

SITUACION DE CORONAVIRUS EN LA PROVINCIA DEL CHACO- 8:00 HS 27/05/2020

A las 8:00hs del 27/05/2020 se registran en la provincia 788 casos confirmados de SARS COV-2. En la Tabla N°1 se presentan los casos de acuerdo a la localidad de residencia según categoría diagnóstica. Hasta el momento son 45 los pacientes fallecidos por esta causa. Además, 46 pacientes se encuentran internados y de ellos, 12 se encuentran graves. Se han notificado 315 altas de pacientes confirmados de SARS COV-2. Del total de casos 42% son producidos por contacto estrecho, en el 21% no se identifica nexa epidemiológico con casos confirmados o antecedentes epidemiológicos, 20% por conglomerado, 2,9% son importados y el resto se encuentra en estudio.

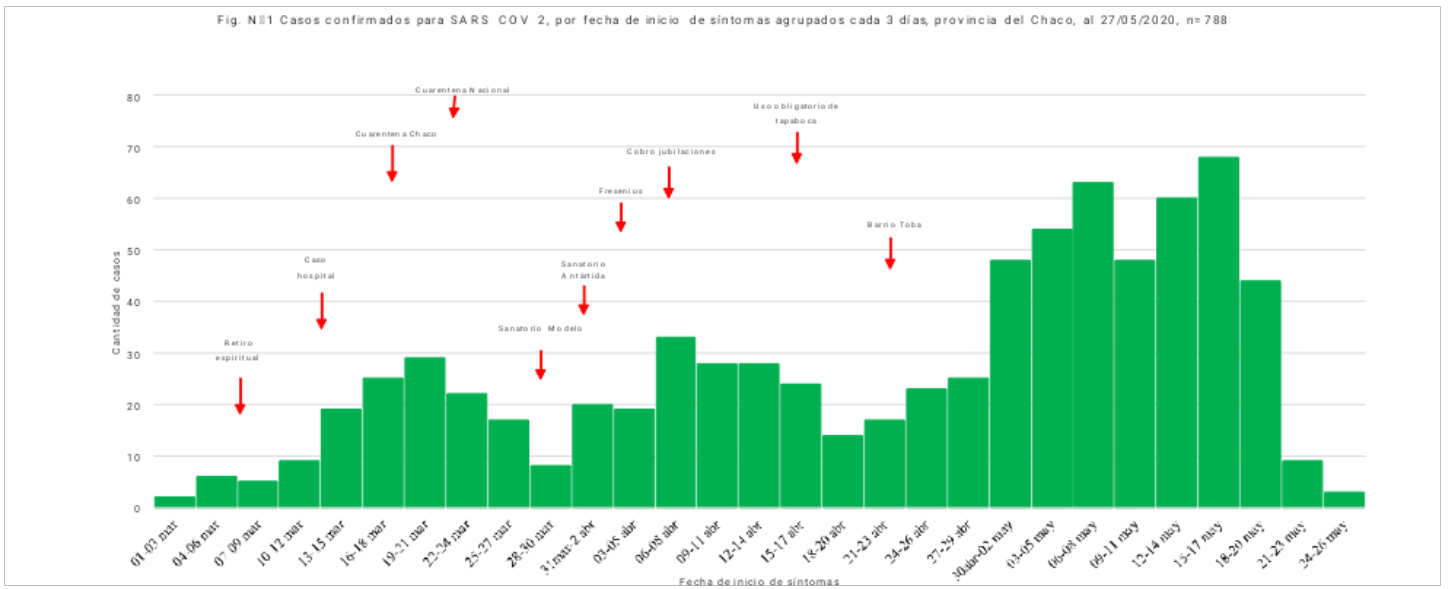
Tabla N°1 Casos de SARS COV 2 por localidad de residencia según categoría diagnóstica, provincia del Chaco, a las 8 hs del 27/05/2020

LOCALIDAD	CONFIRMADO	DESCARTADO	EN ESTUDIO	TOTAL	% DE CONFIRMADOS
Avia Terai	0	7	0	7	0,0
Barranqueras	63	403	13	479	8,0
Basail	2	6	0	8	0,3
Campo Largo	0	5	0	5	0,0
Charadai	0	1	0	1	0,0
Charata	2	26	0	28	0,3
Chorotis	0	1	0	1	0,0
Colonia Baranda	0	1	0	1	0,0
Colonia Benitez	1	13	0	14	0,1
Colonia Elisa	0	5	0	5	0,0
Colonia Popular	0	2	1	3	0,0
Colonias Unidas	0	4	5	9	0,0
Concepción del Bermejo	0	2	1	3	0,0
Coronel Du Graty	0	7	0	7	0,0
Corzuela	0	2	0	2	0,0
Cote Lai	0	1	0	1	0,0
El Sauzal	0	1	0	1	0,0
EL Sauzalito	0	3	1	4	0,0
Fontana	35	175	6	216	4,4
Gancedo	0	3	0	3	0,0
General José de San Martín	0	33	1	34	0,0
General Pinedo	0	7	2	9	0,0
General Vedia	0	5	0	5	0,0
Hermoso Campo	0	2	0	2	0,0
Isla del Cerrito	5	8	1	14	0,6
Juan Jose Castelli	0	62	3	65	0,0
La Clotilde	0	1	1	2	0,0
La Eduvigis	0	1	0	1	0,0
La Escondida	0	9	1	10	0,0
La Leonesa	1	14	0	15	0,1
La Tigra	0	1	0	1	0,0
La Verde	0	6	0	6	0,0
Laguna Blanca	0	4	0	4	0,0
Lapachito	0	1	0	1	0,0
Las Breñas	0	12	0	12	0,0

Las Garcitas	2	14	8	24	0,3
Las Palmas	1	5	0	6	0,1
Los Frentones	0	5	0	5	0,0
Machagai	0	26	0	26	0,0
Makalle	1	13	0	14	0,1
Margarita Belén	2	31	1	34	0,3
Miraflores	1	7	0	8	0,1
Napenay	0	4	0	4	0,0
Nueva Pompeya	1	5	0	6	0,1
Pampa Almirón	0	1	0	1	0,0
Pampa del Indio	1	23	0	24	0,1
Pampa del Infierno	0	4	0	4	0,0
Presidencia de la Plaza	0	8	1	9	0,0
Presidencia Roca	1	3	0	4	0,1
Presidencia R. Sáenz Peña	1	100	3	104	0,1
Puerto Bermejo	7	21	1	29	0,9
Puerto Eva Perón	1	4	0	5	0,1
Puerto Tirol	0	24	0	24	0,0
Puerto Vilelas	11	77	0	88	1,4
Quitilipi	0	15	2	17	0,0
Resistencia	641	3340	190	4171	81,3
San Bernardo	0	2	0	2	0,0
Santa Sylvina	0	4	0	4	0,0
Tres Isletas	1	36	1	38	0,1
Villa Angela	4	65	3	72	0,5
Villa Berthet	0	2	1	3	0,0
Villa Río Bermejito	0	3	1	4	0,0
Wichi	0	1	0	1	0,0
Otras localidades del país	3	169	11	183	0,4
Total	788	4846	259	5893	100,0

*Los casos confirmados de Presidencia Roca, Miraflores, 3 de los de Villa Ángela, Puerto Eva Perón y Nueva Pompeya tienen sus domicilios legales en las localidades mencionadas pero cumplen su aislamiento en otras localidades.

La curva epidémica se presenta en la Fig. N°1 donde se observa un patrón de transmisión propagada. En las últimas semanas se observa un nuevo incremento de la cantidad de confirmados, principalmente a punto de partida de transmisión comunitaria en los del Gran Toba de la ciudad de Resistencia y a partir de casos comunitarios. Debe tenerse en cuenta que aún se encuentran en estudio 259 muestras pendientes de resultados.

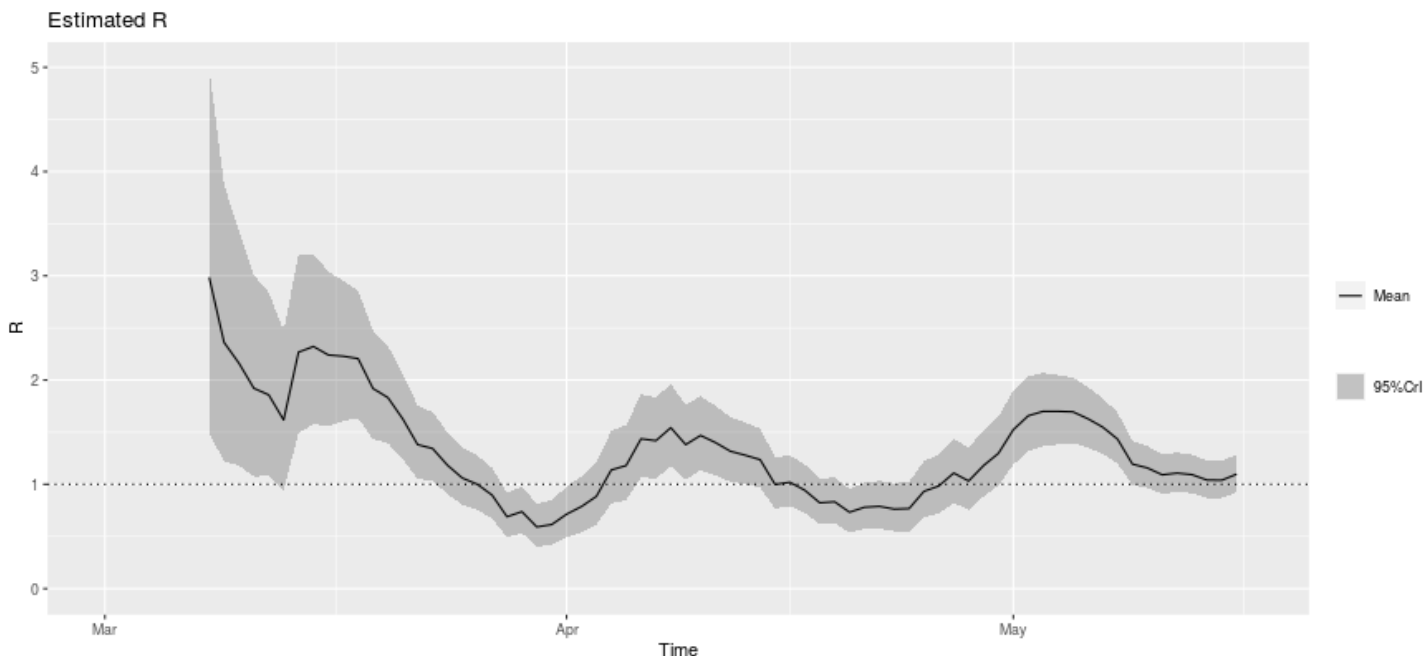


En base a los datos consignados como fecha de inicio de síntomas de la semana 1 a la 12 de brote (que corresponden a las semanas epidemiológicas 9 a 20, y utilizando el siguiente modelo de regresión: $\log(y) = r \times t + b$ donde y es la incidencia, r es la tasa de crecimiento y t el número de días desde el inicio del brote y b el intercepto, la tasa de crecimiento diaria se estima en 0,042 (IC 95% 0,02-0,06) y el tiempo de duplicación se estima en 16 días (IC 95% 11 –35). De acuerdo a la herramienta suministrada por el Ministerio de salud de la Nación, y considerando los casos que iniciaron los síntomas en la SE 20, el tiempo de duplicación se estima en 20,7 días (IC 95% 19,4-22,3).

Del total de confirmados, 395 (50,9%) son de sexo masculino. La edad media de los pacientes confirmados es de 42 (DE 17,6) años. La tasa de notificación general es de 65,4 por 100000 habitantes.

En la Fig. N°2 se presenta el R (numero reproductivo) estimado en base a la fecha de inicio de síntomas, desde el inicio del brote al 14 de mayo. Se observaron R menores a 1 entre los períodos comprendidos entre el 21 de marzo y el 3 de abril (el mínimo R ocurrió entre el 24 y 30 de marzo y, en menor magnitud, entre el 9 al 26 de abril. Ambos períodos presentan como antecedentes previos la implementación de la cuarentena provincial (17 de marzo) y el uso obligatorio del tapaboca (7 de abril). El número reproductivo al 16 de mayo se estimó en 1.14 ± 0.09

Fig. N°2 Estimación de R en base a fecha de inicio de síntomas de casos confirmados de SARS COV 2, provincia del Chaco, al 16 de mayo de 2020



En la Tabla N°2 se presenta la tasa de letalidad y de mortalidad

de acuerdo a la edad. Se evidencia un gradiente de riesgo relacionado de manera directa con la edad. La tasa de letalidad general es de 5,7% y de mortalidad de 37,4%⁰⁰⁰⁰⁰.

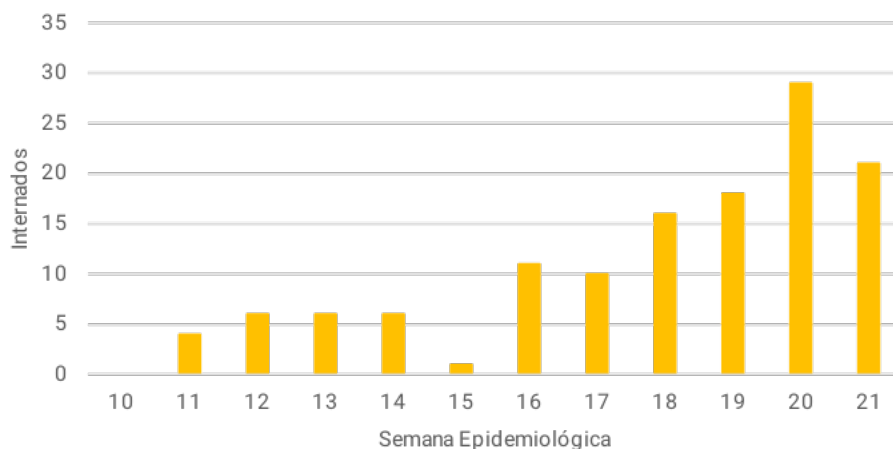
Tabla N°2 Tasas de letalidad y de mortalidad por SARS COV2, según edad, provincia del Chaco, al 27/05/2020

Edad	Muertes	Casos	Población	Tasa de letalidad (%)	Tasa de mortalidad (% ⁰⁰⁰⁰⁰)
00 a 09	0	13	224534	0,0	0,0

10 a 19	0	50	209843	0,0	0,0
20 a 29	0	142	217949	0,0	0,0
30 a 39	1	155	164137	0,6	6,1
40 a 49	1	159	136504	0,6	7,3
50 a 59	12	135	104779	8,9	114,5
60 a 69	14	71	81778	19,7	171,2
70 y mas	17	63	65017	27,0	261,5
Todas las edades	45	788	1204541	5,7	37,4

En la Fig. N°3 se presenta la cantidad de internados por SE de ingreso al servicio de salud, se observa una tendencia al aumento en particular desde la SE 18.

Fig. N° 3 Cantidad de internados de casos confirmados de SARS COV 2, por SE de ingreso, provincia del Chaco, al 27/5/20



En la Tabla N°3 se presentan indicadores de morbilidad en internados donde destaca la tasa de letalidad en internados que permanece alrededor del 30%.

Hasta el momento se procesaron 5893 muestras, lo que representa 4892 muestras cada 100000 de habitantes en la provincia. Del total de muestras 13,4% han resultado positivas para SARS COV 2. En la Fig. N°4 se presenta la cantidad de muestras tomadas por semana de fecha de inicio de síntomas o de diagnóstico, en el caso que la primera no estuviera disponible. Se observa que a partir de la SE 18 se presenta una tendencia al aumento de este indicador.

Fig. N°4 Muestras tomadas y porcentaje de positividad para SARS COV 2, según diagnóstico y semana epidemiológica de inicio de síntomas, provincia de Chaco, n= 5679

