



## Reporte

**Circulación de SARS-CoV-2 VOC 202012/01 en Chile**

15-01-2021

Departamento de Epidemiología



## **Reporte de la circulación de SARS-CoV-2 VOC (*variant of concern*) 202012/01 en Chile**

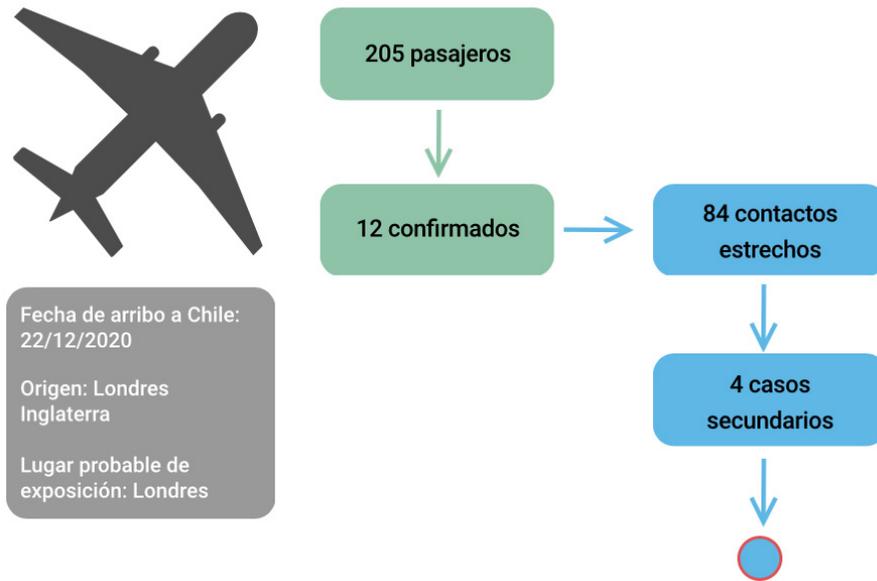
El 14 de diciembre de 2020 el Reino Unido informó la detección de una variante del virus SARS-CoV-2 (VOC 202012/01), en muestras de 1.108 personas, cuyas características biológicas y epidemiológicas sugieren que se trata de un nuevo linaje viral, llamado B.1.1.7. Los primeros casos de esta variante datan de septiembre de 2020, con lo cual es probable que esté circulando en otras localidades (OMS, 19/12/2020). Estudios preliminares indican que podría ser significativamente más transmisible que linajes previos, con un potencial estimado de aumento del número reproductivo (R) de 0,4 o más, y con una transmisibilidad aumentada estimada de hasta el 70%. Sin embargo, no hay evidencia suficiente hasta ahora de una mayor gravedad de la infección asociada a la nueva variante.

Desde el inicio del plan de apertura del Aeropuerto Arturo Merino Benítez (AAMB) para extranjeros no residentes, se implementó un sistema gradual de vigilancia especial para viajeros que provenían de países de riesgo, que incluyó la búsqueda activa de casos (BAC) de Covid-19 causado por nuevas variantes de SARS-CoV-2, junto a su aislamiento en hospitales o residencias sanitarias y a la intensificación de la fiscalización de cuarentenas en estos grupos. Estas acciones, se articularon con el sistema de vigilancia genómica que realiza habitualmente el Instituto de Salud Pública (ISP), que permite evaluar las secuencias genéticas de todas las muestras positivas por RT-PCR pesquisadas en el aeropuerto y la de sus contactos relacionados en todo Chile. Estas medidas se sumaron a las dispuestas para todos los viajeros independiente del lugar de procedencia (RT-PCR para SARS-CoV-2 negativa para ingresar al país y cuarentena de 10 días, entre otras).

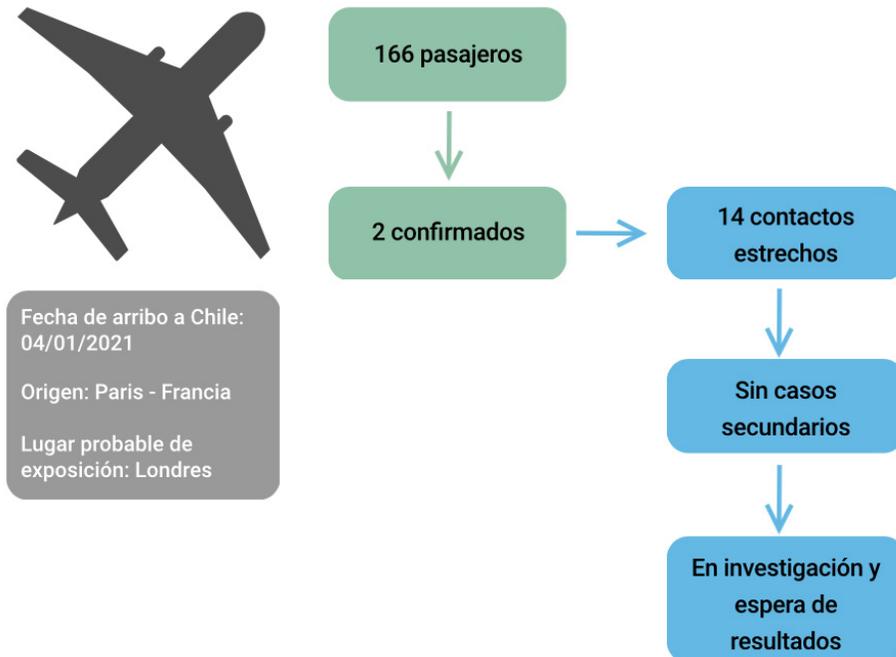
El 22 de diciembre de 2020, mediante la estrategia de BAC en el AAMB, dirigida a viajeros procedentes de países de riesgo, se detectó el primer caso sospechoso de la variante de SARS CoV-2 (VOC 202012/01) en Chile, que posteriormente se confirmó. Desde esta fecha, se han identificado 3 eventos de importación y 1 caso aislado sin antecedente de viaje al extranjero ni nexo epidemiológico relevante, que se encuentra en investigación, sumando 20 casos de infecciones compatibles con la variante británica.

En las siguientes imágenes se describen los casos positivos para la variante de SARS CoV-2 VOC 202012/01 relacionados con cada uno de los vuelos.

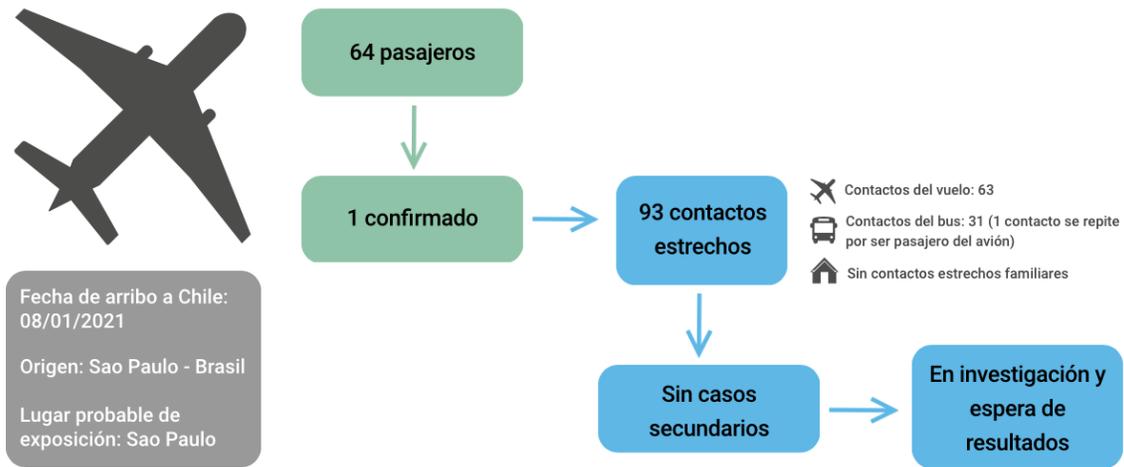
Primera importación de variante SARS CoV-2 VOC 202012/01 reportada



Segunda importación de variante SARS CoV-2 VOC 202012/01 reportada



### Tercera importación de variante SARS CoV-2 VOC 202012/01 reportada



Nota: se incluyen todos los pasajeros del avión como contacto estrecho.