

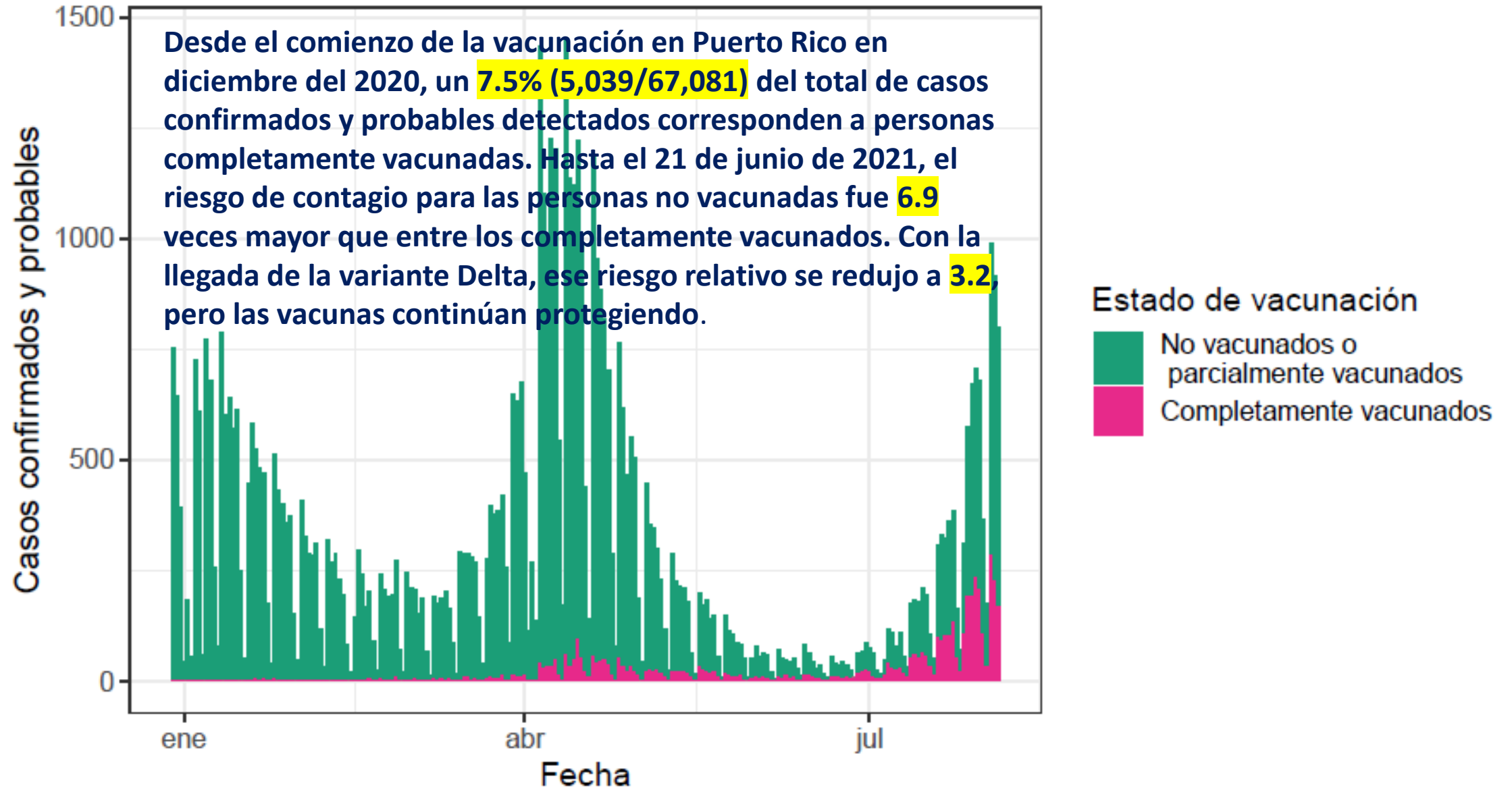
Contagios, Hospitalizaciones y Defunciones COVID-19 Prevenidos por la Vacunación en Puerto Rico

Análisis colaborativo entre
el Departamento de Salud de Puerto Rico y la Coalición Científica

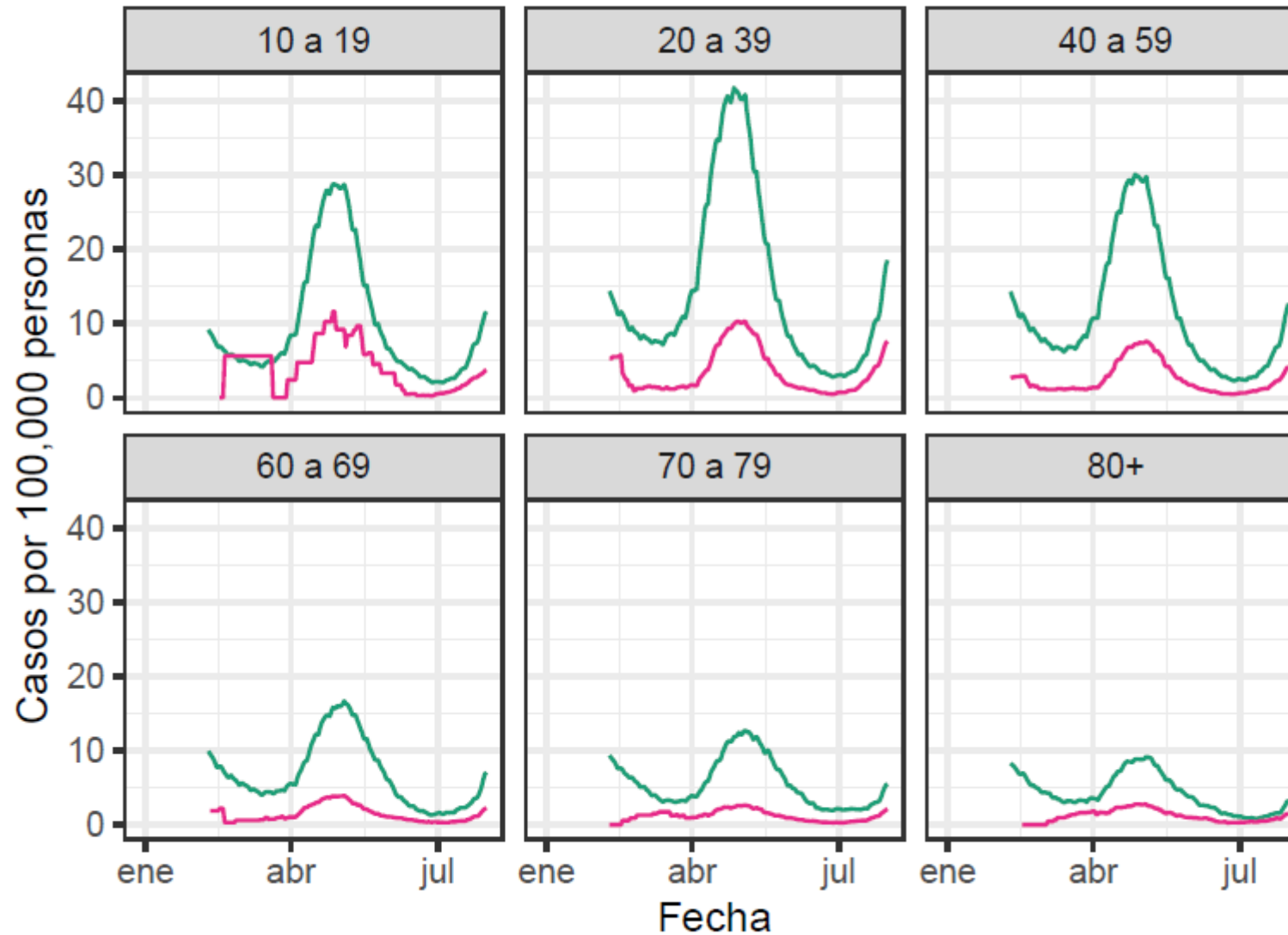
DSPR: Dra. Iris Cardona, Elvis Nieves
Coalición Científica: Dr. Rafael Irizarry
Digheontech: Monica Robles

Análisis en curso; informe preliminar 2021.08.09

Casos confirmados y probables por estado de vacunación



Casos por cada 100,000 personas por grupo de edad



Promedio móvil de 30 días

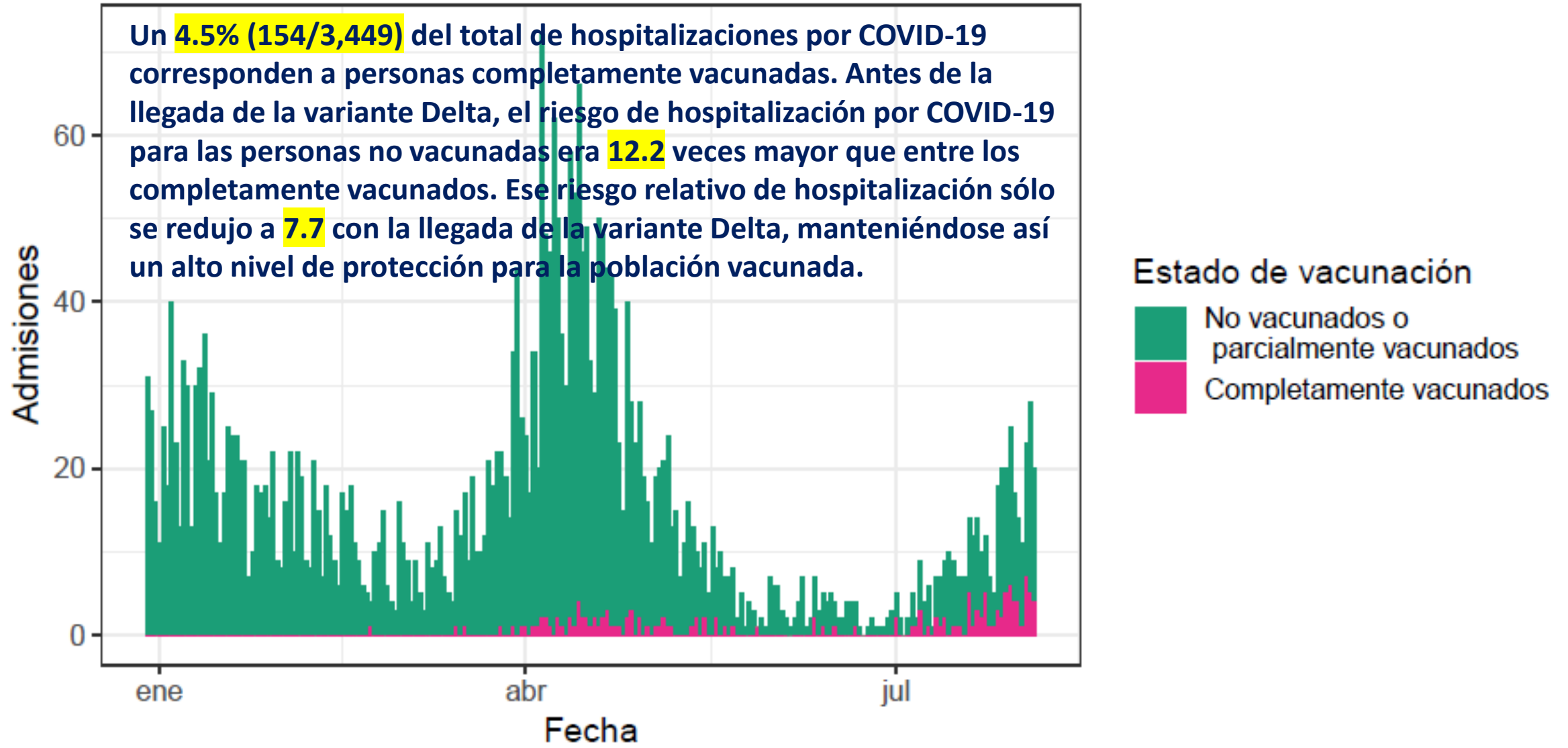
**Las vacunas
ayudaron a prevenir
17,128 contagios.**

Estado de vacunación

- No vacunados o parcialmente vacunados
- Completamente vacunados

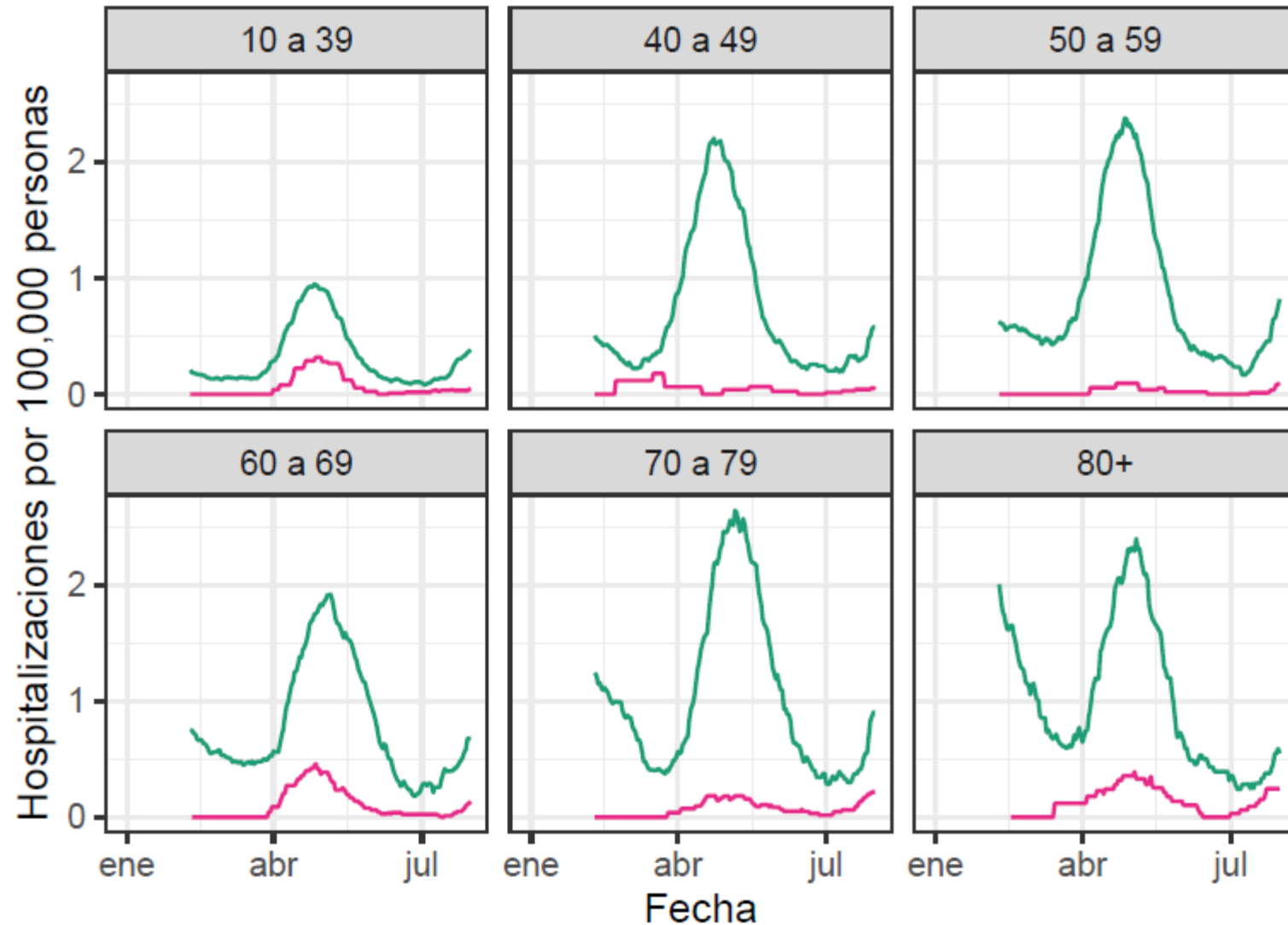
Basado en las tasas de casos en personas no vacunadas, se hubieran esperado 22,167 casos entre los vacunados durante el periodo del análisis. En su lugar, se observaron 5,039.

Hospitalizaciones por estado de vacunación



Este gráfico no contiene la totalidad de las admisiones asociadas al COVID-19.

Hospitalizaciones por 100,000 personas por grupo de edad



Promedio móvil de 21 días

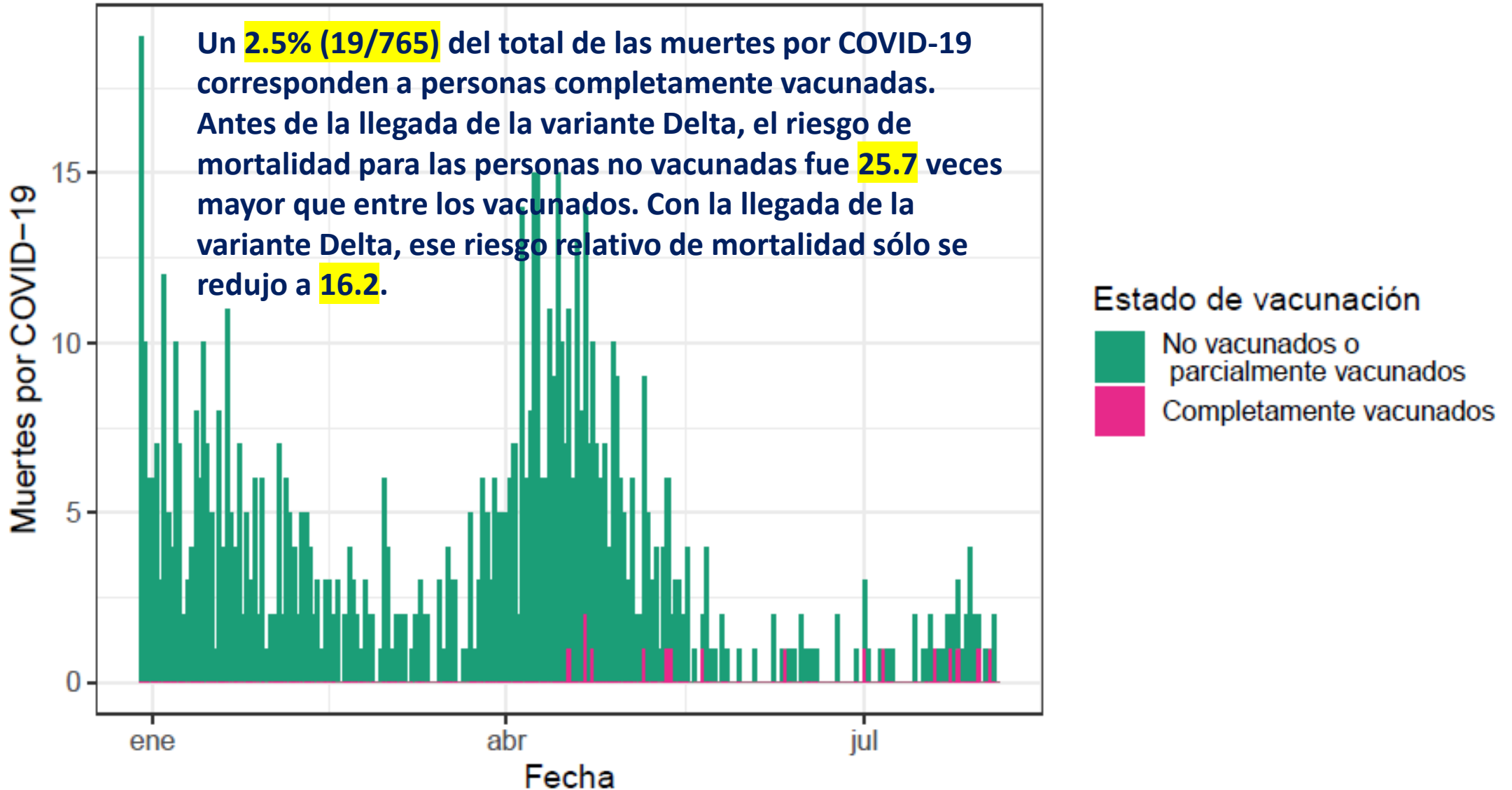
Las vacunas ayudaron a prevenir **1,341 hospitalizaciones.**

Estado de vacunación

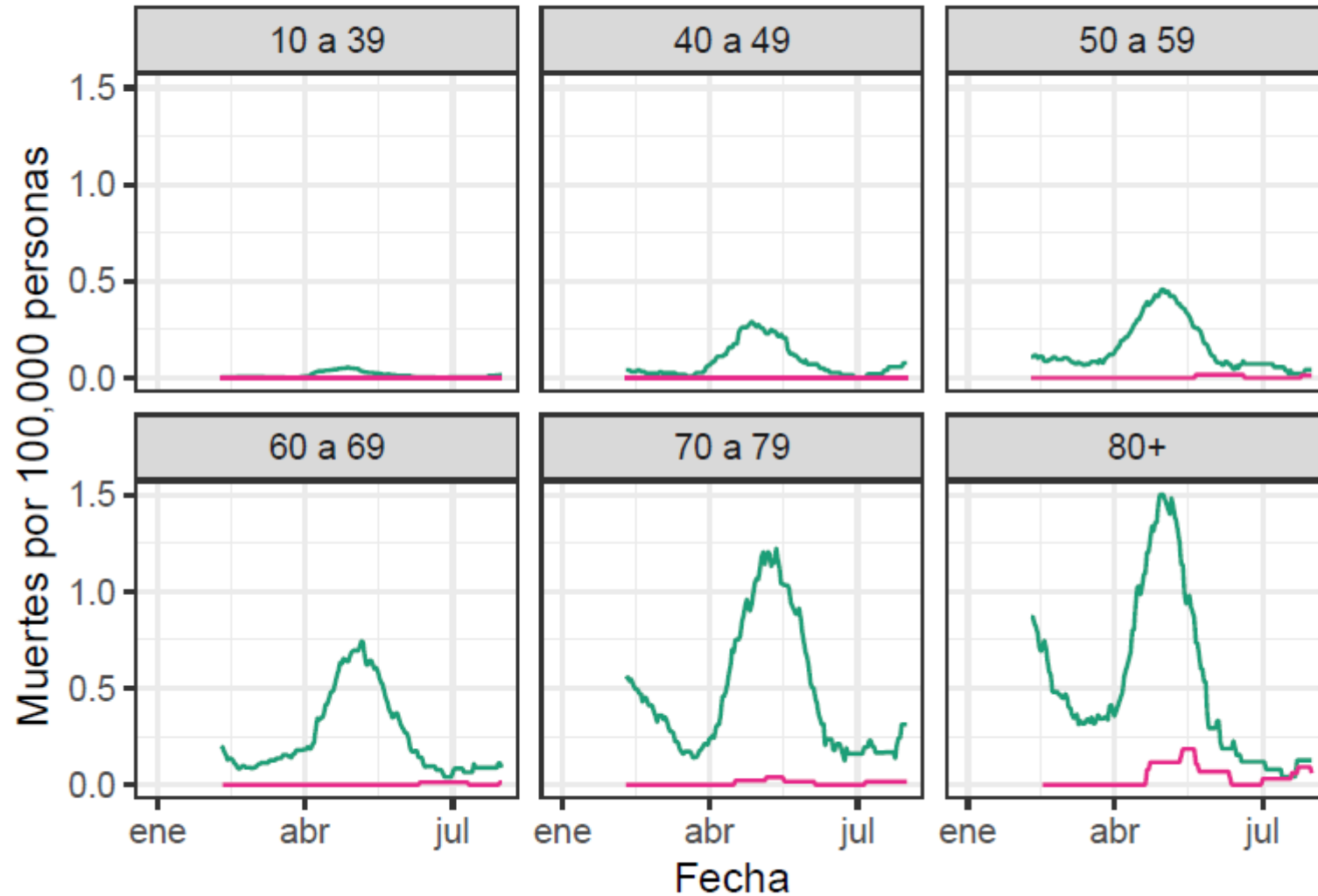
- No vacunados o parcialmente vacunados
- Completamente vacunados

Basado en las tasas de hospitalizaciones en personas no vacunadas, se hubieran esperado **1,495 hospitalizaciones entre los vacunados durante el periodo del análisis. En su lugar, se observaron **154**.**

Muertes por estado de vacunación



Muertes por 100,000 personas por grupo de edad vacunados versus no vacunados



Promedio móvil de 21 días

Las vacunas ayudaron a prevenir 374 defunciones.

Estado de vacunación

- No vacunados o parcialmente vacunados
- Completamente vacunados

Basado en los datos de los no vacunados, se hubieran esperado 393 muertes por COVID-19 entre los vacunados. En vez, se observaron 19 muertes por COVID-19.

Conclusiones

- El aumento de casos confirmados y probables en personas completamente vacunadas detectados durante las pasadas semanas es probablemente debido a:
 - la transmisión comunitaria de la variante Delta
 - una mayor cobertura de vacunación en la población general
- Se demuestra que la vacunación continúa siendo al menos **3** veces mejor para evitar el contagio, **7** veces mejor para evitar hospitalización por COVID-19 y **16** veces mejor para evitar muertes por COVID-19.
- Estimamos que las vacunas han salvado sobre **350** vidas y evitado que sobre **1,300** personas acaben hospitalizados por COVID-19.