

Informe nº 64. Situación de COVID-19 en España. Casos diagnosticados a partir 10 de mayo

Informe COVID-19 . 03 de febrero de 2021



Contenido

Introducción	3
Nota metodológica	3
Casos de COVID-19 en España notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020	5
Comparación de los indicadores de gravedad entre los casos notificados antes y después de la entrada en vigor de la nueva Estrategia de Vigilancia y Control en la fase de transición de la pandemia de COVID-19 (11 de mayo de 2020)	16
Observaciones	17
Vigilancia de los excesos de mortalidad por todas las causas, MoMo	18

Introducción

En diciembre de 2019 surgió un agrupamiento de casos de neumonía en la ciudad de Wuhan (provincia de Hubei, China), con una exposición común a un mercado mayorista de marisco, pescado y animales vivos. El 7 de enero de 2020, las autoridades chinas identificaron como agente causante del brote un nuevo virus de la familia *Coronaviridae* que posteriormente fue denominado SARS-CoV-2¹. La secuencia genética fue compartida por las autoridades chinas el 12 de enero. La enfermedad causada por este nuevo virus se ha denominado por consenso internacional COVID-19. El Comité de Emergencias del Reglamento Sanitario Internacional (RSI, 2005) declaró el brote como una Emergencia de Salud Pública de Importancia Internacional (ESPII) en su reunión del 30 de enero de 2020. Posteriormente, la OMS lo reconoció como una pandemia global el 11 de marzo de 2020.

Este informe contiene el análisis de los casos de COVID-19 notificados a la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica (RENAVE) a partir del 11 de mayo de 2020, debido a la entrada en vigor de la nueva Estrategia de Vigilancia y Control en la fase de transición de la pandemia de COVID-19, a través de la plataforma SiViES (Sistema para la Vigilancia en España), que gestiona el Centro Nacional de Epidemiología conforme a los criterios establecidos en el protocolo de vigilancia en cada momento. Este informe refleja la información suministrada por las CCAA a la RENAVE. La extracción de datos se ha realizado el **03 de febrero de 2021 a las 15:45 h.**

Nota metodológica

Desde el principio de la pandemia de COVID-19, la vigilancia de los casos de esta enfermedad en España se basa en la notificación universal de todos los casos confirmados de COVID-19 que se identifican en cada CCAA. Las CCAA realizan una notificación individualizada de casos de COVID-19 a la RENAVE a través de la plataforma informática vía Web SiViES que gestiona el Centro Nacional de Epidemiología (CNE). Esta información procede de la encuesta epidemiológica de caso que cada CA cumplimenta ante la identificación de un caso de COVID-19. El contenido de la encuesta se ha ido modificando conforme a las prioridades en cada momento. Inicialmente contenía una mayor cantidad de datos, epidemiológicos y clínicos de los casos de COVID-19 identificados en España. A partir del 11 de mayo de 2020, debido a la entrada en vigor de la nueva Estrategia de Vigilancia y Control en la fase de transición de la pandemia de COVID-19, hubo un cambio en la notificación de las CCAA al Ministerio de Sanidad, simplificando la encuesta para hacerla más ágil. Los casos confirmados serán de declaración obligatoria urgente al nivel estatal siguiendo la encuesta del Anexo 1 de dicha Estrategia. La encuesta incluye información clínico-epidemiológica consensuada y aprobada por la Ponencia de Alertas y Planes de Preparación y Respuesta y la RENAVE.

Para conseguir una información completa de cada caso, la CA debe realizar sucesivas actualizaciones de la información de la encuesta porque no siempre toda la información está disponible desde la identificación del caso, o precisa de una actualización según cambia la evolución clínica del paciente. Las actualizaciones de la información de los casos las realizan las CCAA, según disponen de ellas, en la plataforma SiViES.

Los objetivos actuales de esta vigilancia son:

1. **Conocer la incidencia de la enfermedad de manera consistente** con la evolución de la pandemia y a partir de una fuente única que informe de los casos de COVID-19 en España por nivel de gravedad.

¹ <https://www.who.int/dg/speeches/detail/who-director-general-s-remarks-at-the-media-briefing-on-2019-ncov-on-11-february-2020>
Situación de COVID-19 en España a 3 de febrero de 2021. Equipo COVID-19. RENAVE. CNE. CNM (ISCIII)

2. Obtener los **indicadores** que informarán sobre la situación epidemiológica de la COVID-19 y su distribución geográfica en España.
3. Obtener información oportuna que guíe la respuesta precoz ante la epidemia de COVID-19.

Es importante resaltar que todos los resultados son provisionales y deben interpretarse con precaución, porque se ofrece información de cada variable con la información disponible para cada una de ellas en el momento de la extracción de datos. Estos resultados pueden variar con cada informe por la dinámica propia de declaración de datos por las CCAA a la RENAVE a través de SiViES. En el caso de “hospitalización”, “UCI” y “defunción”, hemos considerado como “no hospitalización”, “no UCI” y “no defunción” los casos sin información en esta variable, y deben ser confirmados en posteriores análisis.

El análisis se ha realizado con todos los casos notificados a la RENAVE con fecha de diagnóstico posterior al 10 de mayo. La fecha utilizada para la presentación de los casos fue la fecha de inicio de síntomas, y en su defecto, la fecha de diagnóstico menos tres días (mediana entre la fecha de inicio de síntomas y la fecha de diagnóstico). En aquellos casos en los que no se dispone de fecha de inicio de síntomas ni de diagnóstico se utiliza la fecha clave (fecha para estadísticas). En los casos asintomáticos se ha utilizado la fecha de diagnóstico.

Casos de COVID-19 en España notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

Tabla 1. Incidencia acumulada en las tres últimas semanas epidemiológicas y razón de tasas semanales por grupos de edad. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

Grupo de edad	Nº casos	Semana 2/2021		Semana 3/2021		Semana 4/2021*		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 3/2	Semana 4/3*
<15	320626	26270	382,0	30826	448,2	25296	367,8	1,17 (1,15-1,19)	0,82 (0,81-0,83)
15-29	526577	44302	607,1	38224	523,8	25548	350,1	0,86 (0,85-0,87)	0,67 (0,66-0,68)
30-39	373096	31730	519,9	29512	483,5	19034	311,9	0,93 (0,92-0,94)	0,64 (0,63-0,66)
40-49	446933	38455	490,9	38345	489,5	25232	322,1	1,00 (0,98-1,01)	0,66 (0,65-0,67)
50-59	393273	36907	524,6	34677	492,9	22557	320,6	0,94 (0,93-0,95)	0,65 (0,64-0,66)
60-69	248154	23890	446,5	22245	415,7	14635	273,5	0,93 (0,91-0,95)	0,66 (0,64-0,67)
70-79	158613	14938	374,9	14323	359,5	9428	236,6	0,96 (0,94-0,98)	0,66 (0,64-0,68)
≥80	172361	14325	502,4	14409	505,4	9481	332,5	1,01 (0,98-1,03)	0,66 (0,64-0,68)
Total	2649772	231273	488,6	223266	471,7	151856	320,8	0,97 (0,96-0,97)	0,68 (0,68-0,68)

Casos por fecha de inicio de síntomas y en su ausencia fecha de diagnóstico menos 3 días, por grupo de edad y semana (última, penúltima y antepenúltima). IA: incidencia acumulada (casos por 100.000 habitantes). *Los datos de las dos últimas semanas (número de casos, incidencia acumulada y razón de tasas), especialmente de la última semana, pueden no estar consolidados debido a diferentes aspectos relacionados con la dinámica de declaración a la RENAVE, y pueden variar en futuros informes.

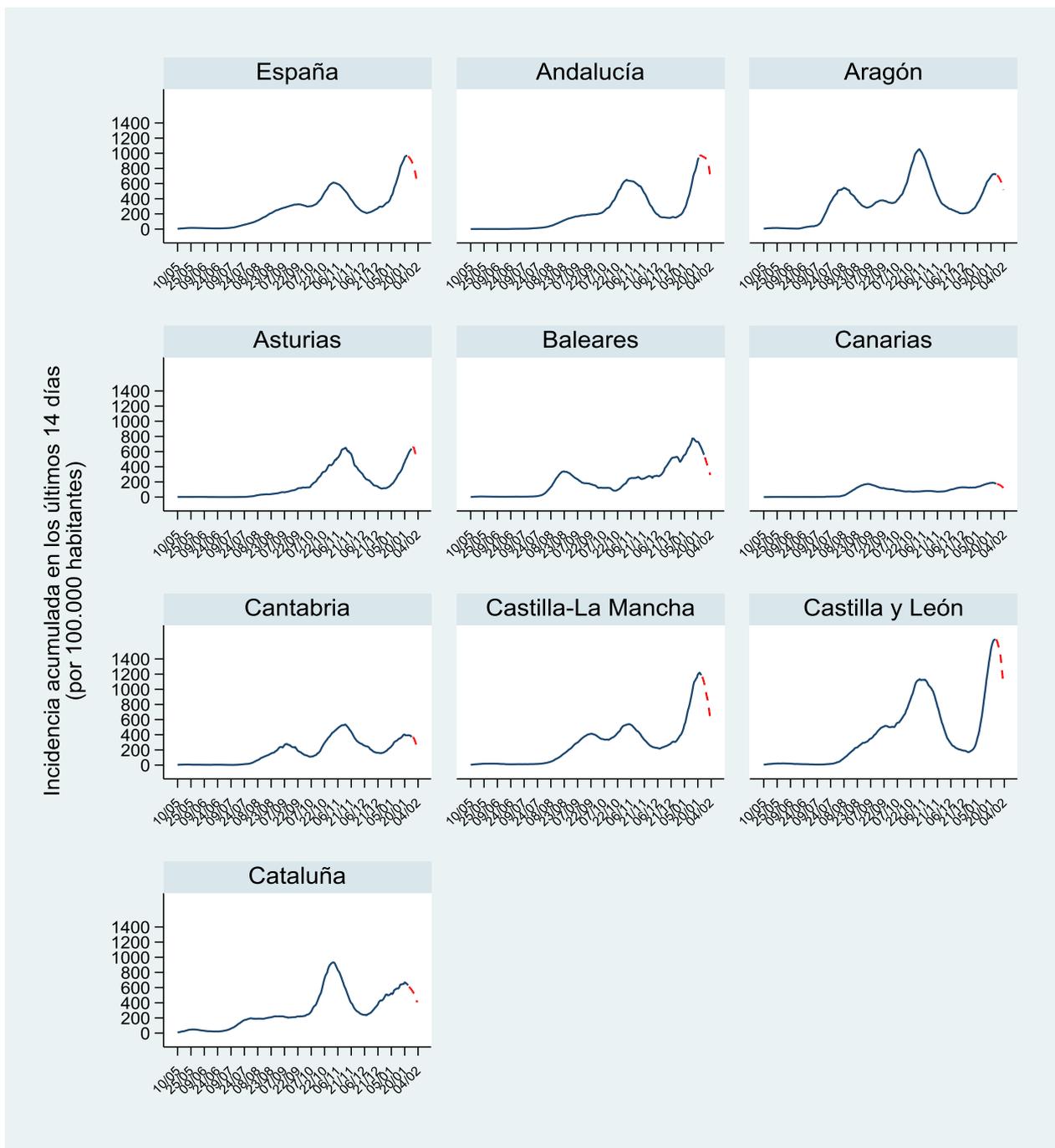
Tabla 2. Incidencia acumulada en las tres últimas semanas epidemiológicas y razón de tasas semanales por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

Comunidad autónoma	Nº casos	Semana 2/2021		Semana 3/2021		Semana 4/2021*		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 3/2	Semana 4/3*
Andalucía	407553	39505	466,0	42847	505,4	33063	390,0	1,08 (1,07-1,10)	0,77 (0,76-0,78)
Aragón	93923	4780	359,3	4921	369,9	3560	267,6	1,03 (0,99-1,07)	0,72 (0,69-0,76)
Asturias	35808	2240	219,8	3527	346,2	2831	277,8	1,57 (1,49-1,66)	0,80 (0,76-0,84)
Baleares	50993	4441	366,8	3403	281,1	1569	129,6	0,77 (0,73-0,80)	0,46 (0,43-0,49)
Canarias	33829	2132	95,3	1995	89,2	1470	65,7	0,94 (0,88-0,99)	0,74 (0,69-0,79)
Cantabria	20623	1108	190,3	1187	203,8	779	133,8	1,07 (0,99-1,16)	0,66 (0,60-0,72)
Castilla-La Mancha	138400	15125	629,9	13340	555,5	7482	311,6	0,88 (0,86-0,90)	0,56 (0,55-0,58)
Castilla y León	172808	16675	815,2	17157	838,7	11763	575,1	1,03 (1,01-1,05)	0,69 (0,67-0,70)
Cataluña	458525	25611	334,7	22711	296,8	16711	218,4	0,89 (0,87-0,90)	0,74 (0,72-0,75)
C. Valenciana	318866	49569	985,6	41017	815,6	25002	497,1	0,83 (0,82-0,84)	0,61 (0,60-0,62)
Extremadura	62915	8347	786,0	5822	548,2	3156	297,2	0,70 (0,67-0,72)	0,54 (0,52-0,57)
Galicia	90259	9531	352,7	11788	436,2	7184	265,8	1,24 (1,20-1,27)	0,61 (0,59-0,63)
Madrid	465111	30761	455,9	34100	505,4	24012	355,9	1,11 (1,09-1,13)	0,70 (0,69-0,72)
Murcia	99523	12585	836,3	9023	599,6	4448	295,6	0,72 (0,70-0,74)	0,49 (0,48-0,51)
Navarra	43856	1563	238,1	1660	252,9	1317	200,6	1,06 (0,99-1,14)	0,79 (0,74-0,85)
País Vasco	124350	4632	211,6	5879	268,6	5602	255,9	1,27 (1,22-1,32)	0,95 (0,92-0,99)
La Rioja	22355	2070	655,2	2120	671,0	1394	441,2	1,02 (0,96-1,09)	0,66 (0,61-0,70)
Ceuta	3981	194	230,7	277	329,4	205	243,8	1,43 (1,19-1,72)	0,74 (0,62-0,89)
Melilla	6094	404	478,3	492	582,4	308	364,6	1,22 (1,07-1,39)	0,63 (0,54-0,72)
Total	2649772	231273	488,6	223266	471,7	151856	320,8	0,97 (0,96-0,97)	0,68 (0,68-0,68)

Casos por fecha de inicio de síntomas y en su ausencia fecha de diagnóstico menos 3 días, por grupo de edad y semana (última, penúltima y antepenúltima). IA: incidencia acumulada (casos por 100.000 habitantes). *Los datos de las dos últimas semanas (número de casos, incidencia acumulada y razón de tasas), especialmente de la última semana, pueden no estar consolidados debido a diferentes aspectos relacionados con la dinámica de declaración a la RENAVE, y pueden variar en futuros informes.

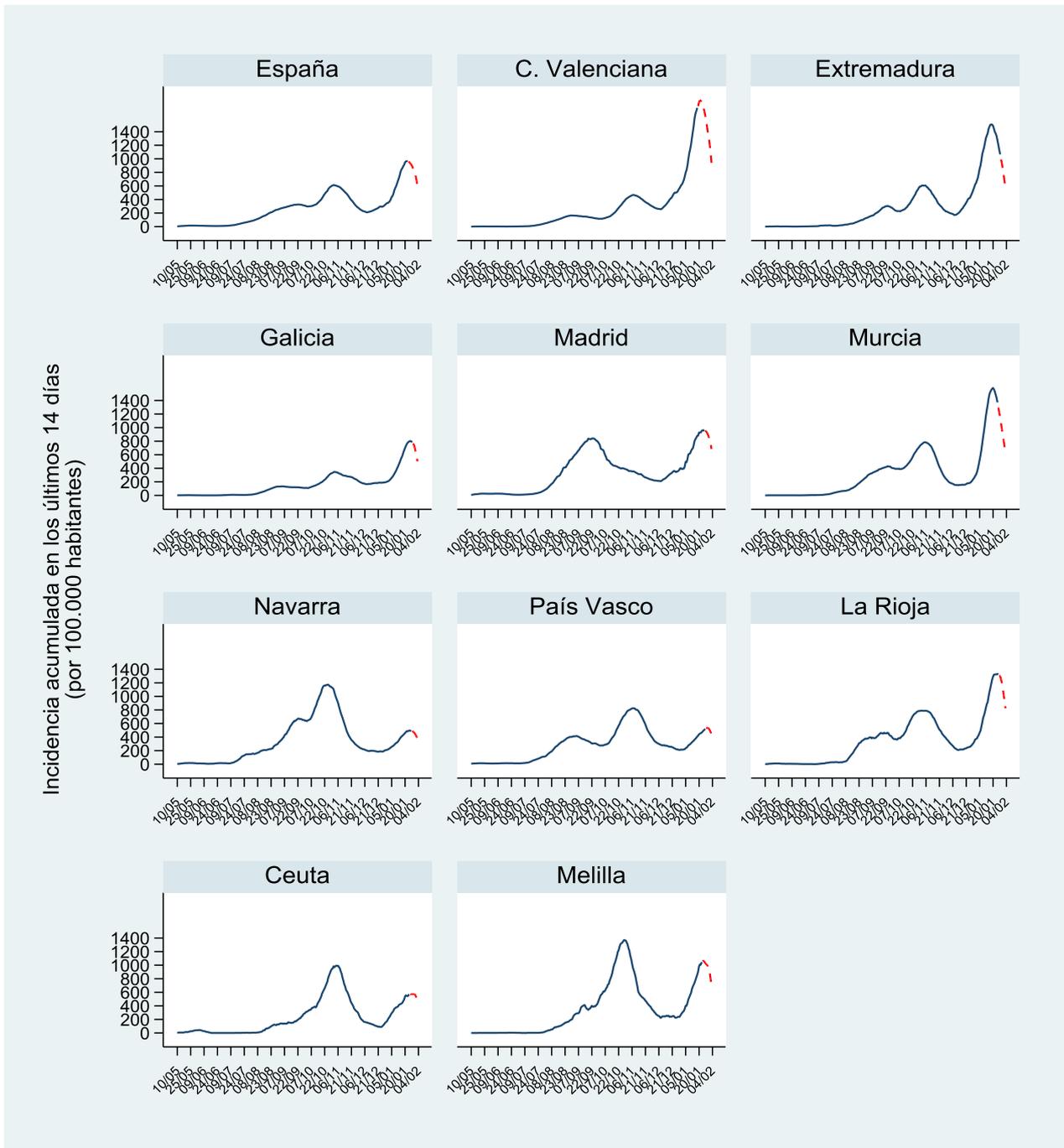
Figura 1. Incidencia acumulada en los últimos 14 días por CCAA y total España. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

Figura 1a



Los datos de las últimas semanas, especialmente de la última semana, no están consolidados debido a diferentes aspectos relacionados con la dinámica de declaración a la RENAVE. La línea roja discontinua indica los días en los que se estima una posible variación del 10% entre la IA calculada con los datos disponible hasta el momento y la real. La variación del 10% se ha estimado analizando el número de días que transcurren entre la notificación del caso a la CCAA y la fecha de inicio de síntomas, utilizando extracciones de SIVIES de los últimos 15 días. En ausencia de fecha de inicio de síntomas, se usa la fecha de diagnóstico menos 3 días, en los casos sintomáticos, y la fecha de diagnóstico, en los casos asintomáticos.

Figura 1b



Los datos de las últimas semanas, especialmente de la última semana, no están consolidados debido a diferentes aspectos relacionados con la dinámica de declaración a la RENAVE. La línea roja discontinua indica los días en los que se estima una posible variación del 10% entre la IA calculada con los datos disponible hasta el momento y la real. La variación del 10% se ha estimado analizando el número de días que transcurren entre la notificación del caso a la CCAA y la fecha de inicio de síntomas, utilizando extracciones de SiViES de los últimos 15 días. En ausencia de fecha de inicio de síntomas, se usa la fecha de diagnóstico menos 3 días, en los casos sintomáticos, y la fecha de diagnóstico, en los casos asintomáticos.

Tabla 3. Casos de COVID-19 por nivel de gravedad notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020. Distribución por CCAA y total España

Comunidad Autónoma	Casos totales	Hospitalizados ¹	UCI ¹	Defunciones ¹
Andalucía	407553	24278 (6,0)	2258 (0,6)	5143 (1,3)
Aragón	93923	8601 (9,2)	663 (0,7)	2091 (2,2)
Asturias	35808	5233 (14,6)	332 (0,9)	1218 (3,4)
Baleares	50993	2862 (5,6)	417 (0,8)	379 (0,7)
Canarias	33829	2829 (8,4)	512 (1,5)	370 (1,1)
Cantabria	20623	1952 (9,5)	252 (1,2)	252 (1,2)
Castilla-La Mancha	138400	5897 (4,3)	521 (0,4)	1835 (1,3)
Castilla y León	172808	14294 (8,3)	1101 (0,6)	2962 (1,7)
Cataluña	458525	15423 (3,4)	1128 (0,2)	2831 (0,6)
C. Valenciana	318866	20471 (6,4)	1531 (0,5)	3661 (1,1)
Extremadura	62915	3920 (6,2)	321 (0,5)	1001 (1,6)
Galicia	90259	7615 (8,4)	1028 (1,1)	1206 (1,3)
Madrid	465111	19667 (4,2)	1001 (0,2)	4083 (0,9)
Murcia	99523	7177 (7,2)	884 (0,9)	1029 (1,0)
Navarra	43856	2712 (6,2)	283 (0,6)	510 (1,2)
País Vasco	124350	5625 (4,5)	543 (0,4)	1879 (1,5)
La Rioja	22355	1932 (8,6)	228 (1,0)	296 (1,3)
Ceuta	3981	238 (6,0)	24 (0,6)	68 (1,7)
Melilla	6094	391 (6,4)	62 (1,0)	51 (0,8)
Total España	2649772	151117 (5,7)	13089 (0,5)	30865 (1,2)

¹ n (%) calculado sobre el total de casos en cada CCAA

Tabla 4. Casos de COVID-19 por nivel de gravedad notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020. Distribución por grupo de edad

Grupo de edad (años)	Casos totales N	Hospitalizados ¹ N (%)	UCI ¹ N (%)	Defunciones ¹ N (%)
<2	30581	614 (2,0)	19 (0,1)	14 (0,0)
2-4	48731	212 (0,4)	10 (0,0)	2 (0,0)
5-14	241314	743 (0,3)	44 (0,0)	10 (0,0)
15-29	526577	4026 (0,8)	218 (0,0)	53 (0,0)
30-39	373096	6736 (1,8)	465 (0,1)	89 (0,0)
40-49	446933	13601 (3,0)	1210 (0,3)	302 (0,1)
50-59	393273	21333 (5,4)	2643 (0,7)	980 (0,2)
60-69	248154	26136 (10,5)	4001 (1,6)	2669 (1,1)
70-79	158613	29817 (18,8)	3586 (2,3)	6070 (3,8)
≥80	172361	47276 (27,4)	847 (0,5)	20515 (11,9)
Total	2649772	151117 (5,7)	13089 (0,5)	30865 (1,2)

¹ n (%) calculado sobre el total de casos en cada grupo de edad

Tabla 5. Características demográficas, clínicas y antecedentes epidemiológicos de riesgo. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE* con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

Características	Total	Mujeres n (%)	Hombres n (%)	p-valor
Sexo		1391654 (52,5)	1254926 (47,4)	
Mediana de edad (rango)	42 (24-57)	42 (25-58)	41 (23-56)	<0,001
Grupo de edad (años)				
	<2	30581 (1,2)	14643 (1,1)	15893 (1,3)
	2-4	48731 (1,8)	24052 (1,7)	24596 (2,0)
	5-14	241314 (9,1)	118444 (8,5)	122562 (9,8)
	15-29	526577 (19,9)	271413 (19,6)	254800 (20,4)
	30-39	373096 (14,1)	198587 (14,3)	174170 (13,9)
	40-49	446933 (16,9)	235458 (17,0)	210958 (16,9)
	50-59	393273 (14,9)	206313 (14,9)	186508 (14,9)
	60-69	248154 (9,4)	124389 (9,0)	123434 (9,9)
	70-79	158613 (6,0)	82620 (6,0)	75747 (6,1)
	≥80	172361 (6,5)	110815 (8,0)	61321 (4,9)
Síntomas	1369055 (56,1)	730755 (57,0)	638181 (55,2)	<0,001
Personal sanitario y sociosanitario	71390 (4,5)	55843 (6,7)	15501 (2,1)	<0,001
Personal sanitario que trabaja en*				
	Centro sanitario	45194 (63,3)	34434 (61,7)	10744 (69,3)
	Centro sociosanitario	19659 (27,5)	16739 (30,0)	2895 (18,7)
	Otros centros	6537 (9,2)	4670 (8,4)	1862 (12,0)
Número de contactos estrechos identificados*	2 (1- 4)	2 (1- 4)	2 (1- 4)	<0,001
Ámbito de posible exposición*				
	Centro sociosanitario	68228 (4,1)	45265 (5,1)	22810 (2,9)
	Laboral	90822 (5,4)	46251 (5,2)	44498 (5,6)
	Centro sanitario	33967 (2,0)	20751 (2,3)	13203 (1,7)
	Domicilio	595260 (35,5)	316151 (35,8)	279081 (35,2)
	Escolar	28942 (1,7)	15039 (1,7)	13903 (1,8)
	Social^	26313 (1,6)	13342 (1,5)	12971 (1,6)
	Otros	162170 (9,7)	82807 (9,4)	79355 (10,0)
	Desc	669865 (40,0)	343717 (38,9)	326109 (41,2)
Importado	5629 (0,3)	2261 (0,2)	3366 (0,3)	<0,001
Prueba de laboratorio*				
	Desconocida	703 (0,0)	361 (0,0)	340 (0,0)
	PCR/Técnicas moleculares	2117827 (79,9)	1116567 (80,2)	998212 (79,5)
	Test rápido de anticuerpos	260 (0,0)	141 (0,0)	119 (0,0)
	Detección de antígeno	526859 (19,9)	271849 (19,5)	254868 (20,3)
	ELISA	4123 (0,2)	2736 (0,2)	1387 (0,1)

*Se contabiliza solo una técnica diagnóstica por caso. Cuando a un individuo se le han realizado varias técnicas diagnósticas, se contabilizará solo aquella que sea considerada más específica y sensible, en este orden: 1º PCR y otras técnicas moleculares, 2º prueba rápida de detección de antígeno, 3º detección de anticuerpos por ELISA o equivalente, 4º prueba rápida de detección de anticuerpos

^La categoría de posible exposición "social" ha sido introducida a partir de la semana 46/2020, estando estos casos previamente englobados en "otros"

Tabla 6a. Principales indicadores: síntomas, tiempo entre eventos y contactos, por Comunidad Autónoma y total España, Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

Comunidad Autónoma	Presencia de síntomas ¹	Tiempo entre eventos (días) ²					Casos sin contacto conocido con COVID ¹	Contactos identificados por caso ²
		Síntomas hasta consulta	Síntomas hasta diagnóstico	Síntomas hasta aislamiento	Consulta hasta diagnóstico	Consulta hasta aislamiento		
Andalucía	174752 (42,9)	2 (0-3)	3 (1-5)	0 (-2-2)	0(0-2)	0 (0-0)	66904 (25,8)	2 (1-4)
Aragón	66527 (71,6)	2 (0-4)	3 (1-5)	1 (0-2)	1(0-3)	0 (-2-0)	25100 (29,5)	2 (1-4)
Asturias	4593 (82,8)	1 (0-2)	2 (1-4)	1 (0-2)	1(1-2)	0 (-1-0)	2297 (19,0)	3 (2-6)
Baleares	41022 (80,4)	1 (0-3)	2 (1-4)	1 (1-1)	0(0-2)	0 (0-0)	27279 (53,5)	11 (11-11)
Canarias	22310 (68,1)	1 (0-3)	3 (2-5)	1 (0-3)	2(1-3)	0 (0-0)	4635 (16,4)	2 (0-4)
Cantabria	13147 (94,9)	1 (0-2)	3 (2-4)	2 (1-4)	2(1-3)	2 (0-3)	6376 (32,3)	2 (0-4)
Castilla-La Mancha	84051 (60,7)	1 (0-3)	3 (1-5)	1 (0-3)	2(0-3)	0 (0-1)	41241 (29,8)	0 (0-1)
Castilla y León	97007 (66,0)	2 (0-3)	2 (1-4)	1 (0-3)	0(0-2)	0 (-1-0)	31444 (26,1)	2 (0-3)
Cataluña	242778 (52,9)	3 (1-5)	2 (1-4)	1 (0-2)	-1(-2-0)	-2 (-4-0)	258644 (56,4)	3 (2-4)
C. Valenciana	175185 (54,9)	1 (0-3)	3 (1-5)	1 (0-2)	1(0-3)	0 (-1-0)	49316 (24,0)	3 (2-4)
Extremadura	29459 (55,6)	2 (1-3)	2 (1-4)	1 (0-2)	0(0-0)	0 (-3-0)	9819 (17,5)	2 (0-4)
Galicia	53667 (79,2)	2 (1-3)	3 (1-4)	1 (0-3)	0(0-1)	0 (-1-0)	34881 (38,6)	2 (0-4)
Madrid	236438 (50,8)	2 (0-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (-2-1)	42456 (34,8)	3 (2-4)
Murcia	67872 (70,4)	1 (0-3)	3 (1-5)	0 (0-2)	1(0-2)	0 (-1-1)	24728 (25,6)	3 (2-5)
Navarra	28976 (66,1)	2 (1-4)	3 (2-4)	2 (1-3)	0(0-1)	0 (0-0)	14158 (32,3)	2 (0-4)
País Vasco	8552 (55,6)	1 (0-2)	3 (1-5)	1 (0-2)	1(0-2)	0 (0-0)	778 (8,3)	4 (1-5)
La Rioja	14983 (70,8)	2 (1-4)	3 (2-5)	1 (0-3)	0(0-2)	0 (-3-0)	3941 (18,8)	3 (1-4)
Ceuta	3301 (82,9)	2 (1-4)	4 (2-6)	1 (0-3)	0(0-2)	0 (-2-0)	1450 (36,4)	3 (1-5)
Melilla	4435 (72,8)	2 (1-5)	4 (2-7)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (-3-0)	2680 (44,0)	2 (0-4)
Total España	1369055 (56,1)	2 (0-4)	2 (1-5)	1 (0-3)	1 (0-2)	0 (-2-0)	648127 (35,5)	2 (1-4)

¹ n (%) calculado sobre el total de casos con información en esa variable. ² mediana (rango intercuartil).

Tabla 6b. Principales indicadores: síntomas, tiempo entre eventos y contactos, por Comunidad Autónoma y total España, Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico en las últimas 3 semanas epidemiológicas.

Comunidad Autónoma	Presencia de síntomas ¹	Tiempo entre eventos (días) ²					Casos sin contacto conocido con COVID ¹	Contactos identificados por caso ²
		Síntomas hasta consulta	Síntomas hasta diagnóstico	Síntomas hasta aislamiento	Consulta hasta diagnóstico	Consulta hasta aislamiento		
Andalucía	11470 (59,2)	2 (1-3)	2 (1-4)	0 (-2-2)	0(0-1)	0 (0-0)	4666 (28,2)	2 (1-4)
Aragón	3504 (81,9)	1 (0-3)	2 (1-4)	0 (-1-2)	0(0-2)	0 (-1-0)	1120 (26,5)	2 (1-4)
Asturias	185 (93,9)	2 (0-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (-1-0)	86 (10,2)	2 (1-4)
Baleares	7236 (82,5)	2 (0-3)	2 (1-4)	-	0(0-1)	-	3976 (45,3)	-
Canarias	2761 (68,8)	1 (0-3)	3 (1-5)	1 (0-3)	1(0-3)	0 (0-0)	596 (16,9)	1 (0-4)
Cantabria	986 (100,0)	0 (-1-2)	2 (1-4)	2 (0-3)	2(1-4)	2 (0-3)	454 (30,4)	2 (0-4)
Castilla-La Mancha	7212 (67,1)	1 (0-3)	3 (1-5)	1 (0-3)	1(0-3)	0 (0-1)	3132 (29,2)	0 (0-2)
Castilla y León	4075 (75,1)	1 (0-3)	1 (0-3)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (-1-0)	1134 (22,9)	3 (1-4)
Cataluña	25429 (55,7)	2 (1-4)	2 (1-3)	1 (0-2)	0(-1-0)	-1 (-3-0)	30536 (66,9)	3 (2-4)
C. Valenciana	22256 (63,5)	1 (0-3)	3 (1-4)	1 (0-2)	1(0-2)	0 (-1-0)	5948 (23,3)	3 (2-4)
Extremadura	3815 (67,1)	2 (1-4)	2 (1-4)	1 (0-2)	0(0-0)	0 (-3-0)	1080 (18,8)	2 (0-4)
Galicia	4635 (73,8)	2 (1-3)	2 (1-4)	1 (0-3)	0(0-1)	0 (-2-0)	2254 (29,9)	3 (1-5)
Madrid	22543 (66,9)	1 (0-3)	2 (1-4)	1 (0-2)	1(0-2)	0 (-2-1)	4149 (31,8)	3 (2-4)
Murcia	3071 (72,6)	1 (0-3)	2 (1-4)	0 (0-2)	1(0-1)	0 (-1-1)	1166 (27,5)	4 (2-5)
Navarra	1300 (68,3)	2 (1-3)	2 (1-4)	2 (1-3)	0(0-0)	0 (0-0)	476 (25,0)	2 (0-3)
País Vasco	501 (53,9)	1 (0-3)	1 (0-5)	0 (0-1)	2(0-16)	0 (0-0)	55 (8,3)	-
La Rioja	858 (74,2)	1 (0-3)	3 (2-5)	0 (0-2)	1(0-3)	0 (-1-0)	119 (11,5)	3 (2-6)
Ceuta	113 (76,9)	3 (1-4)	3 (1-4)	2 (0-3)	0(0-0)	0 (-1-0)	51 (34,7)	3 (0-5)
Melilla	166 (56,5)	2 (1-4)	2 (1-5)	2 (0-4)	0(0-0)	0 (0-0)	130 (44,2)	1 (0-4)
Total España	122116 (64,7)	2 (0-3)	2 (1-4)	1 (0-2)	0 (0-0)	0 (-2-0)	61128 (39,0)	3 (1-4)

¹ n (%) calculado sobre el total de casos con información en esa variable. ² mediana (rango intercuartil). Sobre los casos notificados las últimas 3 semanas epidemiológicas (semanas 2, 3 y 4 de 2021).

Figura 2. Distribución por edad y sexo, Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020 y población española

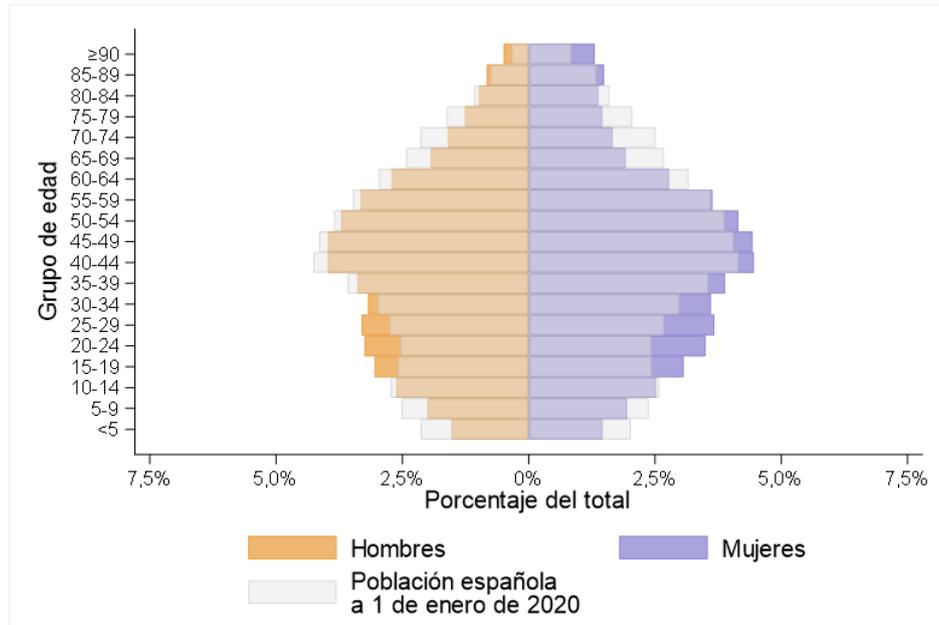
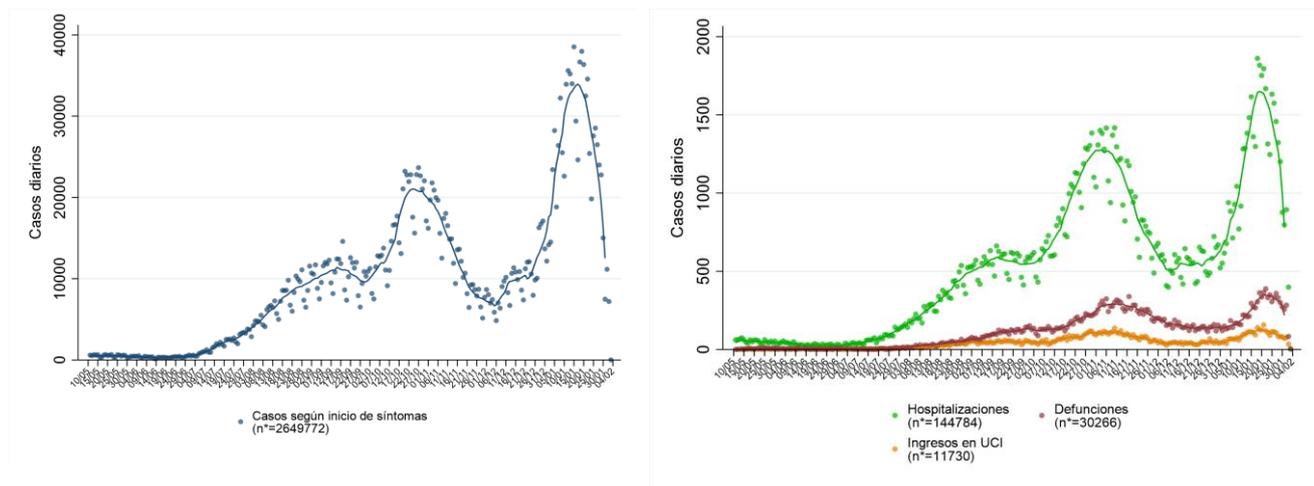
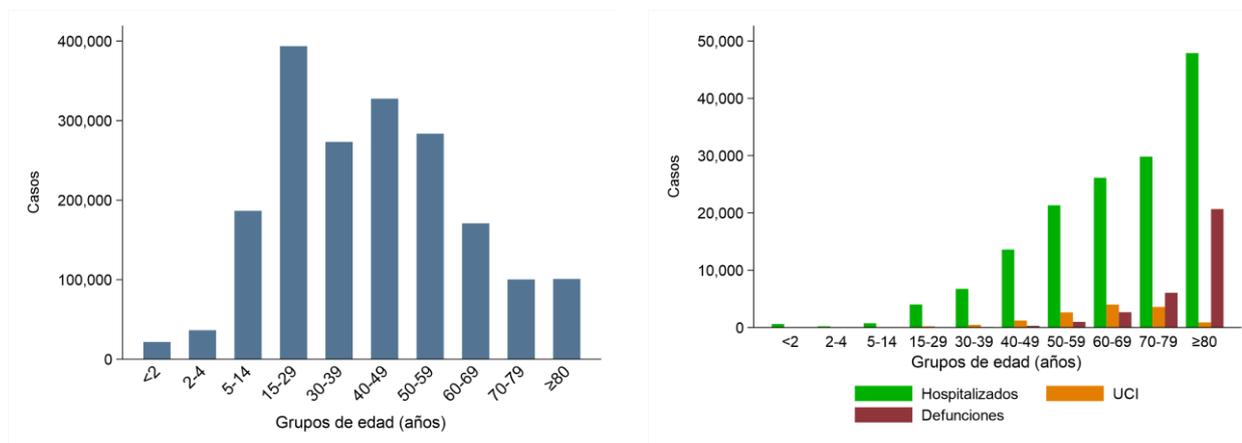


Figura 3. Curva epidémica de casos de COVID-19 según gravedad, Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020



Los casos diarios están representados con la fecha de inicio de síntomas y en su ausencia la de diagnóstico menos tres días; en los casos asintomáticos se utiliza la fecha de diagnóstico. Los casos hospitalizados están representados por fecha de hospitalización, los casos UCI por fecha de admisión en UCI y las defunciones por fecha de defunción. Fuente: CNE. RENAVE. Los datos de la última semana podrían estar afectados por retraso en la notificación, por lo que la evolución de los últimos días debe ser interpretada con cautela.

Figura 4. Distribución del número de casos por grupos de edad y situación clínica, Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020



Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

Figura 5. Porcentaje de casos según presencia de síntomas, por Comunidad Autónoma y total España. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

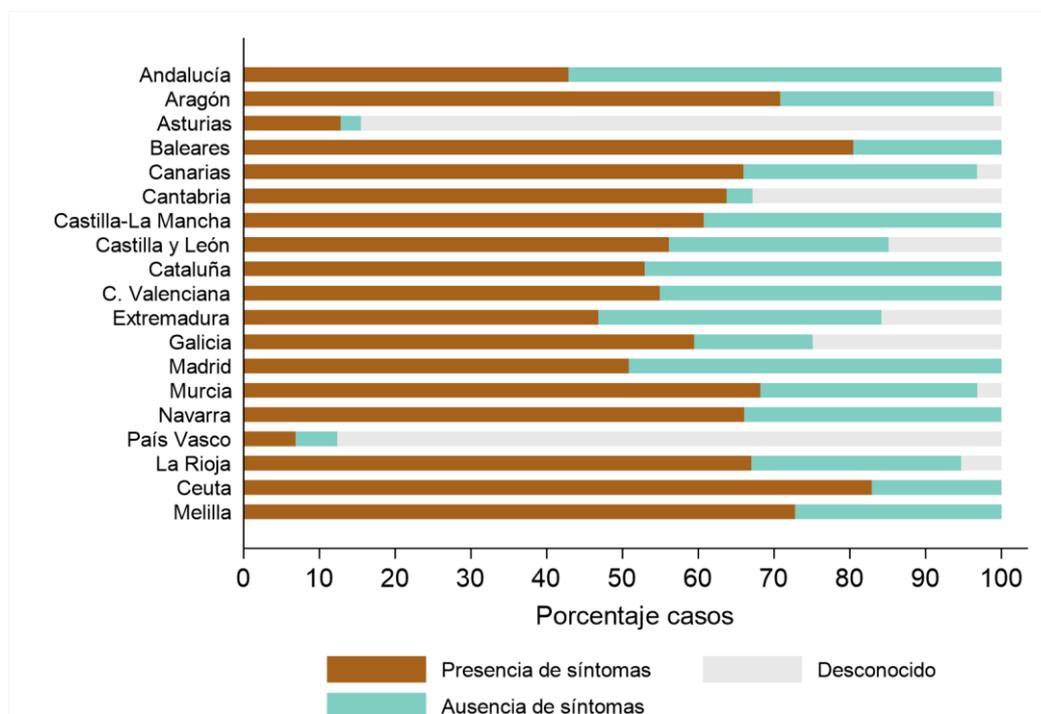


Figura 6a. Distribución porcentual de casos por CCAA y técnica diagnóstica. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

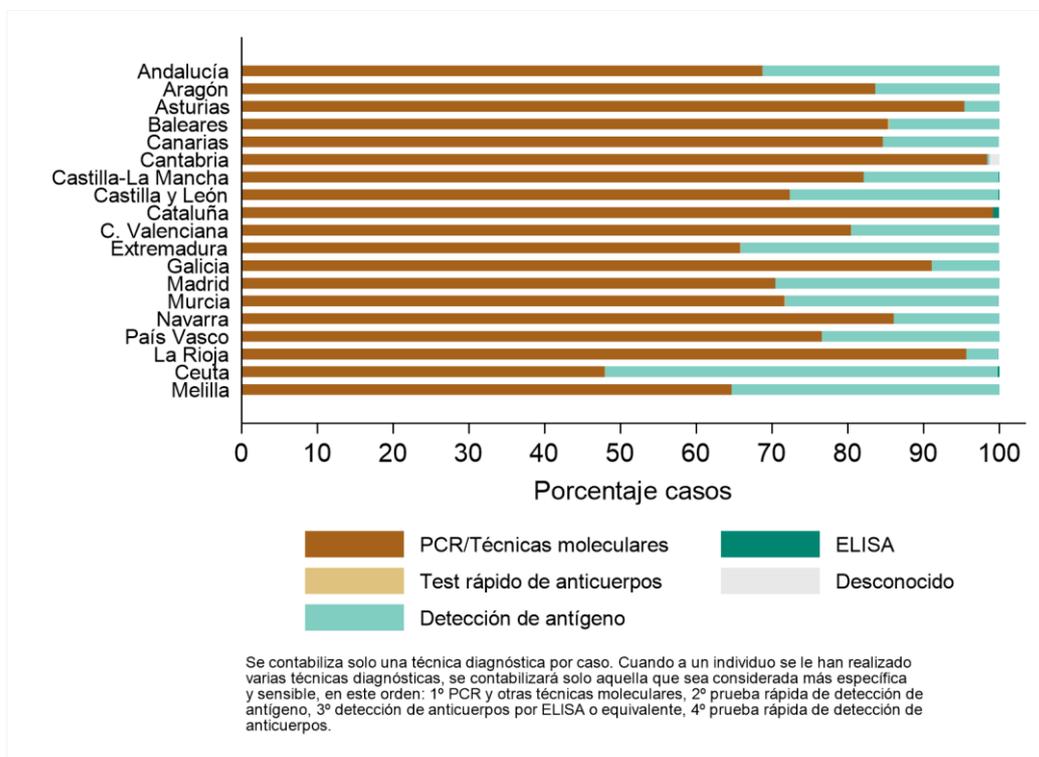


Figura 6b. Distribución porcentual de casos por CCAA y técnica diagnóstica. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con fecha de diagnóstico a partir del 25 de septiembre.

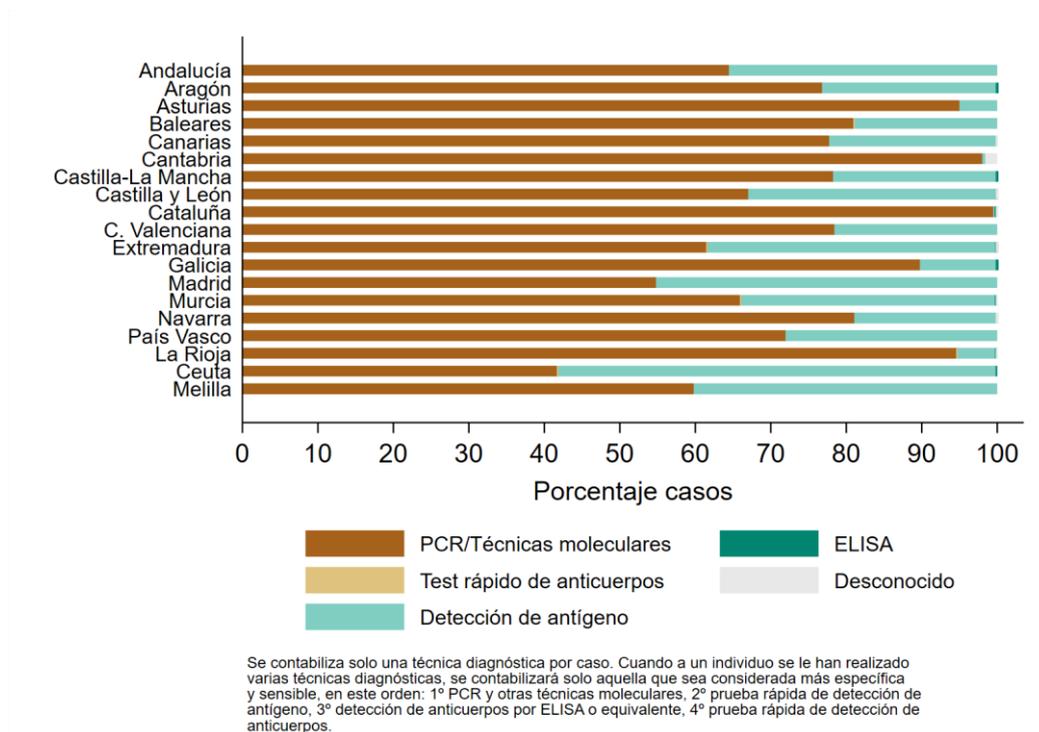


Figura 7. Distribución porcentual de profesionales sanitarios por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

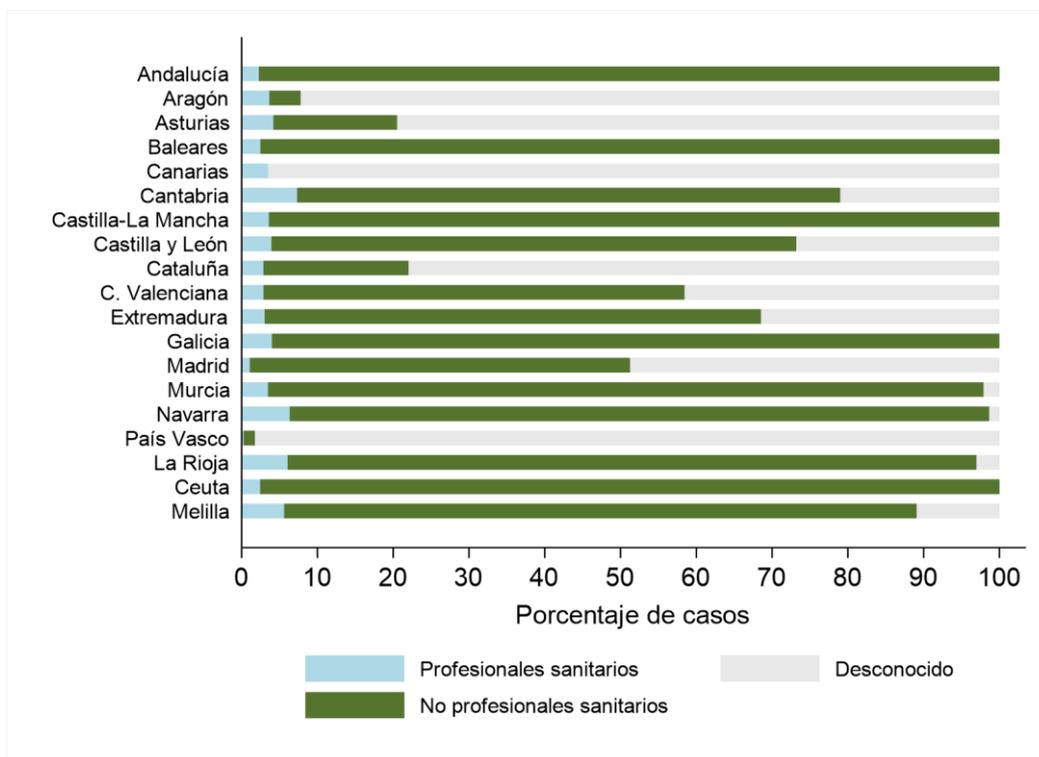


Figura 8. Distribución porcentual por centro de ocupación de los casos en personal sanitario y por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

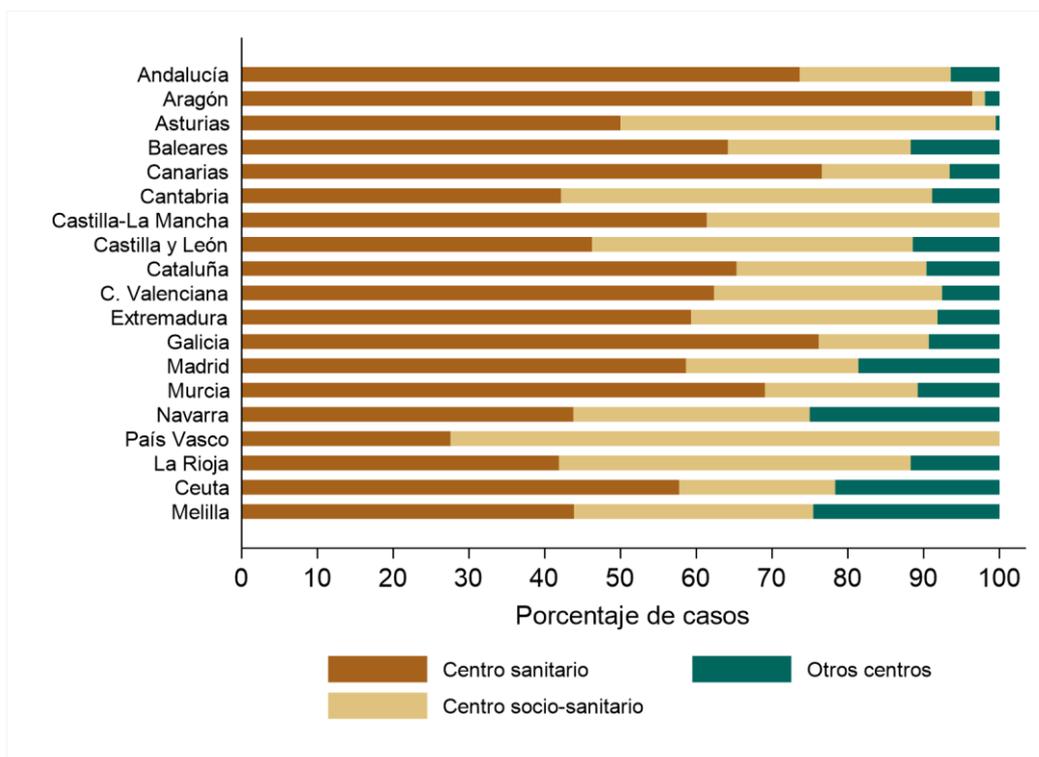
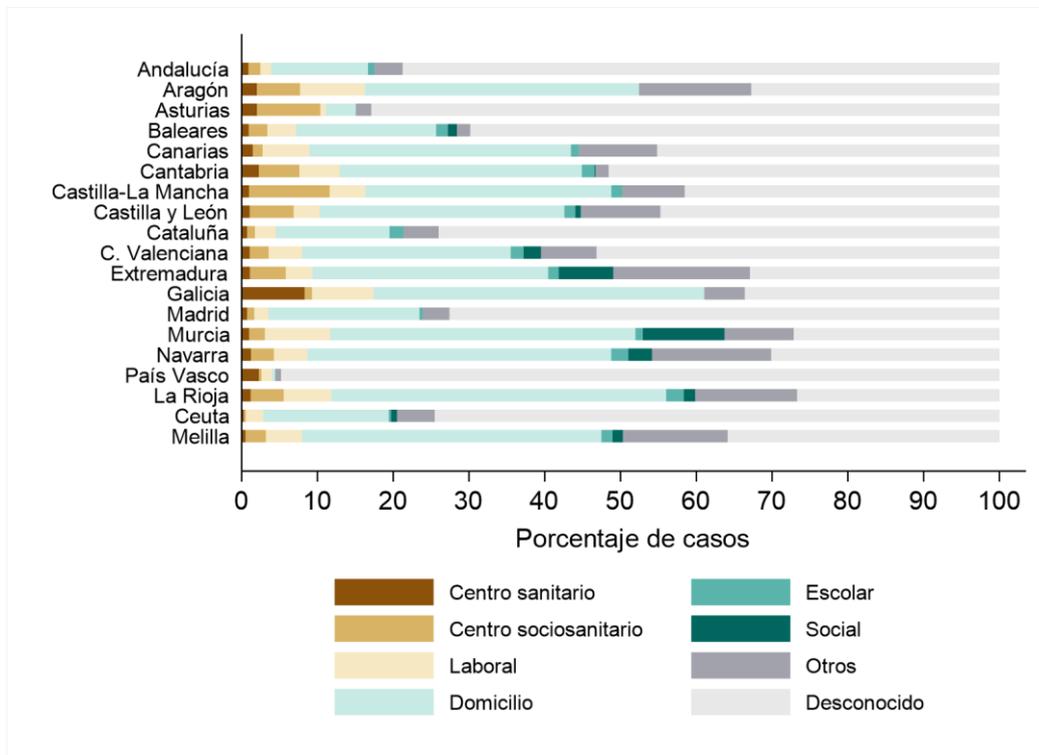


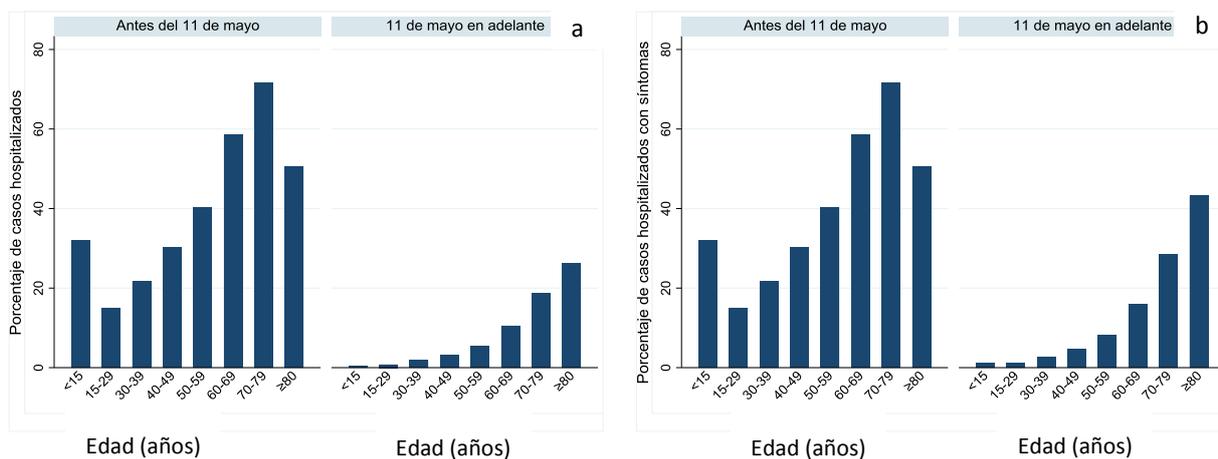
Figura 9. Distribución porcentual de casos por CCAA y ámbito de exposición. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020



^La categoría de posible exposición "social" ha sido introducida a partir de la semana 46/2020, estando estos casos previamente englobados en "otros"

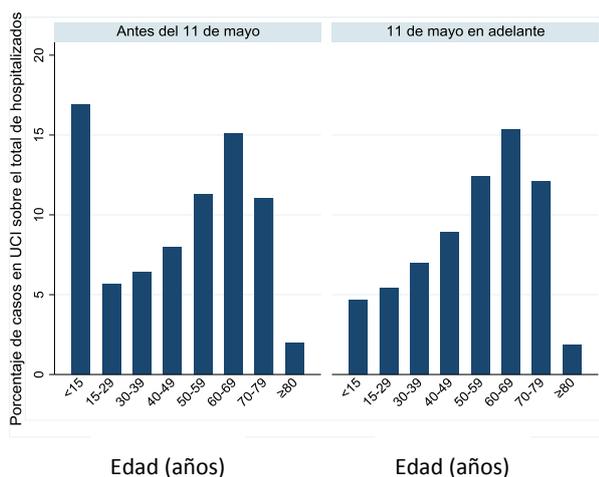
Comparación de los indicadores de gravedad entre los casos notificados antes y después de la entrada en vigor de la nueva Estrategia de Vigilancia y Control en la fase de transición de la pandemia de COVID-19 (11 de mayo de 2020)

Hospitalizaciones

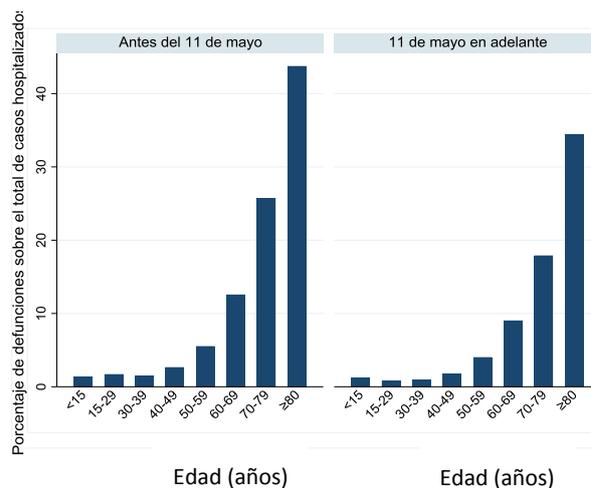


- a Porcentaje de hospitalizados a partir del 11 de mayo calculado sobre todos los casos diagnosticados a partir del 11 de mayo
- b Porcentaje de hospitalizados a partir del 11 de mayo calculado solo sobre los casos con síntomas a partir del 11 de mayo

Ingreso en UCI entre los casos hospitalizados



Defunción entre los casos hospitalizados



Observaciones

- En el análisis de los casos notificados a la RENAVE con fecha de diagnóstico posterior al 10 de mayo, y hasta las 15:45 h del 3 de febrero de 2021, se identifican 2.649.772 casos de COVID-19 en España. Un 5,7% de los casos han sido hospitalizados, un 0,5% han sido admitidos en UCI y un 1,2% han fallecido.
- La mayor proporción de casos de COVID-19 se producen en el grupo de 15 a 59 años (66% del total), siendo el grupo de 15-29 años el más representado, con un 20% de los casos, seguido del grupo de 40 a 49, con un 18%.
- El porcentaje de hospitalizaciones y defunciones con COVID-19 aumenta con la edad, alcanzando un 27,4% y 11,9% en mayores de 79 años, respectivamente.
- A nivel nacional, entre las semanas 02/2021 (11 - 17 de enero) y 03/2021 (18 - 24 de enero), la incidencia semanal acumulada de COVID-19 disminuye un 3% (frente a un aumento del 26% entre las semanas 01 y 02/2021). Este descenso es significativo en todos los grupos de edad, excepto en el de 40 a 49 años y en los mayores de 79 años. En el grupo de <15 años se observa un ascenso del 17%. Entre las semanas 03 y 04/2021 (25 - 31 de enero, datos pendientes de consolidación) se observa un descenso en todos los grupos de edad.
- Por CCAA, en la semana 03/2021 se observa una tasa acumulada semanal por encima de 500 casos/100.000 h en Andalucía, Castilla La Mancha, Castilla y León, Comunitat Valenciana, Extremadura, Madrid, Murcia, La Rioja y Melilla; y entre 250 y 500 casos/100.000 h en Aragón, Asturias, Baleares, Cataluña, Galicia, Navarra, País Vasco y Ceuta. En relación a la tendencia, entre las semanas 02 y 03/2021 se observa un ascenso significativo de esta incidencia en Andalucía (8%), Asturias (57%), Castilla y León (3%), Galicia (24%), Madrid (11%), País Vasco (27%), Ceuta (43%) y Melilla (22%). El descenso entre las semanas 02 y 03/2021 es significativo en Baleares (23%), Canarias (6%), Castilla La Mancha (12%), Cataluña (11%), Comunitat Valenciana (17%), Extremadura (30%) y Murcia (28%). Entre las semanas 03 y 04/2021 se observa un descenso en todas las CCAA, pero son datos pendientes de consolidación.
- El 52,5% de los casos de COVID-19 son mujeres y la mediana de edad de los casos es de 42 años, siendo mayor en mujeres que en hombres (42 vs 41 años).
- Con respecto a la distribución por sexo y edad de la población española, los casos de COVID-19, están sobrerrepresentados en los hombres de 15-34 años, en mujeres de 15-54 años y en mayores de 84 años para ambos sexos, especialmente en mujeres.
- El 56% de los casos presentó síntomas.
- El 79,9 % de los diagnósticos se realizaron con técnicas de PCR, y un 19,9% por técnicas rápidas de detección de antígeno, con diferencias entre las distintas CCAA.
- Un 35,5% no refería contacto conocido con un caso diagnosticado de COVID-19, porcentaje que asciende al 39% al restringir el análisis a las últimas tres semanas epidemiológicas.
- El ámbito más frecuente de exposición se da en el entorno del domicilio (35%), y es desconocido en el 40%.
- Un 4,5% de los casos son personal sanitario o sociosanitario, siendo significativamente mayor este porcentaje entre las mujeres que entre los hombres (6,7% vs 2,1%). El 78% del personal sanitario o sociosanitario con COVID-19, notificado desde el 11 de mayo, son mujeres.
- El porcentaje de casos importados es de 0,3%.

- En el análisis del tiempo transcurrido entre los distintos eventos, se observa que la mediana de tiempo entre el inicio de síntomas y el primer contacto con el sistema sanitario es de 2 días (RIC: 0-4 días), hasta el diagnóstico es de 2 (RIC: 1-5) y hasta el aislamiento de 1 días (RIC: 0-3). A nivel nacional estos valores se reducen ligeramente cuando el análisis se restringe a los casos diagnosticados en las tres últimas semanas epidemiológicas.
- Desde el 11 de mayo se estima una mediana de 2 contactos (RIC: 1-4) identificados por caso, con un ligero aumento, 3 (RIC: 1-4), al analizar los datos de las últimas tres semanas epidemiológicas.
- En la comparación de los indicadores de gravedad entre los casos notificados antes y después del 11 de marzo, se observa que:
 - El porcentaje de hospitalización aumenta con la edad en ambos periodos, pero es menor en todos los grupos de edad después del 11 de mayo, en consonancia con una mayor capacidad diagnóstica en el segundo periodo, de forma que el porcentaje de casos con criterio de ingreso es menor. El porcentaje de hospitalización a partir del 11 de mayo es mayor cuando en el análisis se tiene en cuenta sólo los casos sintomáticos que cuando se analiza el total de casos. La distribución por grupos de edad es similar en ambos períodos, excepto en el grupo de menores de 15 años, probablemente porque en el primer período se realizó test diagnóstico mayoritariamente a los casos más graves, mientras que en el segundo se ha realizado a gran número de niños sin criterios de gravedad. Los mayores de 80 años presentan el porcentaje de ingreso más alto, en relación al resto de grupos de edad, en el segundo período pero no en el primero.
 - El porcentaje y distribución por grupo de edad de los casos ingresados en UCI entre los hospitalizados es similar en ambos periodos, aunque ligeramente inferiores en el segundo.
 - La distribución del porcentaje de defunciones entre los casos hospitalizados es similar en ambos períodos, si bien los porcentajes son inferiores en todos los grupos de edad en el segundo periodo. Esto, junto lo observado en el caso de ingreso en UCI, podría indicar una mayor capacidad de ingreso en el segundo período, aceptando para su ingreso pacientes menos graves de entrada.

Vigilancia de los excesos de mortalidad por todas las causas, MoMo

MoMo es un sistema de vigilancia de los excesos de mortalidad por todas las causas que proporciona información sobre el impacto en la mortalidad de la población de todo evento que pueda suponer una amenaza para la Salud Pública, Sus resultados pueden apoyar las evaluaciones de riesgo de dichos eventos y contribuir a guiar adecuadamente la respuesta de salud pública y el desarrollo de políticas de control,

Mediante el sistema MoMo, el Centro Nacional de Epidemiología estima los excesos de mortalidad por todas las causas por sexo y grupos de edad y a nivel nacional y por CCAA, Los resultados son estimaciones de exceso de defunciones por todas las causas, es decir, son excesos de defunciones de carácter inespecífico que no se pueden atribuir directamente a una causa determinada,

Por otra parte, en el momento actual observamos un retraso en la notificación de defunciones en los registros civiles de varias CCAA, por lo que los resultados deben interpretarse con precaución, especialmente en los últimos días y siempre deben ser confirmados con el análisis de los próximos días,

Las estimaciones de MoMo pueden consultarse aquí: [Informes MoMo 2020](#)