

## Seguimiento de la evolución de la pandemia COVID-19 en Santiago del Estero Parte 14: Abril 2021 02/05/2021

Por Dr. Oscar Alejandro Pinto

Instituto de Bionanotecnología del NOA (INBIONATEC). Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y Universidad Nacional del Santiago del Estero (UNSE). RN9, Km 1125. Villa El Zanjón. (G4206XCP). Santiago del Estero. Argentina. E-mail: [oapinto2010@gmail.com](mailto:oapinto2010@gmail.com)

La vacunación para el COVID-19 se viene aplicando en nuestra provincia desde hace varias semanas y continúa de manera paulatina en diferentes rangos etarios. Es sabido que la vacunación evita los casos graves, pero no detiene la propagación de la enfermedad. La situación pandémica está lejos de finalizar. En este informe analizaremos el mes de abril de 2021. Los datos oficiales, muestran que la cantidad de infectados totales e infectados activos crece rápidamente. Llegado a tener en la provincia más de 7500 santiagueños que están cursado la enfermedad, con un total desde el inicio que supera los 30600 personas. La cantidad de pacientes recuperados es cercanos a los 23905. El promedio semanal de infectados se ha incrementado notoriamente, como se observa en el diagrama de barras en la figura 1, (los números indican el promedio de la semana). Por otro

lado en la última semana se observa una leve disminución de los casos. La cantidad máxima se dio en la tercera semana con un promedio de 253 casos positivos. Esto indica que los contagios este mes ha tenido una tendencia creciente. Para profundizar el análisis es necesario analizar los ritmos o tasas para entender la evolución de la enfermedad. La *tasa diaria de positividad diaria TP* = (Cantidad de casos positivos por día / cantidad de testeos) × 100, presenta un crecimiento continuo como se observa en el panel izquierdo de la figura 2. El promedio de la primera quincena arroja un valor de 18.17%

y la segunda quincena un 23.37%. Esto corresponde a un incremento de 5.2% por quincena. Los datos muestran un máximo de 28.3% el día 28. Este promedio significa que dieron positivos 18 de cada 100 testeos en la primera quincena y 23 de cada 100 en la segunda quincena. Como la cantidad de testeos diarios varía notoriamente, la curva presenta grandes oscilaciones. Por otro lado la tasa de recuperación  $TR = (\text{cantidad de recuperados} / \text{cantidad de diagnosticados totales}) \times 100$ , muestra un descenso, ver panel derecho de la figura 2. El promedio de la primera y segunda quincena arroja un valor de 83% y 76% respectivamente. Estos datos indican que en la última quincena hubo 7% menos pacientes recuperados con respecto a la primera. No obstante en los últimos días se nota una leve mejora, como indica la elipse roja en la figura 2.

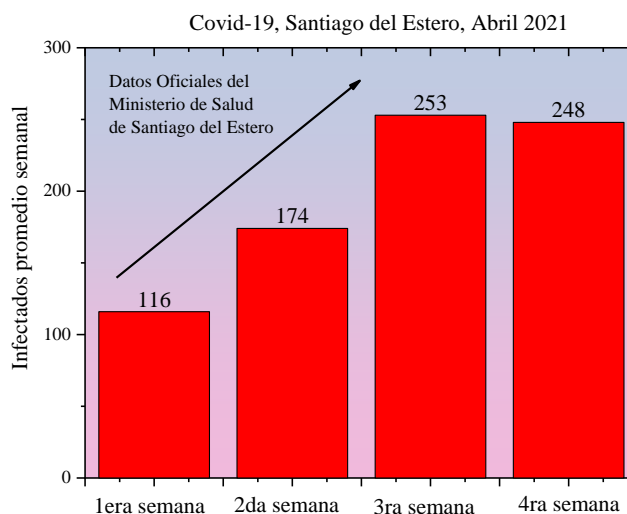


figura 1 INBIONATEC-UNSE

Finalmente la tasa de letalidad promedio es del 1%, lo que implica que 1 de cada 100 diagnosticados fallece por la enfermedad. Actualmente hay 324 fallecidos en la provincia.

En esta etapa evaluada vemos con preocupación el notorio incremento de casos activos en nuestra provincia. La figura 3 muestra los casos positivos diarios reportados por el organismo oficial desde la detección del primer caso, para el conglomerado Santiago-La Banda y el total para toda la provincia. En noviembre de 2020 se alcanzó un máximo de 430 casos positivos en un solo día, y en este mes tuvimos otro máximo de 390. Claramente el conglomerado Santiago-La Banda, es lo que domina los datos provinciales hasta el momento. Estos indicadores muestran las claras que la situación es delicada, la enfermedad sigue su avance.

A nivel nacional la situación, al día del presente informe 02/05/01, hay 264812 casos positivos, y de 64252 fallecidos. La ocupación de las camas UTI están en un 68.1%. Las semanas próximas serán determinantes para la propagación de la enfermedad en nuestro país y en nuestra provincia, en parte debido a la aparición de nuevas cepas del coronavirus. En algunos países de Europa están sufriendo la cuarta ola de contagios y algunos países ya han implementado un aislamiento más restricto.

No debemos relajarnos, la enfermedad está lejos de ser superada, debemos reforzar las medidas de profilaxis establecidas contra el COVID-19, como el uso de tapabocas/barbijos obligatorio, distanciamiento social de 2 metros, higiene y desinfección de ambientes, objetos y personas evitar aglomeraciones

son las únicas herramientas viables para evitar la expansión de la pandemia. Mientras continuamos con el plan de vacunación o inmunidad poblacional. El análisis de los datos oficiales seguirá siendo monitoreado e informado periódicamente para visualizar la evolución de la pandemia de Covid-19 en la provincia.

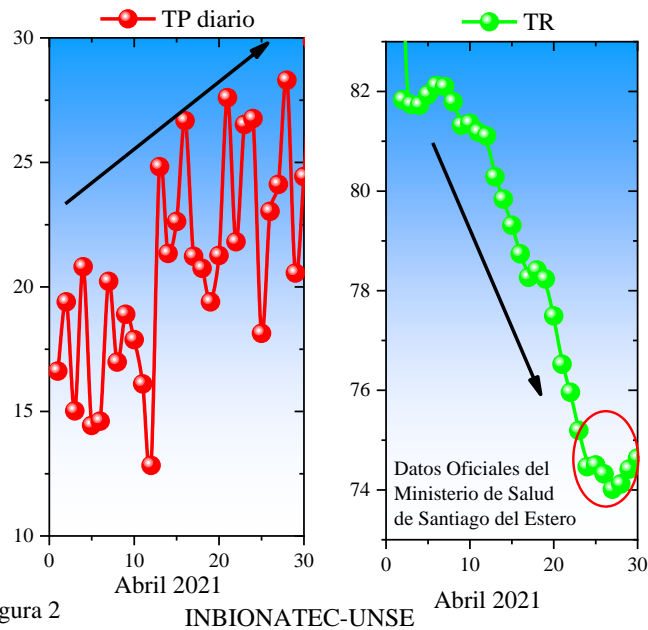
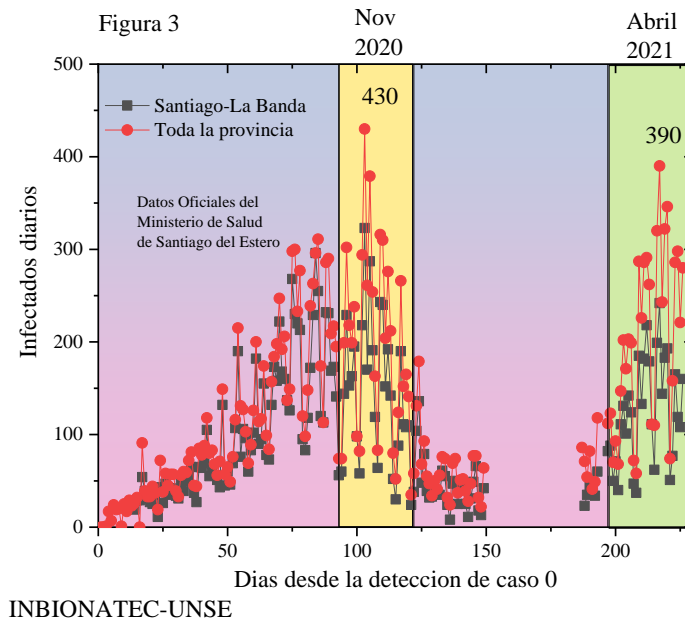


figura 2



INBIONATEC-UNSE