

Análisis de Casos de Covid-19 en la Provincia de Santa Fe

Observatorio de situación sanitaria COVID-19

15 de junio, 2021

Introducción: el comienzo de la segunda ola de Covid-19 en la Argentina impacta sobre la provincia de Santa Fe. En las últimas semanas los casos diarios oscilan entre los 2000 y 2500 por día. Se comienza a observar una tendencia decreciente en los casos diarios. El promedio de muertes diarias para el mes de junio estaría rondando en aproximadamente 20. Es necesario continuar con las medidas adoptadas hasta el momento a fin de evitar un crecimiento exponencial de las muertes, potenciado por una inminente saturación del sistema sanitario.

Resultados: en la figura 1 se observa el fuerte incremento exponencial de casos diarios a partir del 21 de febrero. Desde fines de mayo se observa un decrecimiento en la cantidad de casos diarios.

Al analizar el crecimiento de casos por franjas etarias obtenemos la tabla 1, donde se puede observar el promedio de casos diarios para el mes de febrero (previo al inicio de clases) y el promedio en el mes de mayo. El rango entre 0 y 17 años presentó el aumento relativo más alto. En las figuras 2 y 3 puede verse la evolución semanal para estas mismas franjas etarias. Cabe destacar que el decrecimiento en los últimos días se puede deber a un retraso en la carga de los datos.

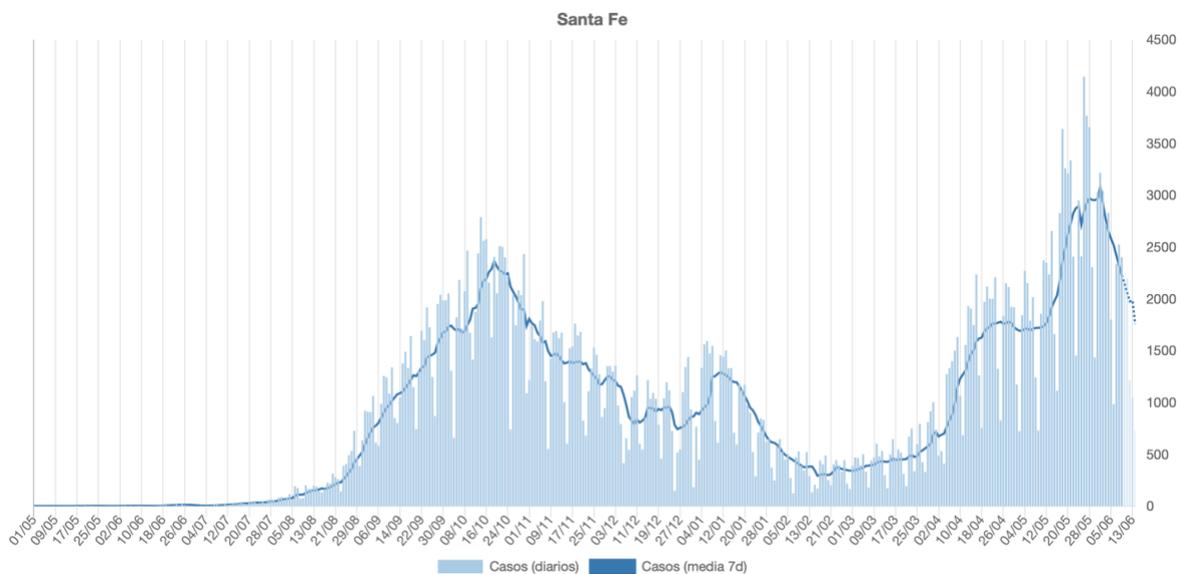


Figura 1 - Casos diarios confirmados de Covid-19 en la Provincia de Santa Fé.

Franja etaria	Mediana febrero	Mediana mayo	Aumento porcentual
0 a 17	17	146	758%
18 a 39	185	940	408%
40 a 59	161	630	219%
60 o mas	72	260	261%

Tabla 1 - mediana de casos diarios en los meses de febrero y mayo por franja etaria.

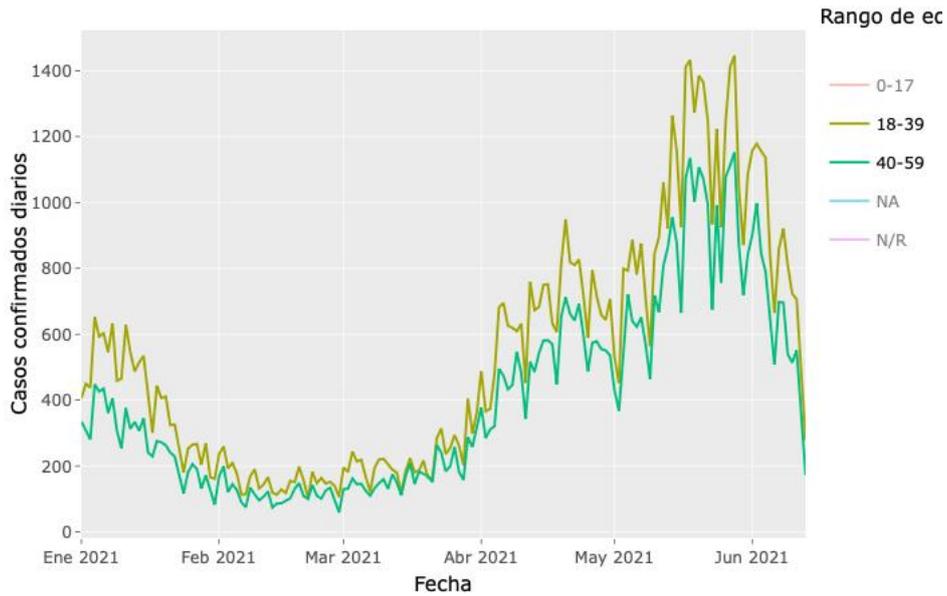


Figura 2 - Casos diarios confirmados de Covid-19 en la Provincia de Santa Fe por franja etaria (entre 18 y 59 años)

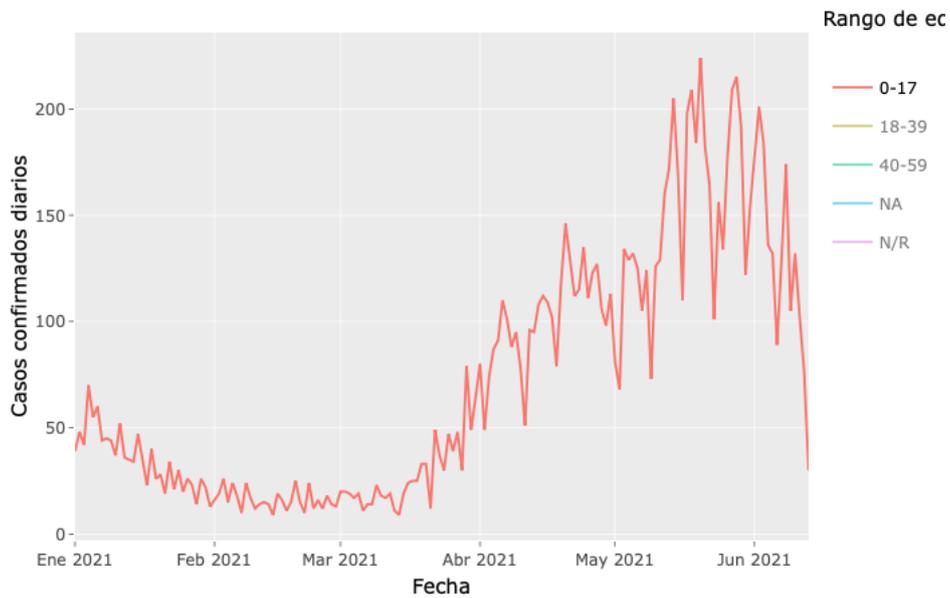


Figura 3 - Casos diarios confirmados de Covid-19 en la Provincia de Santa Fe por franja etaria (entre 0 y 17 años)

En el caso de las muertes diarias se comienza a ver la tendencia en incremento (figura 4) seguida de una amesetamiento en las últimas semanas. Se analizan períodos hasta los cuales el dato es “estable”, es decir no sufre cambios por demora o corrección de carga. Para la cantidad de casos diarios es el 10-06, y en el caso de las muertes corresponde al 30-05.

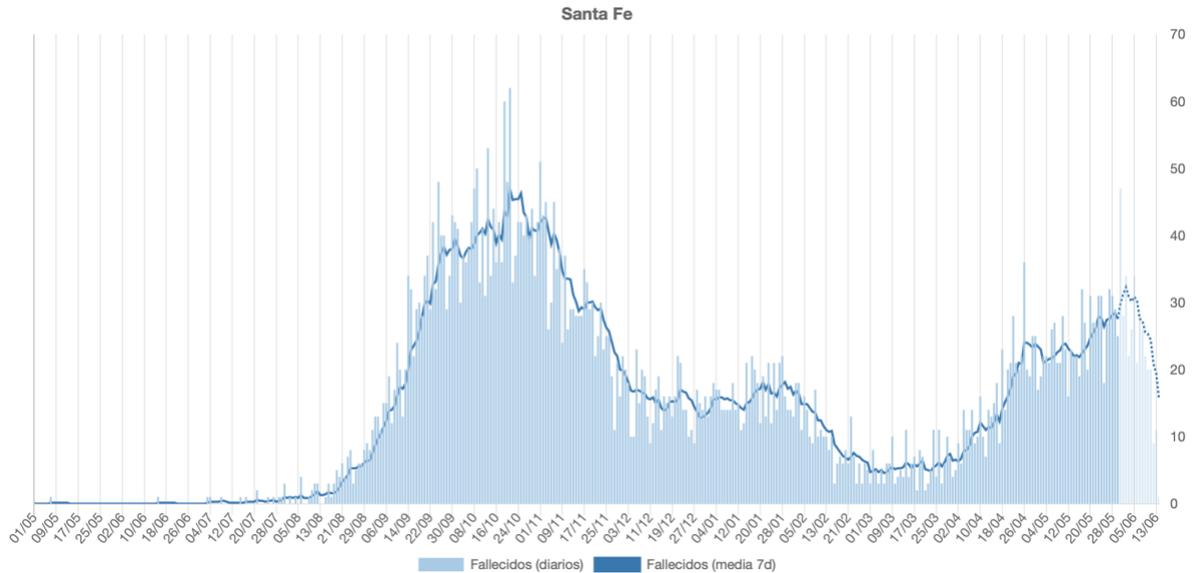


Figura 4 - Muertes diarias confirmadas de Covid-19 en la Provincia de Santa Fe.

Observando la razón en la Provincia vemos que solo 4 de los 19 departamentos superan el valor de 1, demostrando un decrecimiento generalizado (tabla 2). Solo 2 distritos poseen razón superior a 1,2 lo que corresponde a un riesgo alto de crecimiento (según el criterio de riesgo establecido por el Ministerio de Salud de la Nación, ver anexo). Igualmente, respecto a la incidencia, todos los Departamentos de la Provincia poseen un valor mayor a 250, lo que significa un riesgo muy alto.

Departamento	Población	Casos últimos 14 días	Casos anteúltimos 14 días	Razón	Incidencia
Rosario	1180162	12423	16425	0.76	1052.65
La Capital	519313	5304	6959	0.76	1021.35
General López	183362	1445	1824	0.79	788.06
Castellanos	164955	1910	2504	0.76	1157.89
San Lorenzo	153767	1615	2106	0.77	1050.29
General Obligado	152931	1553	1314	1.18	1015.49
Las Colonias	92170	1295	1944	0.67	1405.01
Constitución	84396	684	708	0.97	810.46
Caseros	79671	794	764	1.04	996.6
San Jerónimo	75501	693	1022	0.68	917.87
Iriondo	61273	592	733	0.81	966.17
San Martín	59386	586	936	0.63	986.76
San Cristóbal	57459	520	915	0.57	904.99
Vera	43808	292	300	0.97	666.54
Belgrano	42743	424	475	0.89	991.98
San Justo	37062	232	474	0.49	625.98
San Javier	24975	238	193	1.23	952.95
9 de Julio	24960	325	407	0.8	1302.08
Garay	14019	224	178	1.26	1597.83

Tabla 2 - Indicadores por Departamento en la Provincia de Santa Fe.

Podemos concluir que más allá del comienzo del decrecimiento de los casos diarios, la situación general de la provincia es de emergencia aún, teniendo a la totalidad de los departamentos en una condición de alarma (Figura 5).

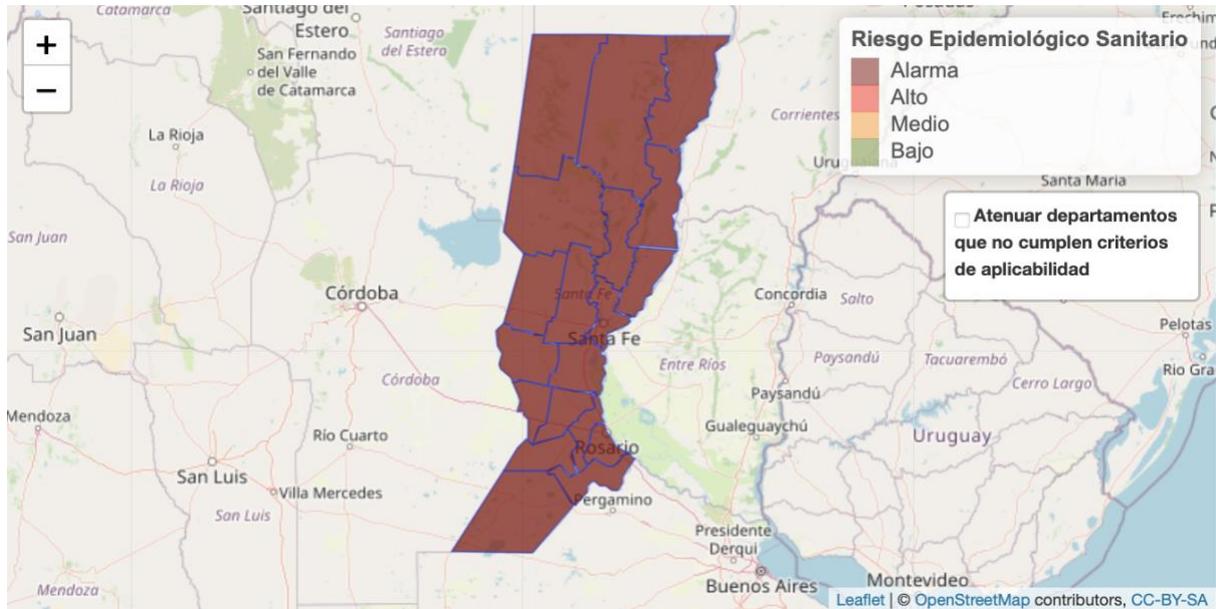


Figura 5 - Mapa de riesgo epidemiológico por departamento según las recomendaciones estipuladas por el MinSal Nación (ver anexo teórico).

Conclusión: se observa un comienzo de decrecimiento de casos en todos los departamentos de la Provincia de Santa Fe. Igualmente, es necesario continuar con las medidas adoptadas hasta el momento para disminuir aún más los contagios con el fin de evitar muertes.

Anexo teórico

Razón: Es el cociente (resultado de dividir) entre el número de casos confirmados en los últimos 14 días y el número de casos confirmados en los 14 días previos.

Parámetro de Razón: Se considera cumplido este parámetro cuando la Razón no supere el límite de 1,2.

Incidencia: número de casos confirmados acumulados de los últimos 14 días por 100.000 habitantes.

Parámetro de Incidencia: Se considera cumplido este parámetro cuando la Incidencia no supere el límite de 150. Rojo: No cumple con ninguno de los dos parámetros. Amarillo: Cumple solo uno de los dos parámetros. Verde: Cumple con ambos parámetros.

Riesgo epidemiológico y sanitario			Razón		
			Bajo	Medio	Alto
			< 0.8	0.8 - 1.2	> 1.2
Incidencia	Bajo	< 50	Bajo (d)	Medio-Bajo (*)	Medio (*)
	Medio	50-150	Medio-Bajo (*)	Medio (d)	Medio (d)
	Alto	150-250	Medio (*)	Medio (d)	Alto (d)
	Muy Alto	>250	Muy Alto (p)	Muy Alto (p)	Muy Alto (p)

Los criterios de riesgo establecidos provienen del Decreto 287/2021 DECNU-2021-287-APN-PTE - Condición Epidemiológica y Evaluación de Riesgo: Medidas a fin de proteger la Salud Pública. (link: <https://www.boletinoficial.gob.ar/detalleAviso/primera/243849/20210501>)