

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

*Informe COVID-19 nº 3. 28 de febrero 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 28 de febrero de 2020 se han notificado a la OMS 83.396 casos confirmados (78.855 en China), incluidas 2.858 muertes entre los casos confirmados (2.789 en China). En la Unión Europea se han notificado hasta el momento 815 casos confirmados, incluida 19 defunciones, y en España se han notificado 32 casos.

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 28 de febrero de 2020, sobre los 18 casos de COVID-19, de los 31 totales en España (58%), 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 31 casos confirmados de COVID-19 en España, de los que se ha recibido información en SiVies de 18 casos (Tabla 1).

A continuación se describen las características de los 18 casos de COVID-19 notificados a SiVies a 28 de febrero de 2020.

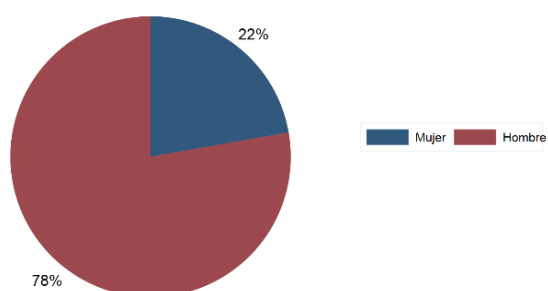
Hasta el momento se han notificado a SiVies un 58 % de los casos de COVID-19 en España.

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

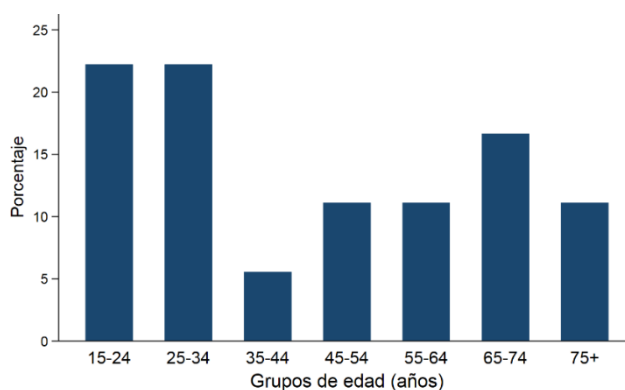
CCAA	Casos confirmados de COVID-19	Casos notificados a SiVIES
Andalucía	6	0
Baleares	1	1
Canarias	6	6
Castilla y León	2	2
Cataluña	3	3
Comunitat Valenciana	8	1
Madrid	5	5
Total	31	18

Un 78% de los casos de COVID-19 son hombres (Figura 1)

Figura 1. Distribución por sexo y grupos de edad de los casos de COVID-19 en España (N=18)



Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica



CNE.ISCIII.Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica

No se identifican casos menores de 15 años. Nueve casos (50%) pertenecen al grupo de 15-44 años, 4 (22%) de 45-64 años y 5 (28%) mayores de 64 años (Tabla 2 y Figura 1).

La mediana de edad son 41 años (RIQ 26-66). Los síntomas más frecuentes han sido: fiebre (88%), tos (57%) y escalofríos (50%). Sólo se dispone de información sobre enfermedad de base en tres pacientes, uno que padece asma, otro que es obeso y un tercero que tiene reflujo gastroesofágico. Un 23 % de los casos desarrollaron neumonía y un 22% fueron admitidos en UCI. El 94 % de los casos han sido hospitalizados (Tabla 2).

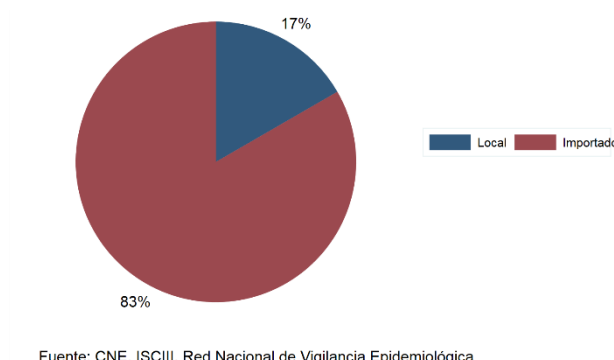
Tabla 2. Características demográficas y clínicas de los casos de COVID-19 en España (N=18)

Características		Nº	(%) <sup>1</sup>
Edad	Mediana de edad (RIQ)	41 (26–66)	
	Grupo de edad (años)	<1	0 0
		1-4	0 0
		5-14	0 0
		15-44	9 50
		45-64	4 22
		65+	5 28
Sexo	Hombres	14	78
	Mujeres	4	22
Origen	Importado	15	83
	Local	3	17
Síntomas	Fiebre o reciente historia de fiebre	16	88
	Tos	8	57
	Escalofríos	4	50
	Dolor de garganta	4	36
	Disnea	3	25
	Vómitos	0	0
	Diarrea	1	9
	Neumonía (Rx o clínica)	3	23
	SDRA	0	0
	Otros síntomas resp.	0	0
	Fallo renal agudo	0	0
	Otros síntomas	1	11
Enfermedad de base y factores de riesgo		3	21
Hospitalización		17	94
Admisión UCI		2	22
Defunción		0	0
Tiempos (días)		Mediana (RIC)	Rango
	Inicio síntomas hasta notificación CCAA	1 (0-3)	0-12
	Inicio síntomas hasta hospitalización	1 (0-7)	0-10
	Hospitalización hasta confirmación	1 (0-3)	0-11

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

De los 17 casos analizados, 15 (83%) son importados y 3 (17%) han adquirido la infección localmente (Figura 2).

Figura 2. Origen de los casos de COVID-19 en España, importados y locales (N=18)



La mayor parte de los casos de COVID-19 tienen un antecedente de riesgo de contacto con un enfermo de infección respiratoria aguda (40%) o con un enfermo confirmado de SARS-Co-2 (34%) (Tabla 3).

Tabla 3. Antecedentes epidemiológicos de riesgo de los casos de COVID-19 en España (N=18)

Antecedentes epidemiológicos de riesgo	Nº	(%) <sup>1</sup>
Contacto con un enfermo de infección respiratoria aguda	4	40
Viaje a Hubei	0	0
Contacto estrecho con casos SARS-CoV-19 probable o confirmado	5	34
Visita a centro sanitario	1	8
Trabajador sanitario	1	7
Contacto con animales	0	0

## Conclusiones

Desde el inicio de la alerta por SARS-CoV-2 se han investigado en España 276 casos<sup>3</sup>, de los que 31 son positivos al cierre de este informe. De ellos se ha notificado a través del SiVies 18 casos de COVID-19.

Las CCAA han realizado un esfuerzo muy importante para realizar la notificación de 18 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.

Con la información disponible hasta el momento, un 78% 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 escalofríos. Un 23% han desarrollado neumonía y un 33% han sido admitidos en UCI.

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 inmediata 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.

---

<sup>3</sup> A confirmar