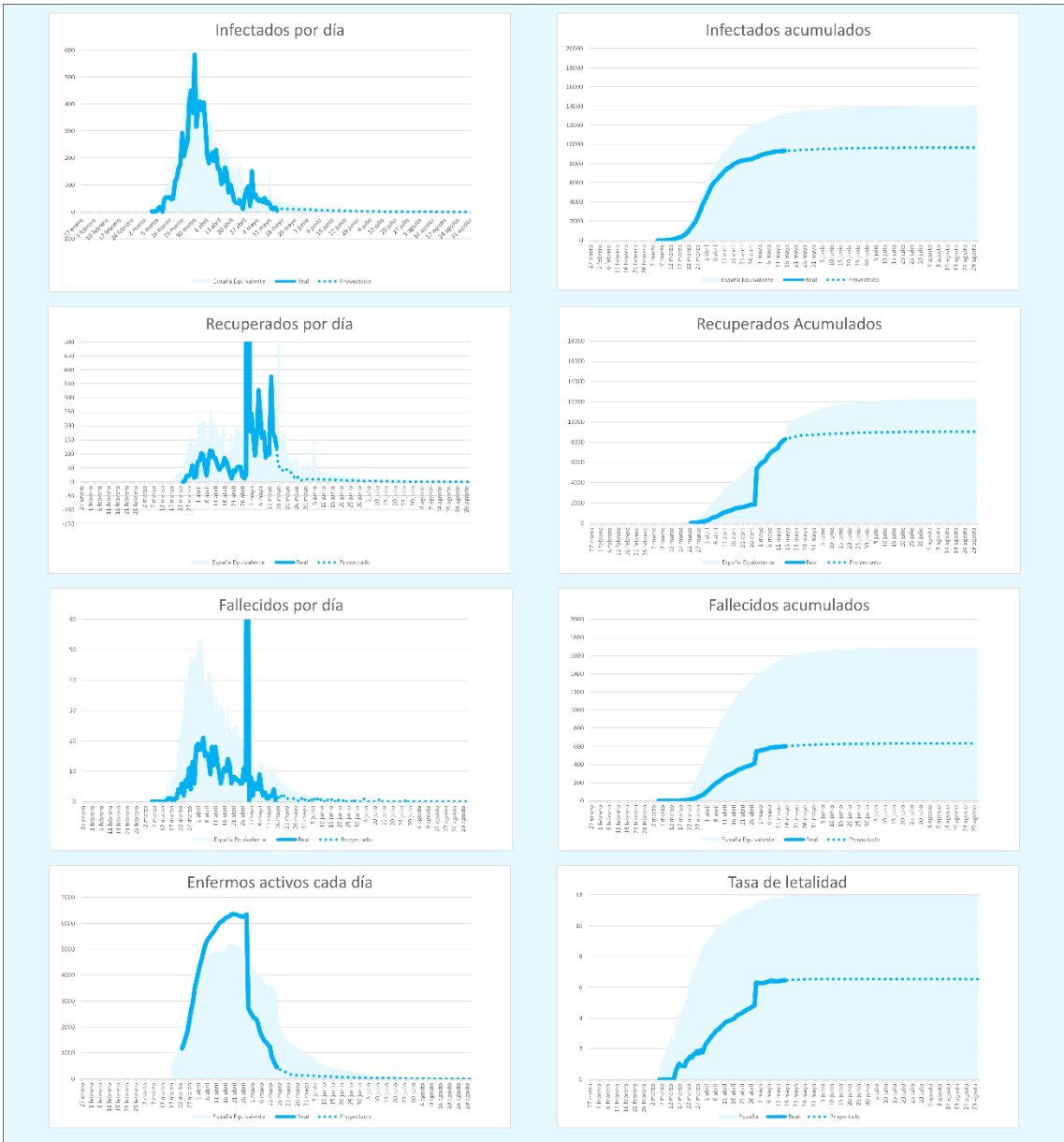
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio	30 de junio	15 de julio
Número de casos	-1	8	4	3	2

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	9.334	9.345	9.356	9.366	9.377

DATOS Y PREVISIONES PARA GALICIA (15 de mayo de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA NAVARRA (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales 95,0%

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	5.116	11	3.550	500	1.066
Tasas variación (1)	0,2%	0,0%	4,4%	0,4%	-11,7%
Distribución (2)			69,4%	9,8%	20,8%

Hace una semana	5.006	23	2.827	484	1.695
Tasas variación (1)	0,5%	35,3%	3,5%	0,8%	-4,3%
Distribución (2)			56,5%	9,7%	33,8%

(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	5.384	230	3.264	532	77
		27 marzo	29 abril		17 abril

Hace una semana	5.508	230	3.264	543	77
		27 marzo	29 abril		17 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	26 marzo	3 abril	13 abril	1 mayo	15 mayo

Hace una semana	26 marzo	3 abril	14 abril	6 mayo	22 mayo
-----------------	----------	---------	----------	--------	---------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<100	<50	<25	<5
Hoy	14 abril	27 abril	10 mayo	8 junio

Hace una semana	14 abril	27 abril	7 mayo	14 junio
-----------------	----------	----------	--------	----------

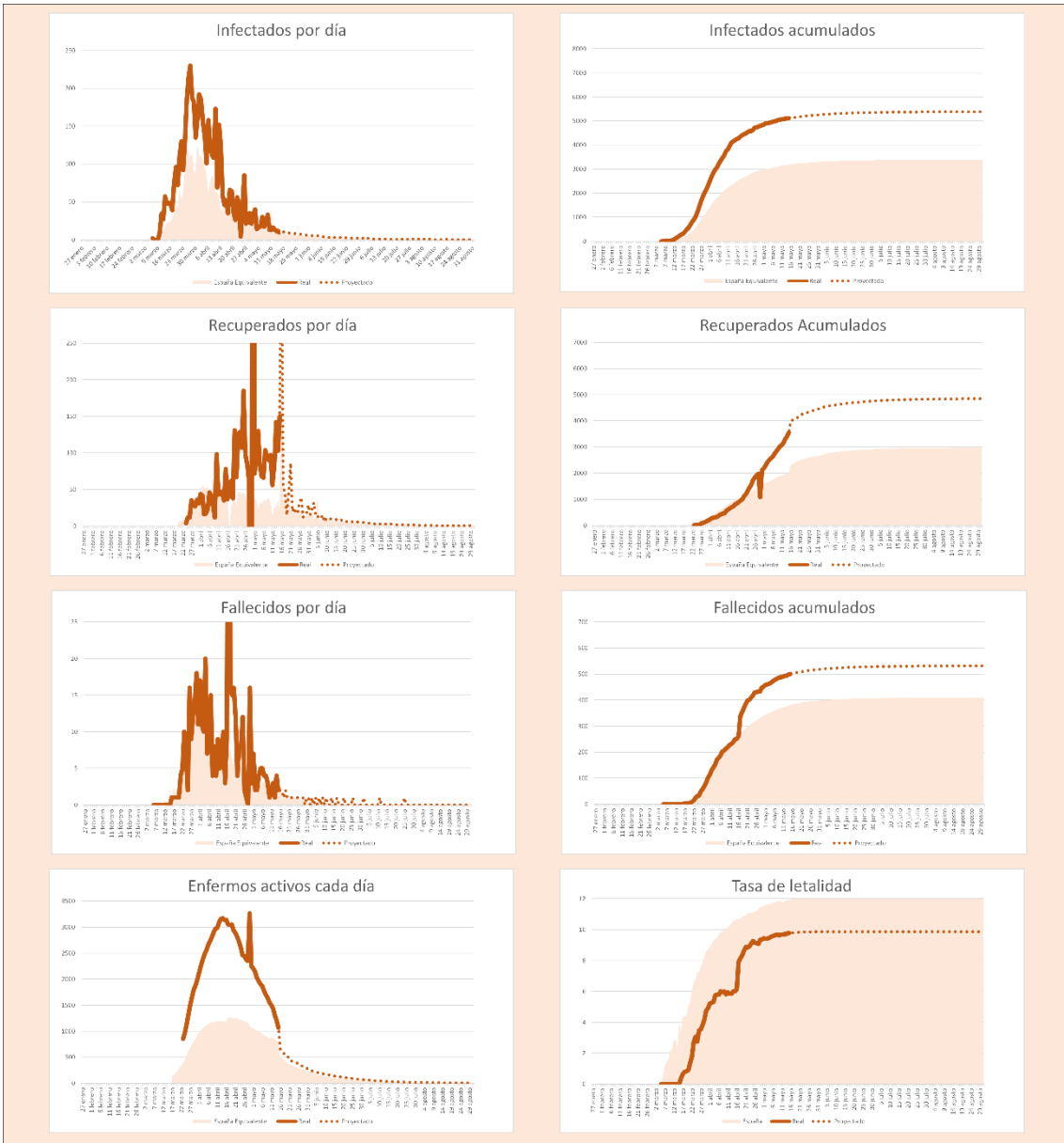
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio	30 de junio	15 de julio
Número de casos	7	6	3	2	0

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	5.127	5.138	5.148	5.158	5.168

DATOS Y PREVISIONES PARA NAVARRA (15 de mayo de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA ARAGÓN (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **94,9%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	5.432	43	3.534	837	1.061
Tasas variación (1)	0,8%	152,9%	1,8%	0,1%	-1,9%
Distribución (2)			65,1%	15,4%	19,5%

Hace una semana	5.274	16	2.953	815	1.506
Tasas variación (1)	0,3%	-40,7%	2,5%	1,9%	-4,6%
Distribución (2)			56,0%	15,5%	28,5%

(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	5.723	266	2.859	875	39
		29 marzo	21 abril		18 abril

Hace una semana	5.669	266	2.859	1.014	39
		29 marzo	21 abril		18 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)

Infected Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	3 abril	15 abril	3 mayo	16 mayo	18 junio

Hace una semana	3 abril	15 abril	1 mayo	16 mayo	23 junio
------------------------	---------	----------	--------	---------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<250	<100	<50	<25	<5
Hoy	30 marzo	14 abril	26 abril	16 mayo	6 junio

Hace una semana	30 marzo	14 abril	26 abril	8 mayo	10 junio
------------------------	----------	----------	----------	--------	----------

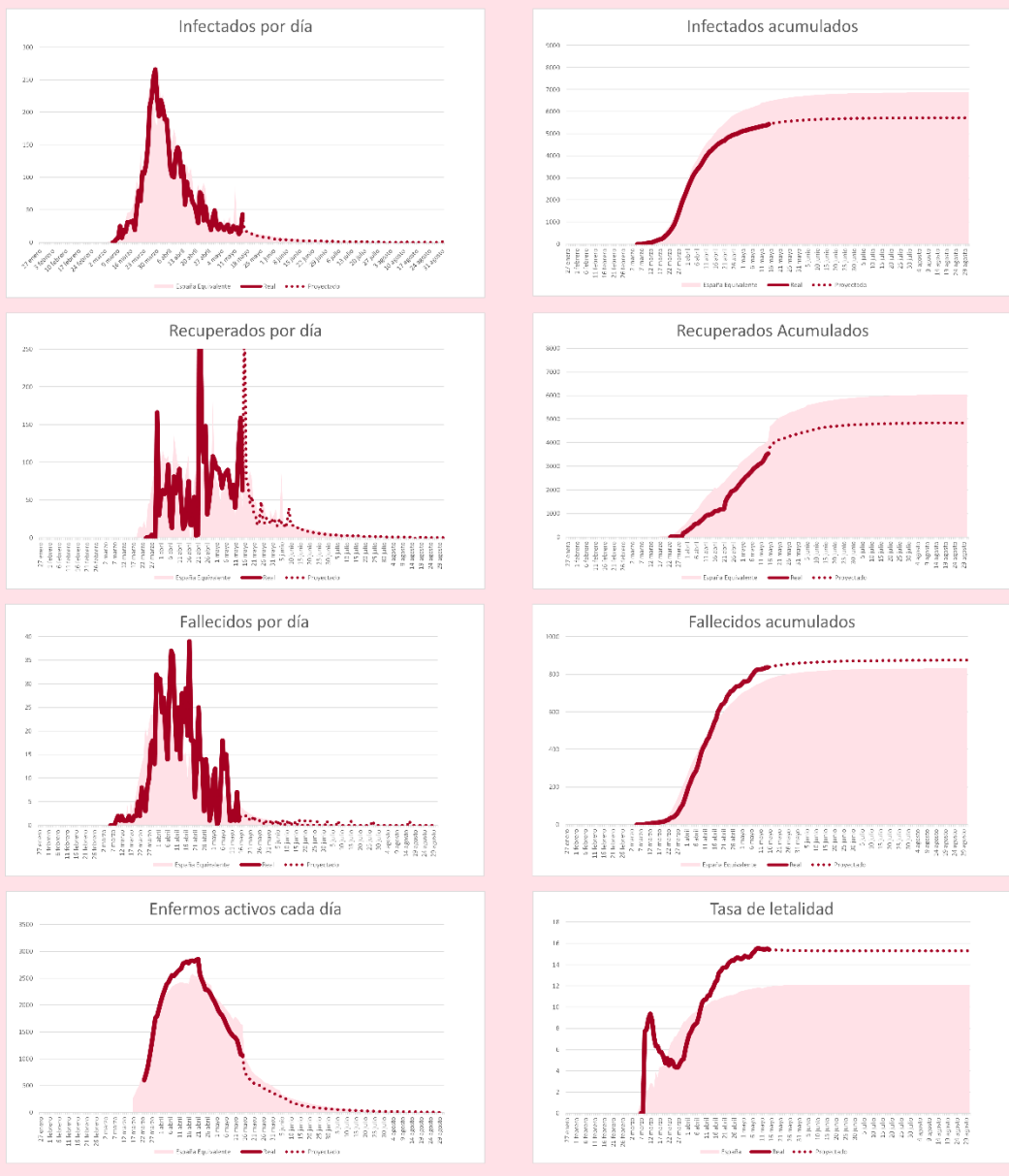
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio	30 de junio	15 de julio
Número de casos	39	6	3	2	1

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulados

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	5.450	5.467	5.482	5.496	5.509

DATOS Y PREVISIONES PARA ARAGÓN (15 de mayo de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA LA RIOJA (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales 96,8%

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	4.016	2	2.927	348	741
Tasas variación (1)	0,0%	-60,0%	2,1%	0,0%	-7,3%
Distribución (2)			72,9%	8,7%	18,4%

Hace una semana	3.992	6	2.526	342	1.124
Tasas variación (1)	0,2%	0,0%	2,8%	1,2%	-5,6%
Distribución (2)			63,3%	8,6%	28,1%

(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	4.148	241	1.713	361	19
		27 marzo	8 abril		7 abril

Hace una semana	4.250	241	1.713	373	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	2 abril	11 abril	23 abril	2 mayo	18 junio

Hace una semana	3 abril	11 abril	25 abril	14 mayo	24 junio
-----------------	---------	----------	----------	---------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<100	<50	<25	<5
Hoy	12 abril	25 abril	28 abril	15 mayo

Hace una semana	12 abril	25 abril	28 abril	3 junio
-----------------	----------	----------	----------	---------

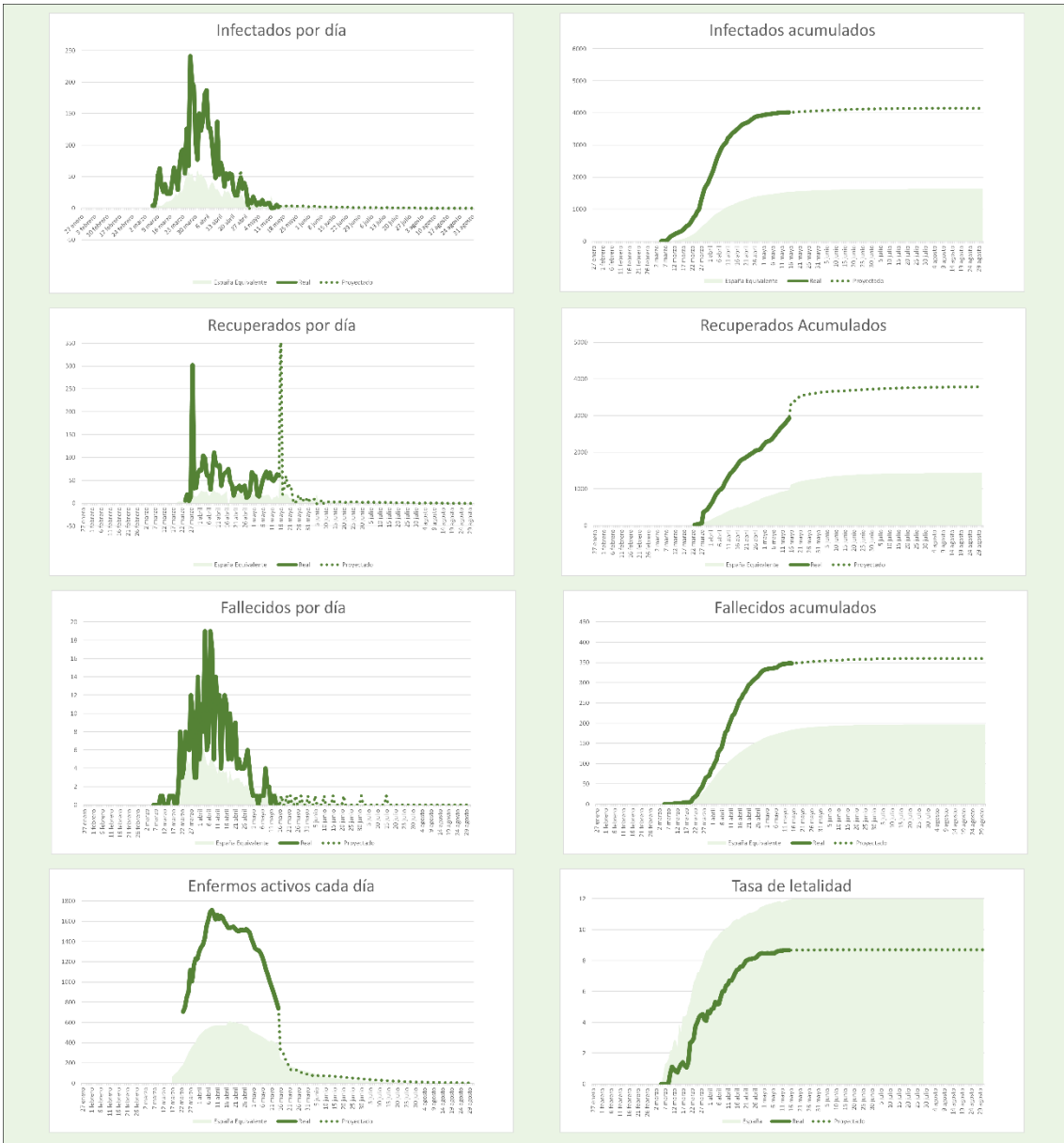
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio	30 de junio	15 de julio
Número de casos	-1	3	2	1	0

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulados

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	4.019	4.022	4.025	4.028	4.032

DATOS Y PREVISIONES PARA LA RIOJA (15 de mayo de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA EXTREMADURA (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales 94,8%

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	2.933	10	2.587	494	-148
Tasas variación (1)	0,3%	150,0%	4,2%	0,4%	190,2%
Distribución (2)			88,2%	16,8%	-5,0%

Hace una semana	2.900	23	2.312	472	116
Tasas variación (1)	0,8%	91,7%	2,1%	1,1%	-20,0%
Distribución (2)			79,7%	16,3%	4,0%

(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	3.095	262	1.727	555	30
		27 marzo	12 abril		7 abril

Hace una semana	3.348	262	1.727	561	30
		27 marzo	12 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)

Infected Acumulados

	25%	50%	75%	90%	95%
Hoy	26 marzo	30 marzo	10 abril	1 mayo	17 mayo

Hace una semana	26 marzo	1 abril	12 abril	16 mayo	2 junio
-----------------	----------	---------	----------	---------	---------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<250	<100	<50	<25	<5
Hoy	28 marzo	12 abril	18 abril	2 mayo	27 mayo

Hace una semana	28 marzo	12 abril	18 abril	2 mayo	15 junio
-----------------	----------	----------	----------	--------	----------

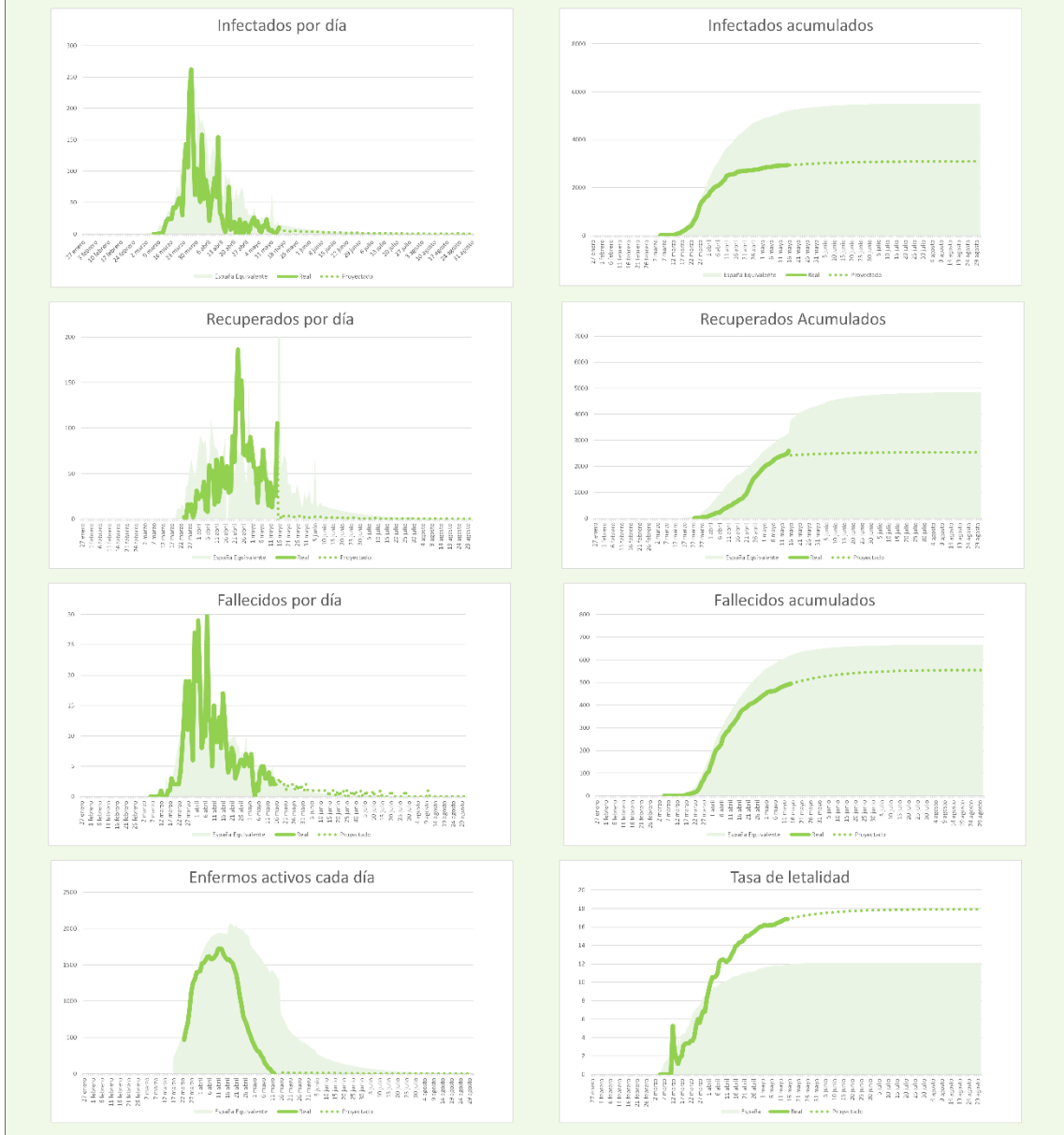
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio	30 de junio	15 de julio
Número de casos	8	3	2	1	1

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulados

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	2.938	2.942	2.947	2.952	2.957

DATOS Y PREVISIONES PARA EXTREMADURA (15 de mayo de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA CANARIAS (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales 95,1%

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	2.280	5	1.506	151	623
Tasas variación (1)	0,2%	25,0%	0,7%	0,0%	-0,8%
Distribución (2)			66,1%	6,6%	27,3%

Hace una semana	2.240	5	1.318	148	774
Tasas variación (1)	0,2%	25,0%	4,8%	2,8%	-7,1%
Distribución (2)			58,8%	6,6%	34,6%

(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	2.398	147	1.450	158	15
		28 marzo	7 abril		31 marzo

Hace una semana	2.389	147	1.450	163	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)

Infectados Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	30 marzo	9 abril	25 abril	15 mayo	22 junio

Hace una semana	30 marzo	9 abril	25 abril	16 mayo	25 junio
-----------------	----------	---------	----------	---------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<100	<50	<25	<5
Hoy	2 abril	10 abril	25 abril	15 mayo

Hace una semana	2 abril	10 abril	25 abril	9 mayo
-----------------	---------	----------	----------	--------

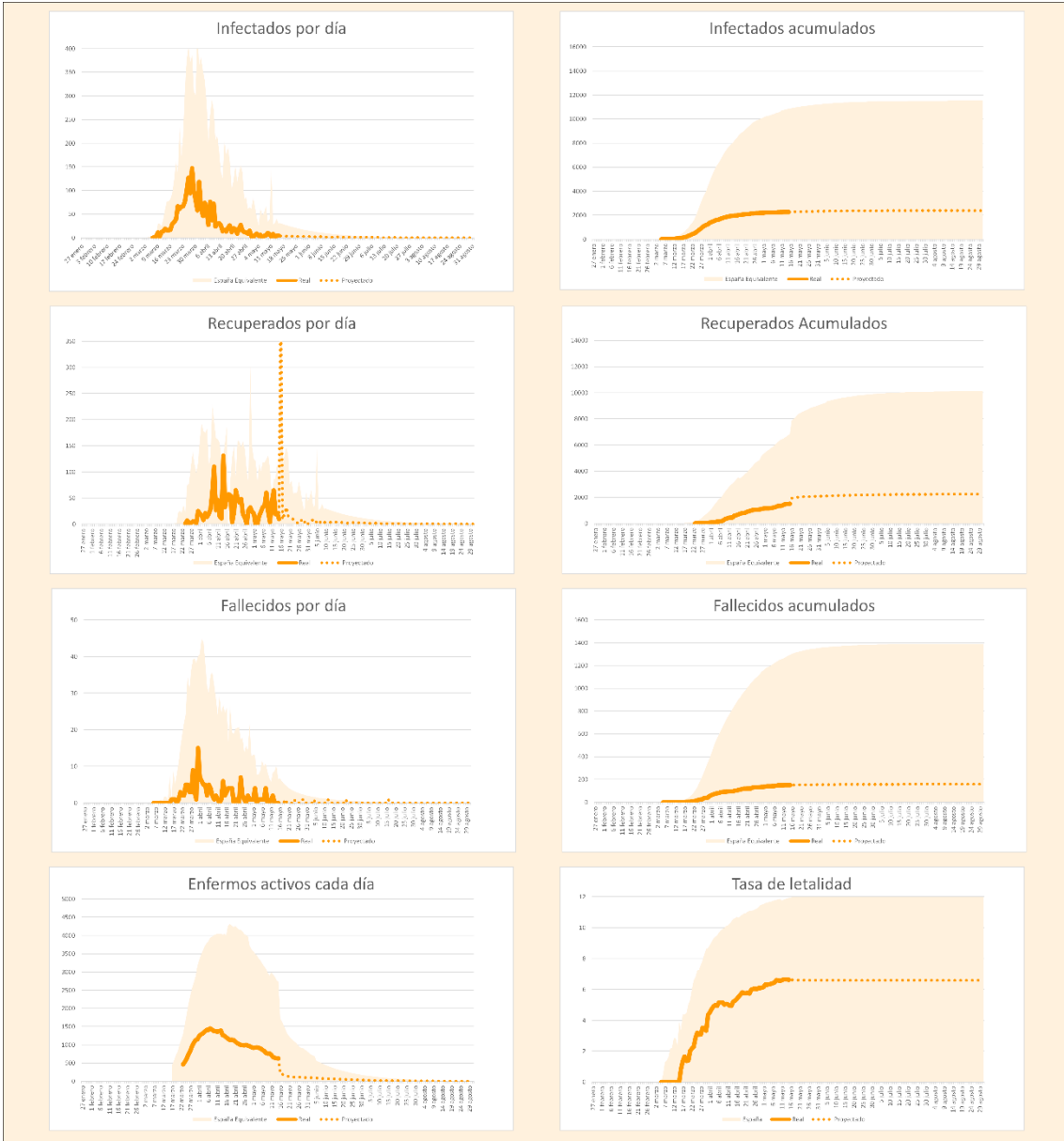
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio	30 de junio	15 de julio
Número de casos	3	3	2	1	1

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulados

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	2.284	2.288	2.292	2.296	2.299

DATOS Y PREVISIONES PARA CANARIAS (15 de mayo de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA ASTURIAS (15 de mayo de 2020)



Datos oficiales

NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales 96,2%

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	2.359	3	1.053	310	996
Tasas variación (1)	0,1%	0,0%	0,7%	0,6%	-0,6%
Distribución (2)			44,6%	13,1%	42,3%

Hace una semana	2.336	10	983	292	1.061
Tasas variación (1)	0,4%	-37,5%	1,2%	0,0%	-0,2%
Distribución (2)			42,1%	12,5%	45,4%

(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	2.452	142	1.437	374	13
		21 marzo	14 abril		18 abril

Hace una semana	2.544	142	1.437	370	13
		21 marzo	14 abril		18 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	31 marzo	12 abril	22 abril	8 mayo	18 junio

Hace una semana	1 abril	13 abril	1 mayo	20 mayo	25 junio
------------------------	---------	----------	--------	---------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<100	<50	<25	<5
Hoy	29 marzo	15 abril	23 abril	14 mayo

Hace una semana	29 marzo	15 abril	23 abril	28 mayo
------------------------	----------	----------	----------	---------

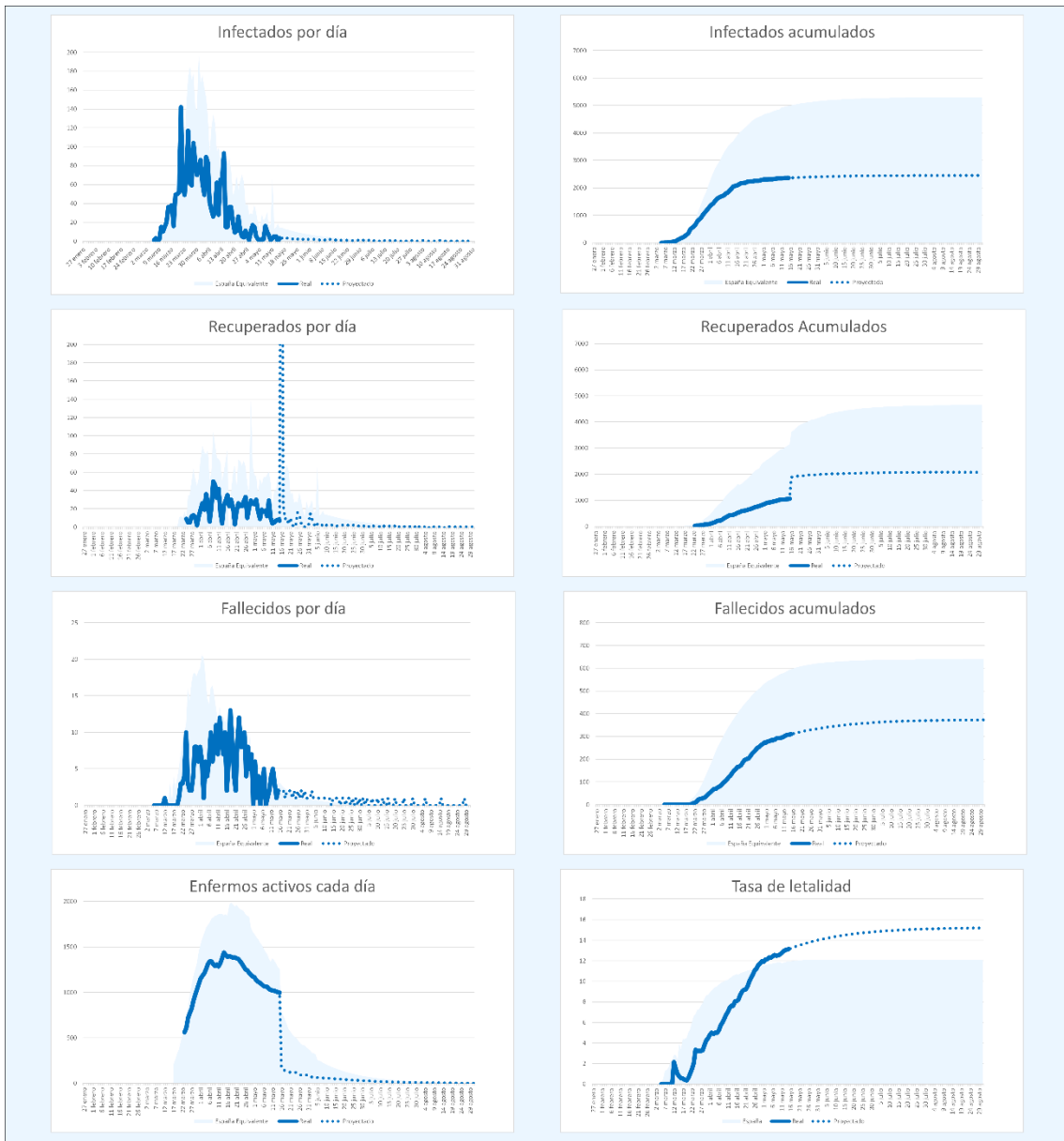
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio	30 de junio	15 de julio
Número de casos	1	2	1	1	1

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	2.362	2.365	2.367	2.370	2.373

DATOS Y PREVISIONES PARA ASTURIAS (15 de mayo de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA CANTABRIA (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales 91,7%

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	2.263	7	2.152	206	-95
Tasas variación (1)	0,3%	0,0%	2,0%	0,5%	61,0%
Distribución (2)			95,1%	9,1%	-4,2%

Hace una semana	2.232	12	1.786	201	245
Tasas variación (1)	0,5%	71,4%	1,6%	0,5%	-6,5%
Distribución (2)			80,0%	9,0%	11,0%

(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	2.468	161	1.353	229	17
		26 marzo	14 abril		1 abril

Hace una semana	2.560	161	1.353	233	17
		26 marzo	14 abril		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

	25%	50%	75%	90%	95%
Hoy	26 marzo	2 abril	17 abril	8 mayo	31 mayo

Hace una semana	26 marzo	3 abril	18 abril	17 mayo	5 junio
-----------------	----------	---------	----------	---------	---------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<100	<50	<25	<5
Hoy	29 marzo	19 abril	1 mayo	2 junio

Hace una semana	29 marzo	19 abril	1 mayo	12 junio
-----------------	----------	----------	--------	----------

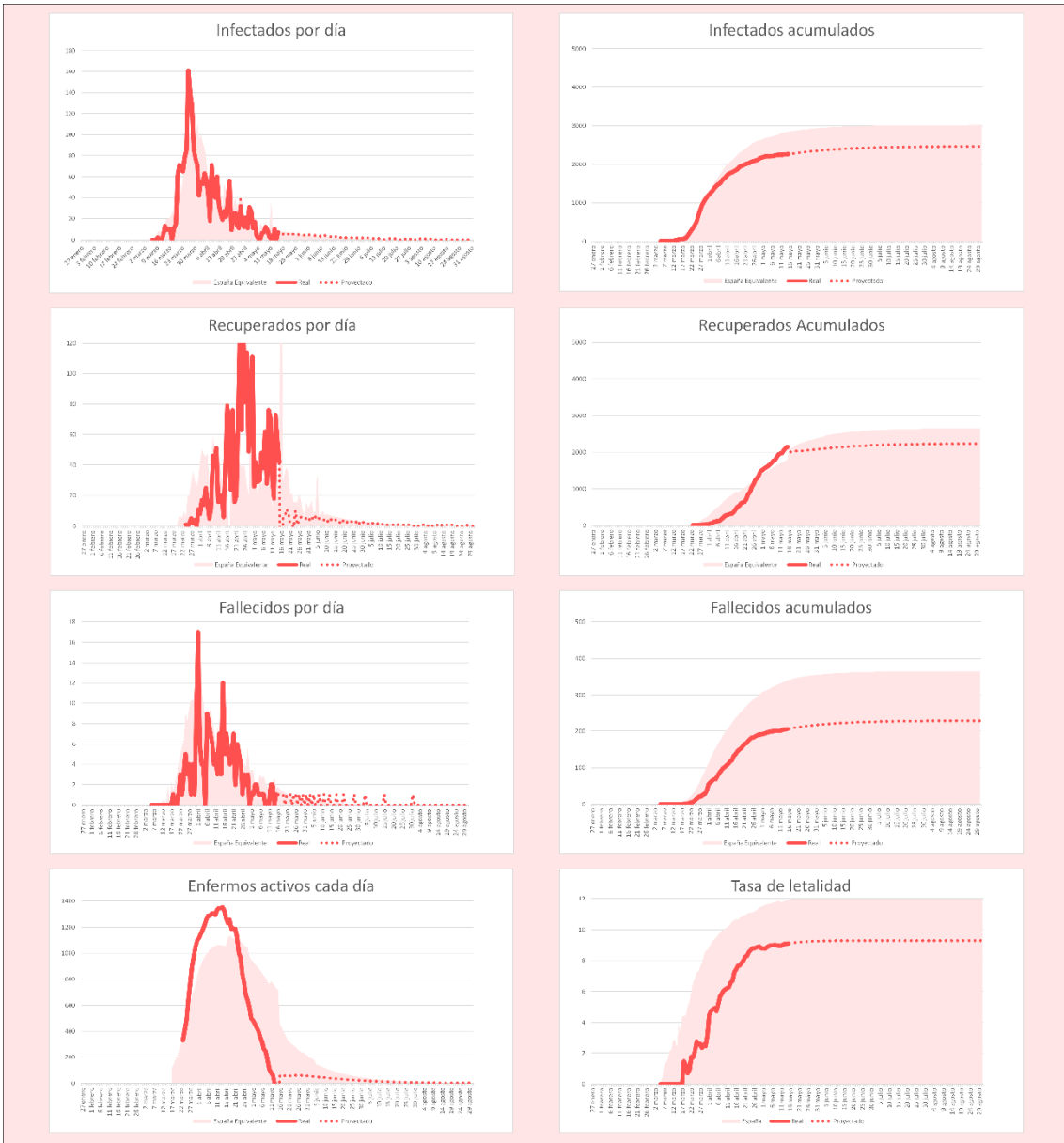
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio	30 de junio	15 de julio
Número de casos	5	4	2	1	1

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulados

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	2.269	2.275	2.280	2.286	2.292

DATOS Y PREVISIONES PARA CANTABRIA (15 de mayo de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA BALEARES (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales 94,0%

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	1.967	9	1.513	216	238
Tasas variación (1)	0,5%	800,0%	1,4%	0,0%	-4,8%
Distribución (2)			76,9%	11,0%	12,1%

Hace una semana	1.935	6	1.374	202	359
Tasas variación (1)	0,3%	-25,0%	2,2%	0,5%	-6,3%
Distribución (2)			71,0%	10,4%	18,6%

(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	2.092	107	916	291	14
		28 marzo	31 marzo		18 abril

Hace una semana	2.166	107	916	244	14
		28 marzo	31 marzo		18 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	31 marzo	14 abril	30 abril	20 mayo	25 junio

Hace una semana	1 abril	16 abril	10 mayo	27 mayo	30 junio
-----------------	---------	----------	---------	---------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<100	<50	<25	<5
Hoy	29 marzo	19 abril	26 abril	21 mayo

Hace una semana	29 marzo	19 abril	26 abril	29 mayo
-----------------	----------	----------	----------	---------

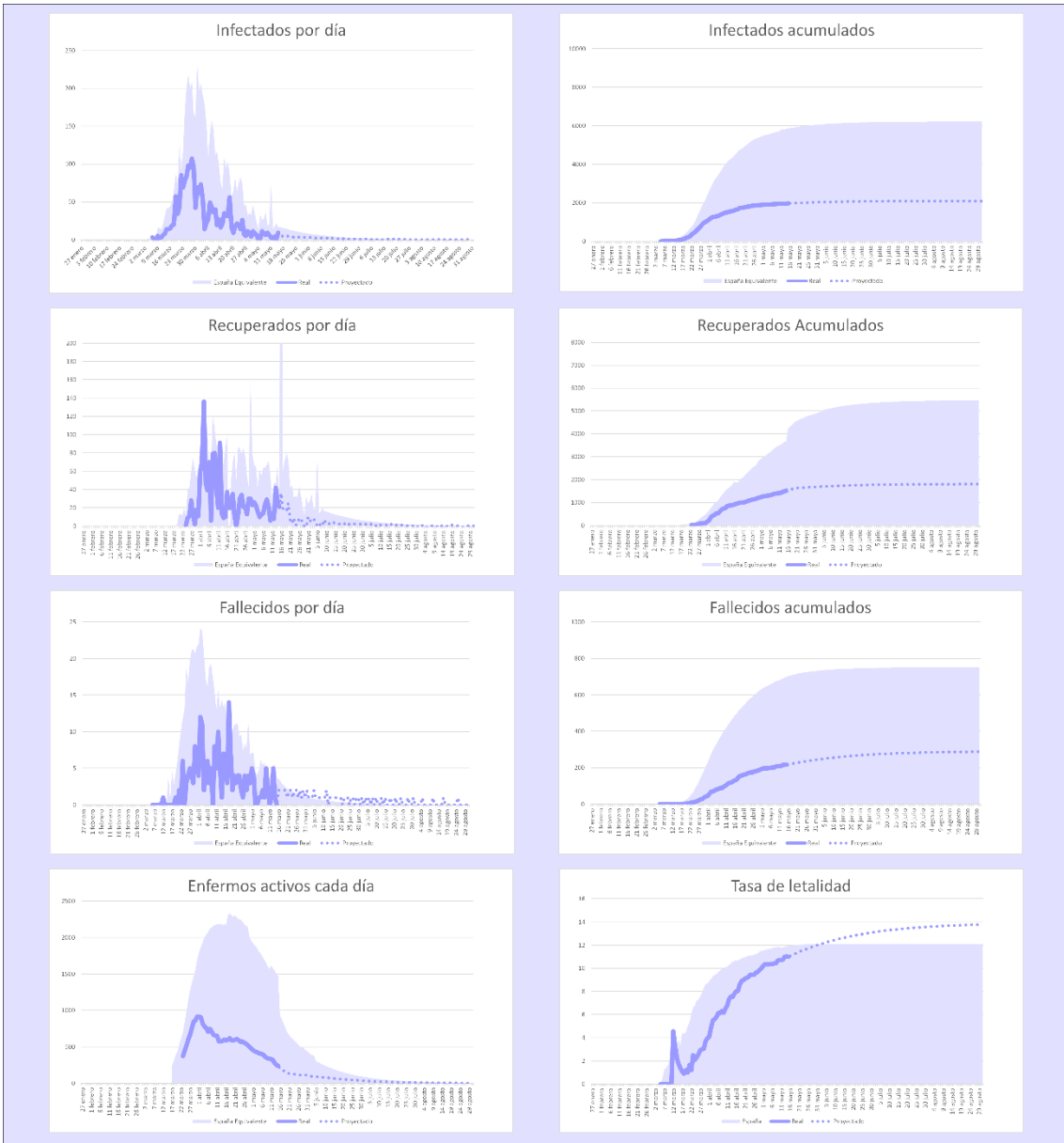
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio	30 de junio	15 de julio
Número de casos	8	3	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	1.971	1.976	1.980	1.984	1.989

DATOS Y PREVISIONES PARA BALEARES (15 de mayo de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA MURCIA (15 de mayo de 2020)



Datos oficiales

NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA	
% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales	94,8%

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	1.534	2	2.034	143	-643
Tasas variación (1)	0,1%	-71,4%	1,8%	0,7%	5,8%
Distribución (2)			132,6%	9,3%	-41,9%

Hace una semana	1.504	3	1.662	137	-295
Tasas variación (1)	0,2%	0,0%	8,8%	0,0%	81,0%
Distribución (2)			110,5%	9,1%	-19,6%

(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	1.618	119	1.046	156	10
		26 marzo	5 abril		7 abril

Hace una semana	1.595	119	1.046	146	10
		26 marzo	5 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	29 marzo	5 abril	23 abril	16 mayo	17 junio

Hace una semana	28 marzo	5 abril	19 abril	13 mayo	24 junio
-----------------	----------	---------	----------	---------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<100	<50	<25	<5
Hoy	28 marzo	4 abril	17 abril	18 mayo

Hace una semana	28 marzo	4 abril	17 abril	1 mayo
-----------------	----------	---------	----------	--------

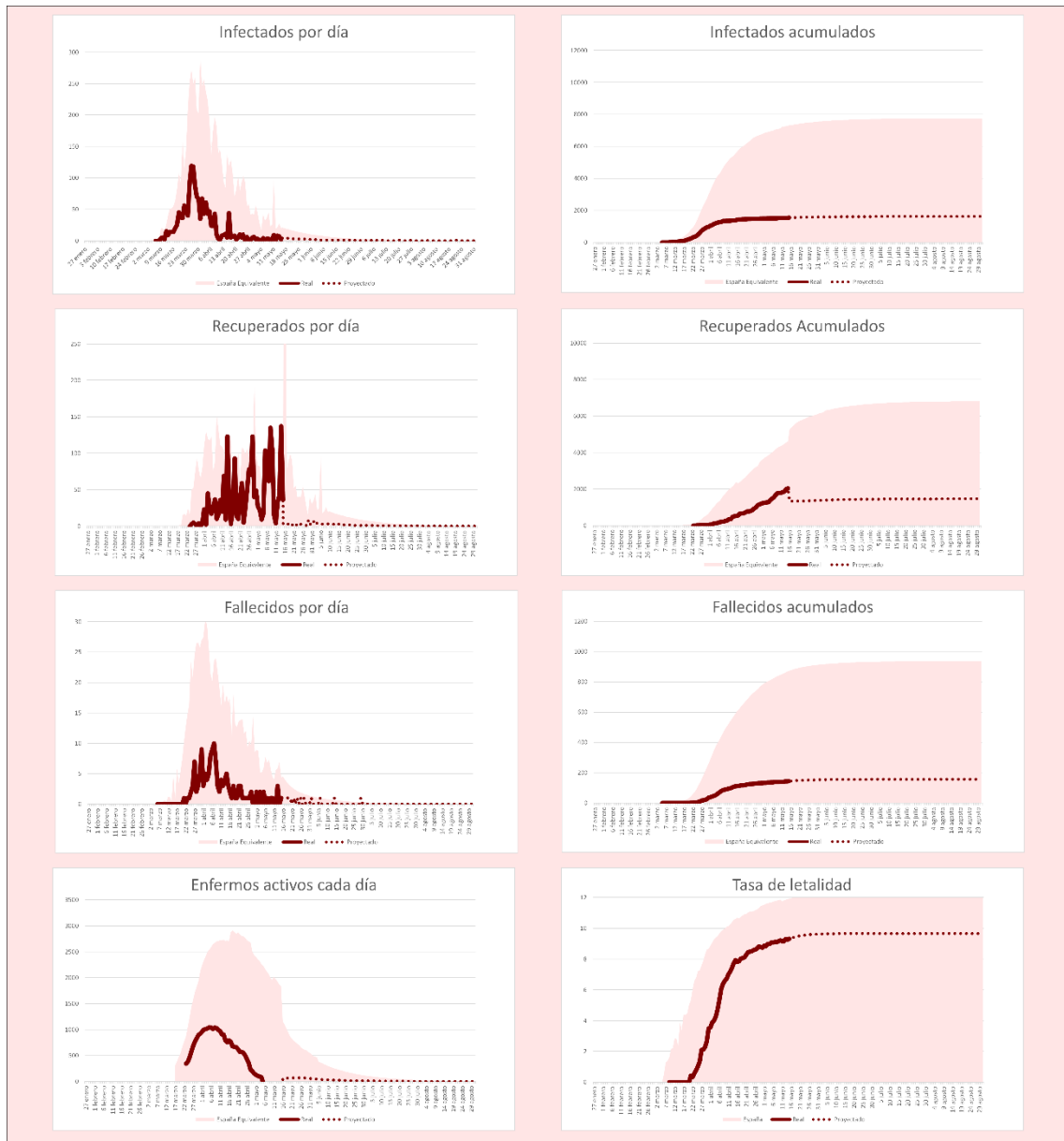
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio	30 de junio	15 de julio
Número de casos	1	2	1	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	1.539	1.544	1.548	1.552	1.555

DATOS Y PREVISIONES PARA MURCIA (15 de mayo de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA CEUTA Y MELILLA (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales 95,9%

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	235	0	279	6	-50
Tasas variación (1)	0,0%	-100,0%	0,4%	0,0%	2,0%
Distribución (2)			118,7%	2,6%	-21,3%

Hace una semana	228	0	262	6	-40
Tasas variación (1)	0,0%	0,0%	1,6%	0,0%	11,1%
Distribución (2)			114,9%	2,6%	-17,5%

(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	245	25	156	6	1
		1 abril	7 abril		7 abril

Hace una semana	258	25	156	7	1
		1 abril	7 abril		3 junio

(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	29 marzo	8 abril	22 abril	11 mayo	14 mayo

Hace una semana	29 marzo	8 abril	22 abril	10 mayo	25 mayo
-----------------	----------	---------	----------	---------	---------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

	<5
Hoy	7 mayo

Hace una semana	7 mayo
-----------------	--------

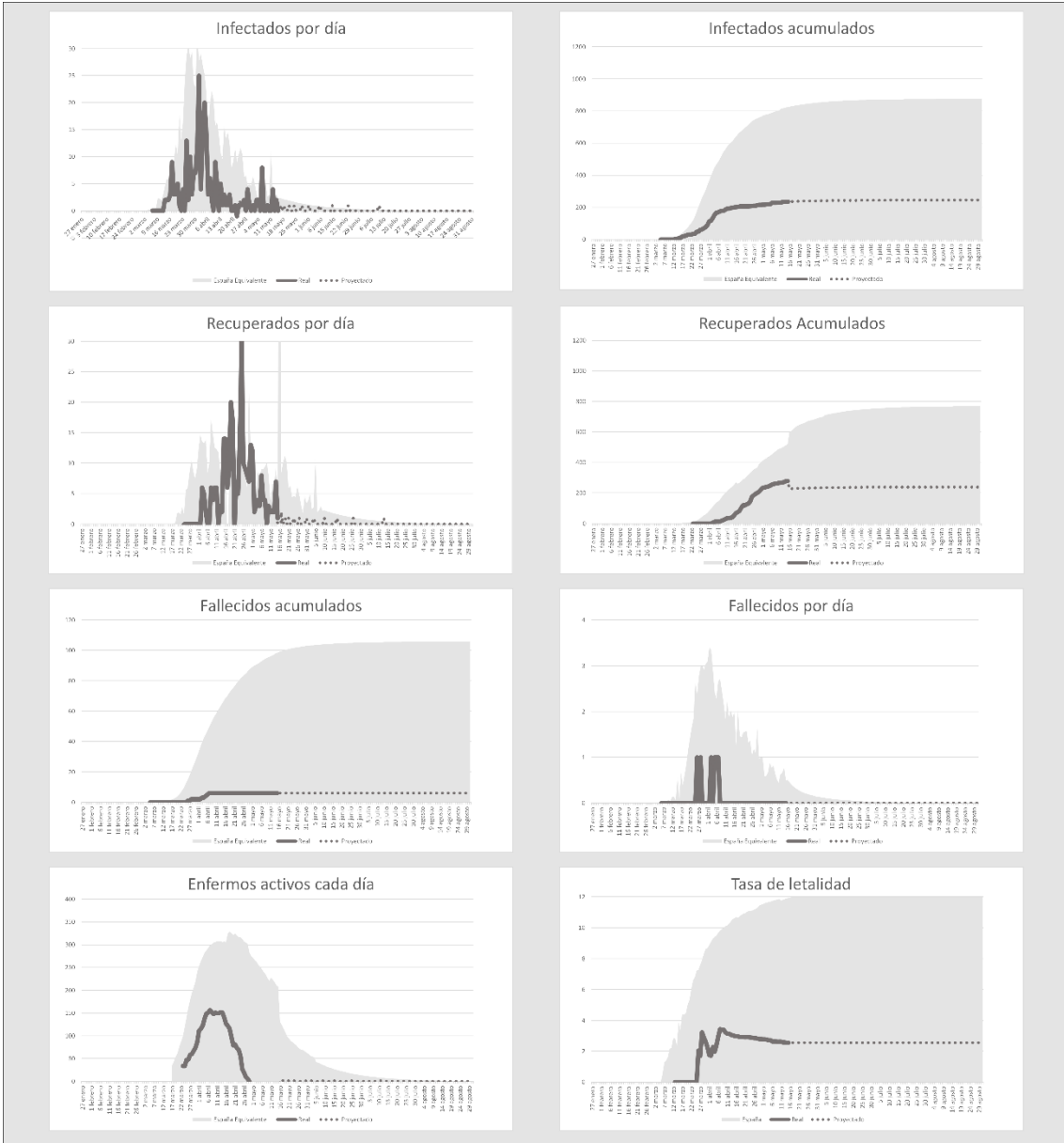
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

Día	15 de mayo	31 de mayo	15 de junio	30 de junio	15 de julio
Número de casos	0	0	0	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	236	236	237	237	237

DATOS Y PREVISIONES PARA CEUTA Y MELILLA (15 de mayo de 2020)



Datos y previsiones para el MUNDO (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **55,8%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	4.340.863	92.474	1.635.064	299.297	2.406.503
Tasas variación (1)	2,2%	18,6%	2,6%	1,8%	1,9%
Distribución (2)			37,7%	6,9%	55,4%

Hace una semana	3.759.967	87.729	1.290.182	259.474	2.210.312
Tasas variación (1)	2,4%	5,1%	3,0%	2,1%	2,0%
Distribución (2)			34,3%	6,9%	58,8%

(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	7.784.599	95.821	2.406.503	468.174	9.796
		8 mayo	14 mayo		29 abril

Hace una semana	7.044.878	93.576	2.210.312	439.911	9.796
		24 abril	7 mayo		29 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	15 abril	9 mayo	5 junio	6 julio	28 julio

Hace una semana	12 abril	5 mayo	31 mayo	30 junio	21 julio
-----------------	----------	--------	---------	----------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

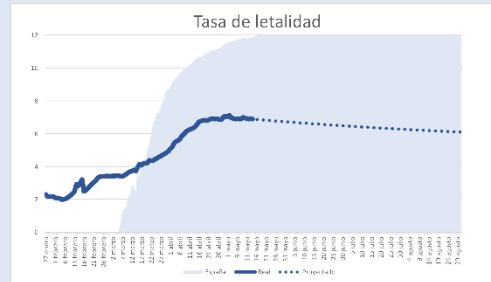
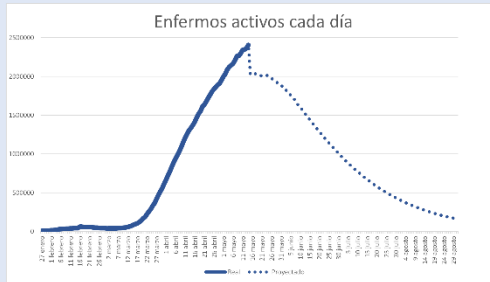
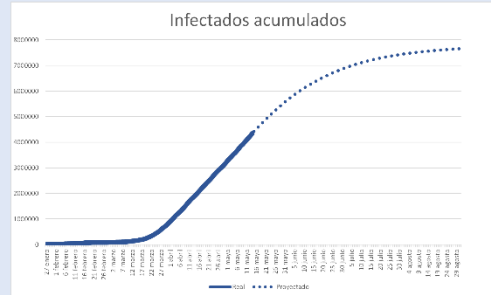
	<50.000	<20.000	<10.000	<5.000	<4.000
Hoy	10 junio	13 julio	5 agosto	27 agosto	3 septiembre

Hace una semana	1 junio	4 julio	26 julio	16 agosto	23 agosto
-----------------	---------	---------	----------	-----------	-----------

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	4.422.626	4.503.246	4.582.690	4.660.931	4.737.948

Datos y previsiones para el MUNDO (15 de mayo de 2020)



Datos y previsiones para ESTADOS UNIDOS (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **74,5%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	1.384.930	44.832	299.538	83.947	1.001.445
Tasas variación (1)	3,3%	148,5%	3,0%	4,0%	3,4%
Distribución (2)			21,6%	6,1%	72,3%

Hace una semana	1.215.571	22.119	205.053	67.146	943.372
Tasas variación (1)	1,9%	-0,7%	1,6%	3,0%	1,8%
Distribución (2)			16,9%	5,5%	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	1.859.046	44.832	1.001.445	112.505	5.475
		14 mayo	14 mayo		9 mayo

Hace una semana	1.533.532	38.509	943.372	95.411	2.909
		25 abril	7 mayo		30 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	11 abril	26 abril	15 mayo	30 mayo	10 junio

Hace una semana	8 abril	21 abril	4 mayo	20 mayo	30 mayo
-----------------	---------	----------	--------	---------	---------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

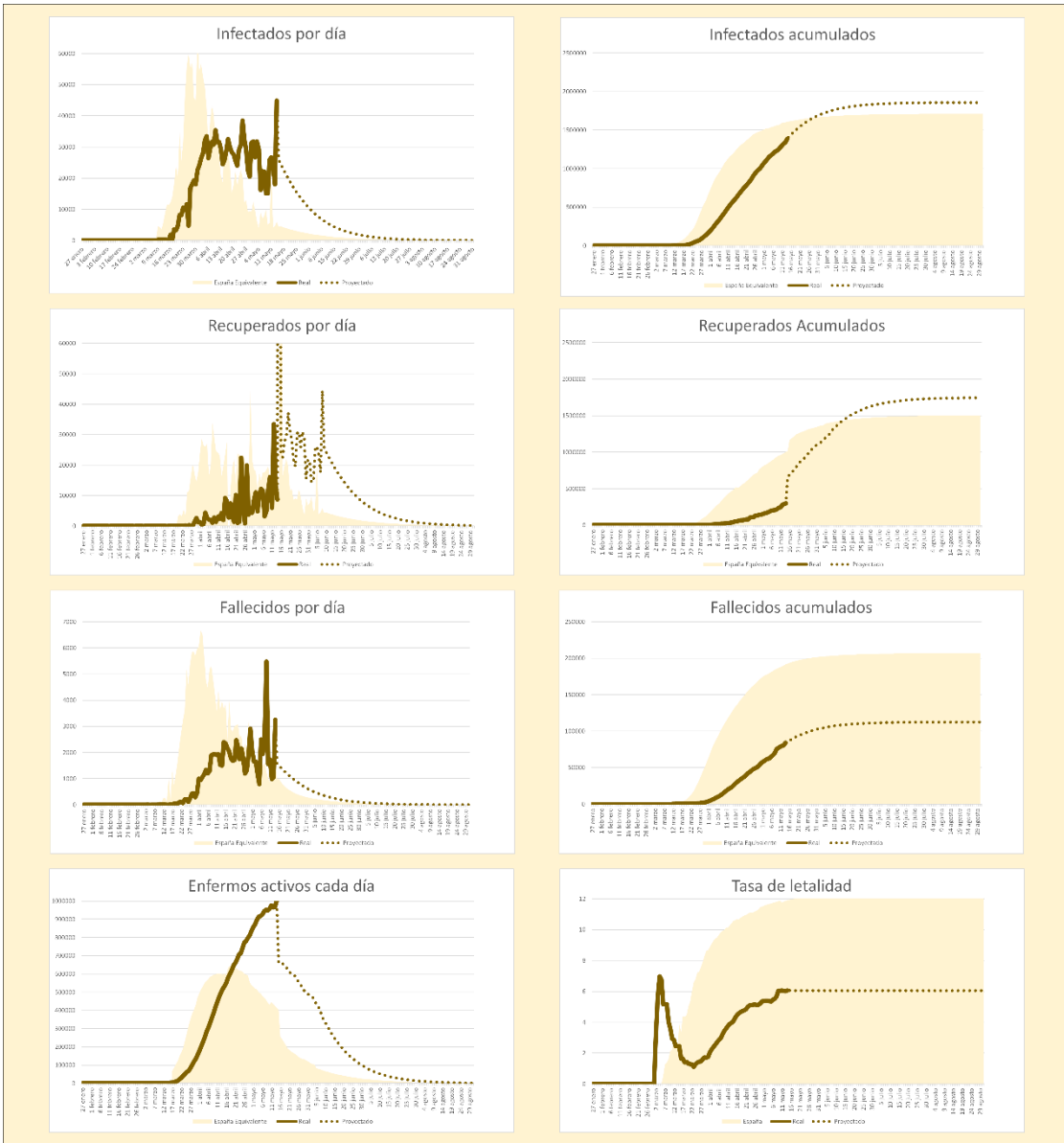
	<20.000	<10.000	<5.000	<4.000	<3.000
Hoy	21 mayo	2 junio	13 junio	17 junio	22 junio

Hace una semana	8 mayo	19 mayo	31 mayo	3 junio	8 junio
-----------------	--------	---------	---------	---------	---------

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	1.410.949	1.435.766	1.459.410	1.481.912	1.503.306

Datos y previsiones para ESTADOS UNIDOS (15 de mayo de 2020)



Datos y previsiones para ITALIA (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **92,6%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	223.096	992	115.288	31.368	76.440
Tasas variación (1)	0,4%	11,7%	2,4%	0,8%	-2,6%
Distribución (2)			51,7%	14,1%	34,2%

Hace una semana	215.858	1.401	96.276	29.958	89.624
Tasas variación (1)	0,7%	-3,0%	3,3%	0,9%	-2,1%
Distribución (2)			44,6%	13,9%	41,5%

(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	240.998	6.557	108.257	34.477	969
		21 marzo	19 abril		27 marzo

Hace una semana	237.224	6.557	108.257	34.242	969
		21 marzo	19 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	4 abril	20 abril	8 mayo	21 mayo	18 junio

Hace una semana	3 abril	19 abril	6 mayo	18 mayo	15 junio
-----------------	---------	----------	--------	---------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

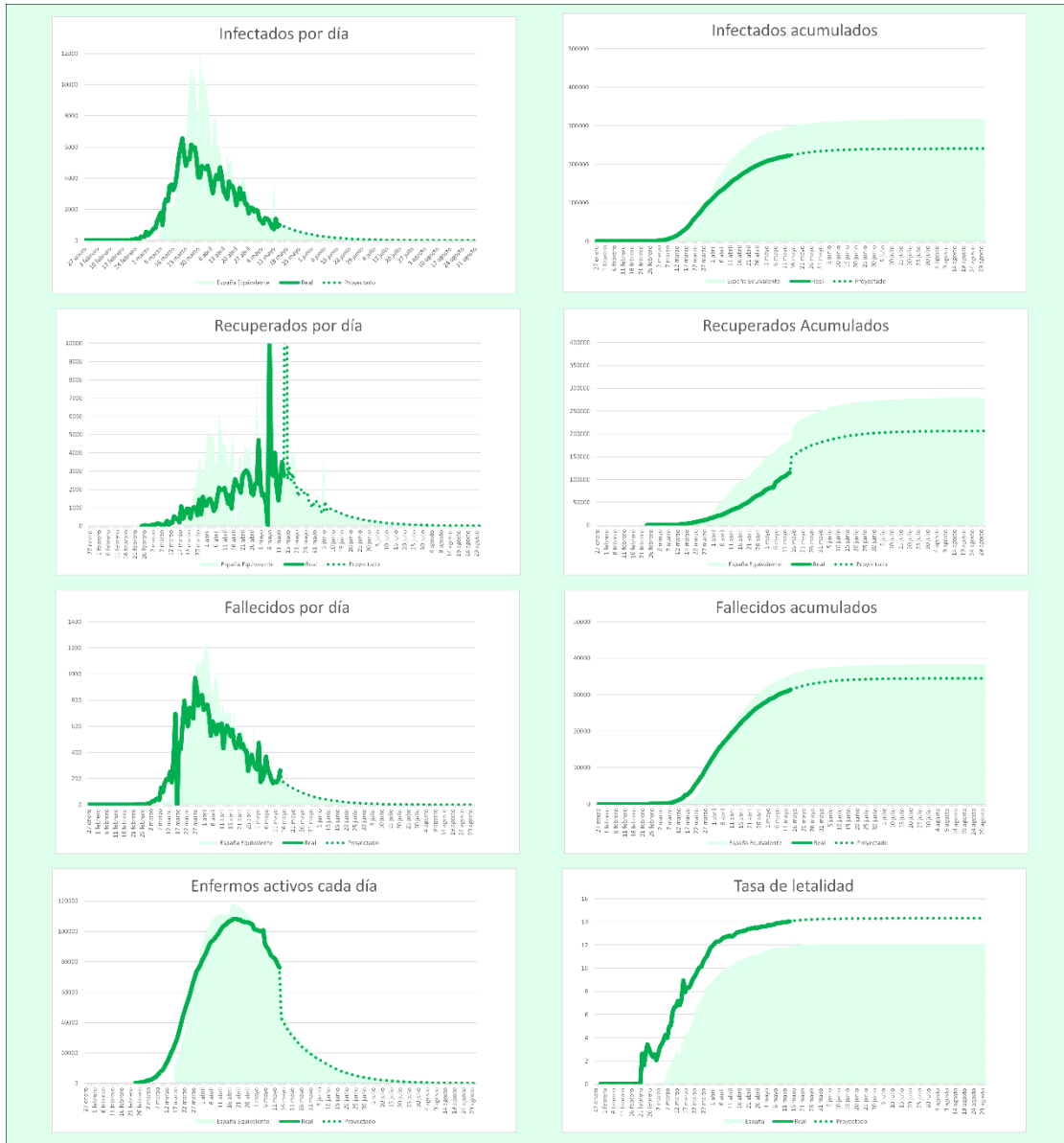
	<5.000	<4.000	<3.000	<2.000	<1.000
Hoy	30 marzo	13 abril	25 abril	30 abril	13 mayo

Hace una semana	30 marzo	13 abril	25 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	224.082	225.016	225.899	226.736	227.528

Datos y previsiones para ITALIA (15 de mayo de 2020)



Datos y previsiones para ALEMANIA (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **89,1%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	173.152	913	148.704	7.824	16.624
Tasas variación (1)	0,5%	-2,1%	1,1%	1,3%	-4,9%
Distribución (2)			85,9%	4,5%	9,6%

Hace una semana	167.300	1.209	138.150	7.266	21.884
Tasas variación (1)	0,7%	1,3%	1,6%	2,1%	-5,1%
Distribución (2)			82,6%	4,3%	13,1%

(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	194.335	7.324	70.190	10.145	315
		20 marzo	6 abril		15 abril

Hace una semana	196.115	7.324	70.190	11.097	315
		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

	25%	50%	75%	90%	95%
Hoy	28 marzo	6 abril	22 abril	17 mayo	3 junio

Hace una semana	28 marzo	6 abril	22 abril	18 mayo	4 junio
-----------------	----------	---------	----------	---------	---------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

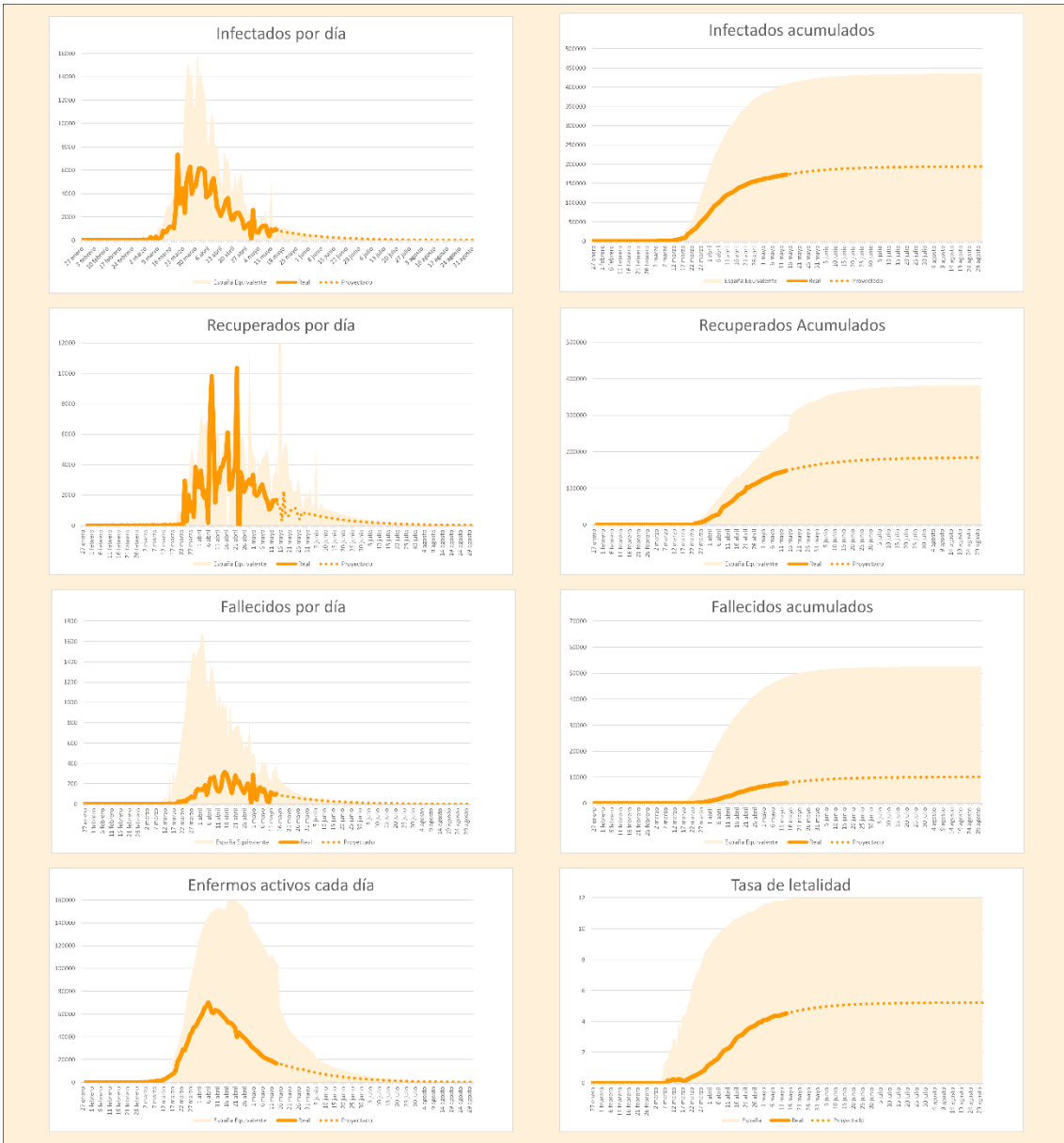
	<5.000	<4.000	<3.000	<2.000	<1.000
Hoy	10 abril	11 abril	18 abril	2 mayo	9 mayo

Hace una semana	10 abril	11 abril	18 abril	2 mayo	10 mayo
-----------------	----------	----------	----------	--------	---------

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	173.968	174.755	175.513	176.243	176.947

Datos y previsiones para ALEMANIA (15 de mayo de 2020)



Datos y previsiones para FRANCIA (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **92,2%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	139.231	622	59.605	27.425	52.201
Tasas variación (1)	0,4%	38,8%	1,6%	1,5%	-1,3%
Distribución (2)			42,8%	19,7%	37,5%

Hace una semana	135.980	512	55.027	25.946	55.007
Tasas variación (1)	0,4%	-87,7%	2,0%	0,7%	-1,3%
Distribución (2)			40,5%	19,1%	40,4%

(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	151.066	7.500	58.234	44.634	2.003
		31 marzo	27 abril		3 abril

Hace una semana	180.585	7.500	58.234	29.010	2.003
		31 marzo	27 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

	25%	50%	75%	90%	95%
Hoy	29 marzo	7 abril	20 abril	7 mayo	24 mayo

Hace una semana	31 marzo	11 abril	6 mayo	28 mayo	13 junio
-----------------	----------	----------	--------	---------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

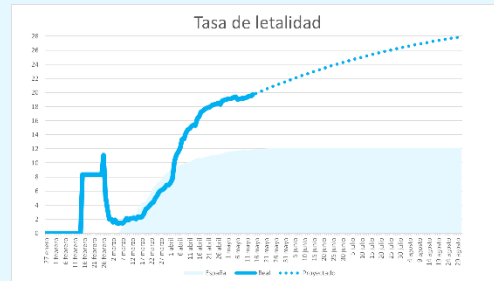
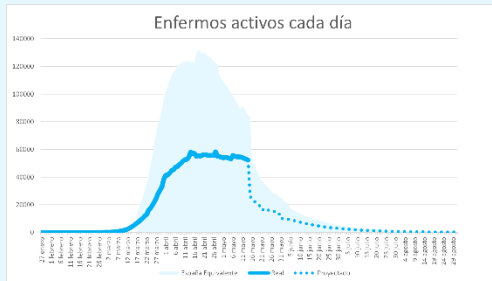
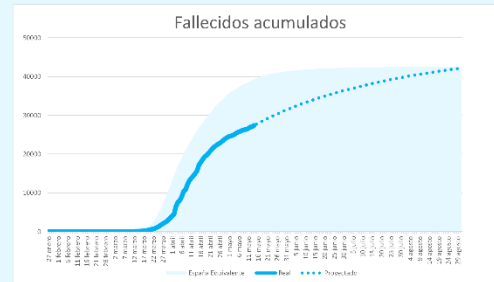
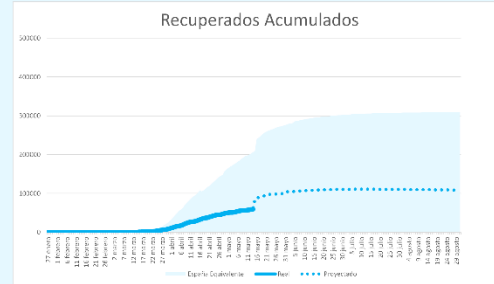
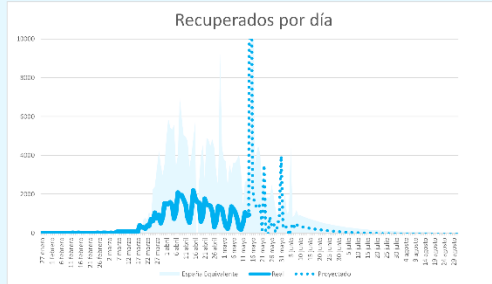
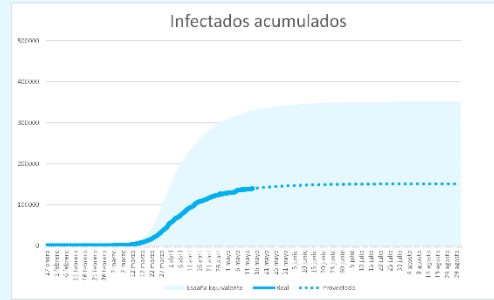
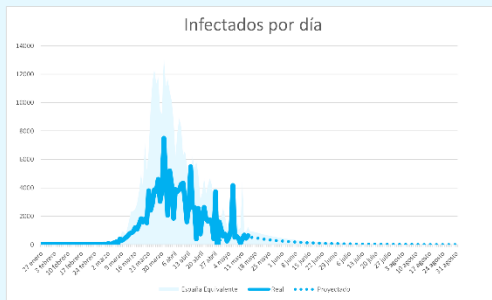
	<5.000	<4.000	<3.000	<2.000	<1.000
Hoy	15 abril	7 mayo	7 mayo	7 mayo	7 mayo

Hace una semana	15 abril	7 mayo	7 mayo	7 mayo	24 mayo
-----------------	----------	--------	--------	--------	---------

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	139.762	140.270	140.756	141.221	141.666

Datos y previsiones para FRANCIA (15 de mayo de 2020)



Datos y previsiones para REINO UNIDO (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **69,4%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	233.151	3.442		33.614	
Tasas variación (1)	1,5%	6,2%		1,3%	
Distribución (2)				14,4%	

Hace una semana	206.719	5.514		30.615	
Tasas variación (1)	2,7%	-11,2%		1,8%	
Distribución (2)				14,8%	

(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	336.076	8.719		48.924	4.419
		11 abril			29 abril

Hace una semana	408.331	8.719		58.001	4.419
		11 abril			29 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	12 abril	30 abril	21 mayo	16 junio	5 julio

Hace una semana	16 abril	7 mayo	30 mayo	26 junio	15 julio
-----------------	----------	--------	---------	----------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

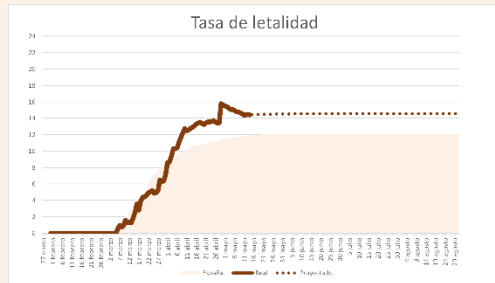
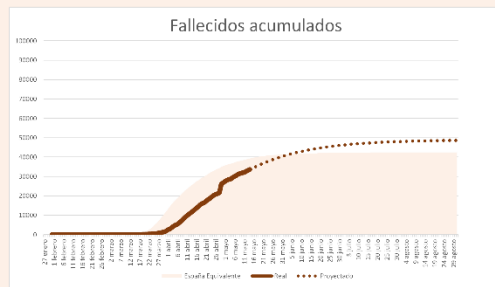
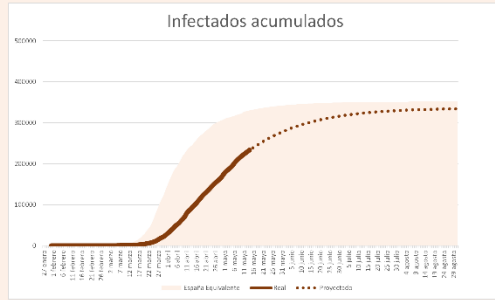
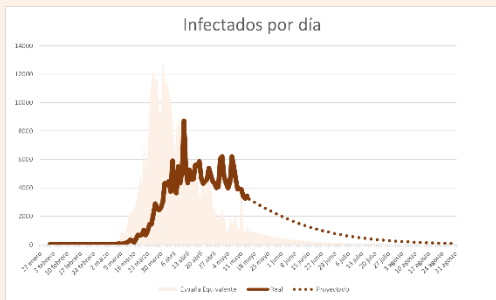
	<10.000	<5.000	<4.000	<3.000	<2.000
Hoy		8 mayo	9 mayo	18 mayo	1 junio

Hace una semana		12 mayo	23 mayo	4 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	236.355	239.480	242.528	245.499	248.394

Datos y previsiones para REINO UNIDO (15 de mayo de 2020)



Datos y previsiones para IRAN (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **85,2%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	114.533	1.808	90.539	6.854	17.140
Tasas variación (1)	1,6%	-7,7%	1,2%	1,0%	3,8%
Distribución (2)			79,1%	6,0%	14,9%

Hace una semana	103.135	1.485	82.744	6.486	13.905
Tasas variación (1)	1,5%	-11,6%	1,4%	1,1%	1,9%
Distribución (2)			80,2%	6,3%	13,5%

(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	134.469	3.186	34.887	7.797	245
		30 marzo	5 abril		15 marzo

Hace una semana	119.853	3.186	34.887	7.413	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	10 abril	6 mayo	19 mayo	28 mayo	16 junio

Hace una semana	6 abril	26 abril	12 mayo	20 mayo	8 junio
-----------------	---------	----------	---------	---------	---------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

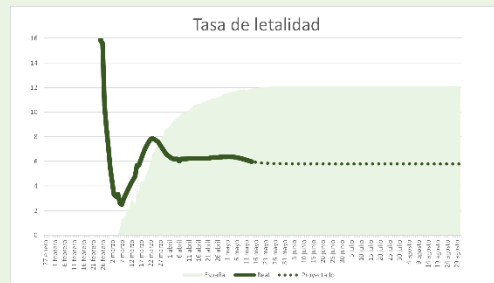
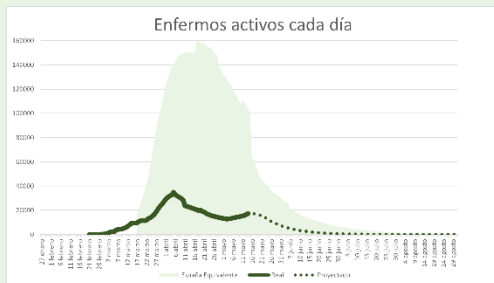
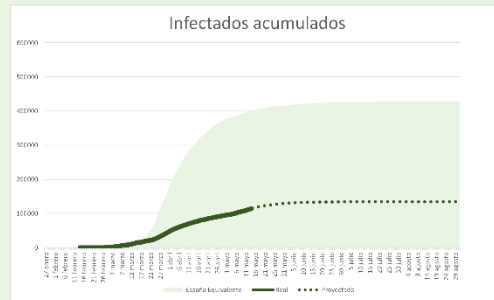
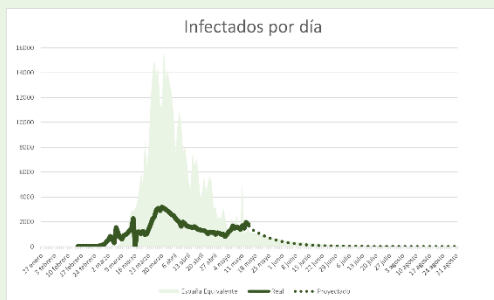
	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy	8 abril	21 mayo	30 mayo	7 junio	18 junio

Hace una semana	8 abril	12 mayo	21 mayo	29 mayo	9 junio
-----------------	---------	---------	---------	---------	---------

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	116.037	117.436	118.736	119.943	121.062

Datos y previsiones para IRAN (15 de mayo de 2020)



Datos y previsiones para TURQUÍA (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **87,5%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	144.749	1.635	104.030	4.007	36.712
Tasas variación (1)	1,1%	-0,2%	2,3%	1,4%	-2,0%
Distribución (2)			71,9%	2,8%	25,3%

Hace una semana	133.721	1.977	82.984	3.641	47.096
Tasas variación (1)	1,5%	-12,3%	6,1%	1,6%	-5,7%
Distribución (2)			62,1%	2,7%	35,2%

(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	165.364	5.138	80.808	4.590	127
		11 abril	23 abril		19 abril

Hace una semana	159.453	5.138	80.808	4.351	127
		11 abril	23 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

	25%	50%	75%	90%	95%
Hoy	9 abril	19 abril	2 mayo	18 mayo	27 mayo

Hace una semana	9 abril	18 abril	30 abril	14 mayo	23 mayo
-----------------	---------	----------	----------	---------	---------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

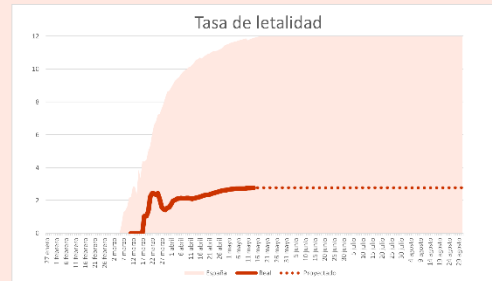
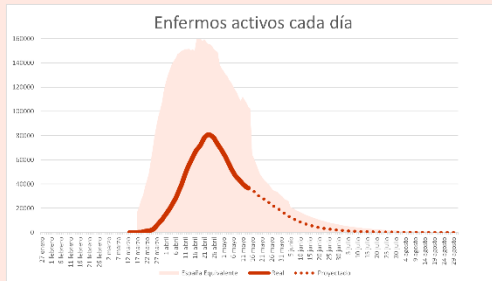
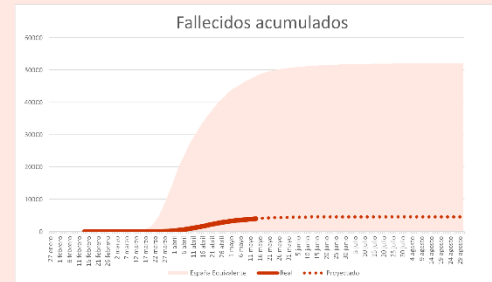
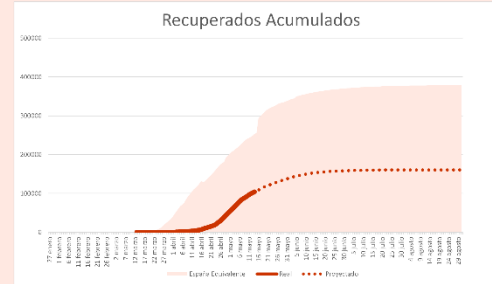
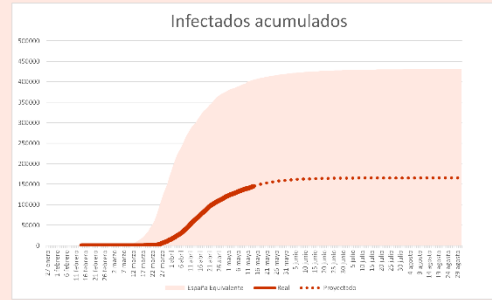
	<5.000	<4.000	<3.000	<2.000	<1.000
Hoy	12 abril	22 abril	25 abril	7 mayo	21 mayo

Hace una semana	12 abril	22 abril	25 abril	7 mayo	17 mayo
-----------------	----------	----------	----------	--------	---------

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	146.195	147.547	148.808	149.985	151.082

Datos y previsiones para TURQUÍA (15 de mayo de 2020)



Datos y previsiones para COREA DEL SUR (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **91,2%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	11.018	27	9.821	260	937
Tasas variación (1)	0,2%	-6,9%	3,6%	0,0%	-24,9%
Distribución (2)			89,1%	2,4%	8,5%

Hace una semana	10.822	12	9.484	256	1.082
Tasas variación (1)	0,1%	200,0%	0,7%	0,0%	-4,7%
Distribución (2)			87,6%	2,4%	10,0%

(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	12.083	813	7.646	286	158
		28 febrero	15 marzo		7 abril

Hace una semana	11.048	813	7.646	271	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	24 marzo	10 mayo	6 junio	7 agosto

Hace una semana	4 marzo	16 marzo	1 abril	11 abril	5 junio
-----------------	---------	----------	---------	----------	---------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

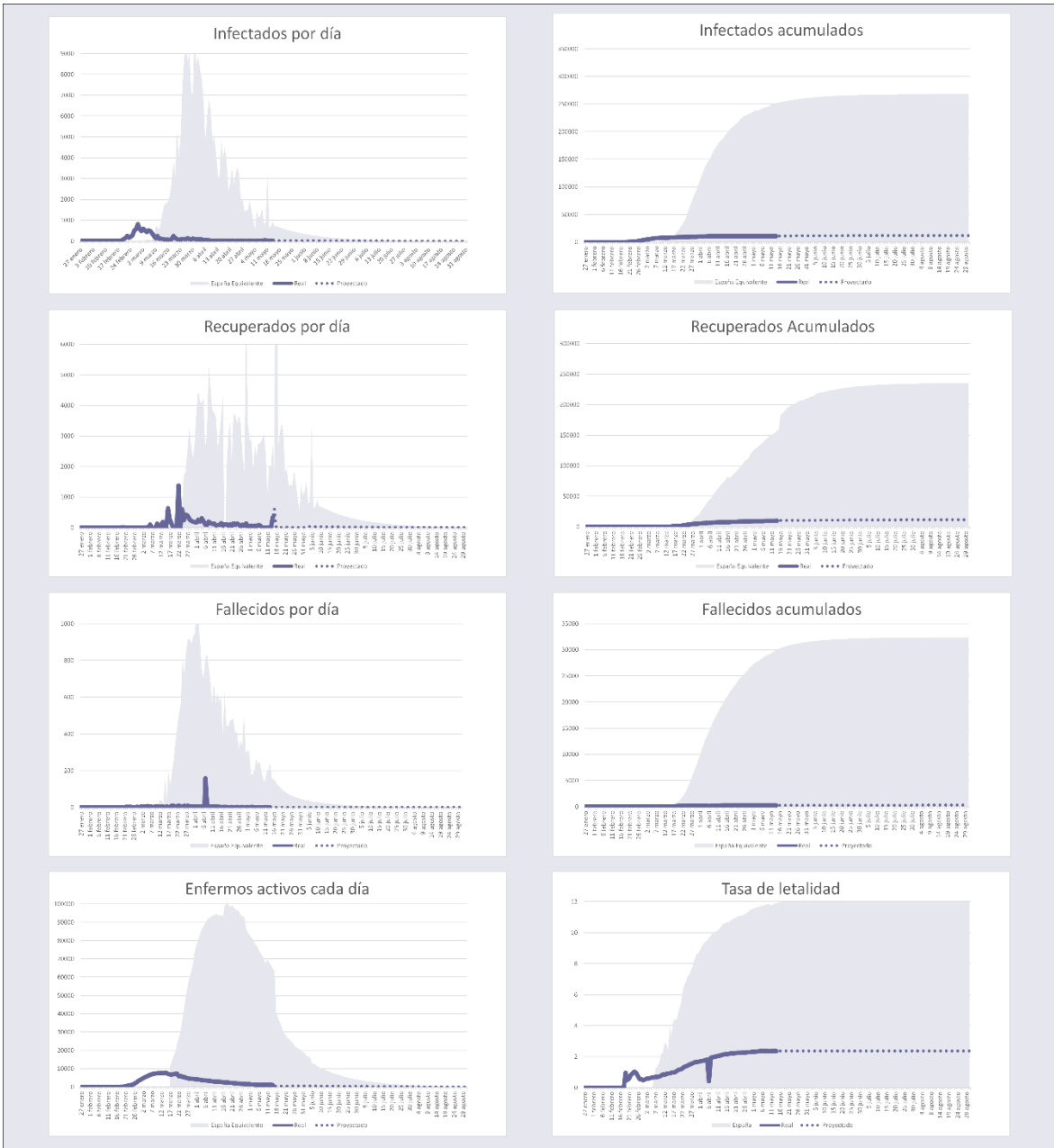
	<250	<100	<50	<25	<5
Hoy	8 marzo	1 abril	8 abril	19 mayo	26 julio

Hace una semana	8 marzo	1 abril	8 abril	15 abril	19 mayo
-----------------	---------	---------	---------	----------	---------

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	11.044	11.070	11.094	11.119	11.142

Datos y previsiones para COREA DEL SUR (15 de mayo de 2020)



Datos y previsiones para BÉLGICA (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **90,5%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	54.288	307	14.111	8.903	31.274
Tasas variación (1)	0,6%	52,0%	1,2%	0,7%	0,2%
Distribución (2)			26,0%	16,4%	57,6%

Hace una semana	51.420	639	12.980	8.415	30.025
Tasas variación (1)	1,3%	134,9%	0,0%	0,9%	1,9%
Distribución (2)			25,2%	16,4%	58,4%

(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	60.000	2.454	31.286	9.995	496
		15 abril	12 mayo		10 abril

Hace una semana	59.432	2.454	30.052	10.656	496
		15 abril	5 mayo		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

	25%	50%	75%	90%	95%
Hoy	2 abril	13 abril	25 abril	14 mayo	28 mayo

Hace una semana	2 abril	13 abril	25 abril	14 mayo	29 mayo
-----------------	---------	----------	----------	---------	---------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

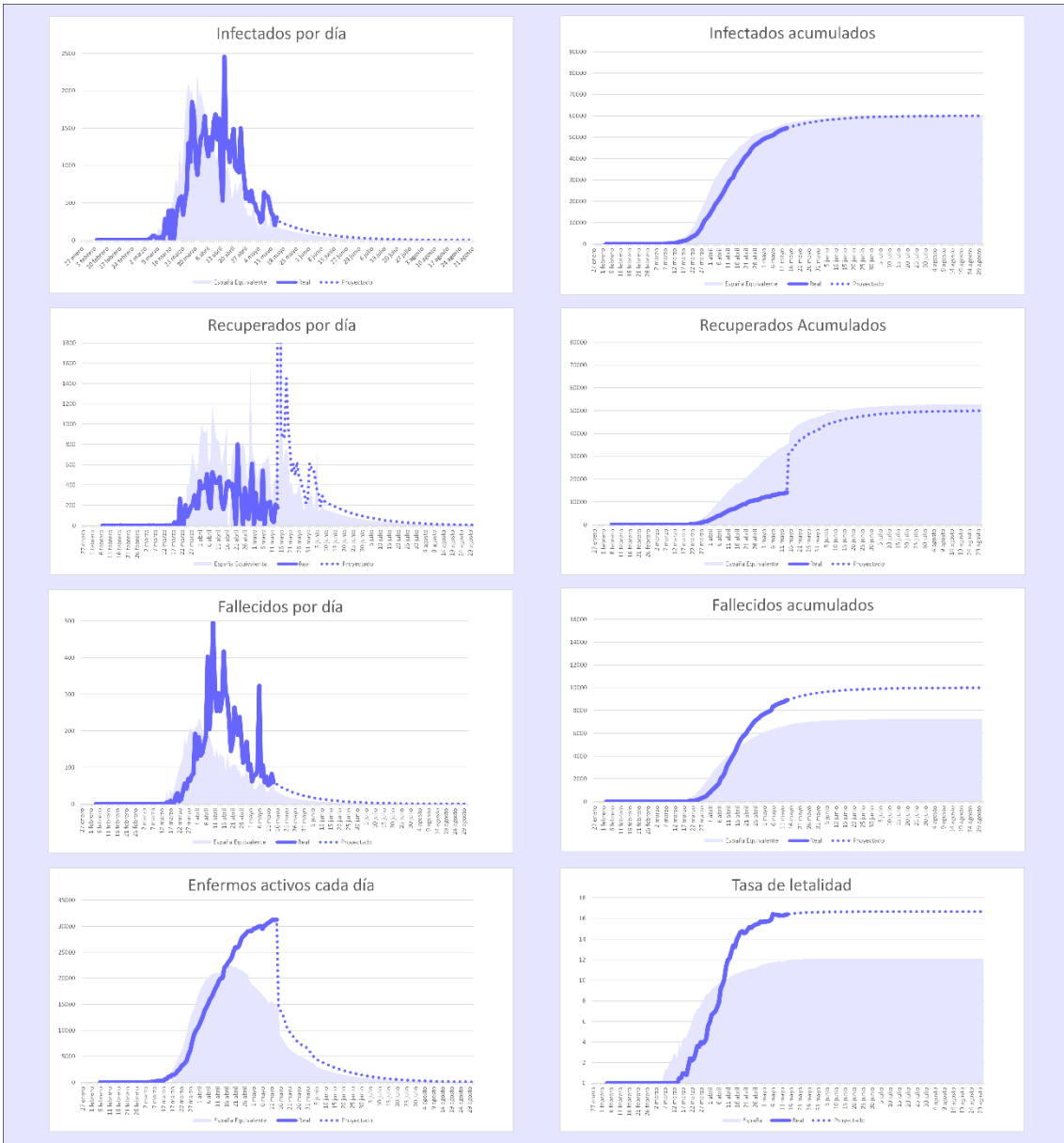
	<1.000	<500	<250	<100	<50
Hoy	26 abril	10 mayo	16 mayo	5 junio	20 junio

Hace una semana	26 abril	8 mayo	16 mayo	6 junio	21 junio
-----------------	----------	--------	---------	---------	----------

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	54.544	54.790	55.025	55.249	55.464

Datos y previsiones para BÉLGICA (15 de mayo de 2020)



Datos y previsiones para PAÍSES BAJOS (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **94,2%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	43.481	270	250	5.590	37.641
Tasas variación (1)	0,6%	18,9%	0,0%	0,5%	0,6%
Distribución (2)			0,6%	12,9%	86,5%

Hace una semana	41.774	455	250	5.288	36.236
Tasas variación (1)	1,1%	96,1%	0,0%	1,6%	1,0%
Distribución (2)			0,6%	12,7%	86,7%

(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	46.150	1.335	37.641	6.121	234
		10 abril	14 mayo		7 abril

Hace una semana	45.669	1.335	36.236	6.112	234
		10 abril	7 mayo		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	10 abril	22 abril	7 mayo	16 mayo	6 junio

Hace una semana	10 abril	22 abril	6 mayo	14 mayo	4 junio
-----------------	----------	----------	--------	---------	---------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

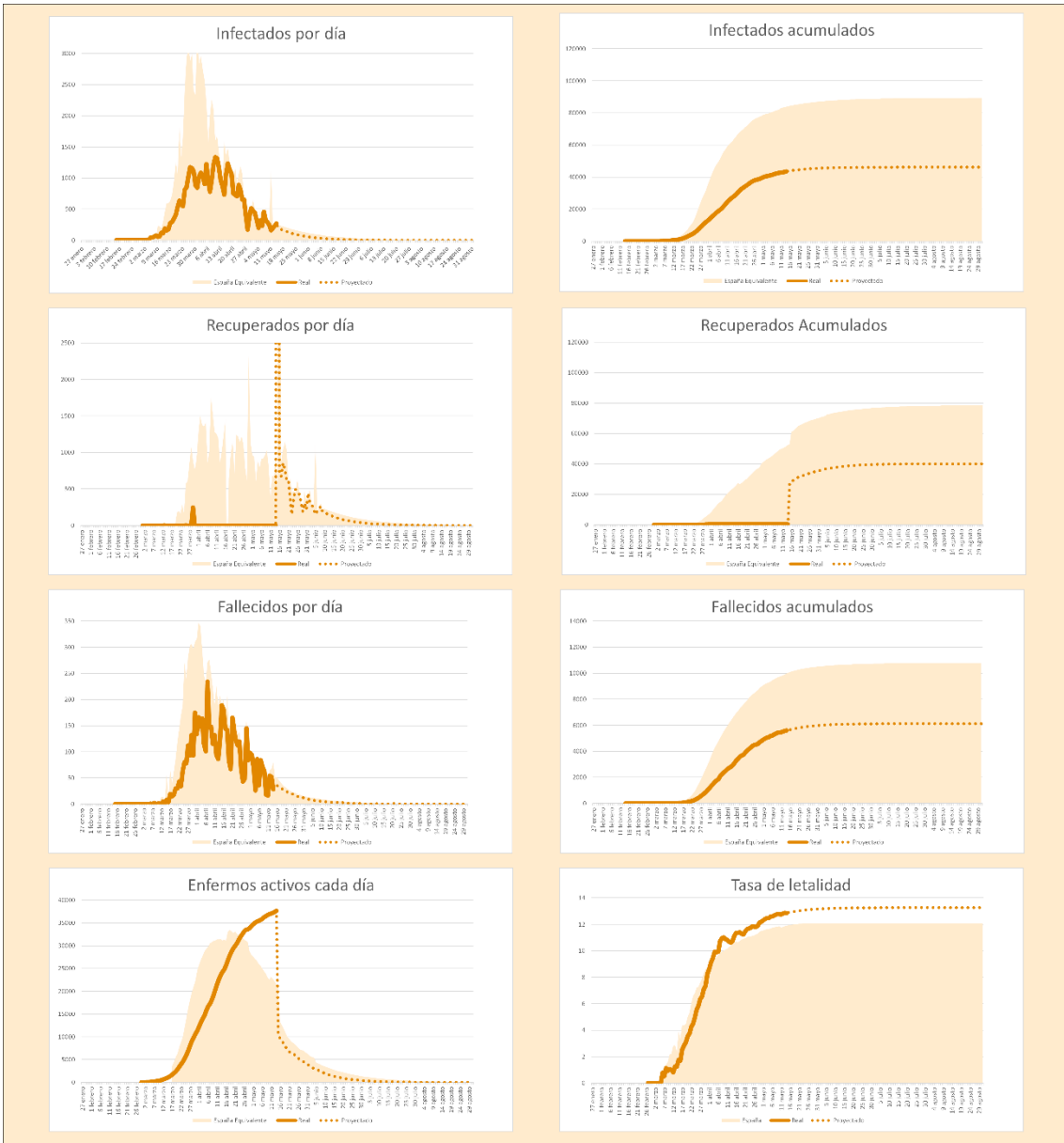
	<1.000	<500	<250	<100	<50
Hoy	20 abril	1 mayo	15 mayo	25 mayo	3 junio

Hace una semana	20 abril	1 mayo	10 mayo	23 mayo	1 junio
-----------------	----------	--------	---------	---------	---------

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	43.677	43.860	44.029	44.186	44.332

Datos y previsiones para PAÍSES BAJOS (15 de mayo de 2020)



Datos y previsiones para AUSTRIA (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **94,3%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	16.054	90	14.471	628	955
Tasas variación (1)	0,6%	66,7%	1,4%	0,6%	-10,2%
Distribución (2)			90,1%	3,9%	6,0%

Hace una semana	15.673	22	13.745	609	1.319
Tasas variación (1)	0,1%	-66,2%	0,3%	0,2%	-1,9%
Distribución (2)			87,7%	3,9%	8,4%

(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	17.016	1.141	9.335	672	31
		26 marzo	3 abril		22 abril

Hace una semana	15.933	1.141	9.335	667	31
		26 marzo	3 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)

Infectados Acumulados

	50%	75%	90%	95%	99%
Hoy	29 marzo	8 abril	29 abril	17 mayo	14 junio

Hace una semana	28 marzo	5 abril	15 abril	26 abril	16 mayo
-----------------	----------	---------	----------	----------	---------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

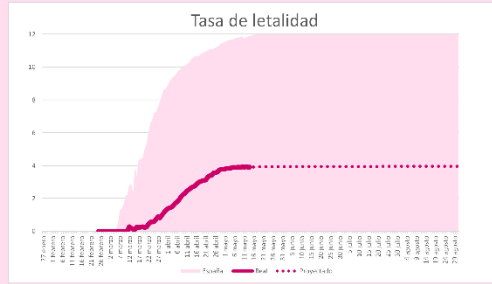
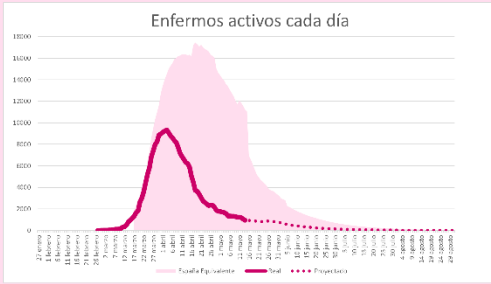
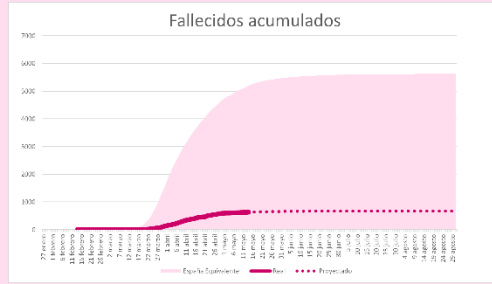
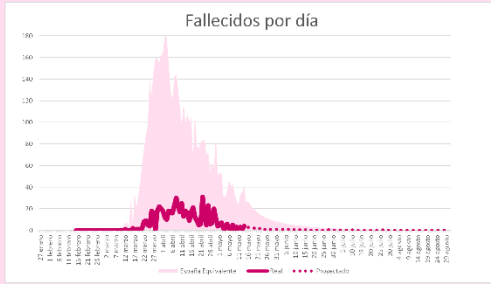
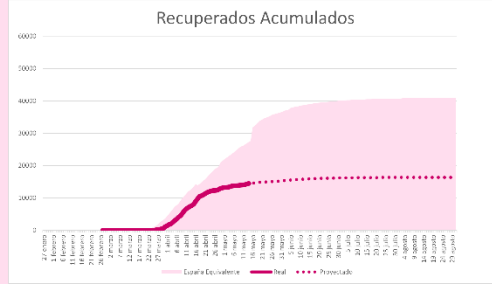
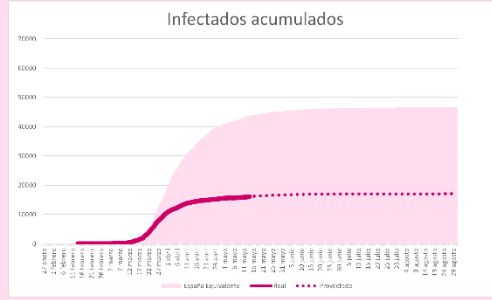
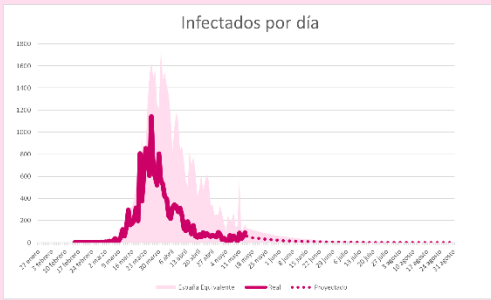
	<500	<250	<100	<50	<25
Hoy	2 abril	11 abril	18 abril	17 mayo	29 mayo

Hace una semana	2 abril	11 abril	18 abril	2 mayo	7 mayo
-----------------	---------	----------	----------	--------	--------

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	16.107	16.157	16.204	16.248	16.291

Datos y previsiones para AUSTRIA (15 de mayo de 2020)



Datos y previsiones para PORTUGAL (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **89,0%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	28.319	187	3.198	1.184	23.937
Tasas variación (1)	0,7%	-14,6%	0,5%	0,8%	0,7%
Distribución (2)			11,3%	4,2%	84,5%

Hace una semana	26.715	533	2.258	1.105	23.352
Tasas variación (1)	2,0%	11,0%	8,8%	1,5%	1,5%
Distribución (2)			8,5%	4,1%	87,4%

(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	31.808	1.516	23.986	1.353	37
		10 abril	11 mayo		3 abril

Hace una semana	33.560	1.516	23.352	1.381	37
		10 abril	7 mayo		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

	25%	50%	75%	90%	95%
Hoy	1 abril	11 abril	26 abril	16 mayo	28 mayo

Hace una semana	2 abril	13 abril	1 mayo	20 mayo	1 junio
-----------------	---------	----------	--------	---------	---------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

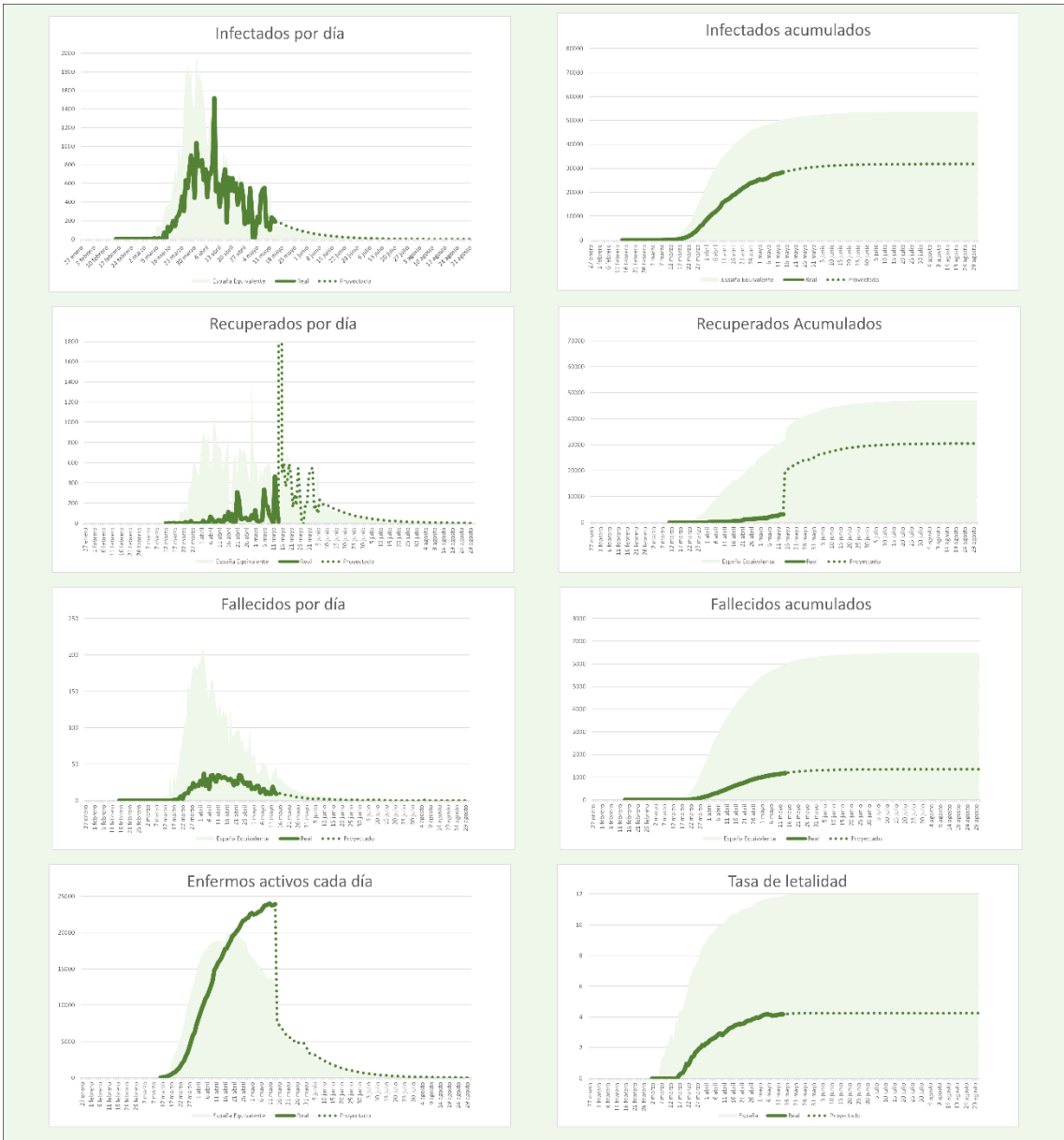
	<1.000	<500	<250	<100	<50
Hoy	11 abril	9 mayo	9 mayo	27 mayo	9 junio

Hace una semana	11 abril	8 mayo	16 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	28.511	28.693	28.866	29.030	29.185

Datos y previsiones para PORTUGAL (15 de mayo de 2020)



Datos y previsiones para CANADÁ (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **66,8%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	73.401	1.915	35.821	5.472	32.108
Tasas variación (1)	2,7%	67,4%	3,0%	5,0%	1,9%
Distribución (2)			48,8%	7,5%	43,7%

Hace una semana	63.895	1.437	28.523	4.280	31.092
Tasas variación (1)	2,3%	10,6%	2,8%	4,1%	1,6%
Distribución (2)			44,6%	6,7%	48,7%

(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	109.868	3.793	32.108	12.060	263
		3 mayo	14 mayo		14 mayo

Hace una semana	100.004	3.793	31.170	10.048	235
		3 mayo	3 mayo		3 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

	25%	50%	75%	90%	95%
Hoy	15 abril	2 mayo	22 mayo	13 junio	29 junio

Hace una semana	14 abril	29 abril	17 mayo	8 junio	24 junio
-----------------	----------	----------	---------	---------	----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

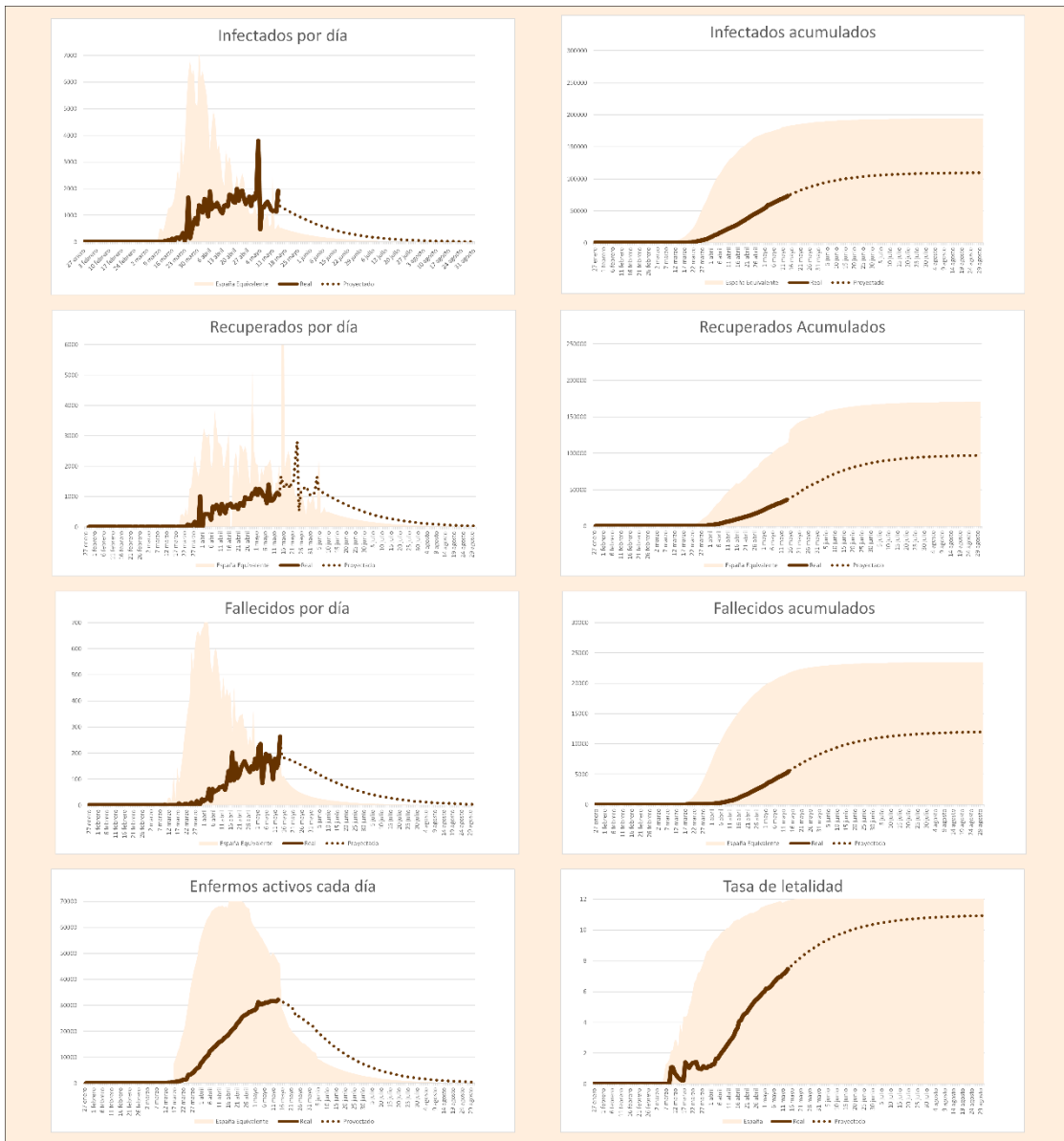
	<2.000	<1.000	<500	<250	<100
Hoy	4 mayo	25 mayo	12 junio	29 junio	19 julio

Hace una semana	4 mayo	17 mayo	5 junio	22 junio	13 julio
-----------------	--------	---------	---------	----------	----------

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	74.735	76.032	77.292	78.516	79.703

Datos y previsiones para CANADÁ (15 de mayo de 2020)



Datos y previsiones para BRASIL (15 de mayo de 2020)



Datos oficiales

NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **26,2%**

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	188.714	11.125	79.479	13.944	95.291
Tasas variación (1)	6,3%	20,2%	6,7%	12,5%	5,0%
Distribución (2)			42,1%	7,4%	50,5%

Hace una semana	125.218	10.503	51.077	8.536	65.605
Tasas variación (1)	9,2%	51,4%	7,3%	7,8%	10,8%
Distribución (2)			40,8%	6,8%	52,4%

(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	721.136	11.125	108.802	56.842	1.544
		14 mayo	24 mayo		14 mayo

Hace una semana	813.588	10.822	114.790	54.262	720
		25 mayo	30 mayo		26 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

	25%	50%	75%	90%	95%
Hoy	14 mayo	2 junio	27 junio	26 julio	15 agosto

Hace una semana	16 mayo	4 junio	28 junio	26 julio	15 agosto
-----------------	---------	---------	----------	----------	-----------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

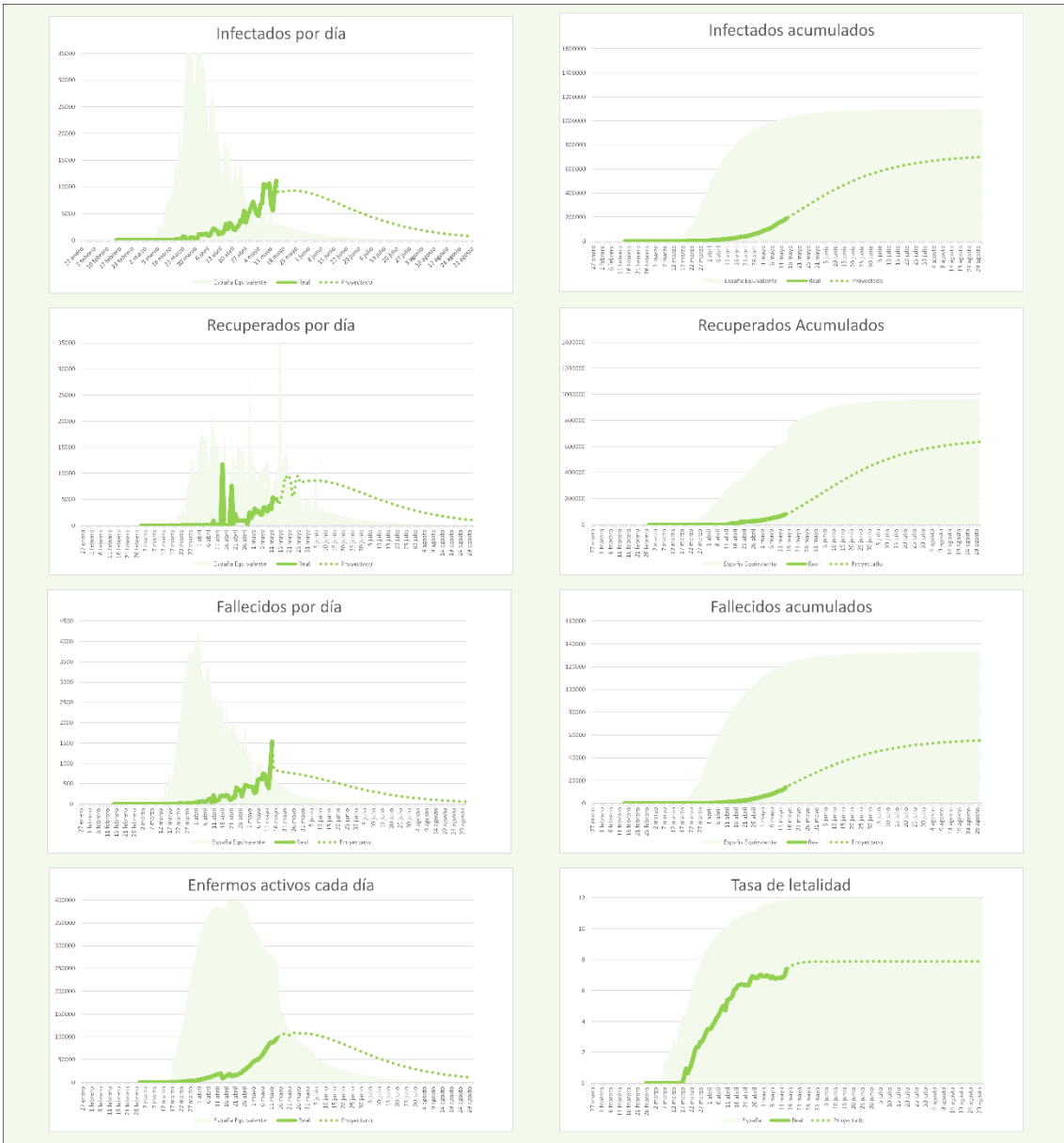
	<5.000	<4.000	<3.000	<2.000	<1.000
Hoy	1 julio	10 julio	19 julio	1 agosto	22 agosto

Hace una semana	8 julio	15 julio	24 julio	6 agosto	26 agosto
-----------------	---------	----------	----------	----------	-----------

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	197.635	206.650	215.743	224.903	234.117

Datos y previsiones para BRASIL (15 de mayo de 2020)



Datos y previsiones para RUSIA (15 de mayo de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **14,5%**

Datos oficiales

	Infectados acumulados	Nuevos casos	Recuperados acumulados	Fallecidos Acumulados	Infectados Activos
Hoy	262.843	10.598	58.226	2.418	202.199
Tasas variación (1)	4,2%	6,3%	16,1%	4,9%	1,2%
Distribución (2)			22,2%	0,9%	76,9%

Hace una semana	187.859	10.699	26.608	1.723	159.528
Tasas variación (1)	6,0%	-4,7%	11,8%	6,0%	5,1%
Distribución (2)			14,2%	0,9%	84,9%

(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	1.813.940	13.930	309.929	16.734	129
		16 junio	27 junio		18 junio

Hace una semana	4.345.670	31.924	694.046	39.432	290
		6 julio	17 julio		9 julio

(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 mayo	3 julio	13 agosto	26 septiembre	25 octubre

Hace una semana	18 junio	23 julio	3 septiembre	17 octubre	12 noviembre
-----------------	----------	----------	--------------	------------	--------------

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

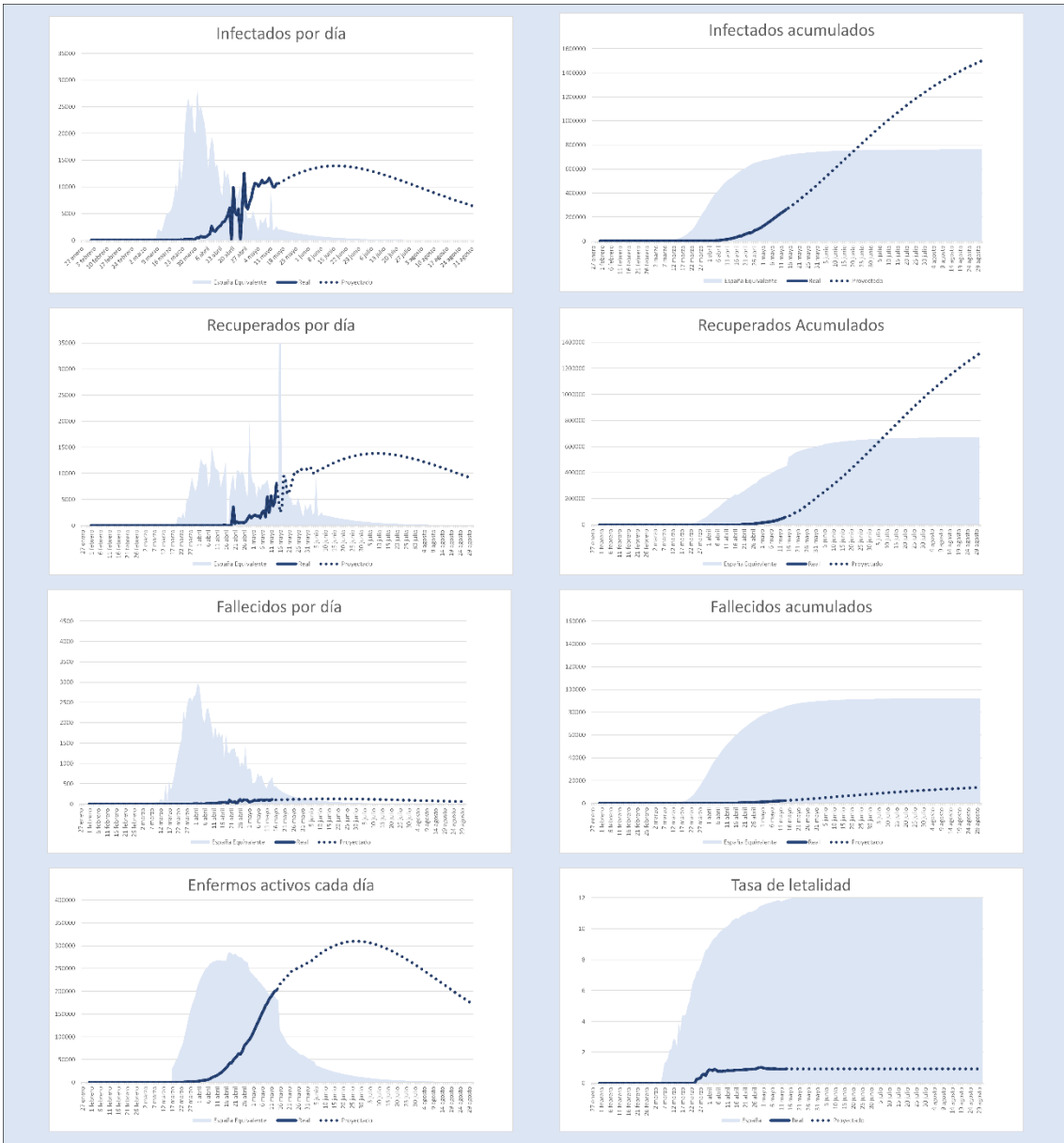
	<5.000	<4.000	<3.000	<2.000	<1.000
Hoy	16 septiembre	28 septiembre	14 octubre	4 noviembre	9 diciembre

Hace una semana	28 noviembre	10 diciembre	26 diciembre	24 abril	24 abril
-----------------	--------------	--------------	--------------	----------	----------

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

Día	Día +1	Día +2	Día +3	Día +4	Día +5
Casos acumulados	273.456	284.270	295.278	306.476	317.858

Datos y previsiones para RUSIA (15 de mayo de 2020)



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.



La viñeta de Piteko

