

Informe de situación epidemiológica general CTERA

Resumen: en el presente informe se detalla la evolución de la pandemia a nivel nacional. A nivel Provincial se muestra el R con el fin de dar cuenta de la situación general de las regiones de nuestro País. Al final, con un mayor detalle, se muestran aquellos departamentos que representan un mayor riesgo.

Situación general: en la Figura 1 puede observarse la evolución de los casos diarios de COVID-19 en nuestro país. Como se evidencia, a principios de marzo se generó un fuerte aumento de casos seguido por un amesetamiento con una leve caída desde fines de abril al presente. En la Figura 2 al analizar la evolución de casos por franja etaria puede constatar que dicho aumento se dió para todos los grupos por igual, siendo el de 18-39 años el que presenta la mayor cantidad de casos diarios. En la Figura 3 puede observarse una leve tendencia al decrecimiento en las muertes diarias.

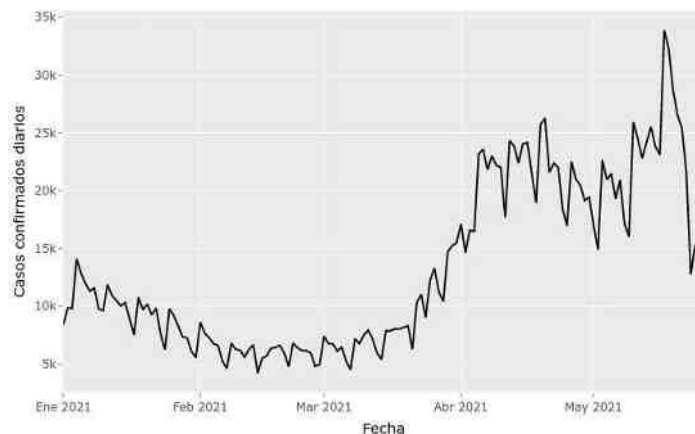


Figura 1 - casos diarios a nivel nacional.

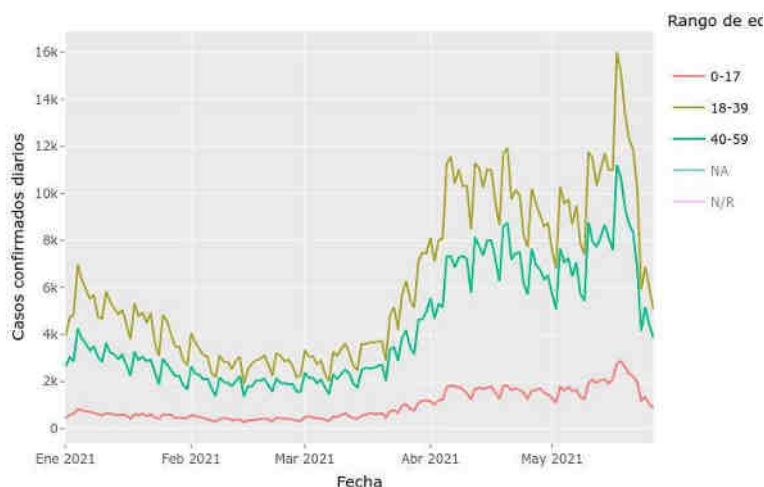


Figura 2 - casos diarios a nivel nacional por franja etaria.

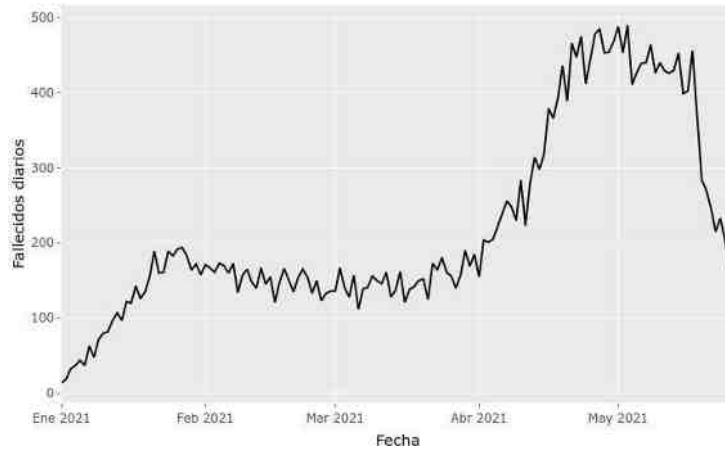


Figura 3 - muertes diarias a nivel nacional.

R por provincia

En esta sección se analiza el R por Provincia. La única Provincia con un $R < 0,8$ es la de San Luis. En el resto se observan valores o cercanos a 1 (Buenos Aires, CABA, Tucuman, Corrientes, Jujuy y Salta, entre otras) o mayores a 1,2 (Chaco, Santiago del Estero, Santa Cruz, Neuquén, entre otras) lo cual representa un gran riesgo epidemiológico. La Provincia de Formosa no se incluye en el análisis por poseer una reciente anomalía en la carga de datos (Figura 4).

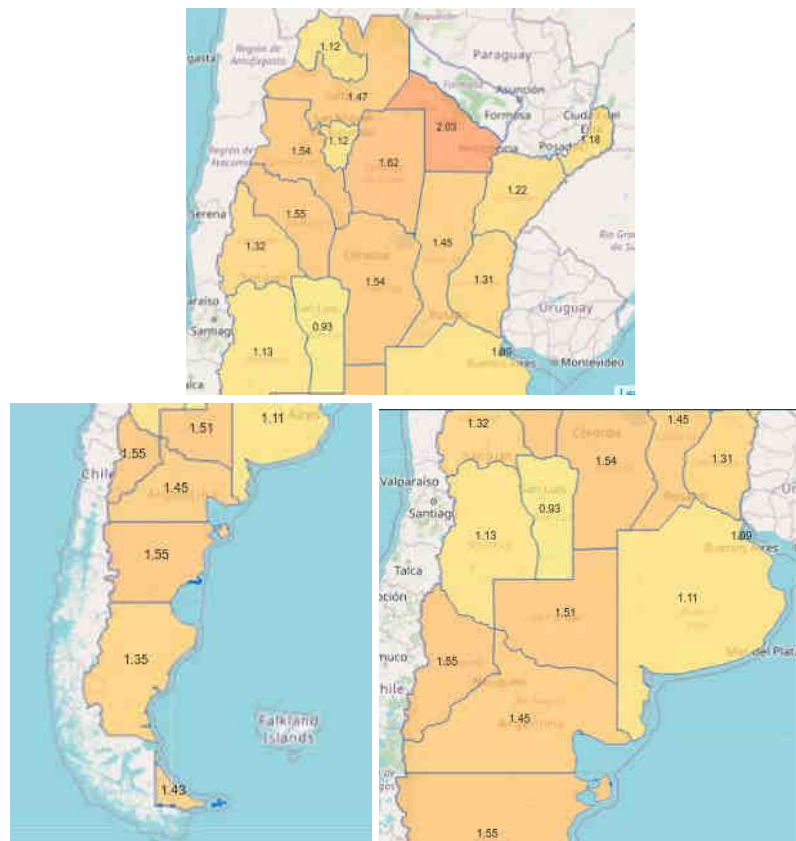


Figura 4 - R por Provincia.

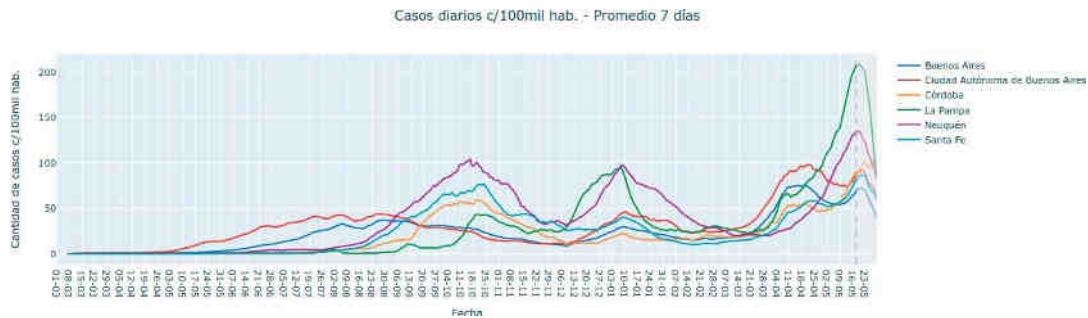


Figura 5 - evolución de casos diarios cada 100 mil habitantes de un conjunto de Provincias.

En la Figura 3 puede observarse como Córdoba y Santa Fé continúan con un acelerado crecimiento de casos mientras que tanto CABA como PBA se encuentran en un contexto de disminución. Específicamente Córdoba y Santa Fé continúan con un esquema de clases presenciales. Puede observarse además en la Figura 5 cómo Córdoba posee un incremento sostenido de casos diarios de personas entre 0 y 17 años, Santa Fé parecería haber llegado a un valor estable (Figura 6) y Buenos Aires mostraría un descenso (Figura 7).

Figura 4 - Casos diarios para la población entre 0 y 17 años en la Provincia de Córdoba

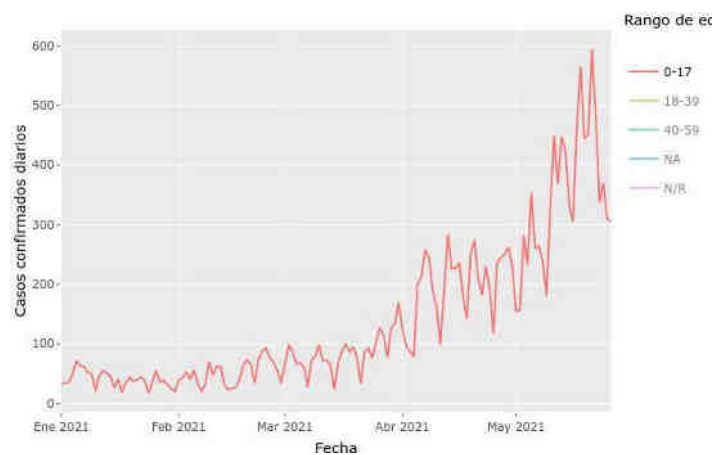


Figura 5 - Casos diarios para la población entre 0 y 17 años en la Provincia de Santa Fé

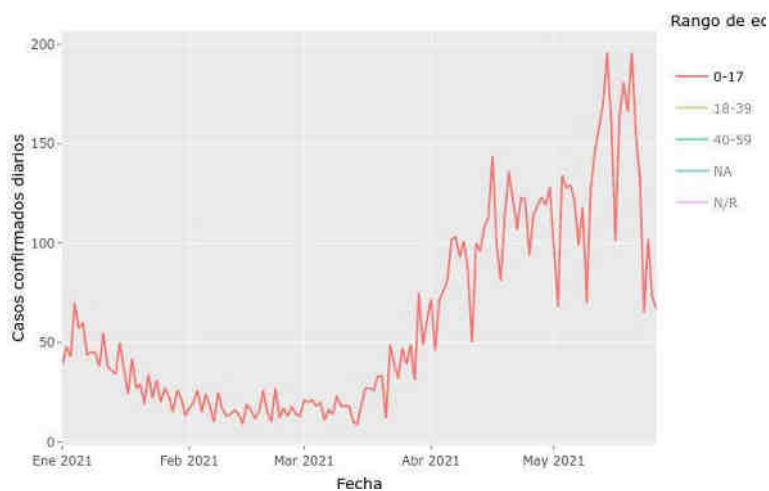
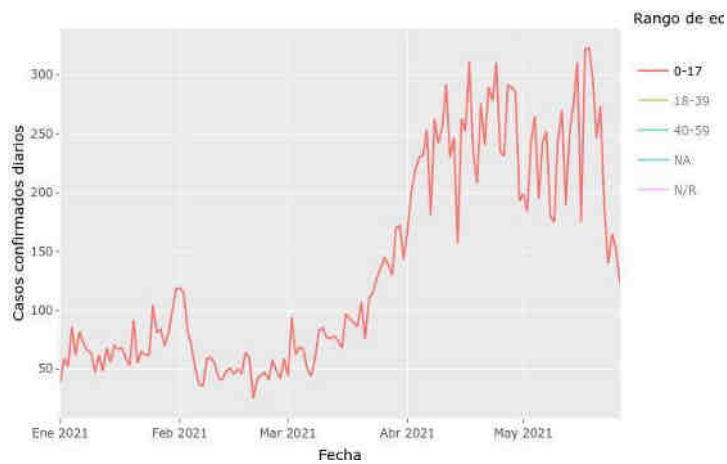
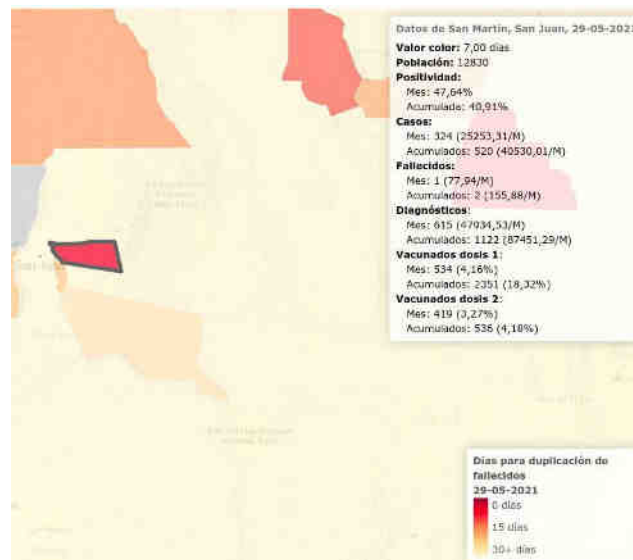


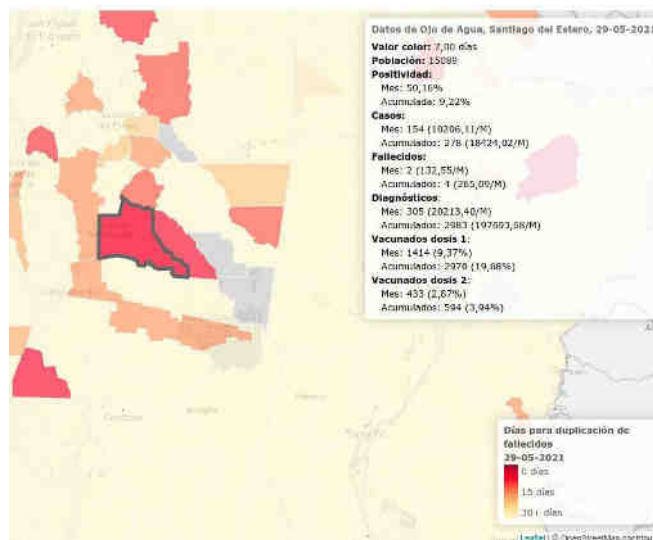
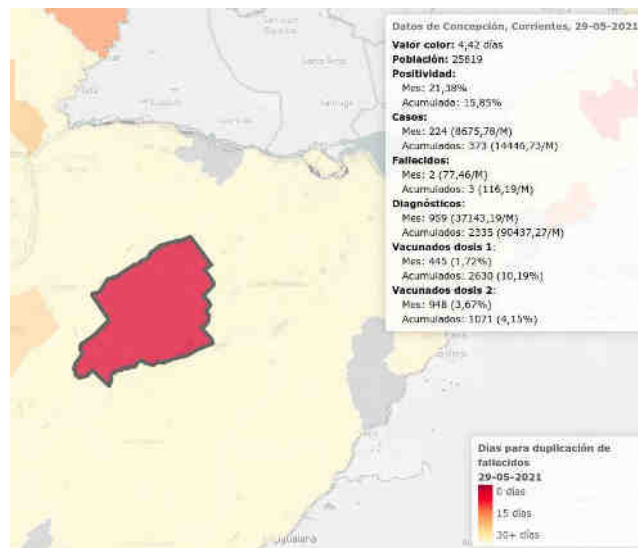
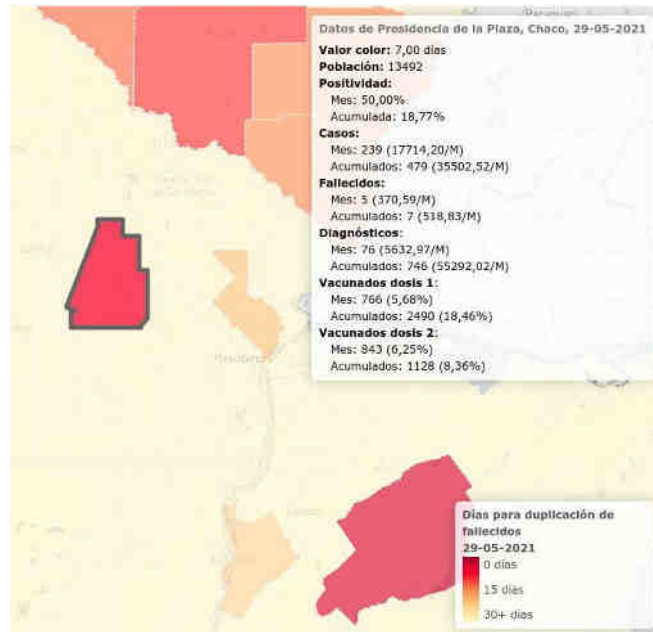
Figura 6 - Casos diarios para la población entre 0 y 17 años en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires



Alerta por departamentos

A continuación se marcan (en gris) los departamentos a nivel nacional que presentan un riesgo elevado basándonos en un rápido y reciente incremento inusual de casos. Se muestran estadísticas generales coloreando a los mismos en función del tiempo de duplicación.





Conclusión

Se recomienda prestar especial foco en aquellas Provincias con un valor $R > 1,2$ y a aquellos departamentos indicados (que pueden no estar en Provincias con un alto riesgo y aún así implicar un riesgo local).

Fuente: los análisis se realizaron en función de la información producida por el SNVS y analizada en el tablero de CTERA

Anexo teórico

- El valor R o número reproductivo refiere a la cantidad promedio de nuevos contagios que produce cada infectado. Si es superior a 1 el proceso está en fase de expansión, mientras que si es inferior a 1 se encuentra en fase de supresión.
- El tiempo de duplicación es un indicador que estima cuánto tiempo le llevará a la ciudad duplicar su número de casos confirmados de personas con COVID-19. Si la velocidad de aparición de casos aumenta, el tiempo de duplicación será más bajo, es decir, será menor el tiempo necesario para tener el doble de casos de personas con COVID-19.