

# ANTÍGENOS AUTOTEST COVID19, DE LOS INICIOS A SU NORMALIZACIÓN

Sarmiento Cruz, Manuel; Oliva Fanlo, Bernardino; Pascual Reus, Apolonia Victoria; Vega Huelga, Verónica; González-Bals González M<sup>a</sup> José; Raduán de Páramo, Carlos.

## Introducción y Objetivos

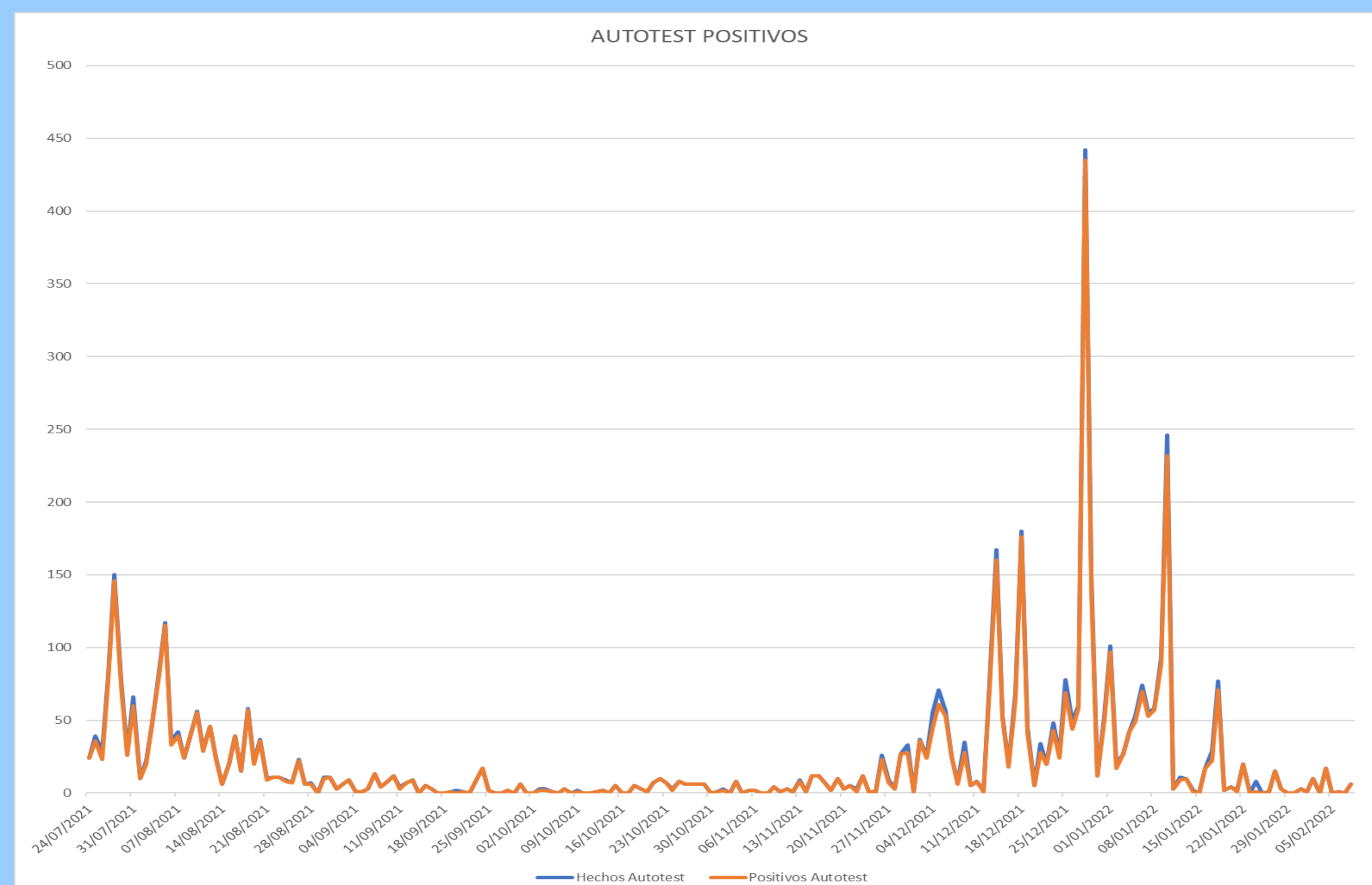
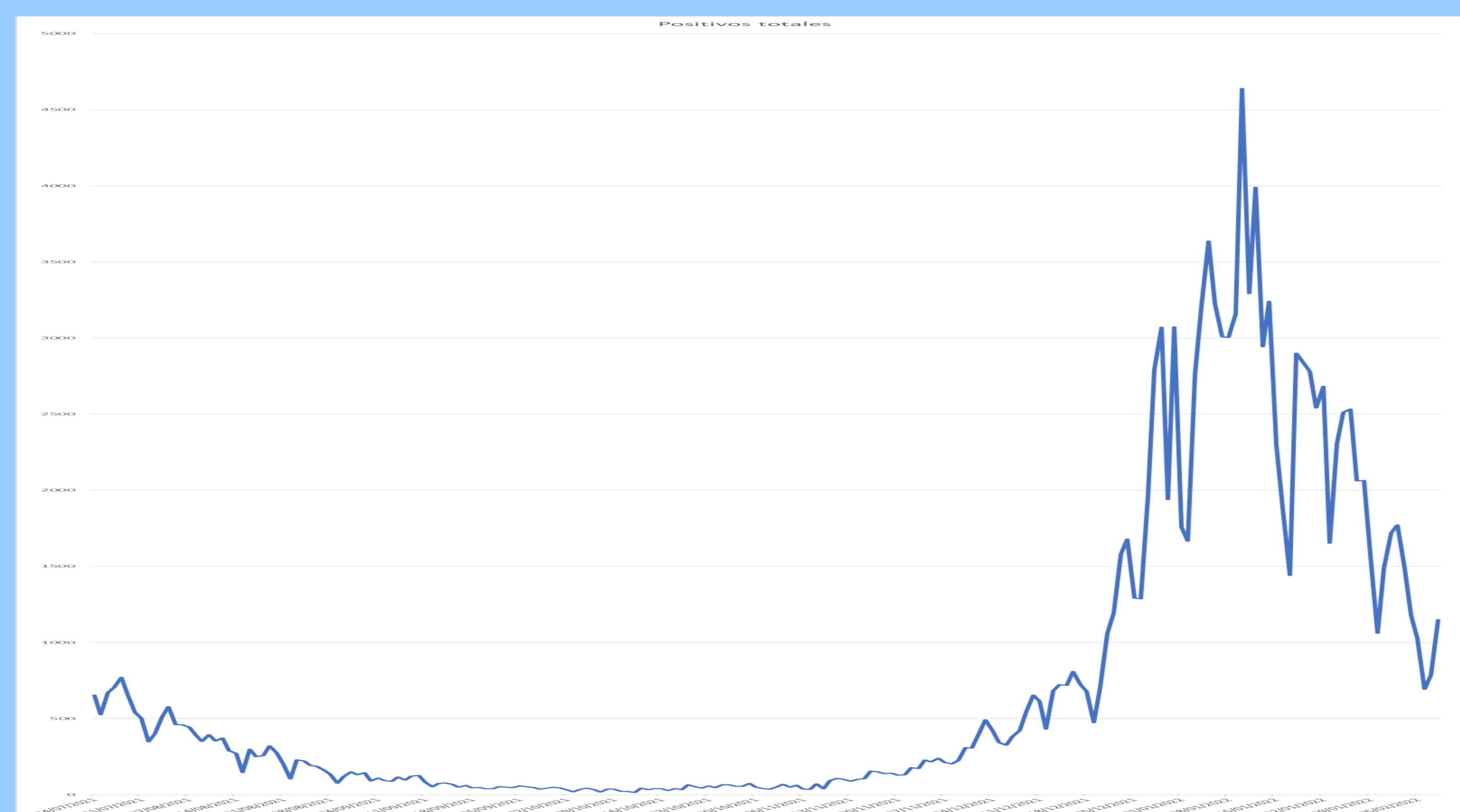
La OMS declara pandemia por Covid19 en marzo de 2020. Aunque en un inicio hubo desabastecimiento de pruebas para su detección, poco a poco, estas pruebas se fueron generalizando. En octubre de 2020 se incluyeron en los protocolos los test de antígenos (Ag) como prueba diagnóstica del covid19. Desde julio de 2021 se empezaron a comercializar en farmacias los test de Ag y de esta manera que la población empezara a realizarse autotest, aunque, si daban positivo, había que confirmarlos por un laboratorio acreditado.

Por ello se plantean como *objetivos*:

- Describir la evolución de los resultados positivos en autotest de Ag SARSCoV2 en Mallorca.
- Determinar el grado de positividad de los autotest respecto a su confirmación.
- Conocer el porcentaje de positivos conseguidos por autotest.
- Comparar la evolución de positivos totales y por autotest.

## Metodología

Se han estudiado los datos extraídos diariamente del registro de analíticas de ibsalut y de laboratorios privados de Mallorca entre el 24 de julio de 2021 y el 8 de febrero de 2022. Los resultados de autotest que se confirman con PCR vienen marcados como #Autotest.



## Resultados

4717 pruebas de autotest de Ag y 94,8% confirmaron el positivo con PCR. De los resultados positivos totales (incluyendo PCRs y Ag) estas pruebas de autotest confirmado significaron un 3,1% del total.

143108 positivos. Las curvas de positivos totales y de Ag por autotest fueron similares, con diferencias de 2 semanas: antígenos llegaron antes a fase meseta en bajadas de quinta y sexta ola y se mantuvieron más tiempo e hicieron pico también antes (28/12/2022). En la subida de sexta ola fueron los positivos totales los que iniciaron ascenso dos semanas antes.

| MESES      | Hechos Autotest | Positivos Autotest | Porcentaje positividad | Positivos totales | Porcentaje Autotest |
|------------|-----------------|--------------------|------------------------|-------------------|---------------------|
| JULIO      | 494             | 466                | 94,3%                  | 5027              | 9,3%                |
| AGOSTO     | 882             | 858                | 97,3%                  | 8956              | 9,6%                |
| SEPTIEMBRE | 127             | 124                | 97,6%                  | 2202              | 5,6%                |
| OCTUBRE    | 89              | 85                 | 95,5%                  | 1293              | 6,6%                |
| NOVIEMBRE  | 200             | 186                | 93,0%                  | 3880              | 4,8%                |
| DICIEMBRE  | 1914            | 1803               | 94,2%                  | 31787             | 5,7%                |
| ENERO      | 976             | 916                | 93,9%                  | 80150             | 1,1%                |
| FEBRERO    | 35              | 35                 | 100,0%                 | 3706              | 2,7%                |

## Conclusión y Aplicabilidad

El grado de positividad del autotest respecto a la PCR es muy alto (94,8%) por lo que podría no ser necesario comprobar el positivo por autotest. Los autotest son útiles para diagnosticar casos: un 3,1% de los positivos totales, que no se habrían diagnosticado, presumiblemente, si no existieran los autotest. La tendencia de ambos grupos (positivos totales y por autotest) siguieron una evolución similar con dos semanas de diferencia por lo que la determinación de Ag por autotest podría ser predictor de evolución de positivos generales para predecir fase meseta y pico de casos.