

## Informe sobre la situación de COVID-19 en España

*Informe COVID-19 nº 11. 18 de marzo de 2020*

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-2<sup>1</sup>. 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) ha declarado el brote como una Emergencia de Salud Pública de Importancia Internacional (ESPII) en su reunión del 30 de enero de 2020. Hasta el 18 de marzo de 2020 se han notificado a la OMS 194.909 casos confirmados, incluidas 7.876 defunciones entre los casos confirmados. En la Unión Europea y Reino Unido se han notificado hasta el momento 70.989 casos confirmados, incluidas 3.309 defunciones.

El Ministerio de Sanidad se encuentra en permanente contacto con las Comunidades Autónomas (CCAA), el Centro Nacional de Epidemiología (CNE), el Centro Nacional de Microbiología (CNM) y los organismos internacionales (OMS, Centro de Control de Enfermedades Europeo y Comisión Europea), para evaluar los riesgos de la situación y coordinar las medidas de respuesta. El CCAES y la Ponencia de Alertas, Planes de Preparación y Respuesta ha realizado un Protocolo de actuación ante la aparición de posibles casos sospechosos en España<sup>2</sup> (actualizado a 11 de marzo de 2020), que incluye medidas para la detección temprana, vigilancia epidemiológica, prevención de la transmisión persona a persona y seguimiento de contactos. Dentro de este protocolo queda recogido el Formulario de Notificación ante un caso en investigación o confirmado de infección por el nuevo coronavirus, cuya información se envía desde las CCAA al CNE y al CCAES, así como las indicaciones para el envío de muestras al CNM.

Resaltamos que este informe contiene información a 18 de marzo de 2020, sobre los 1.276 casos de COVID-19, de los 13.716 totales en España (9,3%), notificados al Centro Nacional de Epidemiología a través de la plataforma SiVies. Su objetivo es obtener una información detallada sobre las características clínicas y epidemiológicas de los casos de COVID-19 y los factores que pueden estar asociados a una mayor gravedad. Los resultados deben confirmarse con posteriores actualizaciones de COVID-19 en SiVies.



<sup>1</sup> <https://www.who.int/dg/speeches/detail/who-director-general-s-remarks-at-the-media-briefing-on-2019-ncov-on-11-february-2020>

<sup>2</sup> [https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/documentos/Procedimiento\\_COVID\\_19.pdf](https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/documentos/Procedimiento_COVID_19.pdf)

## Casos notificados de COVID-19 en España

Hasta el momento se han identificado 13.716 casos de COVID-19 en España, de los que se ha recibido información en SiVies de 1.276 casos (9,3%), a 18 de marzo de 2020 (Tabla 1). A continuación se muestra las características de estos 1.276 casos notificados en SiVies.

Tabla 1. Distribución de casos de COVID-19 en España, por CCAA

CCAA	Casos probables y confirmados <sup>1</sup>	Casos notificados a SiVIES
Andalucía	859	219
Aragón	226	31
Asturias	242	1
Baleares	112	70
Canarias	181	70
Cantabria	68	0
Castilla La Mancha	675	0
Castilla y León	668	31
Cataluña	1866	14
Comunitat Valenciana	726	163
Extremadura	194	120
Galicia	341	3
Madrid	5637	24
Murcia	122	0
Navarra	386	0
País Vasco	973	427
La Rioja	419	101
Ceuta	1	1
Melilla	20	1
Total	13716	1276

<sup>1</sup>Notificación agregada de casos de COVID-19

Figura 1. Curva epidémica de casos de COVID-19 por fecha de inicio de síntomas en España (N=1.276)

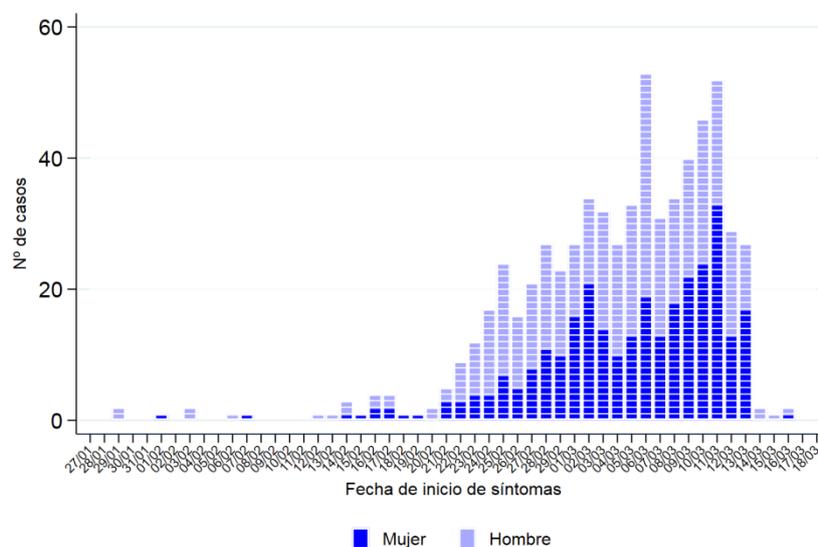


Tabla 2. Características demográficas y clínicas de los casos de COVID-19 en España (N=1.276)

Características		Nº	(%) <sup>1</sup>
Edad	Mediana de edad (RIC) <sup>2</sup>	53 (36-69)	
	Grupo de edad (años)	<1	0
		1-4	0
		5-14	2
		15-44	34
		45-64	33
		65+	30
Sexo	Hombres	645	52
	Mujeres	607	48
Origen	Local	508	82
	Importado	114	18
Síntomas	Fiebre o reciente historia de fiebre	258	64
	Tos	256	64
	Dolor de garganta	94	28
	Disnea	90	26
	Escalofríos	87	27
	Vómitos	22	7
	Diarrea	42	13
	Neumonía (Rx o clínica)	187	22
	SDRA	23	3
	Otros síntomas resp.	13	2
	Fallo renal agudo	9	1
	Otros síntomas	104	33
Enfermedad de base y factores de riesgo		321	36
	Enfermedad Cardíaca	168	19
	Enfermedad Respiratoria	54	6
	Diabetes	0	0
	Inmunodepresión	6	1
	Enfermedad neuromuscular	0	0
	Enfermedad hepática	0	0
	Otra	96	11
Hospitalización		452	41
Admisión UCI <sup>3</sup>		30	7
Defunción		20	
Tiempos (días)			Mediana (RIC) <sup>2</sup>
	Inicio síntomas hasta notificación CCAA		0 (0-3)
	Inicio síntomas hasta hospitalización		4 (1-7)
	Hospitalización hasta confirmación		1 (0-2)

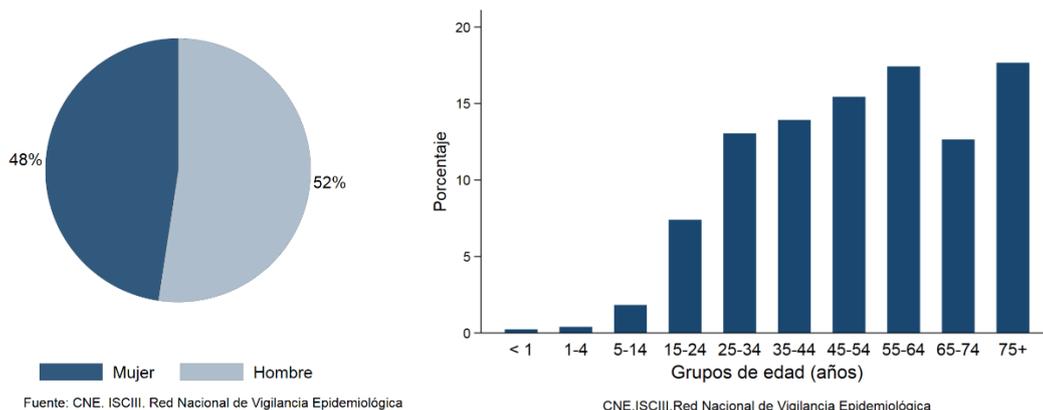
<sup>1</sup>Porcentaje sobre los casos de COVID-19 de los que se disponía de información.

<sup>2</sup>RIC: rango intercuartil

<sup>3</sup>UCI: Unidad de cuidados intensivos

De los 1.276 casos de COVID-19 notificados, un 52% son hombres (Tabla2). La mediana de edad son 53 años (RIQ 36-69). Se identifican 23 casos menores de 15 años, entre los notificados a SiVies. Cuatrocientos treinta y dos casos (34%) pertenecen al grupo de 15-44 años, 413 (33%) al de 45-64 años y 381 (30%) son mayores de 64 años (Figura 2 y Tabla2).

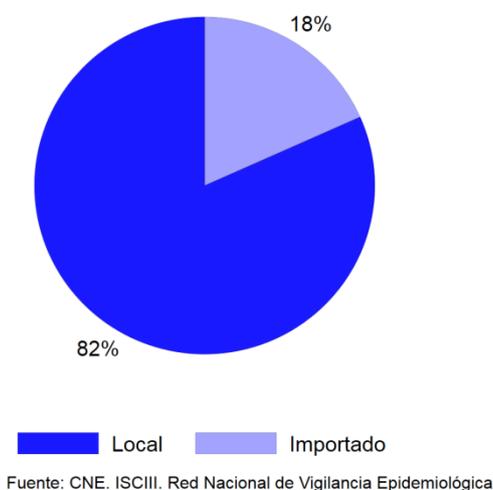
Figura 2. Distribución por sexo y grupos de edad de los casos de COVID-19 en España (N=1.276)



Los síntomas más frecuentes han sido: fiebre (64%), tos (64%), dolor de garganta (28%) y escalofríos (27%). El 36% de los pacientes con información disponible presentan alguna enfermedad de base, siendo las más frecuentes la enfermedad cardiovascular (19%) y enfermedad respiratoria crónica (6%). El 41% de los casos han sido hospitalizados, un 22% desarrollaron neumonía y un 7% fueron admitidos en UCI. (Tabla 2).

De los 1.276 casos analizados, el 82% han adquirido la infección a nivel local y el 18% son importados (Figura 3).

Figura 3. Origen de los casos de COVID-19 en España, importados y locales (N=1.276)



Entre los antecedentes epidemiológicos de riesgo, el contacto con un enfermo probable o confirmado de COVID-19 se observa en un 43% de los casos de COVID-19, mientras que el 28% tuvieron contacto con un enfermo con infección respiratoria aguda. El 16% son trabajadores sanitarios (Tabla 3)

Tabla 3. Antecedentes epidemiológicos de riesgo de los casos de COVID-19 en España

Antecedentes epidemiológicos de riesgo	Nº	(%) <sup>1</sup>
Contacto estrecho con casos SARS-CoV-19 probable o confirmado	162	43
Contacto con un enfermo de infección respiratoria aguda	89	28
Viaje a Hubei	6	2
Visita a centro sanitario	19	5
Trabajador sanitario	121	16
Contacto con animales	2	1

<sup>1</sup>Porcentaje sobre los casos de COVID-19 de los que se disponía de información

Un análisis más detallado de los pacientes que cursaron o no con neumonía se presenta en la tabla 4. El porcentaje de hombres que presentaron neumonía es mayor que el de mujeres (27% vs 17%). Así mismo, el desarrollo de neumonía aumenta con la edad, siendo los grupos más afectados los mayores de 64 años (32%) y los pertenecientes al grupo de 45-64 años (25%).

Tabla 4. Características de los casos de COVID-19 en España, según presencia de neumonía

Características	Casos con Neumonía			Casos sin Neumonía			Valor-p
	Mediana (RIC) <sup>1</sup>	Nº	(%) <sup>2</sup>	Mediana (RIC) <sup>1</sup>	Nº	(%) <sup>2</sup>	
Edad	63 (49-76)			51 (35-67)			< 0,001
	Grupo de edad (años)						< 0,001
	<1	0	0	0	0	0	
	1-4	0	0	1	100		
	5-14	1	8	11	92		
	15-44	31	11	249	89		
	45-64	67	25	204	75		
	65+	86	32	180	68		
Sexo	Hombres	114	27	306	73		<0.001
	Mujeres	70	17	341	83		
Origen	Local	59	25	175	75		<0.001
	Importado	4	6	66	94		
Enfermedad de base y factores de riesgo	Presencia	103	36	181	64		< 0,001
	Ausencia	64	12	450	88		

<sup>1</sup> RIC: rango intercuartil

<sup>2</sup> Porcentaje sobre los casos de COVID-19 de los que se disponía de información

Los pacientes con enfermedad de base presentaron neumonía con mayor frecuencia que los que no tenían enfermedad de base (36% vs 12%). Por último, la neumonía se presenta en mayor proporción

entre los casos con un origen local (25%) que en los importados (6%), no habiendo diferencias en cuanto a la distribución por grupos de edad y presencia de enfermedad de base, entre ambos grupos de población.

En un análisis preliminar de la gravedad de COVID-19 (Tabla 5), se dividen los pacientes en casos no hospitalizados, hospitalizados sin ingreso en UCI ni defunción, y aquellos casos admitidos en UCI o con evolución fatal. El porcentaje de pacientes de 65+ años aumenta de 25% en pacientes no hospitalizados a 66% en pacientes con ingreso en UCI o con evolución fatal. A medida que aumenta la gravedad, se observa también un mayor porcentaje de hombres y de pacientes con enfermedad de base.

Tabla 5. Características de los casos de COVID-19 en España, según nivel de gravedad

Características		Casos no hospitalizados (N=238)	Casos hospitalizados noUCI/no def (N=179)	Casos en UCI/defunciones (N=47)	p-valor
Edad, mediana(RIC)		49 (32-65)	63 (43-75)	70 (59-82)	<0.001
Grupo de edad (años), N(%)	< 1	0 ( 0%)	0 ( 0%)	0 ( 0%)	
	1-4	1 ( 0%)	0 ( 0%)	0 ( 0%)	
	5-14	3 ( 1%)	0 ( 0%)	0 ( 0%)	
	15-44	95 (41%)	47 (27%)	4 ( 9%)	
	45-64	76 (32%)	51 (29%)	12 (26%)	
	65+	59 (25%)	79 (45%)	31 (66%)	<0.001
Sexo, N(%)	Mujer	131 (56%)	63 (36%)	15 (33%)	
	Hombre	105 (44%)	112 (64%)	30 (67%)	<0.001
Origen, N(%)	Local	125 (81%)	65 (69%)	9 (69%)	
	Importado	29 (19%)	29 (31%)	4 (31%)	0.081
Enfermedad de base y factores de riesgo, N(%)	Ausencia	195 (83%)	90 (54%)	9 (21%)	
	Presencia	40 (17%)	76 (46%)	34 (79%)	<0.001

## Conclusiones

Desde el inicio de la alerta por SARS-CoV-2 se han notificado 13.716 casos de COVID-19 en España, de los que se ha recibido información en SiVies de 1.276 casos (9,3%).

Según la información disponible hasta el momento, el 52% de los casos de COVID-19 son hombres. La mayoría de los casos han desarrollado una sintomatología leve y los síntomas más frecuentes que se refieren son fiebre, tos y dolor de garganta. Un 41% de los casos han sido hospitalizados, 21% han desarrollado neumonía y un 7% han sido admitidos en UCI. Un 16% de los casos notificados a SiVies eran trabajadores sanitarios.

El porcentaje de casos importados ha disminuido de 51% (análisis 3 de marzo) a 18% en el análisis del 18 de marzo.

Los hombres, las personas mayores de 45 años, las que presentan enfermedad de base y los pacientes que han adquirido la infección a nivel local frente a los casos importados, presentan neumonía más frecuentemente. Igualmente, a mayor nivel de gravedad se puede observar una mayor presencia de personas mayores, de hombres y de pacientes con enfermedad de base y factores de riesgo.

Las CCAA están realizando un esfuerzo muy importante para la notificación de casos en SiVies. A pesar de ello, las encuestas de casos son todavía incompletas y hasta el momento no existe suficiente información para poder realizar un análisis en profundidad sobre las características clínicas o los factores de riesgo y enfermedades de base que podrían estar asociados a la infección por SARS-CoV-2 que se identifiquen en España.