

Informe preliminar* de casos y brotes sarampión y la rubeola notificados en España, año 2020

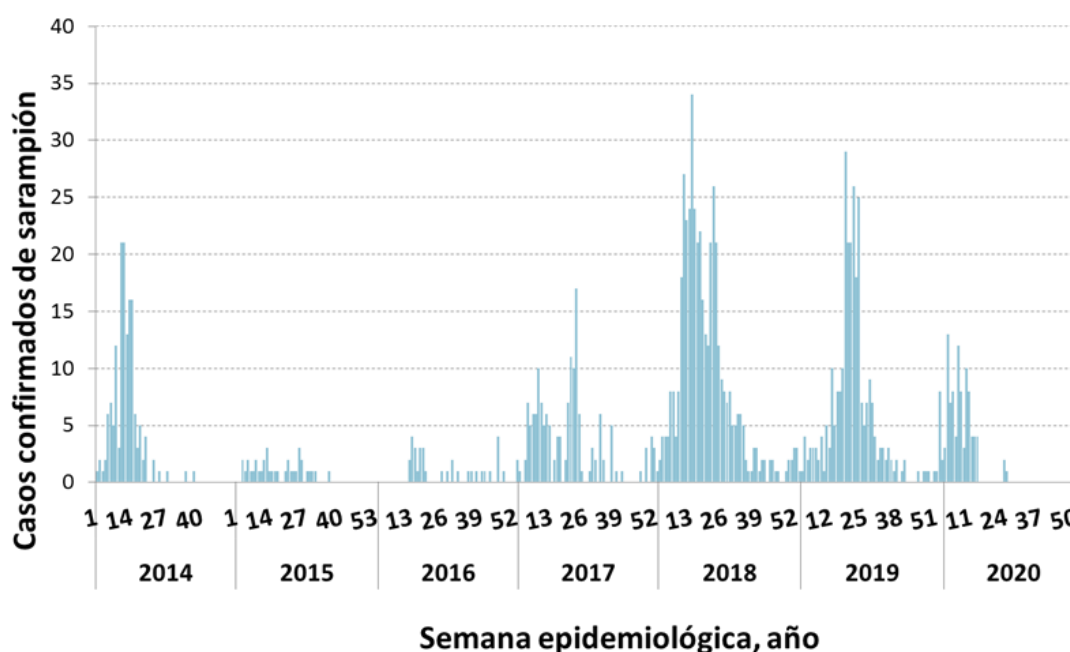
A lo largo del año 2020 se notificaron a la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica (RENAVE) 158 casos sospechosos de sarampión, de los que 90 fueron confirmados y 68 descartados. Las sospechas se notificaron en Andalucía, Canarias, Castilla-La Mancha, Cataluña, Comunidad Valenciana, Galicia, Madrid y Murcia. Los casos se confirmaron en Andalucía, Cataluña, Galicia, Madrid y Murcia.

Los casos confirmados ocurrieron entre el 01 enero y el 26 de marzo de 2020, salvo tres casos notificados en el mes de junio (Figura 1).

En el año 2020 se declararon tres brotes de sarampión:

- El de mayor tamaño, declarado en Cataluña con 64 casos, se había iniciado en diciembre de 2019 y se prolongó hasta marzo de 2020; se notificaron varias cadenas de transmisión en diferentes ámbitos: familiar, comunitario y sanitario. No se identificó el caso importado; en el análisis molecular se detectó la variante del virus B3 MVs/Barcelona.ESP/52.19/.
- Se declaró un brote en Galicia importado de Rumanía con 18 casos notificados en dos provincias (La Coruña y Pontevedra) entre el 31 diciembre de 2019 y el 11 de marzo 2020. Se identificó la variante D8-MVs/Gir Somnath.IND/42.16/-variant, que había sido la variante del virus del sarampión con mayor circulación en España y en Europa en el año 2019.
- En Málaga se produjo un brote familiar en dos mujeres nacidas en Ucrania (casos ocurridos entre el 6 y el 9 de junio 2020) sin que se haya podido identificar el origen de la infección.

Figura 1. Casos de sarampión notificados por semana epidemiológica. España, 2014-2020



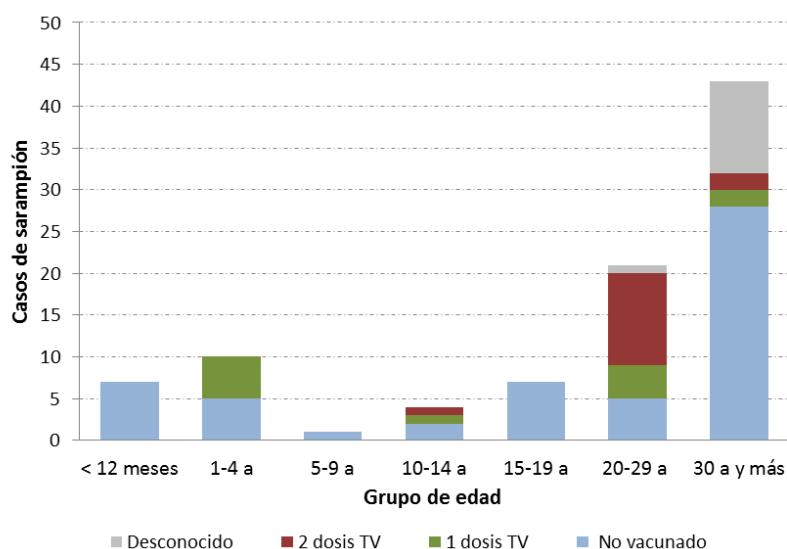
Fuente: RENAVE. Centro Nacional de Epidemiología. ISCIII.

*Datos disponibles a 3 de febrero de 2021

En 2020 los casos se produjeron fundamentalmente en adultos sin vacunar o vacunados con pauta incompleta (Figura 2). En los casos que tenía administradas correctamente las dos dosis de vacuna Triple Vírica (TV) habían transcurrido entre 21-36 años desde la última dosis, aunque hubo un caso en un adolescente de 13 años que había recibido la segunda dosis 10 años antes.

Se notificaron 7 casos en trabajadores del entorno sanitario (3 de ellos vacunados con 2 dosis de TV). Hubo dos casos entre detractores vacunales (mayores de 20 años).

Figura 2. Casos de sarampión por grupo de edad y estado de vacunación. España, 2020



Fuente: RENAVE. Centro Nacional de Epidemiología. ISCIII

En cuanto a la **rubeola**, en 2020 solo se notificaron dos casos sospechosos en Canarias, que se descartaron.

En el Laboratorio Nacional de Referencia para Sarampión y Rubeola del Centro Nacional de Microbiología (CNM), se reciben desde las Comunidades Autónomas muestras clínicas para determinación de serología frente a sarampión y rubeola.

En el año 2020 el número de muestras recibidas se redujo drásticamente. En el primer trimestre de 2020 (periodo anterior a la declaración del estado de alarma) el número de muestras recibidas fue similar al recibido en el mismo periodo de 2019. Mientras que entre el 16 de junio -momento en que se reanudaron los programas de vigilancia del CNM- y el 31 de diciembre de 2020 solo se recibieron 30 muestras para determinación de sarampión y otras 30 para determinación de rubeola, frente a las 258 y 251 que se habían recibido respectivamente en el mismo periodo del año 2019 (Tabla 1).

Tabla 1. Número de muestras recibidas en el CNM para el estudio serológico de sarampión y rubeola (IgM). España, 2019 y 2020.

Año	IgM Sarampión			IgM Rubéola		
	01.enero-16.marzo	17.marzo-15.junio	16.junio-31.diciembre	01.enero-16.marzo	17.marzo-15.junio	16.junio-31.diciembre
2019	39	32	258	26	24	251
2020	34	Cese actividad de los programas de vigilancia CNM	30	35	Cese actividad de los programas de vigilancia CNM	30

Fuente: Centro Nacional de Microbiología. ISCIII.

La OMS-Europa declaró la eliminación de la rubeola en España en el año 2016 y la eliminación del sarampión en 2017. Desde entonces los casos que se notifican son importados – adquirieron la infección en otro país- o secundarios a importación que aparecen en el seno de brotes de pequeño tamaño y duración. En los últimos años la rubeola ha sido infrecuente en España; en el periodo 2013-2020 se han notificado una media de 4 casos al año (rango 2-12 casos).

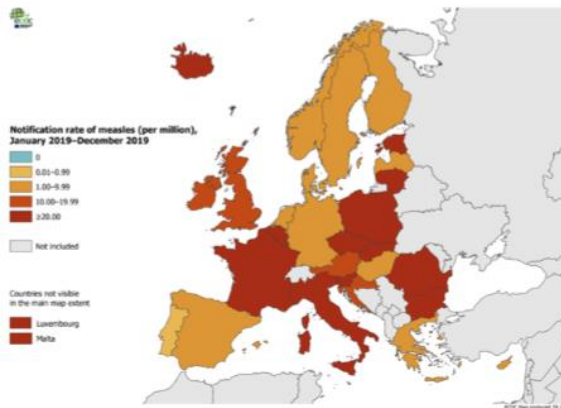
El estado de alarma decretado el 14 de marzo 2020 con motivo de la epidemia de Covid-19 y el establecimiento del confinamiento domiciliario, interrumpieron la difusión de los brotes activos; las restricciones en la movilidad internacional han obstaculizado la importación de sarampión desde otros países; la relajación de las restricciones a la movilidad de viajeros durante los meses de verano pudieron facilitar la entrada de sarampión y la notificación de un brote limitado con dos casos en Andalucía.

La drástica caída del número de muestras clínicas recibidas en el Laboratorio Nacional de Referencia para diagnóstico de sarampión o rubeola se debe probablemente a una combinación de factores: la caída real en la circulación del virus, la pérdida de sospechas clínicas por las dificultades de los pacientes para solicitar consulta en un centro sanitario y las limitaciones del manejo de los pacientes por la sobrecarga en la actividad asistencial y en los laboratorios.

En los países de la Unión Europea y Reino Unido se ha registrado una caída sustancial en el número de casos de sarampión notificados a partir de marzo 2020, lo que contrasta con el patrón estacional típico de las zonas templadas, que presenta el pico de casos durante la primavera. Contrasta la incidencia de casos notificados en el año 2020 (con la mayoría de países entre 1 caso y 10 casos por millón de habitantes, salvo Rumanía y Bulgaria que mantienen la situación epidémica) con las altas incidencias-entre 10 y 20 casos por millón, registradas en 2019 en la mayoría de países europeos (Figuras 3 y 4).

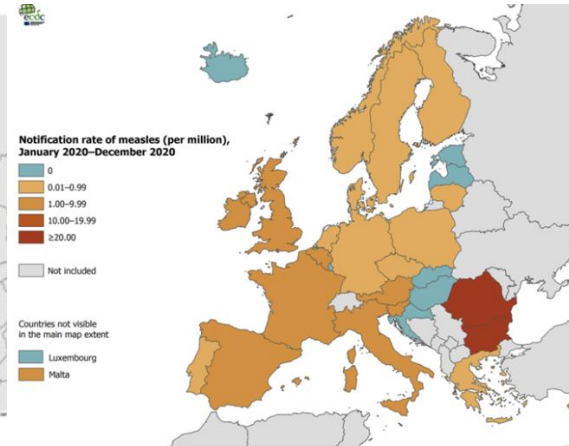
Figura 3. Incidencia del sarampión por millón de habitantes en UE/EEA y UK, años 2019-2020

Incidencia de sarampión por millón de habitantes en UE/EEA. Año 2019



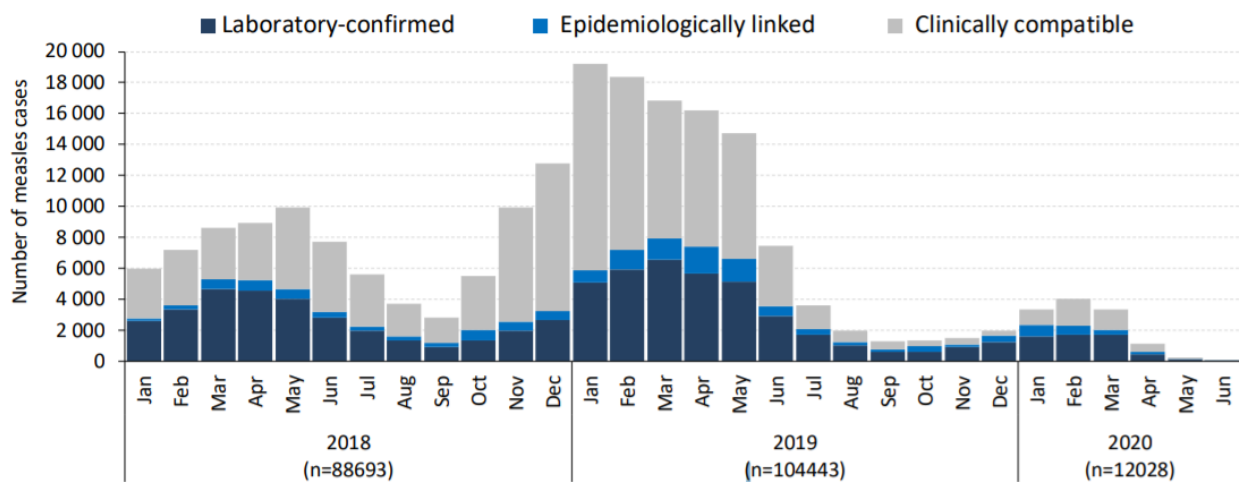
Fuente: ECDC <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/measles-2019-aer.pdf>

Incidencia de sarampión por millón de habitantes en UE/EEA y UK. Año 2020



Fuente: ECDC. <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/measles-notification-rate-million-population-country-january-2020-december-2020>

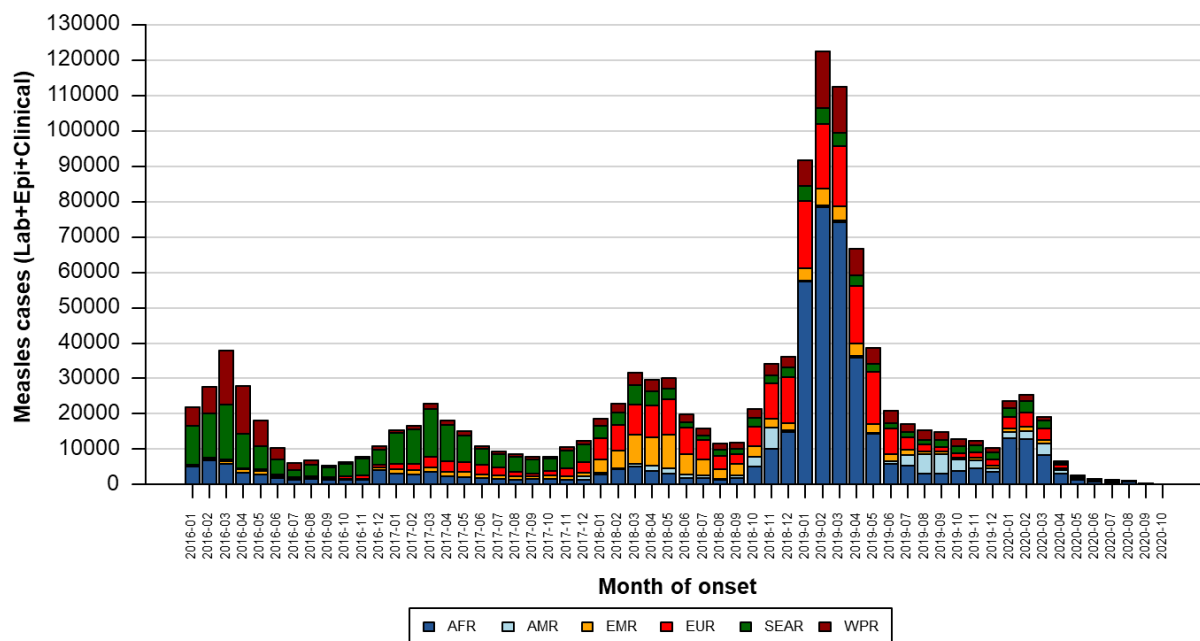
Figura 4. Distribución de los casos de sarampión por mes en la Región Europea de la OMS, enero 2018– junio 2020



Fuente: WHO EpiBrief, No 2/2020. https://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0010/463771/EpiBrief-No.-2-2020-eng.pdf

Una reducción similar en los casos de sarampión notificados se ha observado durante el mismo periodo en todo el mundo (Figura 5). La Infra-notificación, el infra diagnóstico y una reducción real de los casos debido al efecto directo o indirecto de las medidas aplicadas durante la pandemia de Covid-19 podrían explicar la reducción de casos de sarampión.

Figura 5. Distribución de los casos de sarampión por mes y Regiones de la OMS, 2016-2020



Fuente: WHO Global MR Update July 2020.

Informe elaborado conjuntamente por el Centro Nacional de Epidemiología (CNE) y el Laboratorio Nacional de Referencia de Sarampión y Rubeola del Centro Nacional de Microbiología (CNM) ISCIII. Madrid, 11 de febrero de 2021.