

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

*Informe COVID-19 nº 10. 16 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 16 de marzo de 2020 se han notificado a la OMS 153.648 casos confirmados (81.077 en China), incluidas 5.746 defunciones entre los casos confirmados (3.218 en China). En la Unión Europea y Reino Unido se han notificado hasta el momento 51.711 casos confirmados (23.980 en Italia), incluidas 2.316 defunciones (1.811 en Italia).

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 16 de marzo de 2020, sobre los 710 casos de COVID-19, de los 9.191 totales en España (8%), 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 9.191 casos de COVID-19 en España, de los que se ha recibido información en SiVies de 710 casos (8%), a 16 de marzo de 2020 (Tabla 1). A continuación se muestra las características de los 710 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	554	219
Aragón	174	31
Asturias	177	1
Baleares	73	35
Canarias	119	70
Cantabria	58	0
Castilla La Mancha	567	0
Castilla y León	334	31
Cataluña	903	14
Comunitat Valenciana	409	163
Extremadura	111	11
Galicia	245	3
Madrid	4165	24
Murcia	77	0
Navarra	274	0
País Vasco	630	6
La Rioja	312	101
Ceuta	1	1
Melilla	8	0
Total	9191	710

<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=710)

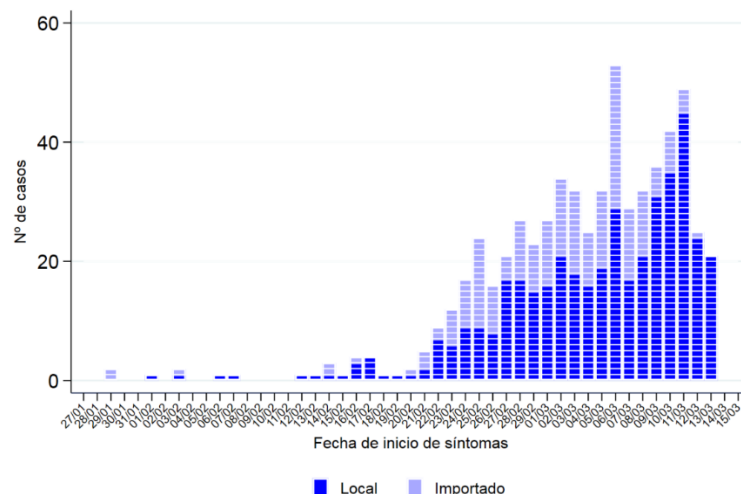


Tabla 2. Características demográficas y clínicas de los casos de COVID-19 en España (N=710)

Características		Nº	(%) <sup>1</sup>
Edad	Mediana de edad (RIC) <sup>2</sup>	51 (33-66)	
	Grupo de edad (años)		
	<1	2	0
	1-4	5	1
	5-14	16	2
	15-44	259	37
	45-64	225	32
	65+	191	27
Sexo	Hombres	360	52
	Mujeres	327	48
Origen	Local	486	81
	Importado	114	19
Síntomas	Fiebre o reciente historia de fiebre	238	62
	Tos	240	63
	Dolor de garganta	91	28
	Disnea	76	23
	Escalofríos	80	26
	Vómitos	19	6
	Diarrea	40	13
	Neumonía (Rx o clínica)	62	19
	SDRA	10	3
	Otros síntomas resp.	3	1
	Fallo renal agudo	6	2
	Otros síntomas	104	33
Enfermedad de base y factores de riesgo		82	23
	Enfermedad Cardíaca	31	9
	Enfermedad Respiratoria	12	3
	Diabetes	0	0
	Inmunodepresión	5	1
	Enfermedad neuromuscular	0	0
	Enfermedad hepática	0	0
	Otra	26	7
Hospitalización		235	40
Admisión UCI <sup>3</sup>		16	6
Defunción		2	
Tiempos (días)			Mediana (RIC) <sup>2</sup>
	Inicio síntomas hasta notificación CCAA		0 (0-3.5)
	Inicio síntomas hasta hospitalización		4 (1.5-7)
	Hospitalización hasta confirmación		1 (0-2)

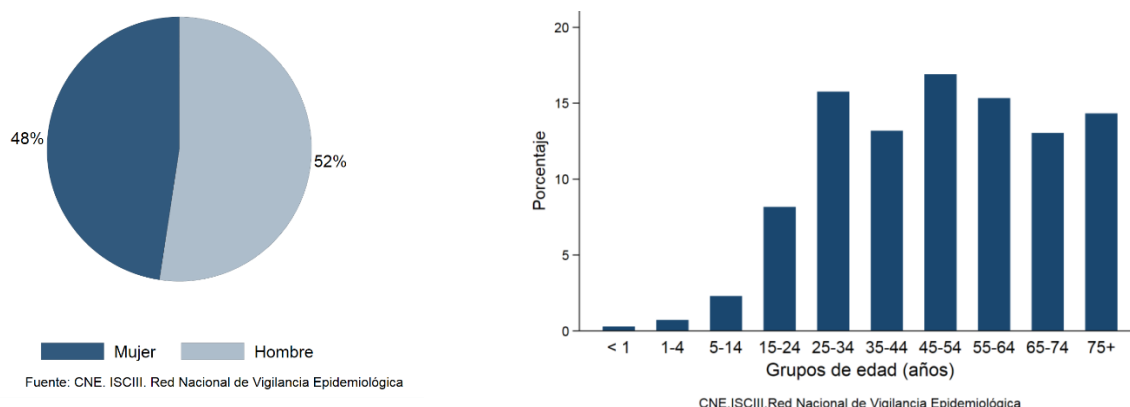
<sup>1</sup>Porcentaje sobre los casos de COVID-19 de los que se disponía de información.

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

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

De los 710 casos de COVID-19 notificados, un 52% son hombres (Tabla2). La mediana de edad son 51 años (RIQ 33-66). Se identifican 23 casos menores de 15 años, entre los notificados a SiVies. Doscientos cincuenta y nueve casos (37%) pertenecen al grupo de 15-44 años, 225 (32%) al de 45-64 años y 191 (27%) son mayores de 64 años (Figura 2 y Tabla2).

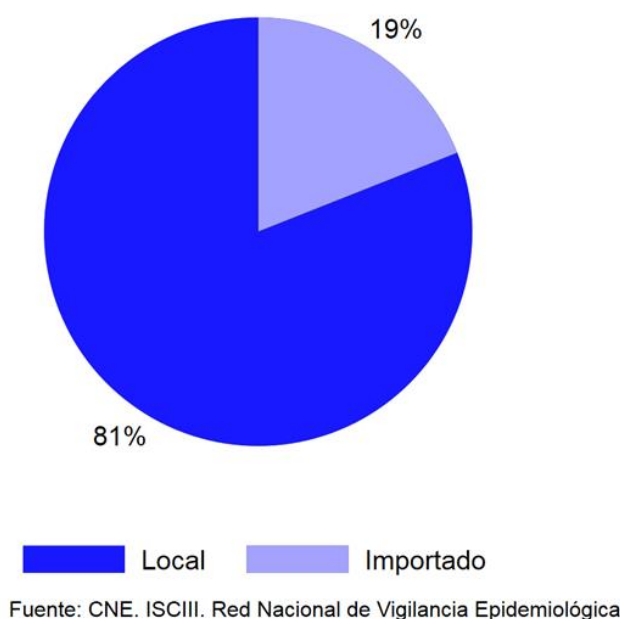
Figura 2. Distribución por grupos de edad de los casos de COVID-19 en España (N=710)



Los síntomas más frecuentes han sido: fiebre (62%), tos (63%), dolor de garganta (28%) y disnea (23%). El 23% de los pacientes con información disponible presentan alguna enfermedad de base, siendo las más frecuentes la enfermedad cardiovascular (9%) y enfermedad respiratoria crónica (4%). El 40% de los casos han sido hospitalizados, un 19% desarrollaron neumonía y un 6% fueron admitidos en UCI. (Tabla 2).

De los 710 casos analizados, el 68% han adquirido la infección a nivel local y el 19% son importados (Figura 3).

Figura 3. Origen de los casos de COVID-19 en España, importados y locales (N=710)



Entre los antecedentes epidemiológicos de riesgo, el contacto con un enfermo probable o confirmado de COVID-19 se observa en un 44% de los casos de COVID-19, mientras que el 29% tuvieron contacto con un enfermo con infección respiratoria aguda. El 13% 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	158	44
Contacto con un enfermo de infección respiratoria aguda	87	29
Viaje a Hubei	6	2
Visita a centro sanitario	17	5
Trabajador sanitario	46	13
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 (23% vs 15%), si bien la diferencia no es significativa ( $p=0,07$ ). El desarrollo de neumonía aumenta con la edad, siendo los grupos más afectados los mayores de 64 años (29%) y los pertenecientes al grupo de 45-64 años (26%).

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		61 (49-71)			47 (30-64)			< 0,001
	Grupo de edad (años)							< 0,001
	<1		0	0		0	0	
	1-4		0	0		1	100	
	5-14		0	0		5	100	
	15-44		9	8		108	92	
	45-64		27	26		77	74	
	65+		25	29		61	71	
Sexo	Hombres		36	23		120	77	0.07
	Mujeres		23	15		129	85	
Origen	Local		50	23		166	77	0.001
	Importado		4	6		66	94	
Enfermedad de base y factores de riesgo	Presencia		26	45		32	55	< 0,001
	Ausencia		20	9		206	91	

<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 neumonía presentaron mayor prevalencia de enfermedades de base respecto a los que no desarrollaron neumonía (45% vs 9%). Por último, la neumonía se presenta en mayor proporción entre los casos con un origen local (23%) 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.

## Conclusiones

Desde el inicio de la alerta por SARS-CoV-2 se han notificado 9.191 casos de COVID-19 en España, de los que se ha recibido información en SiVies de 710 casos (8%).

Según la información disponible hasta el momento, el 55% 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, dolor de garganta y disnea. Un 40% de los casos han sido hospitalizados, 19% han desarrollado neumonía y un 6% han sido admitidos en UCI. Un 13% de los casos notificados a SiVies eran trabajadores sanitarios.

El porcentaje de casos importados ha disminuido de 51% (análisis 3 de marzo) a 19% en el análisis del 16 de marzo.

Entre los pacientes que cursan con neumonía hay más hombres, personas mayores de 45 años y con enfermedades de base. La neumonía es más frecuente entre los pacientes que han adquirido la infección a nivel local que en los casos importados. Estos resultados deben ser confirmados con el análisis de un mayor número de casos con información.

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.