

## Seguimiento de la evolución de la pandemia COVID-19 en Argentina

### Parte 13:

27/12/2020

Por Dr. Oscar Alejandro Pinto

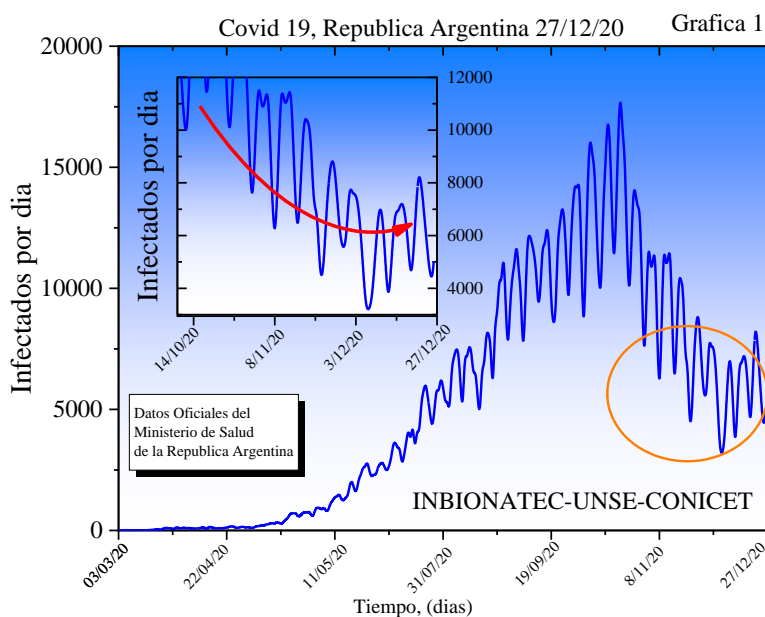
Instituto de Bionanotecnología del NOA (INBIONATEC). Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y Universidad Nacional del Santiago del Estero (UNSE). RN9, Km 1125. Villa El Zanjón. (G4206XCP). Santiago del Estero. Argentina. E-mail: [oapinto2010@gmail.com](mailto:oapinto2010@gmail.com)

Ya disponemos del primer cargamento de la vacuna Sputnik V en nuestro país y, transitamos el distanciamiento social preventivo y obligatorio (DISPO) donde el distanciamiento físico, el uso tapabocas y la responsabilidad ciudadana y social es nuestra mejor herramienta para combatir esta pandemia. La curva de infectados diarios en nuestro país mostró el pico de mayor contagio de la primera ola de contagios en octubre y había comenzado a descender hasta alcanzar un mínimo de 3213 infectados en un día el 13 de diciembre pasado. Sin embargo, a partir de esa fecha un leve ascenso comenzó a observarse. La gráfica 1 muestra esta tendencia como se marca con una elipse dibujada. En la figura insertada se muestra una ampliación de esta región donde la flecha roja indica la leve tendencia alcista. La curva de decesos diarios sigue un comportamiento similar.

A la fecha de este informe, la cantidad de infectados diario es de 5030 pacientes, con 149 decesos, mientras que los casos acumulados totales superan 1.500.000 infectados y 42.000 decesos.

La cantidad de pacientes recuperados actualmente supera el 1.400.000 de personas, correspondiendo a una *tasa de recuperación* (TR) del 88%, apenas un 1% más que el reporte anterior del 25/11.

La *tasa de letalidad TL*, que representa la proporción de personas diagnosticadas con la enfermedad que fallecen durante el curso de la enfermedad,  $TL = (\text{Fallecimientos}/\text{Infectados}) \times 100$ , se mantiene 2.7%. La *tasa diaria de positividad TP* =  $(\text{Cantidad de casos positivos totales} / \text{cantidad de testeos totales}) \times 100$ , la media de los últimos 7 días es de 34% un 8%, más que el informe previo, esto se corresponde con la tendencia observada en las curvas de infectados diarios. Por otro lado el promedio de la *tasa de mortalidad TM* en los últimos 7 días es de 947 muertos por millón de habitantes, 114 casos más respecto al 25/11. La ocupación de las camas de unidades de terapia intensiva es del 53.7% promedio en los últimos 7 días. Cabe mencionar que los días 24 y 25 de diciembre no se realizó el reporte oficial, para el



promedio se consideró solo los últimos 7 días con datos reportados. Estos valores sugieren que estamos entrando en la segunda fase de contagios, y que los eventos sociales de fin de diciembre, sumado a la mayor circulación intra- e interprovincial por la temporada estival pueden ser críticos para el desarrollo de los contagios.

En Santiago del Estero lamentablemente, los decesos por COVID19 superan hoy a unas 200 personas fallecidas. Por otro lado la cantidad de infectados totales ya supera las 17.000 personas, mientras que los casos recuperados alcanzan los 14.500 pacientes. La curva de infectados activos muestra un estancamiento cercano a los 5800 infectados entre 8/11 al 21/12, y una brusca caída a partir del 22/12 como se observa en la curva azul en la gráfica 2. Según los datos oficiales de los organismos provinciales, hay un marcado descenso de casos reportados tanto nivel global como en la zona de Capital y Banda donde se ha declarado la circulación viral comunitaria. La curva de infectados diarios se muestra en la figura inserta en la gráfica 2, donde se aprecia un pico y un decrecimiento notorio. Sin embargo es importante señalar, esta misma tendencia se observa en la tasa de positividad diaria (TP), cuyo promedio de los últimos 7 días es cercana al 16.6 %, la cual a partir del 21/12 se ha incrementado diariamente con picos de 24%. Esta cantidad es cercana a la mitad del último informe. La cantidad de muestras diarias promediada sobre los últimos 7 días, da un valor de 308, con mínimos de 124 y máximos de 534, lo cual es bajo en relación con la población total. Sin embargo, la mejor forma de poder tener una real dimensión de la enfermedad es con la realización de testeos masivos, los cuales no se han implementado en Argentina.

Los promedios de todos los parámetros de la pandemia de la última semana, nos indican que la tasa de media letalidad en la provincia actualmente es de 1.2 %.

Las semanas próximas serán determinantes para la propagación de la enfermedad en nuestro país y en nuestra provincia. En algunos países de Europa la segunda ola de contagios, está siendo muy importante y de hecho 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 esperamos la implementación en forma masiva 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 Argentina.

