



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

inCOVID-19

Francisco J. Velázquez

Catedrático de Economía Aplicada

Departamento de Economía Aplicada, Estructura e Historia

Grupo de Investigación en Productividad, Innovación y Competitividad

Universidad Complutense de Madrid

Número 34

21 de abril de 2020

Todos los informes están disponibles en:

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

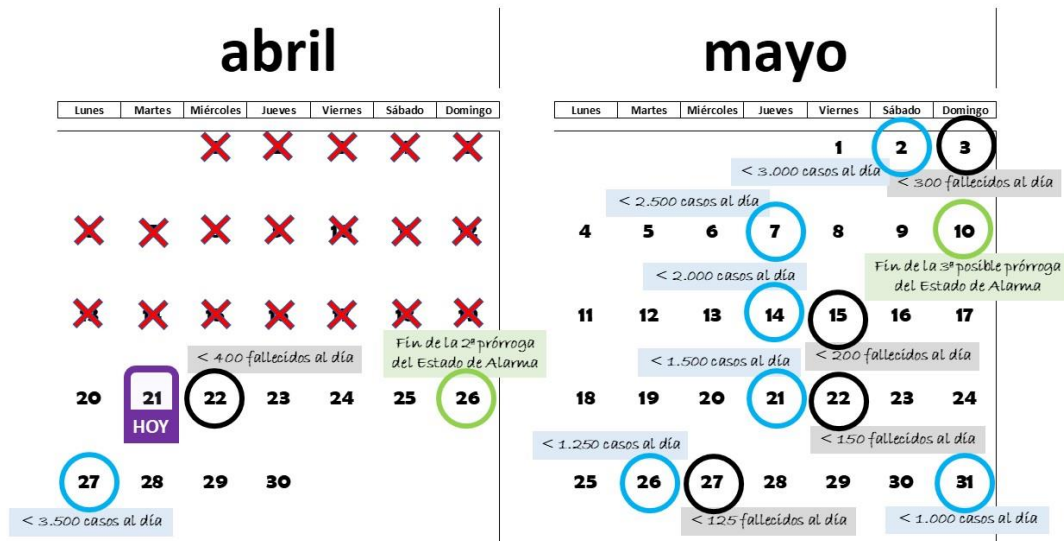
<https://www.researchgate.net/project/Proyecciones-COVID-19>

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

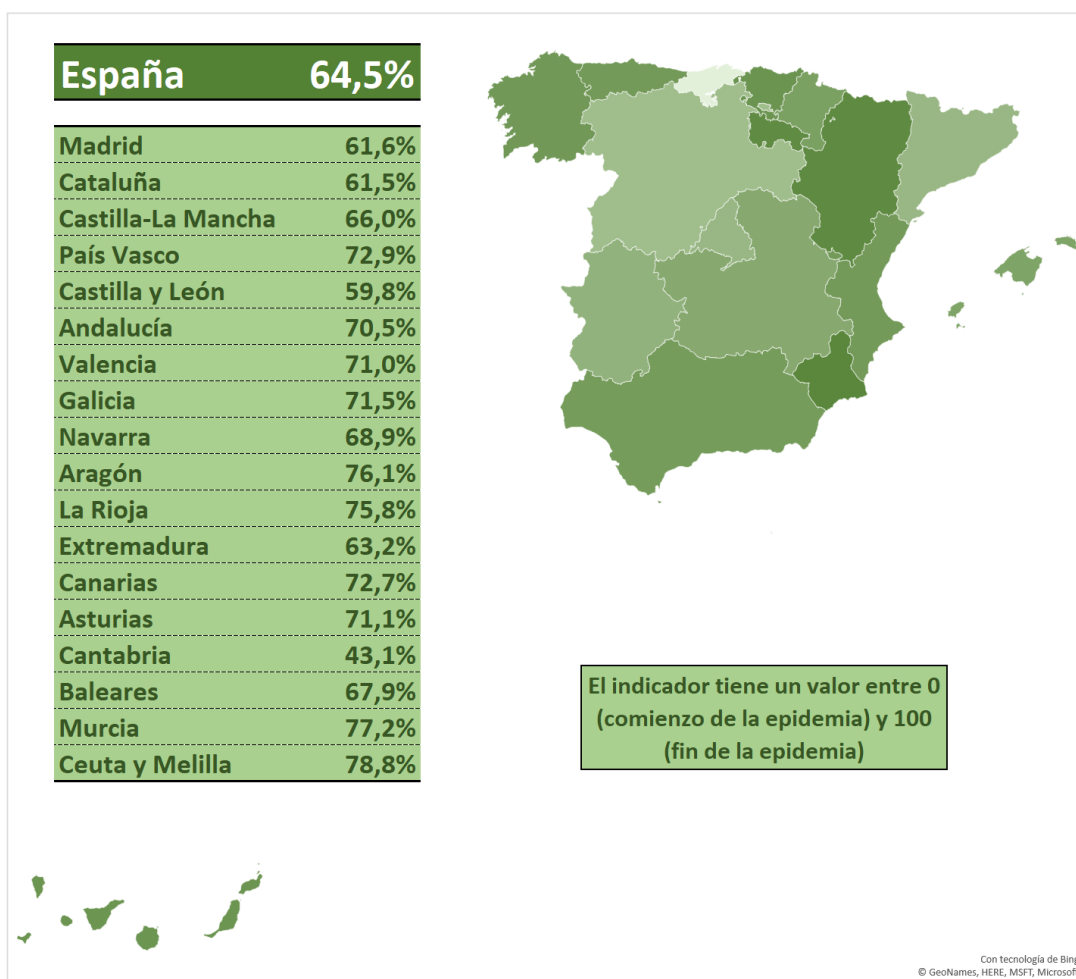
Sumario

| | |
|---|---------|
| Calendario del COVID-19 en Abril y Mayo | Pág. 1 |
| Indicador estimado de evolución de la epidemia COVID-19 | Pág. 2 |
| Editorial | Pág. 3 |
| Datos y previsiones para España | Pág. 6 |
| Datos y previsiones para las CC.AA. españolas: 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 | Pág. 8 |
| Metodología | Pág. 44 |
| inCINE-19 | Pág. 45 |
| La viñeta de Piteko | Pág. 46 |

Calendario del COVID-19 en Abril y Mayo. España



Indicador estimado de evolución de la epidemia COVID-19 (21 de abril de 2020)



Mundo **44,1%**

| | |
|----------------|-------|
| España | 64,5% |
| China | 99,7% |
| Estados Unidos | 59,4% |
| Italia | 77,1% |
| Alemania | 69,7% |
| Francia | 66,9% |
| Reino Unido | 28,7% |
| Irán | 85,2% |
| Turquía | 57,1% |
| Corea del Sur | 96,3% |
| Suiza | 85,9% |
| Bélgica | 42,8% |
| Países Bajos | 71,7% |
| Austria | 92,8% |
| Portugal | 62,0% |
| Canadá | 27,1% |
| Brasil | 9,0% |

¡Alguna lección habremos aprendido!

Aunque como español prototípico tengo opinión de “casi” todo, incluso y sobre todo de lo que no tengo ni idea, y también tengo clara mi orientación política, nunca he pertenecido, ni he estado cerca de los partidos políticos. Tampoco nunca he manifestado por escrito mi opinión política y mucho menos la partidista. Me atrevería a decir que tener una orientación política está claramente contraindicado con la pertenencia a ningún partido político. Sin embargo, estos días y a través de estas editoriales he ido deslizado algunas de mis reflexiones, posiblemente ideológicamente inconsistentes y cambiantes, fruto de mi ascendencia Géminis. Todo esto se lo digo, porque he mantenido muchas conversaciones con personas que me rodean, o con otros que me han hecho llegar su opinión a través de las redes o del correo y que me han hecho reflexionar sobre las lecciones que deberíamos haber obtenido de esta pandemia. Y digo esto porque la mayor crisis sanitaria de mi vida y posiblemente de la gran mayoría de los españoles, nos debería hacer reflexionar y sacar conclusiones sobre qué hemos hecho mal, y cómo debemos evitar que vuelva a suceder.

La comparación internacional que tanto utilizamos en economía, pero también en otras disciplinas, debería ser suficiente para concluir en algunos elementos, despojados ya de nuestras ideologías. Empezaré por la evidencia que me parece más contundente. El hecho de que probablemente ahora seamos el país relativamente más infectado del mundo, junto con que aquí no surgió el virus y que surgió en el extremo Oriente -como antes se decía-, al menos dos meses antes, debería conducirnos a concluir que aquí las cosas no se hicieron bien, máxime cuando en países mucho más cercanos a Wuhan, el origen de este virus, los infectados y fallecidos son muchos menos. Y también parece que, junto con esta evidencia del principio de la epidemia en nuestro país, la gestión ha dejado mucho que desear. Esos son los datos, y ese es el pasado que ya no podemos, por desgracia, volver a disfrutar. Ahora nos queda construir el futuro, el inmediato y el de mayor plazo. Y, claro está, el que más me interesa, pero también me preocupa.

Desde el principio de la epidemia se nos ha dicho que todas las decisiones políticas se han tomado bajo el criterio técnico. Es evidente que las decisiones las deben tomar los políticos asesorados por técnicos. Pero creo que también es necesario que los ciudadanos sepamos que piensan los técnicos y luego cómo actúan los políticos. Me explico. Supongo que el señor Ministro de Sanidad no tiene ni idea de cuestiones epidemiológicas, ni tampoco se las exige. Lo mismo entiendo que sucede con el señor Presidente del Gobierno, que comparte conmigo los conocimientos de economía -y créanme cuando les digo que no estudiamos virología, ni mucho menos epidemiología-. Y supongo que tampoco ningún vicepresidente, ni ministro. Esto seguramente sea normal en todo el elenco político mundial. Lo que puede diferenciar a unos y otros es que las decisiones técnicas se tomen con rigor y, en segundo término, que sean más o menos tenidas en cuenta a la hora de tomar las decisiones políticas. Y que conste que entiendo que el error es posible y, por supuesto, perdonable. Pero como ciudadano quiero saber qué dicen los técnicos y luego poder valorar la acción de los políticos en función de la información que tenían.

Pero precisamente mis preguntas se centran en saber con qué rigor se elaboran las recomendaciones técnicas y cómo éstas se trasladan a las decisiones políticas. Y ello es relevante, no ya en salud pública, sino en todo tipo de ámbitos. Los técnicos toman decisiones en función de información. Una recomendación técnica realizada por un técnico, en un comité técnico, pero sin ningún tipo de información tiene el mismo valor que cuando un adivino nos

echa las cartas: Acertará o no. Por mucho “técnico” con el que adjetivemos los nombres, no deja de ser una opinión. Y no digo que la opinión y la genialidad no sean parte de los aciertos, pero tienen que ser la menor de las partes. La segunda cuestión es sobre si la elección de los técnicos es la adecuada. Supongo que cuando ustedes van al mercado sabrán cuál es el frutero que da garantías y el que si puede te mete en la bolsa una pieza “demasiado madura”. Pues, aunque les produzca asombro, pasa lo mismo entre los electricistas, entre los mecánicos, entre los fontaneros, entre los médicos, entre los economistas y, por decir otras cosas, entre los “técnicos”. Los hay buenos y malos (supongo que habrá muchas más categorías) y dentro de ellos con criterio y sin criterio y dentro de cada uno de ellos nombrados a dedo y, algunos que otros, por su curriculum. Es decir que, sin querer faltar a nadie, hay técnicos de todo tipo. Que conste que yo no conozco a ningún comité técnico experto en epidemiología, ni tengo la capacidad de evaluar sus conocimientos. Pero me muevo en el ámbito de la economía, donde muchas veces se presentan comités técnicos compuestos por individuos de los que tengo gran conocimiento, y sobre los que conozco todo su curriculum (a veces escaso), haciendo recomendaciones sobre cosas muy serias e importantes y, a veces, me echo a temblar...

Bueno, esta es la crítica y ahora voy a que sea constructiva. ¿Qué les parece más importante la salud o la política monetaria? Dirán que si estoy loco. Les respondo: es posible. Desde hace muchos años en una gran parte de los países del mundo decidimos que la política monetaria no podía estar en manos de los gobiernos y debía ser independiente. Mi propuesta es la misma. No propongo que la política de salud pública -ojo que salud pública no es sanidad, aunque tenga cierta relación- esté en manos de un ente independiente. Propongo que exista un ente independiente que elegido por mayoría cualificada por el Parlamento emita la opinión de los expertos ante cada evento de salud pública. Es decir que todos conozcamos lo que dicen los expertos. Pertenece a este comité los expertos que se presenten a un Concurso Público de Méritos y que deberán tener un mínimo de conocimiento y experiencia contrastados sobre los temas de los que deben opinar. Además, se debería establecer un sistema de nombramiento específico de forma que o bien sean nombramientos vitalicios -sólo revocables por causas graves-, o bien nombramientos largos -por ejemplo, por una década- donde cada dos años se modifique un quinto de su composición. De esta forma podrían tener cierta “independencia” política. En caso de que llegado el momento de renovación de este comité no hubiera un acuerdo en el Parlamento, cada uno de los miembros a renovar, en función de su especialidad, sería automáticamente elegido por un colegio profesional o ente semejante, de forma que no se pueda convertir en una herramienta política más o un lugar donde colocar a los amigos. También se podría valorar la posibilidad de que las personas que se presentaran al Concurso Público tuvieran que pasar previamente la evaluación de los colegios profesionales o entidades semejantes que pudieran existir. Evidentemente, le deberíamos de dotar de presupuesto y medios materiales y humanos para llevar a cabo su labor.

¿Nos evitaría la existencia de este comité “realmente” técnico e independiente los errores? La respuesta es evidente: NO. Pero sí que podríamos estar seguros de que las recomendaciones que nos hacen se realizan con criterios verdaderamente técnicos. Podríamos saber qué hacen los políticos con los criterios técnicos y valorar en qué medida fueron utilizados. Y desligar cuando un técnico habla con criterio técnico o lo hace justificando la decisión de un político. Y, además, creo que los miembros de este comité asumirían una responsabilidad personal y profesional que seguramente les obligaría a decir las cosas con un mayor criterio. Cosas como “Este virus es como una simple gripe”, “En caso de haber casos de coronavirus en España serán pocos y aislados”, “Las mascarillas no están recomendadas”, “¿Para qué vamos a controlar la entrada por los aeropuertos?”, “No hay que tomar la temperatura a nadie”, y tantas y tantas

cosas que hemos oído en estos dos meses, sería difícil de escuchar si al frente de estos comités estuvieran expertos desligados de los políticos. Seguramente que el diseño de este comité es mejorable, pero quédense con la idea: Un comité técnico de salud pública independiente de los gobiernos.

Por lo demás, les dejo hoy las nuevas proyecciones autonómicas que siguen estando contaminadas por los cambios metodológicos, y supongo que lo estarán hasta la semana que viene. A pesar de ello parece que seguimos avanzando, aunque más lentamente de lo esperado o deseado. Espero que todas las expectativas que se lanzaron de la cercanía del desconfinamiento se ralenticen porque, aunque no soy epidemiólogo, sigo opinando que no será hasta finales de mayo cuando debamos comenzar con la desescalada para que podamos encarar con cierto alivio el periodo estival. Seguramente en las próximas semanas se permitirá la salida de los niños -no sé si será el 27 de abril, creo que de nuevo el gobierno se ha precipitado, lo sabe y ahora no sabe cómo dar marcha atrás- pero seguro que está cerca. Incluso es posible que antes de mediados de mayo a los niños se les unan las personas que quieran realizar deporte o paseos cortos de forma controlada y en horarios específicos. E incluso, sería posible que si las cosas van al ritmo que parecen mostrar los datos, a partir de mediados de mayo se puedan permitir la apertura de ciertos establecimientos comerciales y, en algunos lugares muy concretos, incluso se permita una apertura total, evitando las aglomeraciones. Pero creo que llegará la sensatez y los centros educativos no se abrirán hasta septiembre y que posiblemente la selectividad también se retrasará hasta esa fecha. Si hemos aprendido algo de esta epidemia es que, si se hubiera priorizado la salud pública en los momentos iniciales de la epidemia, ahora la infección sería mucho menor y hubiéramos evitado muchas muertes. Y, posiblemente, saldríamos antes del confinamiento. Apliquemos dicha enseñanza a lo que nos queda.

Con los datos de hoy, nueve Comunidades Autónomas ya han superado el 70% de este brote epidémico y sólo Castilla y León y Cantabria están por debajo del 60%, lo que posiblemente está indicando que parece verse el final de la parte más oscura del túnel, y también que el desescalamiento no llevará el mismo ritmo en todos los lugares.

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

Datos y previsiones para ESPAÑA (21 de abril de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **64,5%**

Datos oficiales

| | Infectados acumulados | Nuevos casos | Recuperados acumulados | Fallecidos Acumulados | Infectados Activos |
|---------------------|-----------------------|--------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| Hoy | 204.178 | 3.968 | 82.514 | 21.282 | 100.382 |
| Tasas variación (1) | 2,0% | -7,0% | 2,4% | 2,1% | 1,6% |
| Distribución (2) | | | 40,4% | 10,4% | 49,2% |

| | | | | | |
|---------------------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Hace una semana | 172.541 | 3.045 | 67.504 | 18.056 | 86.981 |
| Tasas variación (1) | 1,8% | -12,4% | 4,3% | 3,2% | -0,3% |
| Distribución (2) | | | 39,1% | 10,5% | 50,4% |

(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 | 316.790 | 9.222 | 100.382 | 32.896 | 950 |
| | | 31 marzo | 21 abril | | 2 abril |

| | | | | | |
|-----------------|---------|----------|----------|--------|---------|
| Hace una semana | 275.305 | 9.222 | 87.280 | 29.767 | 950 |
| | | 31 marzo | 13 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 | 30 marzo | 11 abril | 1 mayo | 23 mayo | 9 junio |

| | | | | | |
|-----------------|----------|---------|----------|---------|---------|
| Hace una semana | 28 marzo | 7 abril | 26 abril | 19 mayo | 5 junio |
|-----------------|----------|---------|----------|---------|---------|

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

| | <5.000 | <4.000 | <3.000 | <2.000 | <1.000 |
|-----|----------|----------|--------|---------|---------|
| Hoy | 18 abril | 21 abril | 2 mayo | 14 mayo | 31 mayo |

| | | | | | |
|-----------------|----------|----------|----------|--------|---------|
| Hace una semana | 10 abril | 13 abril | 21 abril | 4 mayo | 23 mayo |
|-----------------|----------|----------|----------|--------|---------|

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

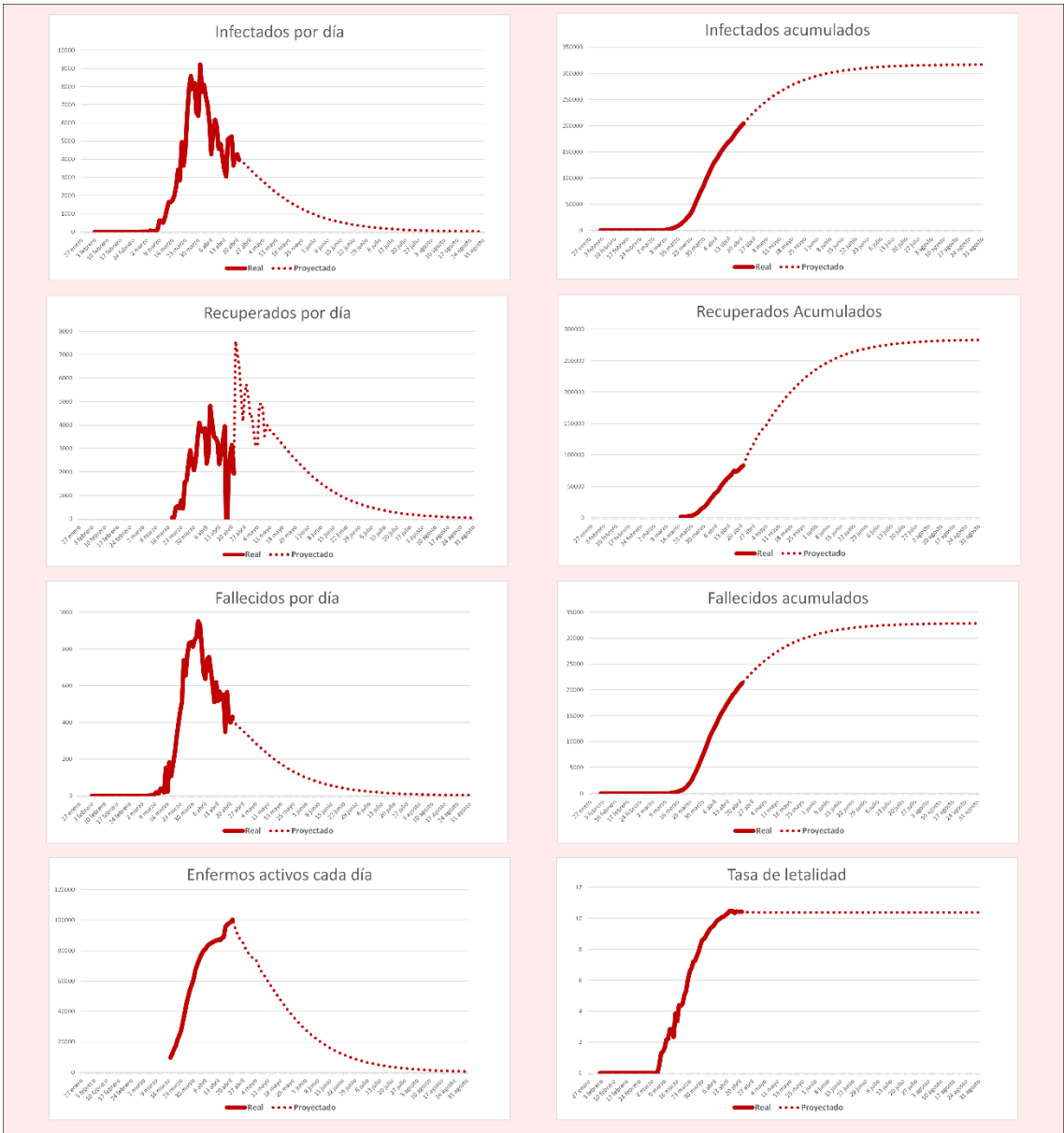
| Día | Fin 2ª prórroga Estado de Alarma | Fin 3ª prórroga Estado de Alarma | 31 de mayo | 15 de junio | 30 de junio |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|-------------|
| | 26 de abril | 11 de mayo | | | |
| Número de casos | 3.546 | 2.164 | 988 | 526 | 274 |

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

| Día | Día +1 | Día +2 | Día +3 | Día +4 | Día +5 |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Casos acumulados | 208.129 | 211.980 | 215.729 | 219.376 | 222.922 |

ESPAÑA. Evolución de la epidemia COVID-19

(datos reales hasta el 21 de abril de 2020 y previsión a partir de esa fecha)



DATOS Y PREVISIONES PARA MADRID (21 de abril de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **61,6%**

Datos oficiales

| | Infectados acumulados | Nuevos casos | Recuperados acumulados | Fallecidos Acumulados | Infectados Activos |
|----------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| Hoy | 57.997 | 1.034 | 32.277 | 7.460 | 18.260 |
| Tasas variación (1) | 1,8% | -50,3% | 1,6% | 1,5% | 2,3% |
| Distribución (2) | | | 55,7% | 12,9% | 31,4% |

| | | | | | |
|----------------------------|--------|-------|--------|-------|--------|
| Hace una semana | 48.048 | 902 | 26.247 | 6.568 | 15.233 |
| Tasas variación (1) | 1,9% | 61,4% | 3,4% | 2,3% | -0,7% |
| Distribución (2) | | | 54,6% | 13,7% | 31,7% |

(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 | 94.134 | 3.419 | 20.030 | 11.369 | 345 |
| | | 31 marzo | 28 abril | | 28 marzo |

| | | | | | |
|------------------------|--------|----------|---------|-------|----------|
| Hace una semana | 67.341 | 3.419 | 17.028 | 9.582 | 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 | 13 abril | 1 mayo | 22 mayo | 6 junio | 13 julio |

| | | | | | |
|------------------------|---------|----------|---------|---------|---------|
| Hace una semana | 3 abril | 18 abril | 13 mayo | 31 mayo | 9 julio |
|------------------------|---------|----------|---------|---------|---------|

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

| | <2.000 | <1.000 | <500 | <250 | <100 |
|------------|----------|--------|---------|---------|----------|
| Hoy | 21 abril | 3 mayo | 18 mayo | 3 junio | 24 junio |

| | | | | | |
|------------------------|---------|----------|----------|---------|---------|
| Hace una semana | 5 abril | 12 abril | 24 abril | 14 mayo | 8 junio |
|------------------------|---------|----------|----------|---------|---------|

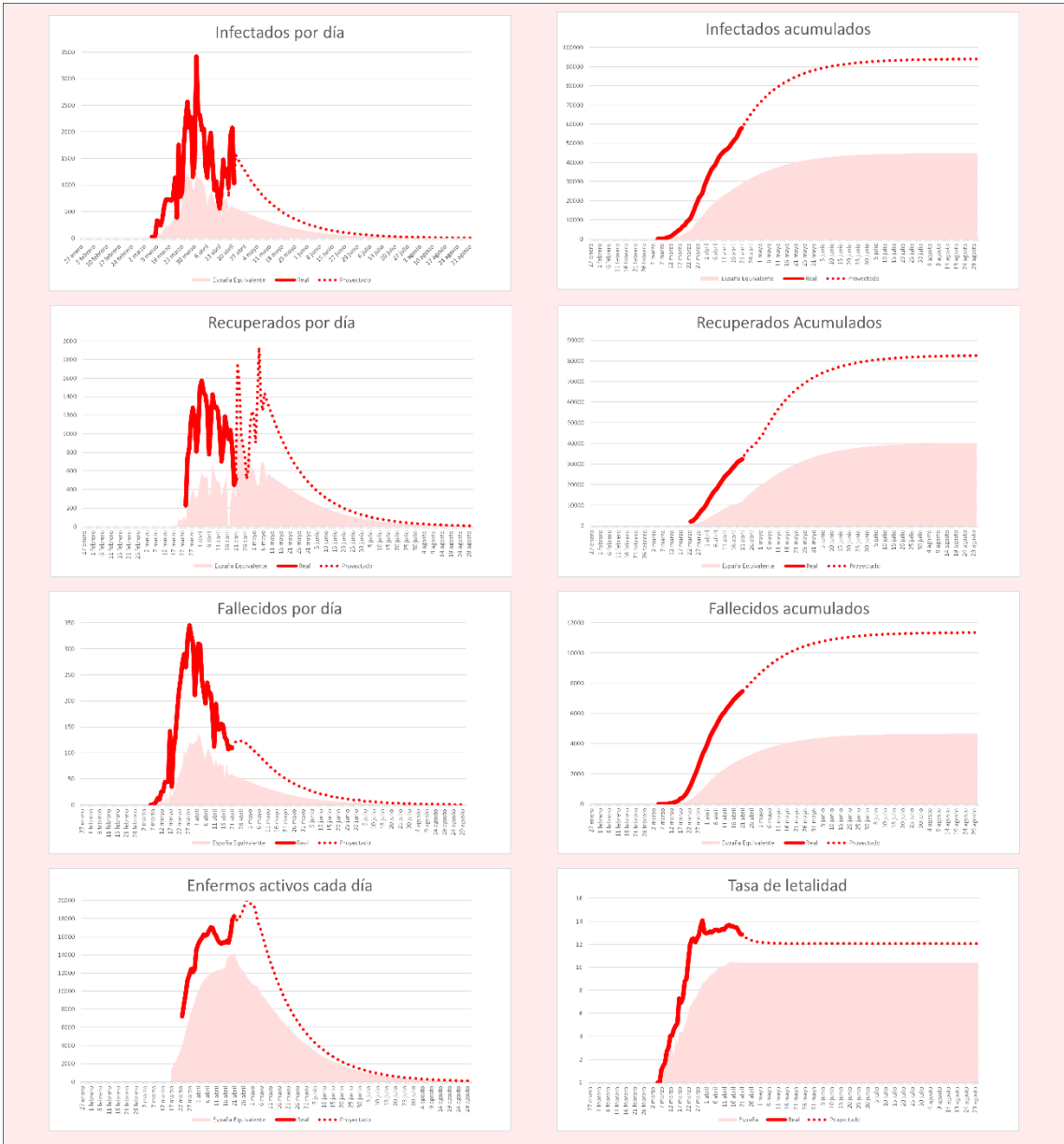
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

| Día | Fin 2ª prórroga Estado de Alarma | Fin 3ª prórroga Estado de Alarma | 31 de mayo | 15 de junio | 30 de junio |
|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|-------------|
| | 26 de abril | 11 de mayo | | | |
| Número de casos | 1.324 | 673 | 274 | 143 | 74 |

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

| Día | Día +1 | Día +2 | Día +3 | Día +4 | Día +5 |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Casos acumulados | 59.566 | 61.071 | 62.514 | 63.896 | 65.220 |

DATOS Y PREVISIONES PARA MADRID (21 de abril de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA CATALUÑA (21 de abril de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **61,5%**

Datos oficiales

| | Infectados acumulados | Nuevos casos | Recuperados acumulados | Fallecidos Acumulados | Infectados Activos |
|---------------------|-----------------------|--------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| Hoy | 43.112 | 1.436 | 14.446 | 4.152 | 24.514 |
| Tasas variación (1) | 3,4% | 33,5% | 3,7% | 3,6% | 3,3% |
| Distribución (2) | | | 33,5% | 9,6% | 56,9% |

| | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--------|-------|--------|
| Hace una semana | 35.197 | 471 | 15.967 | 3.666 | 15.564 |
| Tasas variación (1) | 1,4% | -32,6% | 2,3% | 3,6% | -0,1% |
| Distribución (2) | | | 45,4% | 10,4% | 44,2% |

(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 | 70.123 | 2.616 | 24.514 | 6.606 | 262 |
| | | 31 marzo | 21 abril | | 31 marzo |

| | | | | | |
|-----------------|--------|----------|----------|-------|----------|
| Hace una semana | 55.102 | 2.616 | 15.610 | 6.165 | 262 |
| | | 31 marzo | 12 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

| | 25% | 50% | 75% | 90% | 95% |
|-----|----------|----------|--------|---------|---------|
| Hoy | 31 marzo | 14 abril | 2 mayo | 24 mayo | 8 junio |

| | | | | | |
|-----------------|----------|---------|----------|---------|---------|
| Hace una semana | 28 marzo | 7 abril | 24 abril | 17 mayo | 2 junio |
|-----------------|----------|---------|----------|---------|---------|

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

| | <2.000 | <1.000 | <500 | <250 | <100 |
|-----|---------|----------|---------|---------|----------|
| Hoy | 1 abril | 22 abril | 13 mayo | 29 mayo | 19 junio |

| | | | | | |
|-----------------|---------|----------|----------|---------|---------|
| Hace una semana | 1 abril | 13 abril | 27 abril | 15 mayo | 6 junio |
|-----------------|---------|----------|----------|---------|---------|

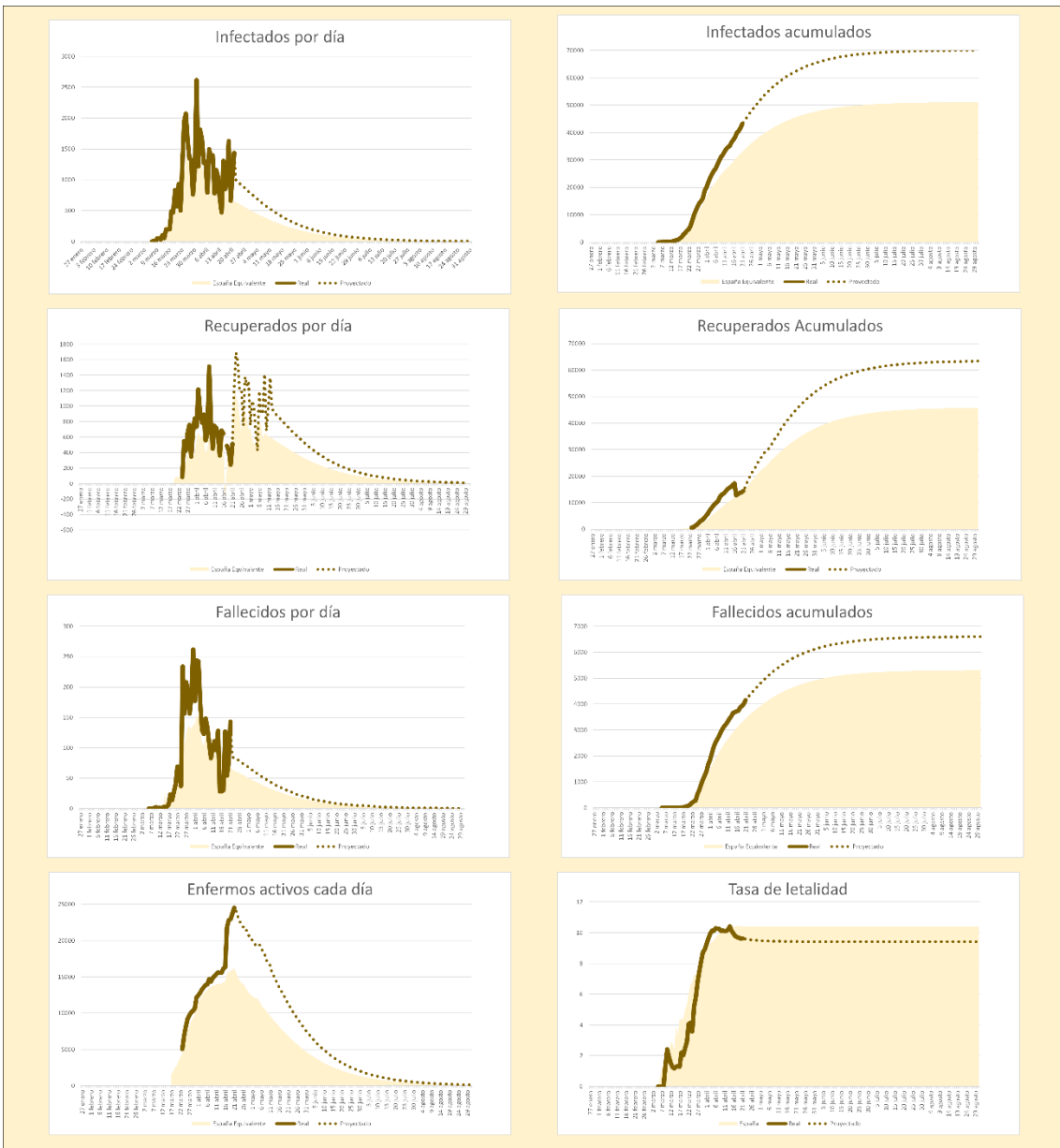
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

| Día | Fin 2ª prórroga Estado de Alarma | Fin 3ª prórroga Estado de Alarma | 31 de mayo | 15 de junio | 30 de junio |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|-------------|
| | 26 de abril | 11 de mayo | | | |
| Número de casos | 889 | 528 | 227 | 116 | 58 |

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

| Día | Día +1 | Día +2 | Día +3 | Día +4 | Día +5 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Casos acumulados | 44.103 | 45.069 | 46.010 | 46.925 | 47.814 |

DATOS Y PREVISIONES PARA CATALUÑA (21 de abril de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA CASTILLA-LA MANCHA (21 de abril de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **66,0%**

Datos oficiales

| | Infectados acumulados | Nuevos casos | Recuperados acumulados | Fallecidos Acumulados | Infectados Activos |
|---------------------|-----------------------|--------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| Hoy | 17.045 | 249 | 4.242 | 2.075 | 10.728 |
| Tasas variación (1) | 1,5% | 45,6% | 1,5% | 2,7% | 1,2% |
| Distribución (2) | | | 24,9% | 12,2% | 62,9% |

| | | | | | |
|---------------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Hace una semana | 14.329 | 275 | 2.943 | 1.714 | 9.672 |
| Tasas variación (1) | 2,0% | -22,8% | 16,2% | 5,4% | -2,3% |
| Distribución (2) | | | 20,5% | 12,0% | 67,5% |

(1) Respecto del dato del día anterior

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

Previsiones (3)

| | Total infectados | Pico de nuevos casos | Pico de enfermos | Total fallecidos (4) | Pico de fallecidos |
|-----|------------------|----------------------|------------------|----------------------|--------------------|
| Hoy | 25.822 | 857 | 10.728 | 3.216 | 109 |
| | | 17 abril | 21 abril | | 10 abril |

| | | | | | |
|-----------------|--------|---------|----------|-------|----------|
| Hace una semana | 24.246 | 841 | 9.896 | 3.025 | 109 |
| | | 3 abril | 13 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 | 1 abril | 10 abril | 2 mayo | 25 mayo | 10 junio |

| | | | | | |
|-----------------|----------|---------|----------|---------|---------|
| Hace una semana | 31 marzo | 9 abril | 29 abril | 22 mayo | 7 junio |
|-----------------|----------|---------|----------|---------|---------|

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

| | <500 | <250 | <100 | <50 | <25 |
|-----|----------|----------|---------|----------|----------|
| Hoy | 18 abril | 20 abril | 28 mayo | 14 junio | 30 junio |

| | | | | | |
|-----------------|----------|----------|---------|---------|----------|
| Hace una semana | 11 abril | 25 abril | 23 mayo | 9 junio | 25 junio |
|-----------------|----------|----------|---------|---------|----------|

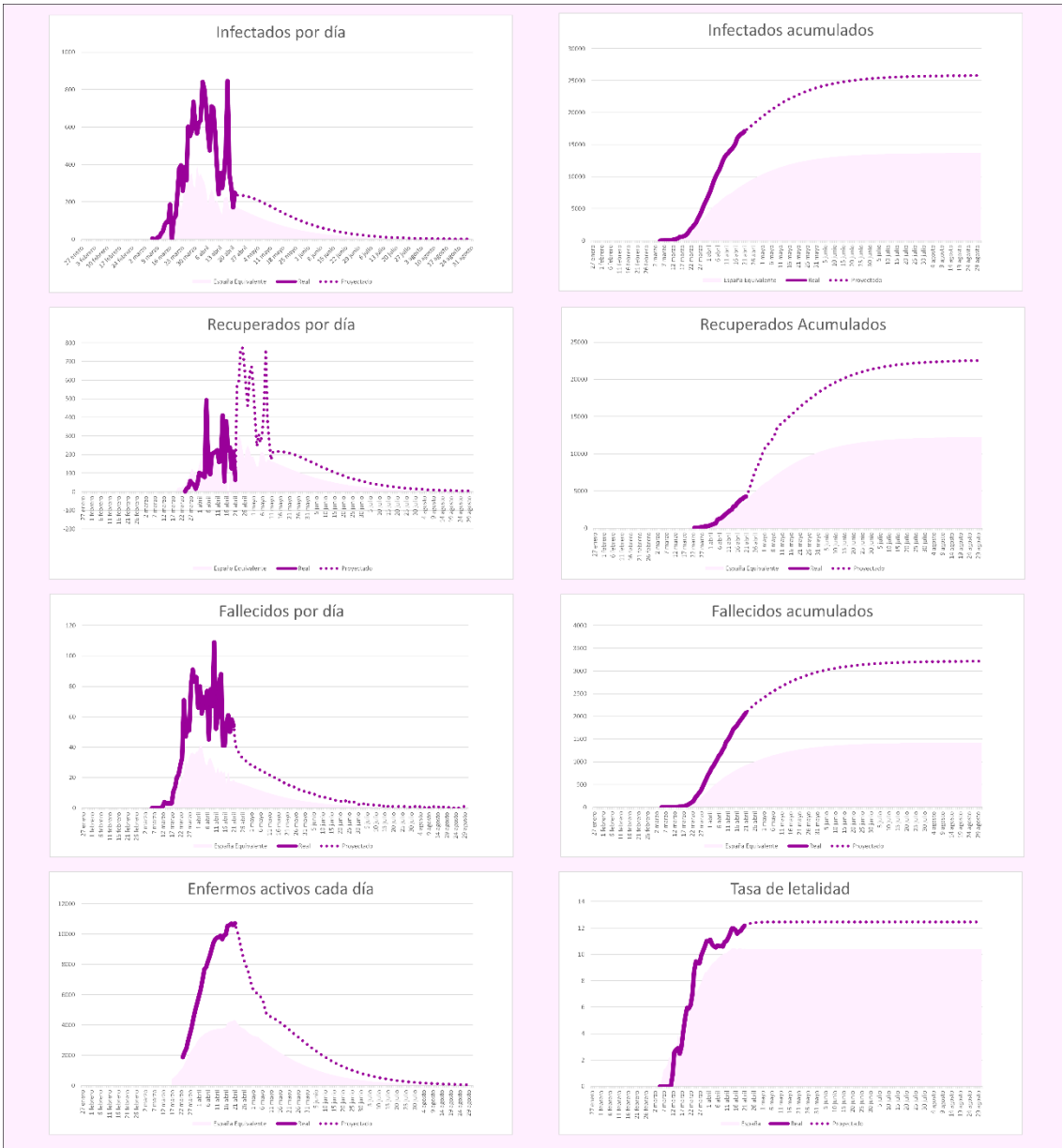
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

| Día | Fin 2ª prórroga Estado de Alarma | Fin 3ª prórroga Estado de Alarma | 31 de mayo | 15 de junio | 30 de junio |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|-------------|
| | 26 de abril | 11 de mayo | | | |
| Número de casos | 234 | 175 | 87 | 47 | 24 |

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

| Día | Día +1 | Día +2 | Día +3 | Día +4 | Día +5 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Casos acumulados | 17.281 | 17.517 | 17.752 | 17.987 | 18.221 |

DATOS Y PREVISIONES PARA CASTILLA-LA MANCHA (21 de abril de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA PAÍS VASCO (21 de abril de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales 72,9%

Datos oficiales

| | Infectados acumulados | Nuevos casos | Recuperados acumulados | Fallecidos Acumulados | Infectados Activos |
|----------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| Hoy | 12.810 | 182 | 7.277 | 1.103 | 4.430 |
| Tasas variación (1) | 1,4% | 208,5% | 2,1% | 2,0% | 0,2% |
| Distribución (2) | | | 56,8% | 8,6% | 34,6% |

| | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|-------|------|-------|
| Hace una semana | 11.226 | 208 | 5.193 | 859 | 5.174 |
| Tasas variación (1) | 1,9% | -15,4% | 3,3% | 3,4% | 0,3% |
| Distribución (2) | | | 46,3% | 7,7% | 46,0% |

(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 | 17.569 | 675 | 5.174 | 2.269 | 54 |
| | | 26 marzo | 14 abril | | 16 abril |

| | | | | | |
|------------------------|--------|----------|----------|-------|---------|
| Hace una semana | 16.658 | 675 | 5.174 | 1.912 | 54 |
| | | 26 marzo | 14 abril | | 9 abril |

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

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

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infected Acumulados

| | 50% | 75% | 90% | 95% | 99% |
|------------|---------|----------|---------|---------|----------|
| Hoy | 6 abril | 24 abril | 19 mayo | 5 junio | 13 julio |

| | | | | | |
|------------------------|---------|----------|---------|---------|---------|
| Hace una semana | 5 abril | 21 abril | 14 mayo | 31 mayo | 9 julio |
|------------------------|---------|----------|---------|---------|---------|

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

| | <500 | <250 | <100 | <50 | <25 |
|------------|---------|----------|--------|---------|----------|
| Hoy | 4 abril | 18 abril | 8 mayo | 29 mayo | 16 junio |

| | | | | | |
|------------------------|---------|----------|--------|---------|---------|
| Hace una semana | 4 abril | 13 abril | 4 mayo | 22 mayo | 9 junio |
|------------------------|---------|----------|--------|---------|---------|

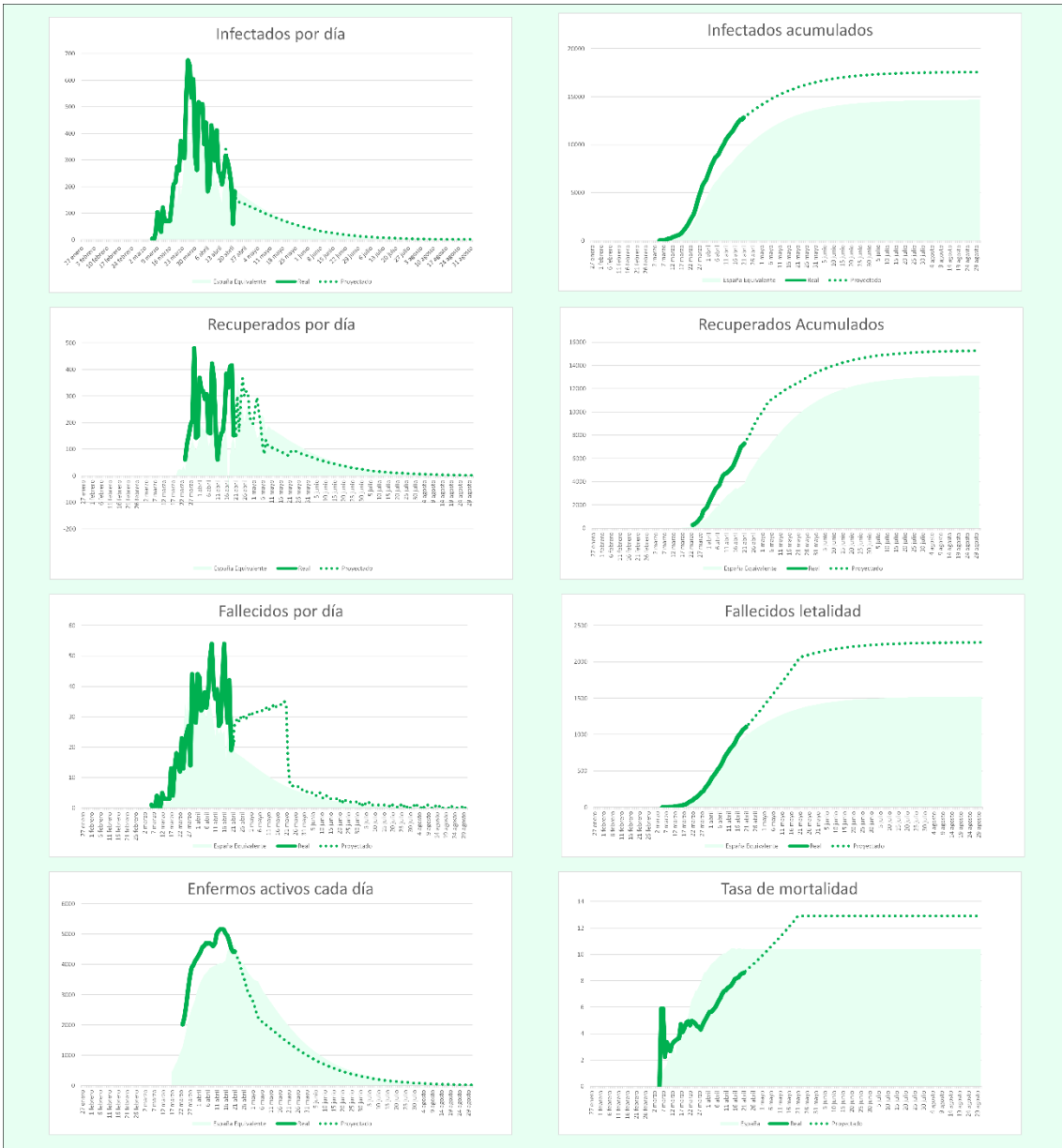
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

| Día | Fin 2ª prórroga Estado de Alarma | Fin 3ª prórroga Estado de Alarma | 31 de mayo | 15 de junio | 30 de junio |
|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|-------------|
| | 26 de abril | 11 de mayo | | | |
| Número de casos | 135 | 91 | 45 | 25 | 13 |

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

| Día | Día +1 | Día +2 | Día +3 | Día +4 | Día +5 |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Casos acumulados | 12.957 | 13.100 | 13.241 | 13.379 | 13.514 |

DATOS Y PREVISIONES PARA PAÍS VASCO (21 de abril de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA CASTILLA Y LEÓN (21 de abril de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales 59,8%

Datos oficiales

| | Infectados acumulados | Nuevos casos | Recuperados acumulados | Fallecidos Acumulados | Infectados Activos |
|----------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| Hoy | 16.259 | 402 | 5.429 | 1.521 | 9.309 |
| Tasas variación (1) | 2,5% | 70,3% | 1,2% | 1,9% | 3,5% |
| Distribución (2) | | | 33,4% | 9,4% | 57,2% |

| | | | | | |
|----------------------------|--------|------|-------|-------|-------|
| Hace una semana | 13.180 | 552 | 4.266 | 1.299 | 7.615 |
| Tasas variación (1) | 4,4% | 8,2% | 2,7% | 2,9% | 5,6% |
| Distribución (2) | | | 32,4% | 9,9% | 57,7% |

(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 | 27.194 | 714 | 9.309 | 2.551 | 82 |
| | | 16 abril | 21 abril | | 3 abril |

| | | | | | |
|------------------------|--------|----------|----------|-------|---------|
| Hace una semana | 31.956 | 659 | 8.187 | 3.074 | 82 |
| | | 28 marzo | 24 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 | 1 abril | 15 abril | 6 mayo | 28 mayo | 12 junio |

| | | | | | |
|------------------------|---------|----------|--------|---------|----------|
| Hace una semana | 4 abril | 20 abril | 8 mayo | 29 mayo | 13 junio |
|------------------------|---------|----------|--------|---------|----------|

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

| | <500 | <250 | <100 | <50 | <25 |
|------------|----------|--------|---------|----------|---------|
| Hoy | 18 abril | 7 mayo | 2 junio | 18 junio | 3 julio |

| | | | | | |
|------------------------|----------|---------|---------|----------|---------|
| Hace una semana | 24 abril | 16 mayo | 7 junio | 22 junio | 7 julio |
|------------------------|----------|---------|---------|----------|---------|

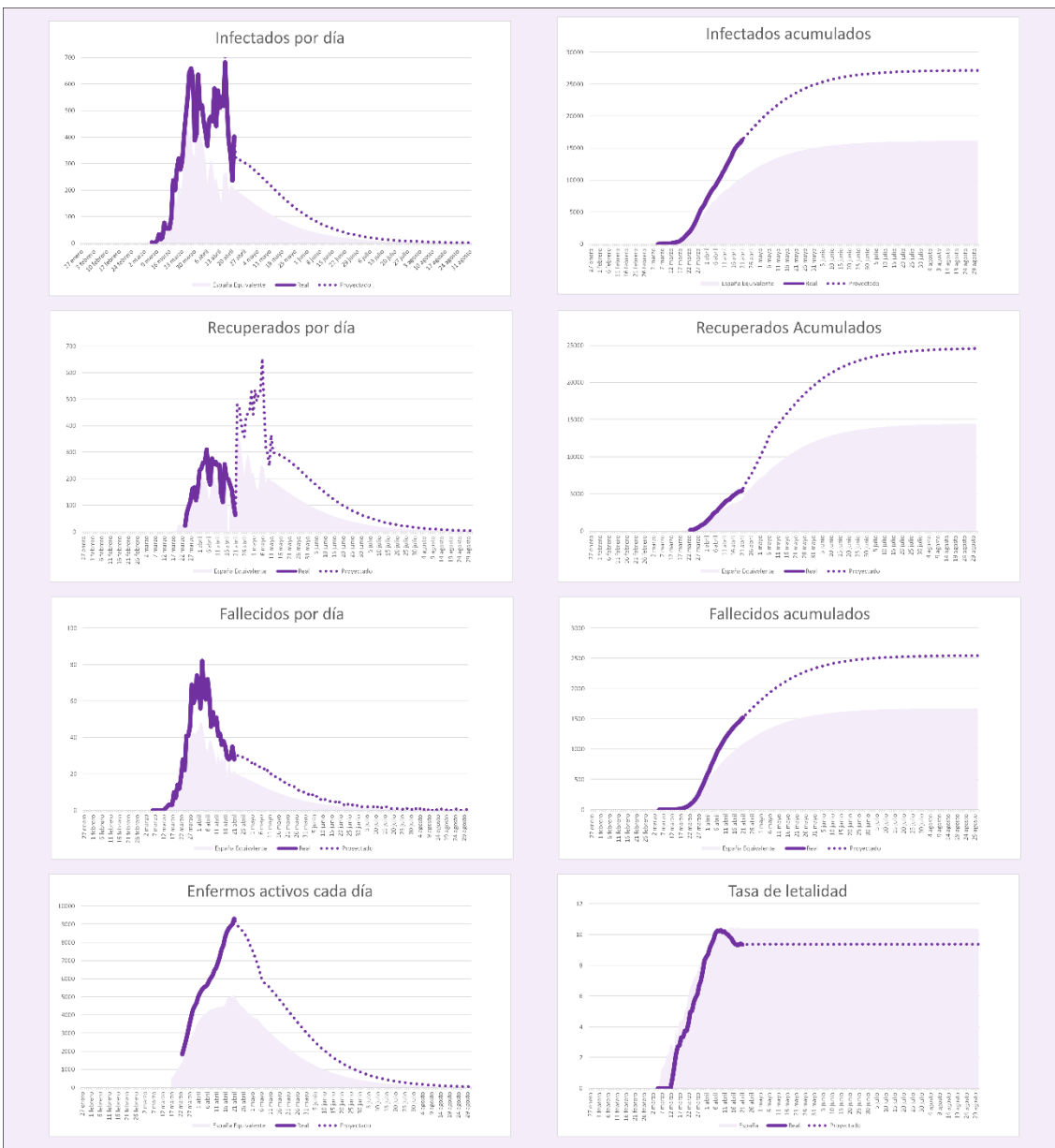
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

| Día | Fin 2ª prórroga Estado de Alarma | Fin 3ª prórroga Estado de Alarma | 31 de mayo | 15 de junio | 30 de junio |
|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|-------------|
| | 26 de abril | 11 de mayo | | | |
| Número de casos | 308 | 219 | 105 | 55 | 28 |

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

| Día | Día +1 | Día +2 | Día +3 | Día +4 | Día +5 |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Casos acumulados | 16.578 | 16.895 | 17.209 | 17.520 | 17.828 |

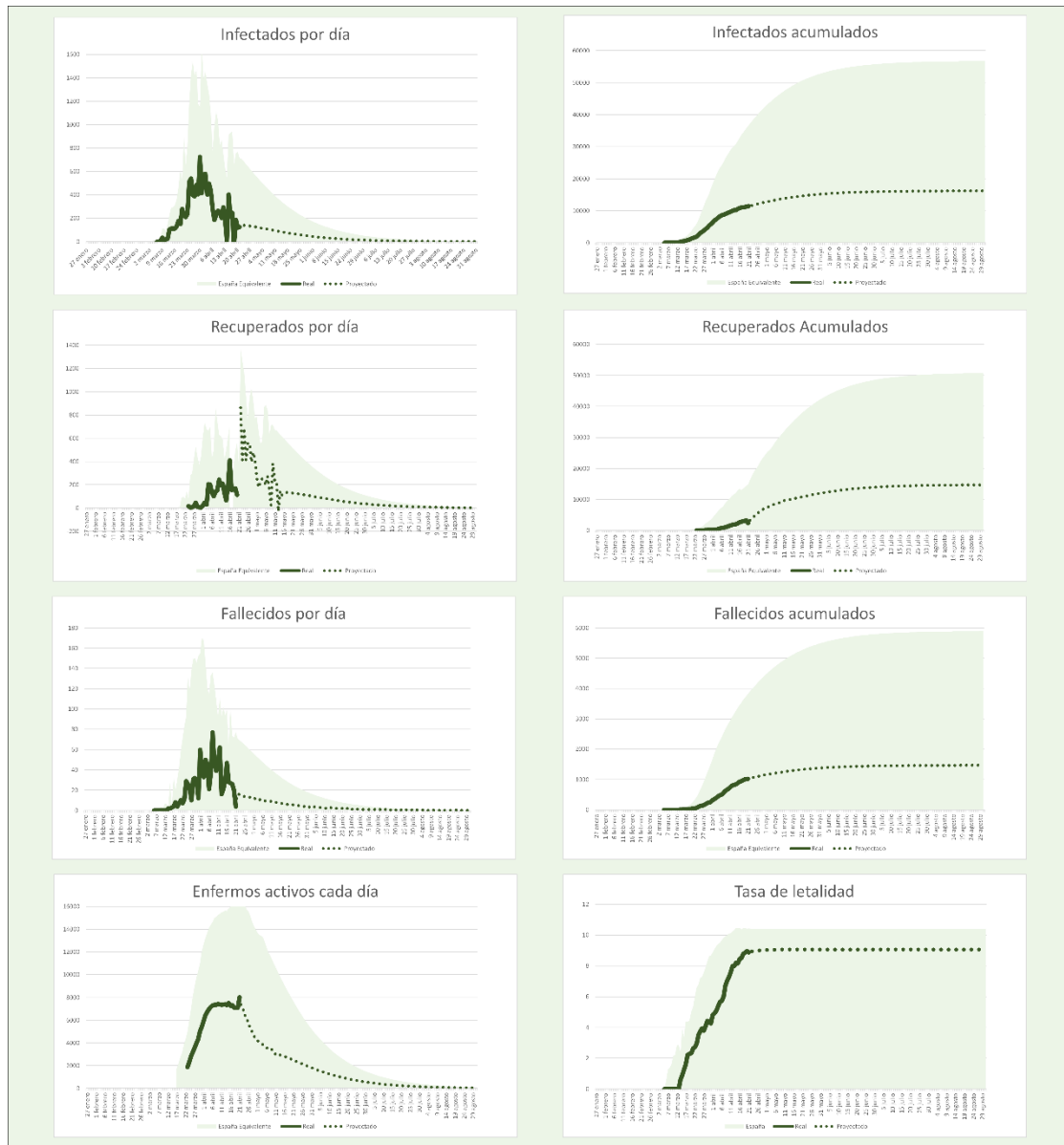
DATOS Y PREVISIONES PARA CASTILLA Y LEÓN (21 de abril de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA ANDALUCÍA (21 de abril de 2020)

| | | NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA | | | |
|--|----------------------------------|---|------------------------|-----------------------|--------------------|
| | | % estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales | | | 70,5% |
| Datos oficiales | | | | | |
| | Infectados acumulados | Nuevos casos | Recuperados acumulados | Fallecidos Acumulados | Infectados Activos |
| Hoy | 11.447 | 124 | 0 | 1.017 | 8.019 |
| Tasas variación (1) | 1,1% | 5,1% | 0,0% | 0,4% | 13,2% |
| Distribución (2) | | | 21,1% | 8,9% | 70,0% |
| Hace una semana | 10.192 | 5 | 2.032 | 836 | 7.324 |
| Tasas variación (1) | 0,0% | -97,2% | 3,3% | 2,6% | -1,1% |
| Distribución (2) | | | 19,9% | 8,2% | 71,9% |
| (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 | 16.230 | 723 | 8.019 | 1.470 | 77 |
| | | 30 marzo | 21 abril | | 8 abril |
| Hace una semana | 15.072 | 723 | 7.416 | 1.339 | 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 | 5 abril | 27 abril | 21 mayo | 7 junio | 13 julio |
| Hace una semana | 4 abril | 22 abril | 16 mayo | 2 junio | 10 julio |
| Fecha en que los NUEVOS CASOS serán: | | | | | |
| | <500 | <250 | <100 | <50 | <25 |
| Hoy | 3 abril | 18 abril | 9 mayo | 29 mayo | 15 junio |
| Hace una semana | 3 abril | 18 abril | 9 mayo | 29 mayo | 15 junio |
| Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy | | | | | |
| Día | Fin 2ª prórroga Estado de Alarma | Fin 3ª prórroga Estado de Alarma | 31 de mayo | 15 de junio | 30 de junio |
| | 26 de abril | 11 de mayo | | | |
| Número de casos | 134 | 94 | 45 | 24 | 13 |
| Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado | | | | | |
| Día | Día +1 | Día +2 | Día +3 | Día +4 | Día +5 |
| Casos acumulados | 11.589 | 11.729 | 11.868 | 12.005 | 12.139 |

DATOS Y PREVISIONES PARA ANDALUCÍA (21 de abril de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA VALENCIA (21 de abril de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales 71,0%

Datos oficiales

| | Infectados acumulados | Nuevos casos | Recuperados acumulados | Fallecidos Acumulados | Infectados Activos |
|---------------------|-----------------------|--------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| Hoy | 10.084 | 66 | 4.719 | 1.089 | 4.276 |
| Tasas variación (1) | 0,7% | -18,5% | 1,9% | 0,9% | -0,8% |
| Distribución (2) | | | 46,8% | 10,8% | 42,4% |

| | | | | | |
|---------------------|-------|--------|-------|------|-------|
| Hace una semana | 9.213 | 153 | 3.069 | 907 | 5.237 |
| Tasas variación (1) | 1,7% | -30,1% | 9,5% | 3,5% | -2,7% |
| Distribución (2) | | | 33,3% | 9,8% | 56,9% |

(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 | 14.198 | 750 | 5.767 | 2.300 | 68 |
| | | 29 marzo | 6 abril | | 3 abril |

| | | | | | |
|-----------------|--------|----------|---------|-------|---------|
| Hace una semana | 15.946 | 750 | 5.767 | 2.355 | 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 | 28 marzo | 5 abril | 27 abril | 22 mayo | 8 junio |

| | | | | | |
|-----------------|----------|----------|----------|---------|---------|
| Hace una semana | 28 marzo | 10 abril | 29 abril | 22 mayo | 6 junio |
|-----------------|----------|----------|----------|---------|---------|

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

| | <500 | <250 | <100 | <50 | <25 |
|-----|----------|----------|--------|---------|----------|
| Hoy | 30 marzo | 18 abril | 2 mayo | 27 mayo | 14 junio |

| | | | | | |
|-----------------|----------|----------|--------|---------|----------|
| Hace una semana | 30 marzo | 18 abril | 2 mayo | 27 mayo | 14 junio |
|-----------------|----------|----------|--------|---------|----------|

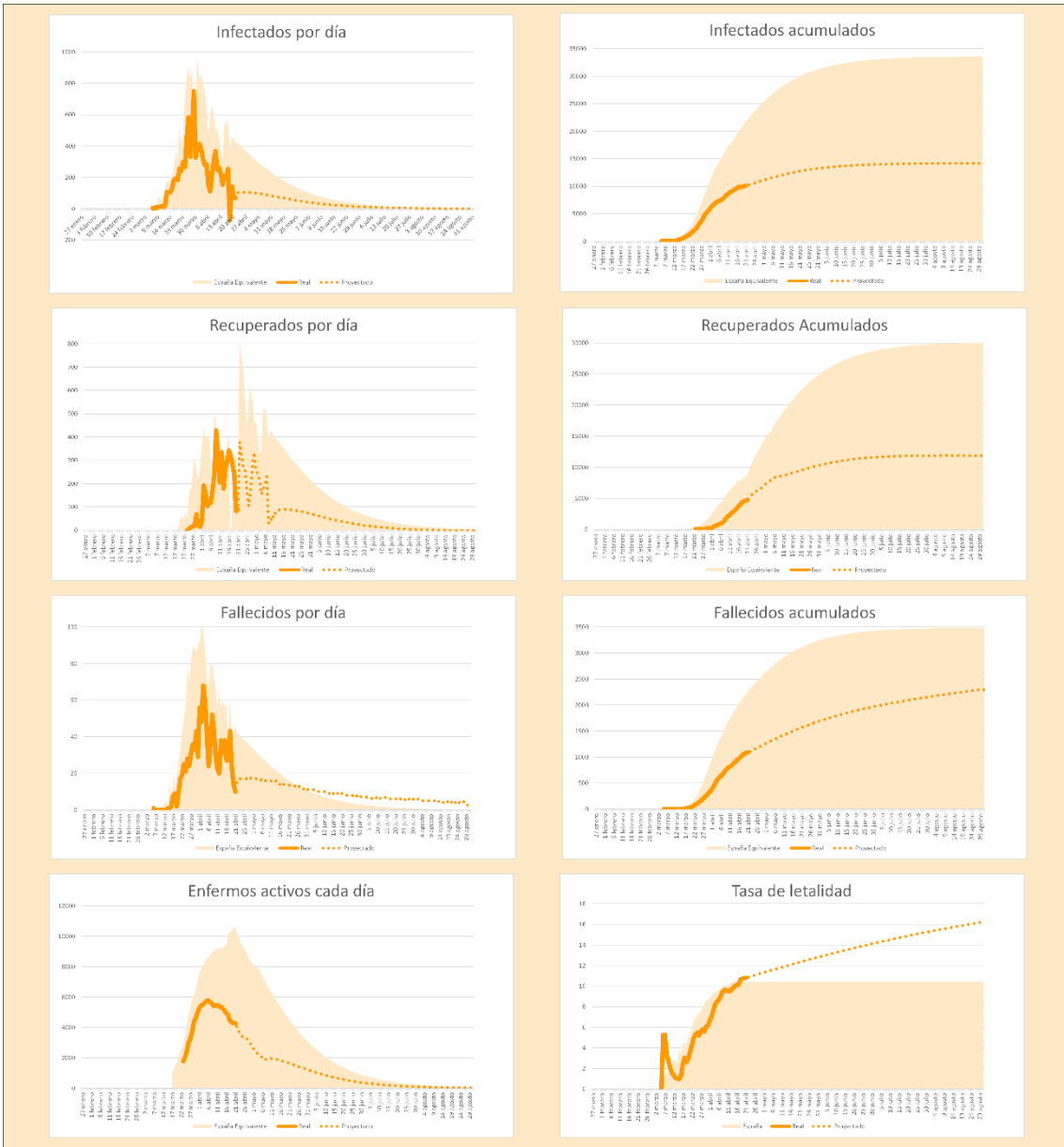
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

| Día | Fin 2ª prórroga Estado de Alarma | Fin 3ª prórroga Estado de Alarma | 31 de mayo | 15 de junio | 30 de junio |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|-------------|
| | 26 de abril | 11 de mayo | | | |
| Número de casos | 104 | 82 | 42 | 22 | 12 |

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

| Día | Día +1 | Día +2 | Día +3 | Día +4 | Día +5 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Casos acumulados | 10.186 | 10.289 | 10.392 | 10.497 | 10.601 |

DATOS Y PREVISIONES PARA VALENCIA (21 de abril de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA GALICIA (21 de abril de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales 71,5%

Datos oficiales

| | Infectados acumulados | Nuevos casos | Recuperados acumulados | Fallecidos Acumulados | Infectados Activos |
|---------------------|-----------------------|--------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| Hoy | 8.468 | 169 | 1.588 | 360 | 6.520 |
| Tasas variación (1) | 2,0% | 48,2% | 2,6% | 2,3% | 1,9% |
| Distribución (2) | | | 18,8% | 4,3% | 76,9% |

| | | | | | |
|---------------------|-------|--------|-------|------|-------|
| Hace una semana | 7.597 | 103 | 1.240 | 290 | 6.067 |
| Tasas variación (1) | 1,4% | -34,8% | 4,6% | 2,1% | 0,7% |
| Distribución (2) | | | 16,3% | 3,8% | 79,9% |

(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 | 11.840 | 584 | 6.520 | 523 | 21 |
| | | 30 marzo | 21 abril | | 4 abril |

| | | | | | |
|-----------------|--------|----------|----------|-----|---------|
| Hace una semana | 10.930 | 584 | 6.067 | 439 | 21 |
| | | 30 marzo | 14 abril | | 4 abril |

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

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

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

| | 50% | 75% | 90% | 95% | 99% |
|-----|---------|----------|---------|---------|----------|
| Hoy | 5 abril | 25 abril | 19 mayo | 5 junio | 13 julio |

| | | | | | |
|-----------------|---------|----------|---------|---------|---------|
| Hace una semana | 4 abril | 20 abril | 13 mayo | 31 mayo | 9 julio |
|-----------------|---------|----------|---------|---------|---------|

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

| | <500 | <250 | <100 | <50 | <25 |
|-----|----------|---------|----------|---------|---------|
| Hoy | 31 marzo | 6 abril | 28 abril | 19 mayo | 6 junio |

| | | | | | |
|-----------------|----------|---------|----------|---------|---------|
| Hace una semana | 31 marzo | 6 abril | 28 abril | 19 mayo | 6 junio |
|-----------------|----------|---------|----------|---------|---------|

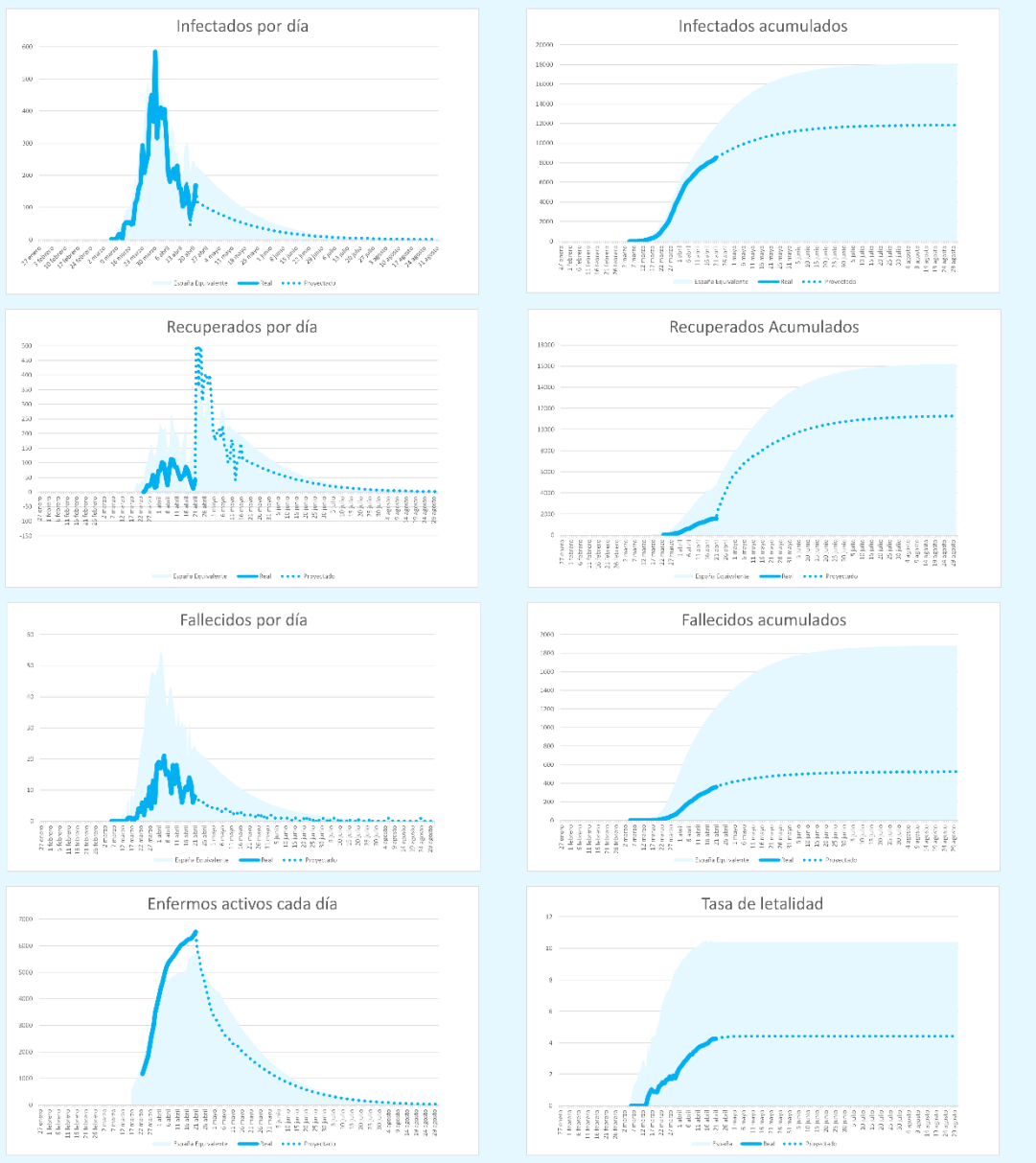
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

| Día | Fin 2ª prórroga Estado de Alarma | Fin 3ª prórroga Estado de Alarma | 31 de mayo | 15 de junio | 30 de junio |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|-------------|
| | 26 de abril | 11 de mayo | | | |
| Número de casos | 103 | 63 | 31 | 17 | 9 |

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

| Día | Día +1 | Día +2 | Día +3 | Día +4 | Día +5 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Casos acumulados | 8.585 | 8.699 | 8.808 | 8.915 | 9.018 |

DATOS Y PREVISIONES PARA GALICIA (21 de abril de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA NAVARRA (21 de abril de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **68,9%**

Datos oficiales

| | Infectedos acumulados | Nuevos casos | Recuperados acumulados | Fallecidos Acumulados | Infectedos Activos |
|---------------------|-----------------------|--------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| Hoy | 4.781 | 84 | 1.190 | 397 | 3.194 |
| Tasas variación (1) | 1,8% | 10,5% | 6,0% | 3,1% | 0,2% |
| Distribución (2) | | | 24,9% | 8,3% | 66,8% |

| | | | | | |
|---------------------|-------|--------|-------|------|-------|
| Hace una semana | 4.150 | 58 | 730 | 249 | 3.171 |
| Tasas variación (1) | 1,4% | -52,8% | 5,0% | 4,2% | 0,4% |
| Distribución (2) | | | 17,6% | 6,0% | 76,4% |

(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 | 6.941 | 230 | 3.260 | 628 | 77 |
| | | 27 marzo | 19 abril | | 17 abril |

| | | | | | |
|-----------------|-------|----------|----------|-----|---------|
| Hace una semana | 6.835 | 230 | 3.171 | 408 | 20 |
| | | 27 marzo | 14 abril | | 4 abril |

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

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

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectedos Acumulados

| | 25% | 50% | 75% | 90% | 95% |
|-----|----------|---------|----------|---------|---------|
| Hoy | 28 marzo | 9 abril | 28 abril | 21 mayo | 6 junio |

| | | | | | |
|-----------------|----------|---------|----------|---------|---------|
| Hace una semana | 28 marzo | 8 abril | 25 abril | 17 mayo | 2 junio |
|-----------------|----------|---------|----------|---------|---------|

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

| | <100 | <50 | <25 | <5 |
|-----|----------|--------|---------|---------|
| Hoy | 19 abril | 6 mayo | 26 mayo | 6 julio |

| | | | | |
|-----------------|----------|--------|---------|---------|
| Hace una semana | 17 abril | 5 mayo | 21 mayo | 2 julio |
|-----------------|----------|--------|---------|---------|

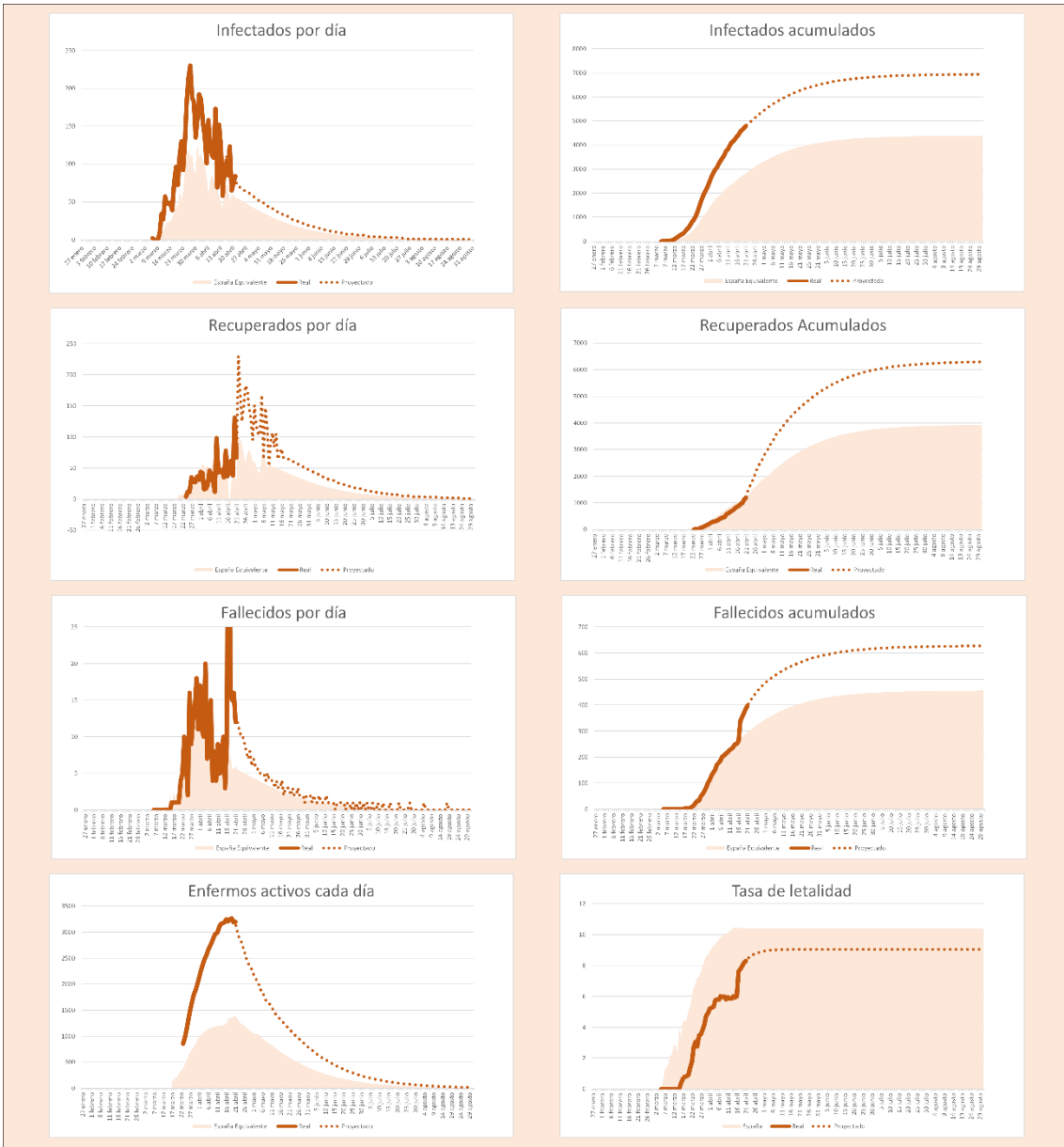
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

| Día | Fin 2ª prórroga Estado de Alarma | Fin 3ª prórroga Estado de Alarma | 31 de mayo | 15 de junio | 30 de junio |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|-------------|
| | 26 de abril | 11 de mayo | | | |
| Número de casos | 65 | 41 | 19 | 10 | 5 |

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

| Día | Día +1 | Día +2 | Día +3 | Día +4 | Día +5 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Casos acumulados | 4.852 | 4.922 | 4.991 | 5.058 | 5.123 |

DATOS Y PREVISIONES PARA NAVARRA (21 de abril de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA ARAGÓN (21 de abril de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **76,1%**

Datos oficiales

| | Infectedos acumulados | Nuevos casos | Recuperados acumulados | Fallecidos Acumulados | Infectedos Activos |
|---------------------|-----------------------|--------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| Hoy | 4.938 | 52 | 1.182 | 643 | 3.113 |
| Tasas variación (1) | 1,1% | -5,5% | 0,3% | 0,9% | 1,4% |
| Distribución (2) | | | 23,9% | 13,0% | 63,1% |

| | | | | | |
|---------------------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Hace una semana | 4.245 | 58 | 963 | 492 | 2.790 |
| Tasas variación (1) | 1,4% | -50,4% | 1,8% | 6,0% | 0,5% |
| Distribución (2) | | | 22,7% | 11,6% | 65,7% |

(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 | 6.490 | 266 | 3.113 | 903 | 39 |
| | | 29 marzo | 21 abril | | 18 abril |

| | | | | | |
|-----------------|-------|----------|----------|-----|---------|
| Hace una semana | 5.838 | 266 | 2.790 | 741 | 37 |
| | | 29 marzo | 14 abril | | 8 abril |

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

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

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectedos Acumulados

| | 50% | 75% | 90% | 95% | 99% |
|-----|---------|----------|---------|---------|----------|
| Hoy | 6 abril | 20 abril | 18 mayo | 5 junio | 12 julio |

| | | | | | |
|-----------------|---------|----------|---------|---------|---------|
| Hace una semana | 4 abril | 16 abril | 11 mayo | 30 mayo | 9 julio |
|-----------------|---------|----------|---------|---------|---------|

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

| | <250 | <100 | <50 | <25 | <5 |
|-----|----------|----------|----------|---------|---------|
| Hoy | 30 marzo | 18 abril | 23 abril | 17 mayo | 3 julio |

| | | | | | |
|-----------------|----------|----------|----------|--------|----------|
| Hace una semana | 30 marzo | 14 abril | 21 abril | 5 mayo | 26 junio |
|-----------------|----------|----------|----------|--------|----------|

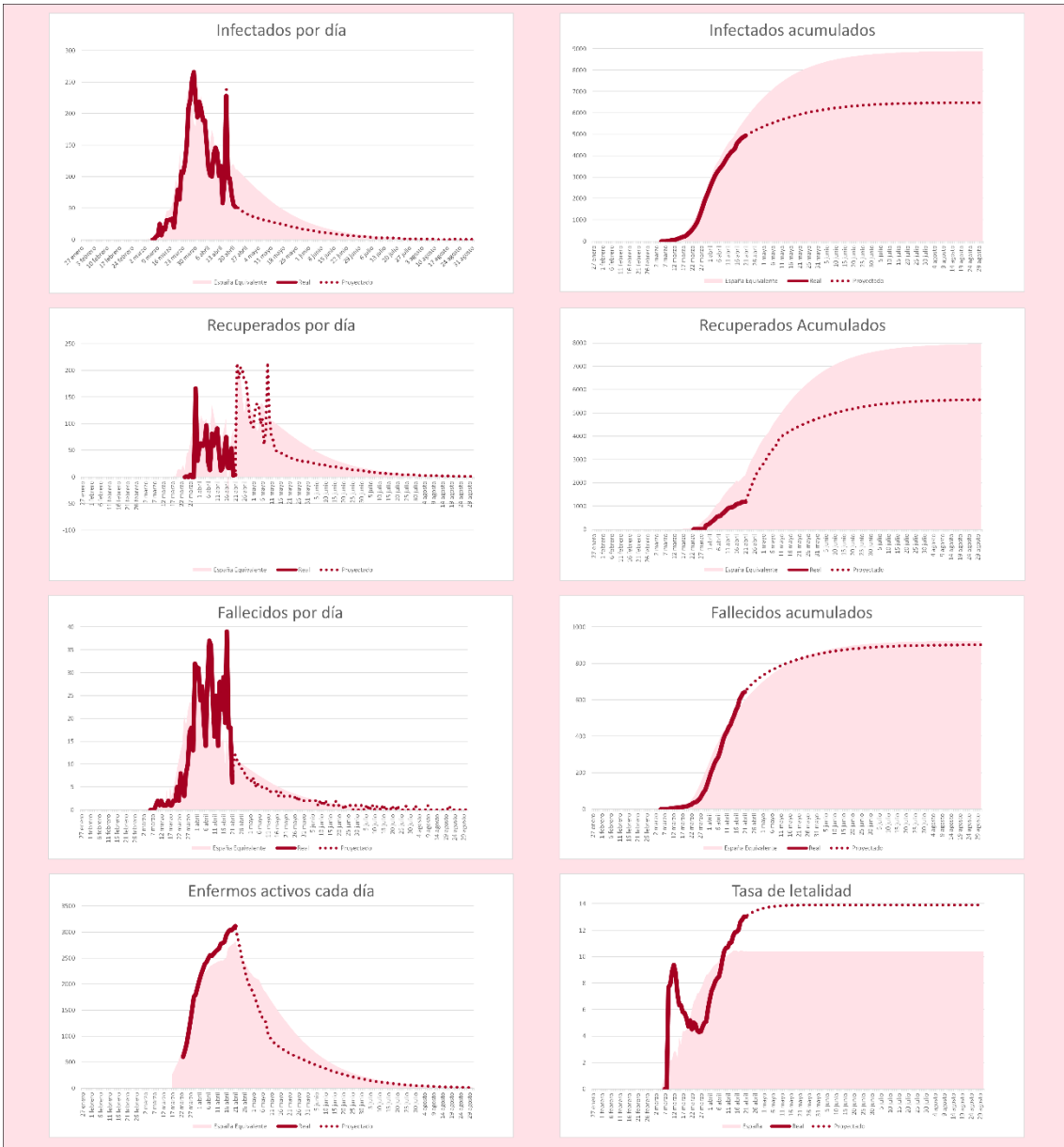
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

| Día | Fin 2ª prórroga Estado de Alarma | Fin 3ª prórroga Estado de Alarma | 31 de mayo | 15 de junio | 30 de junio |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|-------------|
| | 26 de abril | 11 de mayo | | | |
| Número de casos | 43 | 28 | 16 | 9 | 5 |

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

| Día | Día +1 | Día +2 | Día +3 | Día +4 | Día +5 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Casos acumulados | 4.990 | 5.039 | 5.086 | 5.131 | 5.174 |

DATOS Y PREVISIONES PARA ARAGÓN (21 de abril de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA LA RIOJA (21 de abril de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales 75,8%

Datos oficiales

| | Infectados acumulados | Nuevos casos | Recuperados acumulados | Fallecidos Acumulados | Infectados Activos |
|---------------------|-----------------------|--------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| Hoy | 3.763 | 29 | 1.866 | 294 | 1.603 |
| Tasas variación (1) | 0,8% | 0,0% | 1,8% | 3,2% | -0,8% |
| Distribución (2) | | | 49,6% | 7,8% | 42,6% |

| | | | | | |
|---------------------|-------|--------|-------|------|-------|
| Hace una semana | 3.420 | 62 | 1.519 | 234 | 1.667 |
| Tasas variación (1) | 1,8% | -21,5% | 4,2% | 4,9% | -0,6% |
| Distribución (2) | | | 44,4% | 6,8% | 48,8% |

(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 | 4.963 | 241 | 1.713 | 424 | 19 |
| | | 27 marzo | 8 abril | | 7 abril |

| | | | | | |
|-----------------|-------|----------|---------|-----|---------|
| Hace una semana | 4.724 | 241 | 1.713 | 364 | 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 | 5 abril | 20 abril | 18 mayo | 5 junio | 13 julio |

| | | | | | |
|-----------------|---------|----------|---------|---------|---------|
| Hace una semana | 4 abril | 17 abril | 12 mayo | 30 mayo | 9 julio |
|-----------------|---------|----------|---------|---------|---------|

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

| | <100 | <50 | <25 | <5 |
|-----|----------|----------|--------|----------|
| Hoy | 12 abril | 20 abril | 8 mayo | 27 junio |

| | | | | |
|-----------------|----------|----------|--------|----------|
| Hace una semana | 12 abril | 17 abril | 1 mayo | 19 junio |
|-----------------|----------|----------|--------|----------|

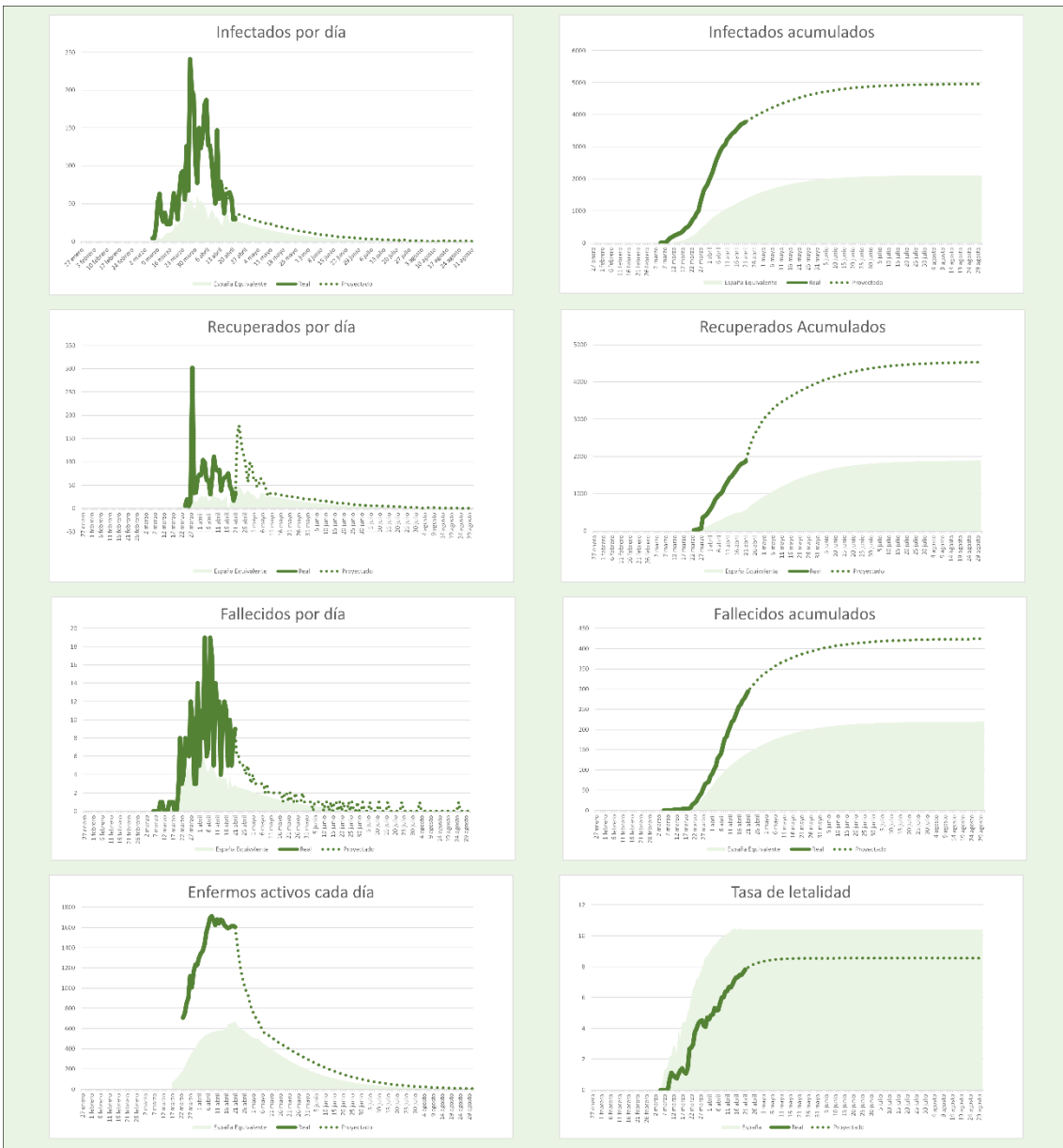
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

| Día | Fin 2ª prórroga Estado de Alarma | Fin 3ª prórroga Estado de Alarma | 31 de mayo | 15 de junio | 30 de junio |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|-------------|
| | 26 de abril | 11 de mayo | | | |
| Número de casos | 33 | 23 | 12 | 7 | 4 |

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

| Día | Día +1 | Día +2 | Día +3 | Día +4 | Día +5 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Casos acumulados | 3.799 | 3.835 | 3.869 | 3.902 | 3.935 |

DATOS Y PREVISIONES PARA LA RIOJA (21 de abril de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA EXTREMADURA (21 de abril de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales 63,2%

Datos oficiales

| | Infectados acumulados | Nuevos casos | Recuperados acumulados | Fallecidos Acumulados | Infectados Activos |
|---------------------|-----------------------|--------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| Hoy | 3.196 | 10 | 921 | 397 | 1.878 |
| Tasas variación (1) | 0,3% | -80,0% | 7,3% | 2,1% | -3,1% |
| Distribución (2) | | | 28,8% | 12,4% | 58,8% |

| | | | | | |
|---------------------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Hace una semana | 2.684 | 26 | 578 | 334 | 1.772 |
| Tasas variación (1) | 1,0% | -66,7% | 13,1% | 4,0% | -3,0% |
| Distribución (2) | | | 21,5% | 12,4% | 66,1% |

(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 | 5.054 | 262 | 1.985 | 649 | 30 |
| | | 27 marzo | 19 abril | | 7 abril |

| | | | | | |
|-----------------|-------|----------|----------|-----|---------|
| Hace una semana | 5.764 | 262 | 1.826 | 811 | 30 |
| | | 27 marzo | 13 abril | | 7 abril |

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

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

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

| | 25% | 50% | 75% | 90% | 95% |
|-----|----------|----------|--------|---------|----------|
| Hoy | 28 marzo | 12 abril | 6 mayo | 31 mayo | 16 junio |

| | | | | | |
|-----------------|----------|----------|---------|---------|----------|
| Hace una semana | 29 marzo | 17 abril | 11 mayo | 4 junio | 22 junio |
|-----------------|----------|----------|---------|---------|----------|

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

| | <250 | <100 | <50 | <25 | <5 |
|-----|----------|----------|----------|---------|---------|
| Hoy | 28 marzo | 18 abril | 21 abril | 25 mayo | 9 julio |

| | | | | | |
|-----------------|----------|----------|---------|---------|----------|
| Hace una semana | 28 marzo | 12 abril | 11 mayo | 3 junio | 18 julio |
|-----------------|----------|----------|---------|---------|----------|

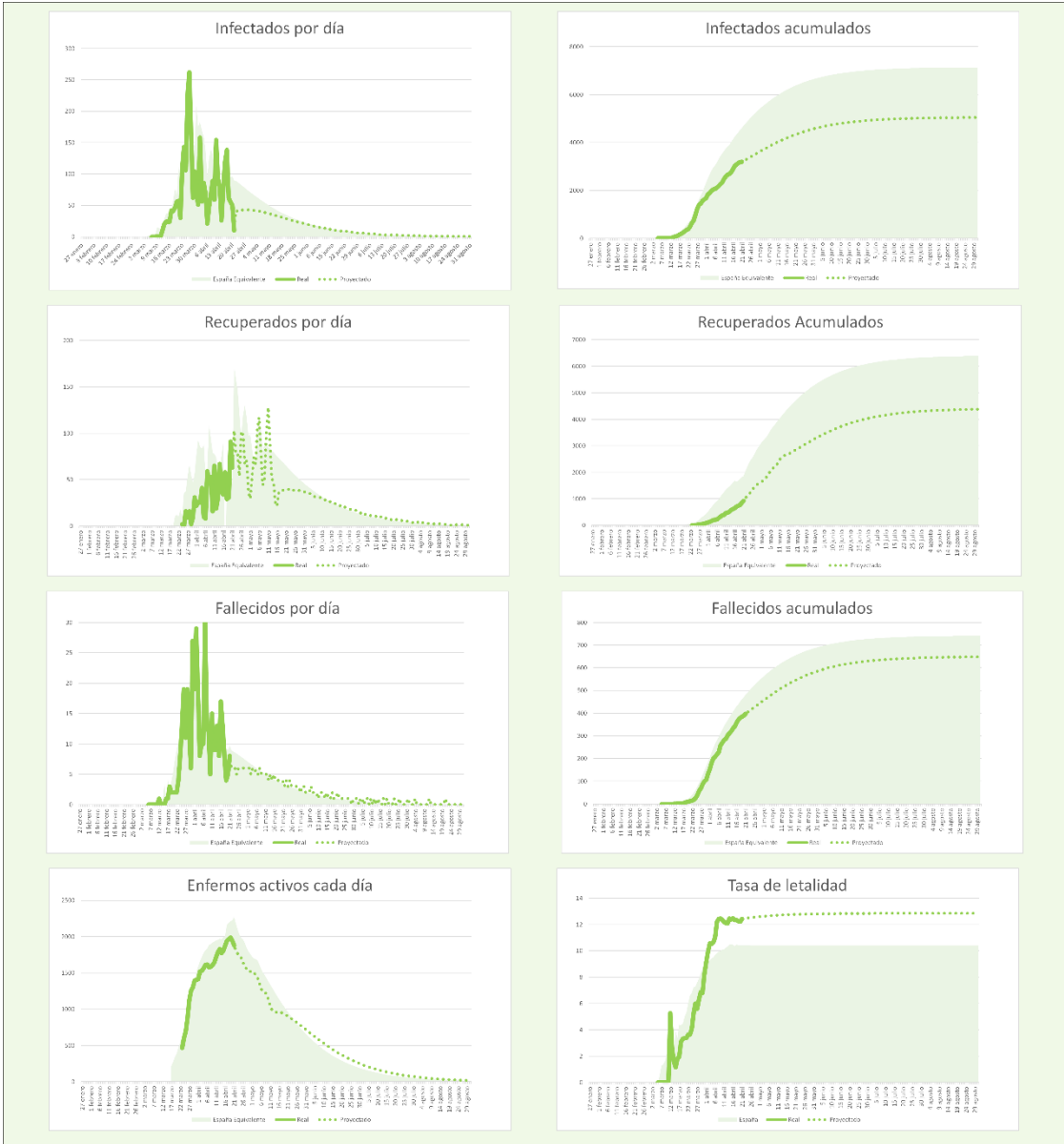
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

| Día | Fin 2ª prórroga Estado de Alarma | Fin 3ª prórroga Estado de Alarma | 31 de mayo | 15 de junio | 30 de junio |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|-------------|
| | 26 de abril | 11 de mayo | | | |
| Número de casos | 43 | 36 | 20 | 12 | 6 |

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

| Día | Día +1 | Día +2 | Día +3 | Día +4 | Día +5 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Casos acumulados | 3.237 | 3.278 | 3.321 | 3.363 | 3.406 |

DATOS Y PREVISIONES PARA EXTREMADURA (21 de abril de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA CANARIAS (21 de abril de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales 72,7%

Datos oficiales

| | Infectados acumulados | Nuevos casos | Recuperados acumulados | Fallecidos Acumulados | Infectados Activos |
|---------------------|-----------------------|--------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| Hoy | 2.085 | 18 | 878 | 120 | 1.087 |
| Tasas variación (1) | 0,9% | -10,0% | 8,0% | 0,8% | -4,2% |
| Distribución (2) | | | 42,1% | 5,8% | 52,1% |

| | | | | | |
|---------------------|-------|--------|-------|------|-------|
| Hace una semana | 1.958 | 14 | 589 | 102 | 1.267 |
| Tasas variación (1) | 0,7% | -46,2% | 28,6% | 6,3% | -8,8% |
| Distribución (2) | | | 30,1% | 5,2% | 64,7% |

(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 | 2.867 | 147 | 1.450 | 169 | 15 |
| | | 28 marzo | 7 abril | | 31 marzo |

| | | | | | |
|-----------------|-------|----------|---------|-----|----------|
| Hace una semana | 2.875 | 147 | 1.450 | 150 | 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 | 2 abril | 25 abril | 22 mayo | 7 junio | 14 julio |

| | | | | | |
|-----------------|---------|----------|---------|---------|----------|
| Hace una semana | 2 abril | 23 abril | 18 mayo | 4 junio | 11 julio |
|-----------------|---------|----------|---------|---------|----------|

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

| | <100 | <50 | <25 | <5 |
|-----|---------|----------|----------|----------|
| Hoy | 2 abril | 10 abril | 14 abril | 18 junio |

| | | | | |
|-----------------|---------|----------|----------|----------|
| Hace una semana | 2 abril | 10 abril | 17 abril | 12 junio |
|-----------------|---------|----------|----------|----------|

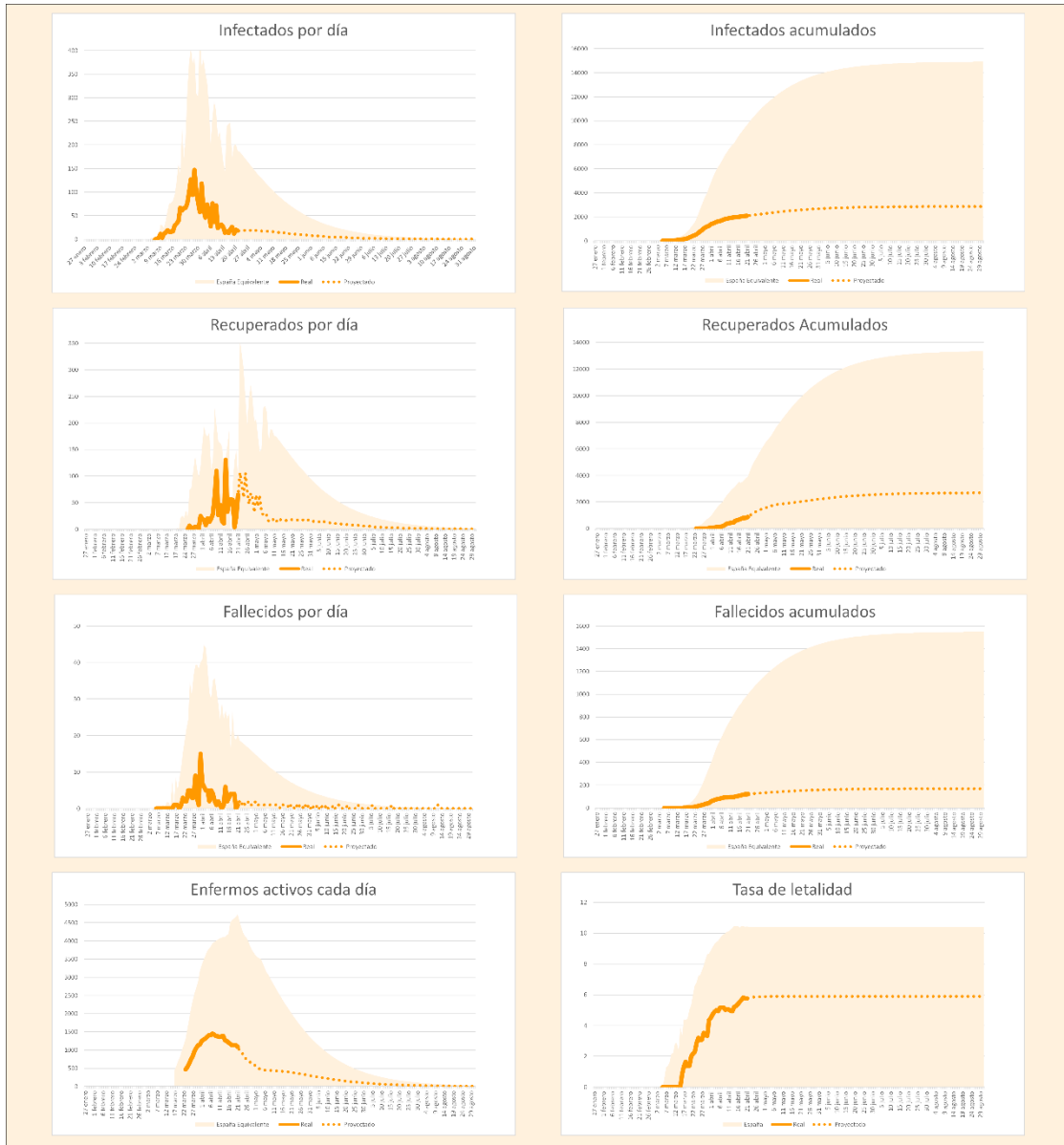
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

| Día | Fin 2ª prórroga Estado de Alarma | Fin 3ª prórroga Estado de Alarma | 31 de mayo | 15 de junio | 30 de junio |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|-------------|
| | 26 de abril | 11 de mayo | | | |
| Número de casos | 19 | 16 | 8 | 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 | 2.103 | 2.121 | 2.139 | 2.158 | 2.177 |

DATOS Y PREVISIONES PARA CANARIAS (21 de abril de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA ASTURIAS (21 de abril de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **71,1%**

Datos oficiales

| | Infectados acumulados | Nuevos casos | Recuperados acumulados | Fallecidos Acumulados | Infectados Activos |
|---------------------|-----------------------|--------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| Hoy | 2.365 | 17 | 616 | 202 | 1.547 |
| Tasas variación (1) | 0,7% | -66,0% | 2,8% | 1,0% | -0,1% |
| Distribución (2) | | | 26,0% | 8,5% | 65,5% |

| | | | | | |
|---------------------|-------|-------|-------|------|-------|
| Hace una semana | 2.051 | 93 | 458 | 156 | 1.437 |
| Tasas variación (1) | 4,7% | 40,9% | 5,5% | 4,7% | 4,5% |
| Distribución (2) | | | 22,3% | 7,6% | 70,1% |

(1) Respecto del dato del día anterior

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

Previsiones (3)

| | Total infectados | Pico de nuevos casos | Pico de enfermos | Total fallecidos (4) | Pico de fallecidos |
|-----|------------------|----------------------|------------------|----------------------|--------------------|
| Hoy | 3.325 | 142 | 1.549 | 402 | 13 |
| | | 21 marzo | 20 abril | | 18 abril |

| | | | | | |
|-----------------|-------|----------|----------|-----|----------|
| Hace una semana | 3.665 | 142 | 1.437 | 418 | 12 |
| | | 21 marzo | 14 abril | | 12 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 | 7 abril | 26 abril | 20 mayo | 6 junio | 12 julio |

| | | | | | |
|-----------------|----------|----------|---------|---------|----------|
| Hace una semana | 12 abril | 27 abril | 17 mayo | 2 junio | 10 julio |
|-----------------|----------|----------|---------|---------|----------|

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

| | <100 | <50 | <25 | <5 |
|-----|----------|----------|--------|----------|
| Hoy | 29 marzo | 21 abril | 2 mayo | 19 junio |

| | | | | |
|-----------------|----------|----------|--------|----------|
| Hace una semana | 29 marzo | 24 abril | 9 mayo | 17 junio |
|-----------------|----------|----------|--------|----------|

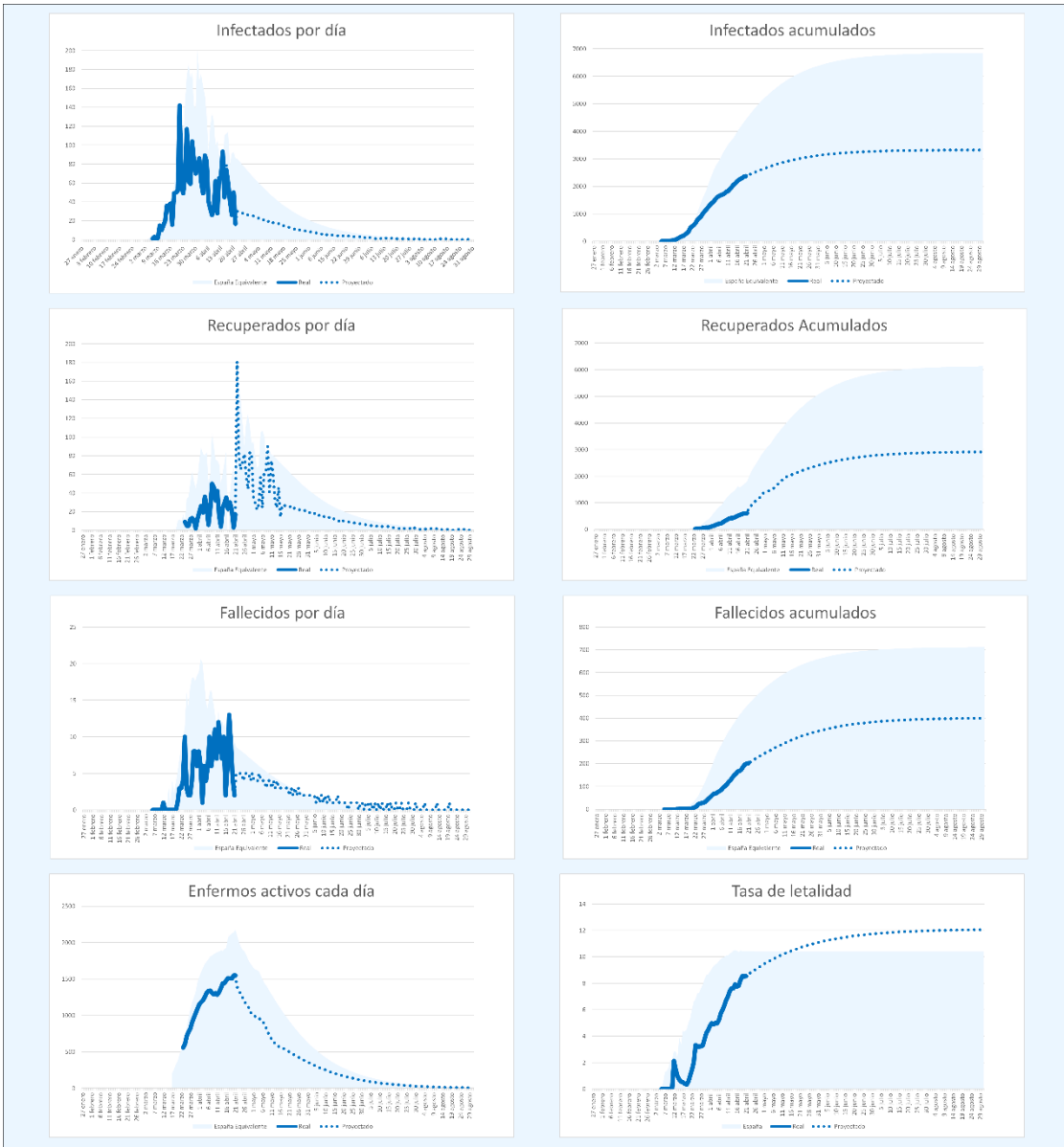
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

| Día | Fin 2ª prórroga Estado de Alarma | Fin 3ª prórroga Estado de Alarma | 31 de mayo | 15 de junio | 30 de junio |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|-------------|
| | 26 de abril | 11 de mayo | | | |
| Número de casos | 28 | 18 | 9 | 5 | 2 |

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

| Día | Día +1 | Día +2 | Día +3 | Día +4 | Día +5 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Casos acumulados | 2.395 | 2.425 | 2.454 | 2.482 | 2.510 |

DATOS Y PREVISIONES PARA ASTURIAS (21 de abril de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA CANTABRIA (21 de abril de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **43,1%**

Datos oficiales

| | Infectados acumulados | Nuevos casos | Recuperados acumulados | Fallecidos Acumulados | Infectados Activos |
|---------------------|-----------------------|--------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| Hoy | 2.123 | 40 | 646 | 165 | 1.312 |
| Tasas variación (1) | 1,9% | 21,2% | 3,2% | 4,4% | 1,0% |
| Distribución (2) | | | 30,4% | 7,8% | 61,8% |

| | | | | | |
|---------------------|-------|--------|-------|------|-------|
| Hace una semana | 1.796 | 19 | 323 | 120 | 1.353 |
| Tasas variación (1) | 1,1% | -24,0% | 1,9% | 2,6% | 0,7% |
| Distribución (2) | | | 18,0% | 6,7% | 75,3% |

(1) Respecto del dato del día anterior

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

Previsiones (3)

| | Total infectados | Pico de nuevos casos | Pico de enfermos | Total fallecidos (4) | Pico de fallecidos |
|-----|------------------|----------------------|------------------|----------------------|--------------------|
| Hoy | 4.922 | 161 | 1.353 | 415 | 17 |
| | | 26 marzo | 14 abril | | 1 abril |

| | | | | | |
|-----------------|-------|----------|----------|-----|---------|
| Hace una semana | 3.631 | 161 | 1.353 | 281 | 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 | 2 abril | 28 abril | 26 mayo | 23 junio | 14 julio |

| | | | | | |
|-----------------|----------|----------|---------|----------|----------|
| Hace una semana | 28 marzo | 15 abril | 17 mayo | 18 junio | 12 julio |
|-----------------|----------|----------|---------|----------|----------|

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

| | <100 | <50 | <25 | <5 |
|-----|----------|--------|----------|----------|
| Hoy | 19 abril | 7 mayo | 11 junio | 4 agosto |

| | | | | |
|-----------------|----------|----------|---------|----------|
| Hace una semana | 29 marzo | 12 abril | 16 mayo | 20 julio |
|-----------------|----------|----------|---------|----------|

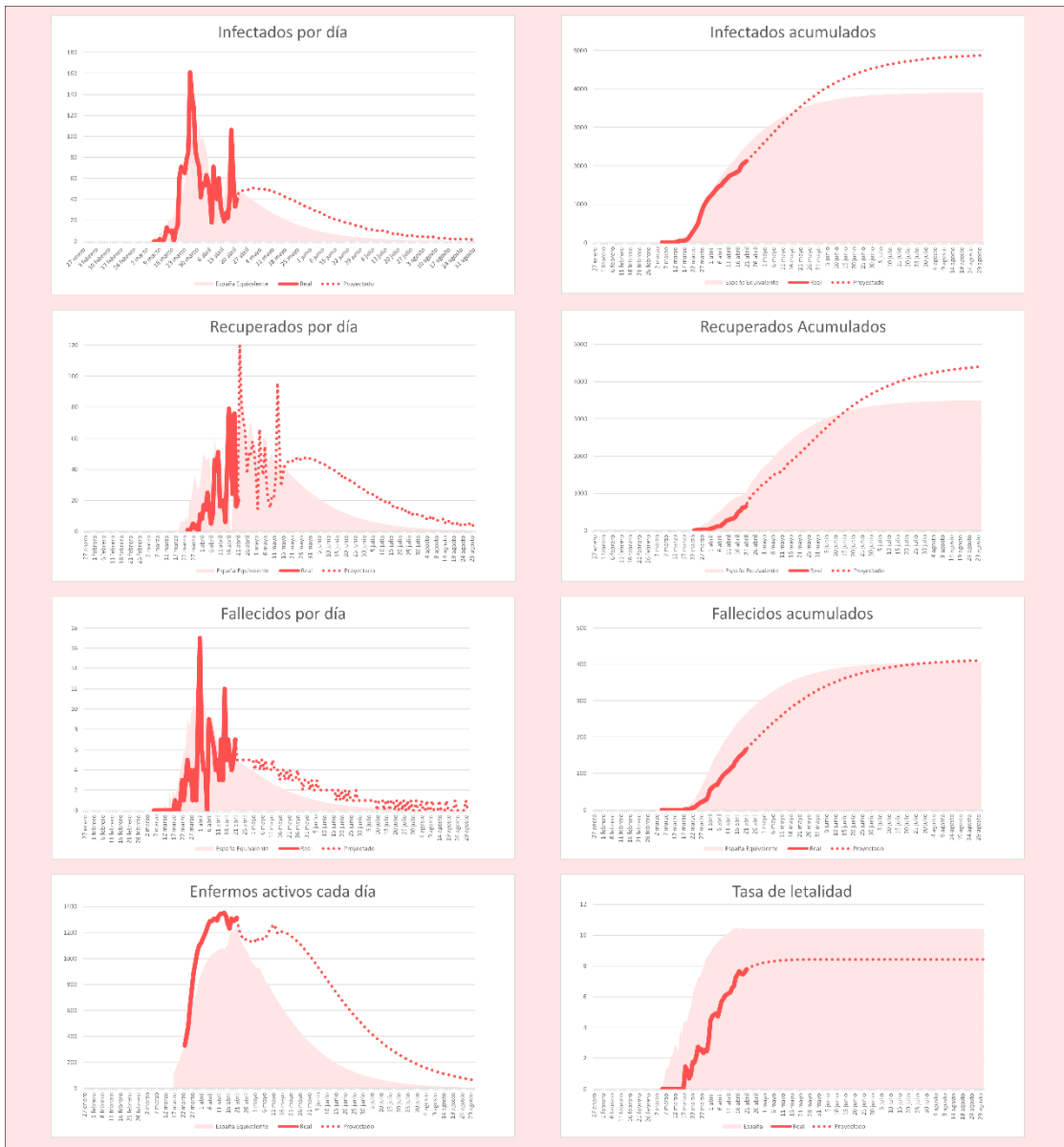
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

| Día | Fin 2ª prórroga Estado de Alarma | Fin 3ª prórroga Estado de Alarma | 31 de mayo | 15 de junio | 30 de junio |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|-------------|
| | 26 de abril | 11 de mayo | | | |
| Número de casos | 49 | 47 | 32 | 21 | 13 |

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

| Día | Día +1 | Día +2 | Día +3 | Día +4 | Día +5 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Casos acumulados | 2.169 | 2.217 | 2.265 | 2.314 | 2.363 |

DATOS Y PREVISIONES PARA CANTABRIA (21 de abril de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA BALEARES (21 de abril de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales 67,9%

Datos oficiales

| | Infectados acumulados | Nuevos casos | Recuperados acumulados | Fallecidos Acumulados | Infectados Activos |
|---------------------|-----------------------|--------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| Hoy | 1.808 | 20 | 1.005 | 161 | 642 |
| Tasas variación (1) | 1,1% | 33,3% | 0,0% | 2,5% | 2,6% |
| Distribución (2) | | | 55,6% | 8,9% | 35,5% |

| | | | | | |
|---------------------|-------|-------|-------|------|-------|
| Hace una semana | 1.571 | 21 | 871 | 118 | 582 |
| Tasas variación (1) | 1,4% | 31,3% | 1,0% | 0,9% | 1,9% |
| Distribución (2) | | | 55,4% | 7,5% | 37,1% |

(1) Respecto del dato del día anterior

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

Previsiones (3)

| | Total infectados | Pico de nuevos casos | Pico de enfermos | Total fallecidos (4) | Pico de fallecidos |
|-----|------------------|----------------------|------------------|----------------------|--------------------|
| Hoy | 2.664 | 107 | 916 | 356 | 14 |
| | | 28 marzo | 31 marzo | | 18 abril |

| | | | | | |
|-----------------|-------|----------|----------|-----|---------|
| Hace una semana | 2.430 | 107 | 916 | 275 | 12 |
| | | 28 marzo | 31 marzo | | 2 abril |

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

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

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

| | 50% | 75% | 90% | 95% | 99% |
|-----|---------|----------|---------|----------|----------|
| Hoy | 7 abril | 30 abril | 25 mayo | 10 junio | 16 julio |

| | | | | | |
|-----------------|---------|----------|---------|---------|----------|
| Hace una semana | 3 abril | 26 abril | 21 mayo | 7 junio | 13 julio |
|-----------------|---------|----------|---------|---------|----------|

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

| | <100 | <50 | <25 | <5 |
|-----|----------|----------|----------|----------|
| Hoy | 29 marzo | 19 abril | 20 abril | 18 junio |

| | | | | |
|-----------------|----------|---------|----------|----------|
| Hace una semana | 29 marzo | 4 abril | 13 abril | 11 junio |
|-----------------|----------|---------|----------|----------|

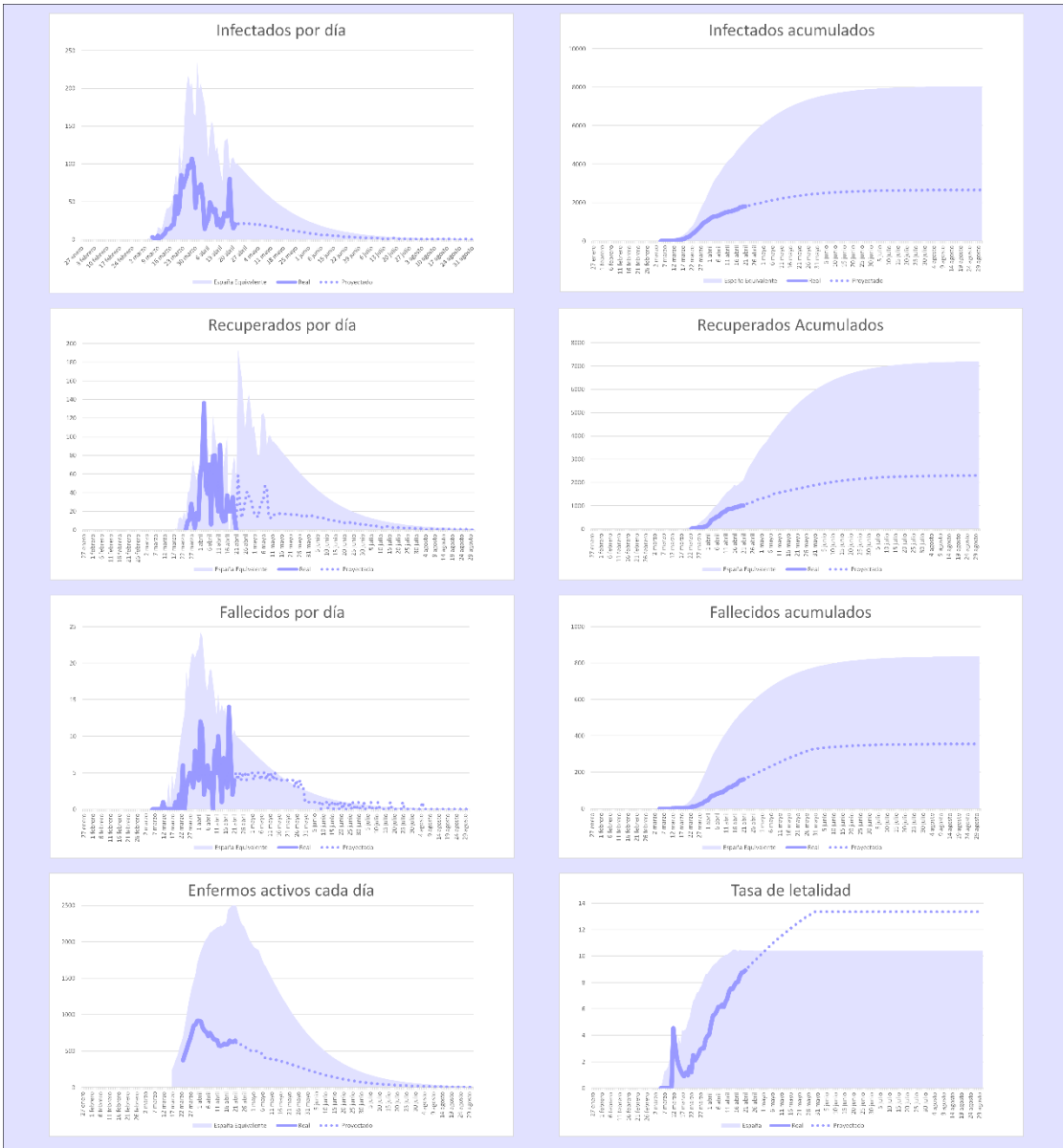
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

| Día | Fin 2ª prórroga Estado de Alarma | Fin 3ª prórroga Estado de Alarma | 31 de mayo | 15 de junio | 30 de junio |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|-------------|
| | 26 de abril | 11 de mayo | | | |
| Número de casos | 21 | 17 | 9 | 5 | 2 |

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

| Día | Día +1 | Día +2 | Día +3 | Día +4 | Día +5 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Casos acumulados | 1.829 | 1.850 | 1.871 | 1.893 | 1.914 |

DATOS Y PREVISIONES PARA BALEARES (21 de abril de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA MURCIA (21 de abril de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales **77,2%**

Datos oficiales

| | Infectados acumulados | Nuevos casos | Recuperados acumulados | Fallecidos Acumulados | Infectados Activos |
|---------------------|-----------------------|--------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| Hoy | 1.681 | 35 | 702 | 120 | 859 |
| Tasas variación (1) | 2,1% | 1650,0% | 6,0% | 2,6% | -0,9% |
| Distribución (2) | | | 41,8% | 7,1% | 51,1% |

| | | | | | |
|---------------------|-------|-------|-------|------|--------|
| Hace una semana | 1.487 | 24 | 476 | 106 | 905 |
| Tasas variación (1) | 1,6% | 71,4% | 34,8% | 5,0% | -10,3% |
| Distribución (2) | | | 32,0% | 7,1% | 60,9% |

(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 | 2.178 | 119 | 1.049 | 160 | 10 |
| | | 26 marzo | 9 abril | | 7 abril |

| | | | | | |
|-----------------|-------|----------|---------|-----|---------|
| Hace una semana | 2.039 | 119 | 1.049 | 163 | 10 |
| | | 26 marzo | 9 abril | | 7 abril |

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

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

Evolución prevista de la pandemia (3)

Infectados Acumulados

| | 50% | 75% | 90% | 95% | 99% |
|-----|---------|----------|---------|---------|----------|
| Hoy | 3 abril | 18 abril | 18 mayo | 5 junio | 13 julio |

| | | | | | |
|-----------------|---------|----------|---------|---------|----------|
| Hace una semana | 1 abril | 16 abril | 12 mayo | 31 mayo | 10 julio |
|-----------------|---------|----------|---------|---------|----------|

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

| | <100 | <50 | <25 | <5 |
|-----|----------|----------|----------|---------|
| Hoy | 28 marzo | 17 abril | 22 abril | 8 junio |

| | | | | |
|-----------------|----------|---------|----------|---------|
| Hace una semana | 28 marzo | 4 abril | 13 abril | 30 mayo |
|-----------------|----------|---------|----------|---------|

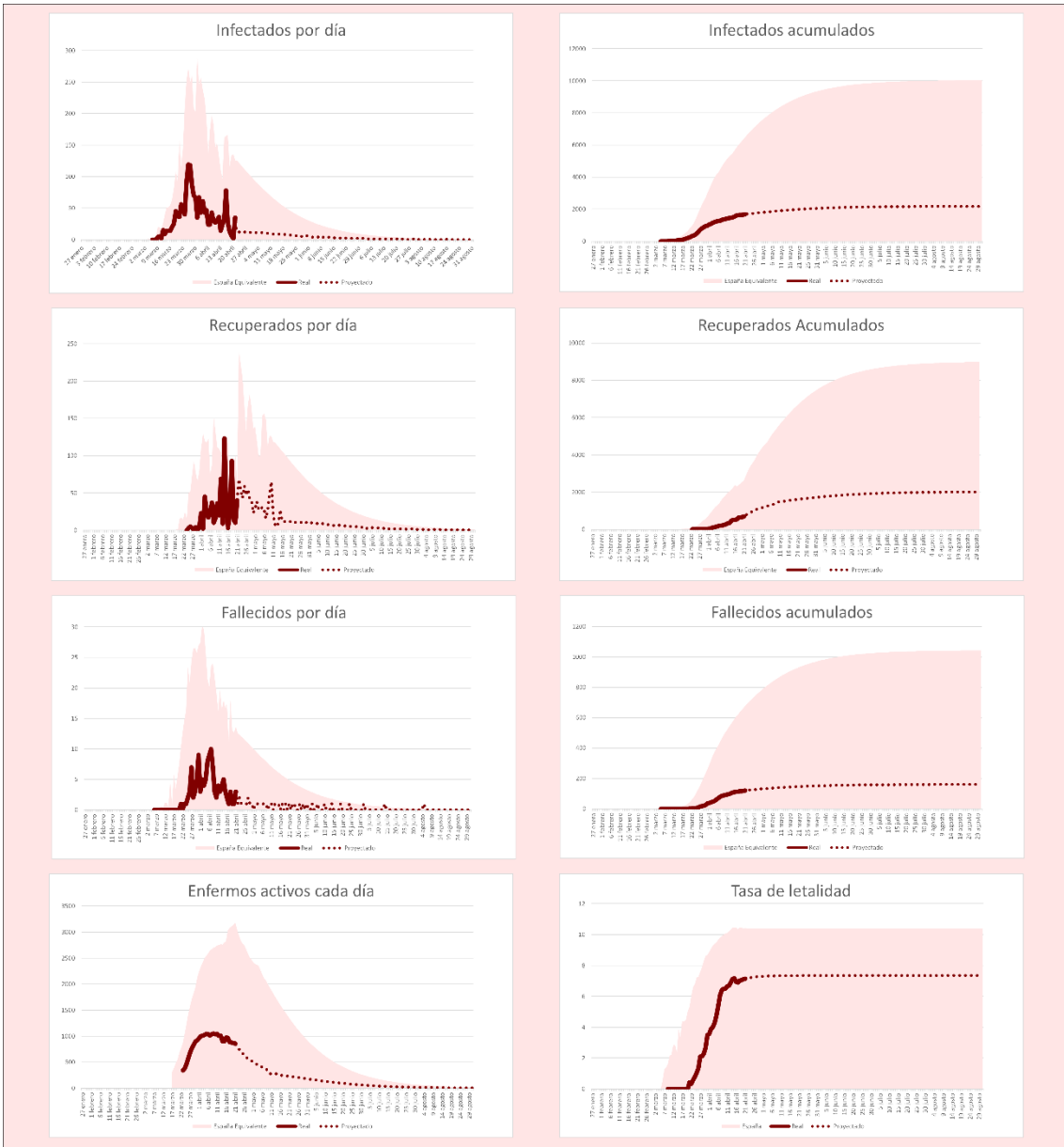
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

| Día | Fin 2ª prórroga Estado de Alarma | Fin 3ª prórroga Estado de Alarma | 31 de mayo | 15 de junio | 30 de junio |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|-------------|
| | 26 de abril | 11 de mayo | | | |
| Número de casos | 12 | 9 | 6 | 3 | 1 |

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

| Día | Día +1 | Día +2 | Día +3 | Día +4 | Día +5 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Casos acumulados | 1.694 | 1.706 | 1.718 | 1.731 | 1.743 |

DATOS Y PREVISIONES PARA MURCIA (21 de abril de 2020)



DATOS Y PREVISIONES PARA CEUTA Y MELILLA (21 de abril de 2020)



NIVEL DE EVOLUCIÓN DE LA EPIDEMIA

% estimado de infectados acumulados hoy sobre total de infectados potenciales finales 78,8%

Datos oficiales

| | Infectados acumulados | Nuevos casos | Recuperados acumulados | Fallecidos Acumulados | Infectados Activos |
|---------------------|-----------------------|--------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| Hoy | 216 | 1 | 119 | 6 | 91 |
| Tasas variación (1) | 0,5% | -50,0% | -0,8% | 0,0% | 2,2% |
| Distribución (2) | | | 55,1% | 2,8% | 42,1% |

| | | | | | |
|---------------------|------|--------|-------|------|-------|
| Hace una semana | 197 | 1 | 40 | 6 | 151 |
| Tasas variación (1) | 0,5% | -80,0% | 5,3% | 0,0% | -0,7% |
| Distribución (2) | | | 20,3% | 3,0% | 76,7% |

(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 | 274 | 25 | 156 | 8 | 1 |
| | | 1 abril | 7 abril | | 6 julio |

| | | | | | |
|-----------------|-----|---------|---------|---|----------|
| Hace una semana | 253 | 25 | 156 | 8 | 1 |
| | | 1 abril | 7 abril | | 17 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 | 31 marzo | 14 abril | 2 mayo | 24 mayo | 8 junio |

| | | | | | |
|-----------------|----------|---------|----------|---------|---------|
| Hace una semana | 28 marzo | 7 abril | 24 abril | 17 mayo | 2 junio |
|-----------------|----------|---------|----------|---------|---------|

Fecha en que los NUEVOS CASOS serán:

| | |
|-----|----------|
| | <5 |
| Hoy | 19 abril |

| | |
|-----------------|----------|
| Hace una semana | 14 abril |
|-----------------|----------|

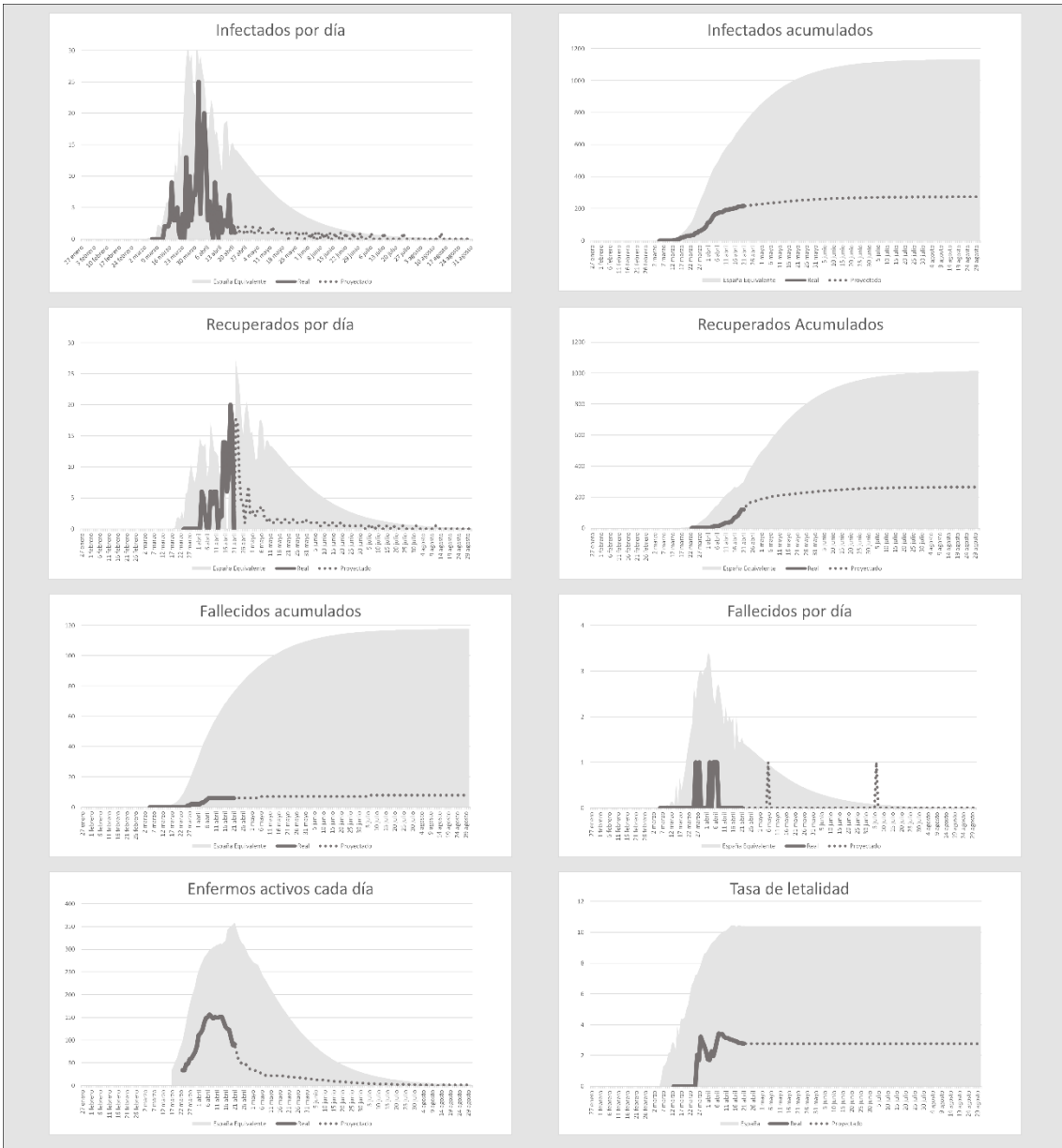
Número de casos de nuevos infectados en determinados días con las proyecciones de hoy

| Día | Fin 2ª prórroga Estado de Alarma | Fin 3ª prórroga Estado de Alarma | 31 de mayo | 15 de junio | 30 de junio |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|-------------|
| | 26 de abril | 11 de mayo | | | |
| Número de casos | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |

Predicción para los próximos días del número de infectados acumulado

| Día | Día +1 | Día +2 | Día +3 | Día +4 | Día +5 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Casos acumulados | 217 | 219 | 220 | 221 | 222 |

DATOS Y PREVISIONES PARA CEUTA Y MELILLA (21 de abril 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.



Porque... ¿No todo va a ser Pandemia?

inCine-19

Jacobo Núñez Serrano

Investigador pre-doctoral

Departamento de Economía Aplicada, Estructura e Historia

Grupo de Investigación en Productividad, Innovación y Competitividad

Universidad Complutense de Madrid

La noche del cazador ("The night of the hunter")



¿Pero es que nadie va a pensar en los niños? ([enlace](#))

Tras consultar con psicólogos infantiles el presidente del gobierno parece que ha tomado la decisión de acabar con el encierro infantil. Para celebrarlo os traigo un cuento de terror para niños. Se trata de una película basada en una novela de David Grubb inspirada en la macabra vida de Harm Drenth, un asesino en serie holandés que aterrorizó West Virginia a principios del siglo XX. También conocido como Harry Powers, fue ejecutado en 1932 a la edad de 38 años tras ser acusado de varios asesinatos, entre ellos el de una madre y sus tres hijos.

Este largometraje se estrenó en 1955 y fue la única película que dirigió el actor británico, nacionalizado estadounidense, Charles Laughton. Posiblemente se deba a la mala acogida que tuvo por parte del público americano de la época. Sin embargo, actualmente se considera una película de culto. La considero una de las películas más intrigantes que haya visto jamás. Como ya aprendimos de la conversación entre Hitchcock y Truffaut, las producciones cinematográficas no deberían de medirse por la recaudación en taquilla de sus 3 primeros meses.

Aprovechando que nombramos a Truffaut, en la cinta de hoy, volvemos a retomar ideas de "Los 400 golpes" como, por ejemplo, el desproporcionado precio que tienen que pagar los niños por los errores que cometen y corroboramos como la vulnerabilidad les convierte en presa fácil de los desalmados. "Mi alma se hace humilde al ver cómo los niños aceptan su destino. Por favor, Señor, cuida de ellos. El viento sopla y la lluvia es fría. Los niños son firmes". Disfruten el cine.

[FILMIN](#)

[FILMAFFINITY](#)

[IMDB](#)



La viñeta de Piteko

