

## Informe sobre los casos de COVID-19 confirmados en España

*Informe COVID-19 nº 6. 05 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 3 de marzo de 2020 se han notificado a la OMS 95.315 casos confirmados (80.524 en China), incluidas 3.124 defunciones entre los casos confirmados (3.014 en China). En la Unión Europea se han notificado hasta el momento 4.197 casos confirmados (3.089 en Italia), incluidas 112 defunciones (107 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 27 de febrero 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 5 de marzo de 2020, sobre los 107 casos de COVID-19, de los 251 totales en España (43%), 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 confirmados de COVID-19 en España

Hasta el momento se han identificado 251 casos confirmados de COVID-19 en España, de los que se ha recibido información en SiVies de 107 casos (Tabla 1).

A continuación se describen las características de los 107 casos de COVID-19 notificados a SiVies a 5 de marzo de 2020.

Hasta el momento se han notificado a SiVies un 43 % de los casos de COVID-19 en España (Tabla 1).

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

CCAA	Casos confirmados de SARS-Co-2	Casos notificados a SiVIES
Andalucía	12	12
Aragón	1	0
Asturias	5	1
Baleares	6	5
Canarias	8	8
Cantabria	10	0
Castilla La Mancha	13	0
Castilla y León	11	9
Cataluña	24	14
Comunitat Valenciana	22	19
Extremadura	6	6
Galicia	1	1
Madrid	90	24
Murcia	0	0
Navarra	3	0
País Vasco	28	6
La Rioja	11	2
Ceuta	0	0
Melilla	0	0
Total	251	107

La curva epidémica según fecha de inicio de síntomas de los casos con información (Figura 1) indica dos agrupaciones de casos, una del 14 al 18 de febrero y otra mayor del 21 al 29 de febrero que coincide con la identificación de casos en Italia.

Figura 1. Curva epidémica de casos de COVID-19 por fecha de inicio de síntomas en España (N=107)

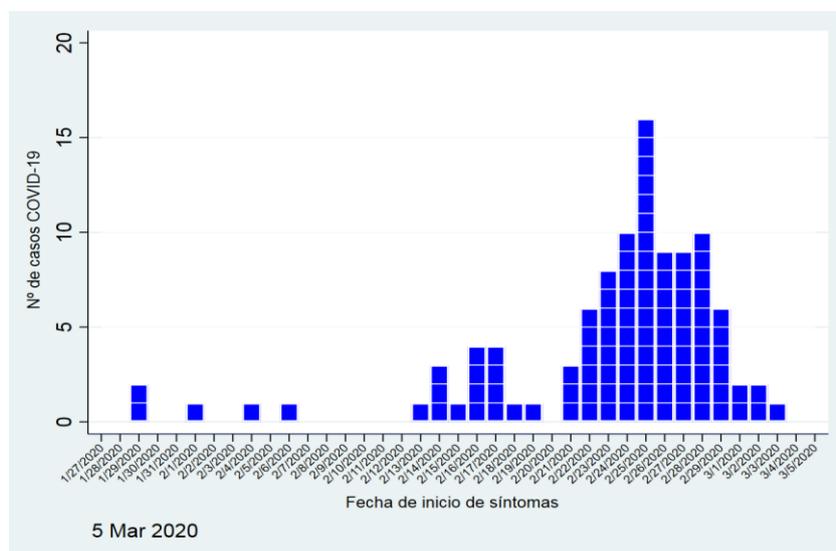


Tabla 2. Características demográficas y clínicas de los casos de COVID-19 en España (N=107)

Características		Nº		Mediana (RIC) <sup>2</sup>
			(%) <sup>1</sup>	
Edad	Mediana de edad (RIC) <sup>2</sup>	47 (32–62)		
	Grupo de edad (años)	<1	0	0
		1-4	0	0
		5-14	0	0
		15-44	48	45
		45-64	38	35
		65+	21	20
Sexo	Hombres		64	62
	Mujeres		38	38
Origen	Local		55	53
	Importado		49	47
Síntomas	Fiebre o reciente historia de fiebre		62	71
	Tos		55	66
	Dolor de garganta		23	32
	Disnea		22	30
	Escalofríos		12	19
	Vómitos		1	1
	Diarrea		4	6
	Neumonía (Rx o clínica)		16	21
	SDRA		2	3
	Otros síntomas resp.		0	0
	Fallo renal agudo		1	1
	Otros síntomas		21	33
Enfermedad de base y factores de riesgo			22	33
	Enf. Cardíaca		7	11
	Diabetes		7	10
	Otra		4	6
Hospitalización			63	61
Admisión UCI <sup>3</sup>			4	6
Defunción			0	0
Tiempos (días)				Mediana (RIC) <sup>2</sup>
	Inicio síntomas hasta notificación CCAA			2 (0-5)
	Inicio síntomas hasta hospitalización			4 (1-7)
	Hospitalización hasta confirmación			1 (0-1)

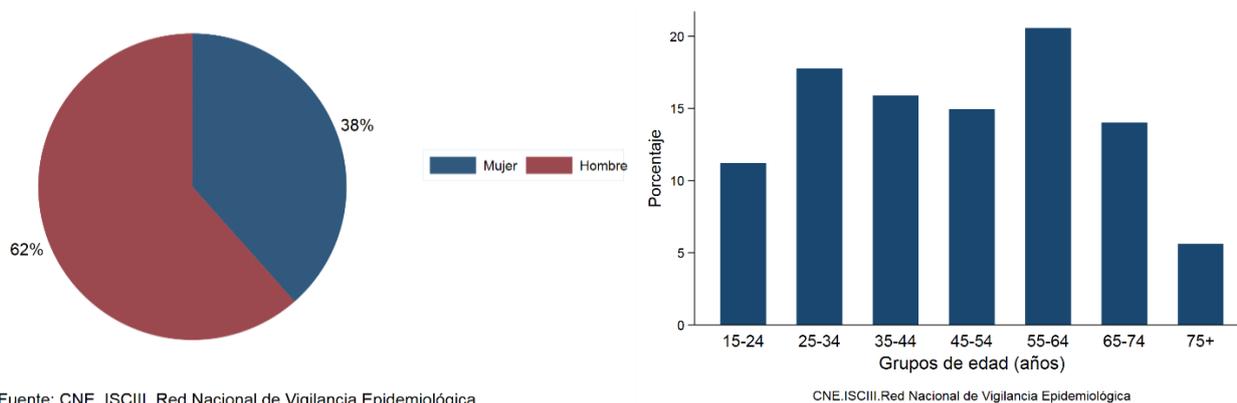
<sup>1</sup>Porcentaje sobre los casos de COVID-19 de los que se disponía de información.

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

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

De los 107 casos de COVID-19 notificados, un 62% son hombres (Figura 2 y Tabla2). La mediana de edad son 47 años (RIQ 32-62). No se identifican casos menores de 15 años entre los notificados a SiVies. Cuarenta y ocho casos (45%) pertenecen al grupo de 15-44 años, 38 (35%) de 45-64 años y 21 (20%) 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=107)



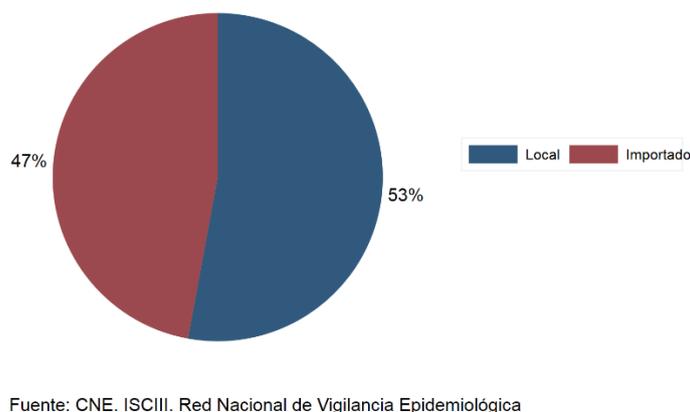
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica

CNE.ISCIII.Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica

Los síntomas más frecuentes han sido: fiebre (71%), tos (66%) y dolor de garganta (32%). El 33% de los pacientes con información disponible presentan alguna enfermedad de base, siendo las más frecuentes la enfermedad cardiovascular (11%) y diabetes (10%). El 61% de los casos han sido hospitalizados, un 21% desarrollaron neumonía y un 6% fueron admitidos en UCI. (Tabla 2).

De los 107 casos analizados, el 47% son importados y el 53% han adquirido la infección localmente (Figura 3).

Figura 3. Origen de los casos de COVID-19 en España, importados y locales (N=107)



Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica

Un 37% de los casos de COVID-19 tienen como antecedente riesgo, contacto con un enfermo confirmado de SARS-Co-2, y un 25% contacto con un enfermo de infección respiratoria aguda. El 12% 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	30	37
Contacto con un enfermo de infección respiratoria aguda	19	25
Viaje a Hubei	3	4
Visita a centro sanitario	5	6
Trabajador sanitario	10	12
Contacto con animales	2	2

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

## Conclusiones

Desde el inicio de la alerta por SARS-CoV-2 se han notificado en España 251 casos de COVID-19, de los que 107 casos han sido ya notificados a través del SiVies.

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 sobre las características clínicas o los factores de riesgo y enfermedades de base que podrían estar asociados a la infección por SARS-CoV-2.

Según la información disponible hasta el momento, el 62% 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 61% de los casos han sido hospitalizados, 21% han desarrollado neumonía y un 6% han sido admitidos en UCI. Un 12% de los casos notificados a SiVies eran trabajadores sanitarios.

El porcentaje de casos importados ha disminuido de 51% (análisis 3 de marzo) a 47% en el análisis del 5 de marzo.

El análisis de los primeros casos en investigación en España, tanto de los descartados como de los confirmados por SARS-CoV-2, ha sido muy útil para poner en marcha la dinámica de notificación a la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica, a través de la plataforma vía Internet SiVies y la información oportuna al Centro Europeo para el Control de Enfermedades, para cumplir con nuestras obligaciones de vigilancia nacionales e internacionales.

La información recogida en futuras notificaciones será crucial para determinar características clínicas, epidemiológicas y virológicas de los casos de infección por SARS-CoV-2 que se identifiquen en España.