

SITUACION DE CORONAVIRUS EN LA PROVINCIA DEL CHACO- 8:00 HS 25/05/2020

A las 8:00hs del 25/05/2020 se registran en la provincia 755 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 43 los pacientes fallecidos por esta causa. Además, 42 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 nexo epidemiológico con casos confirmados o antecedentes epidemiológicos, 20% por conglomerado, 2,9% son importados y el resto se encuentra en estudio.

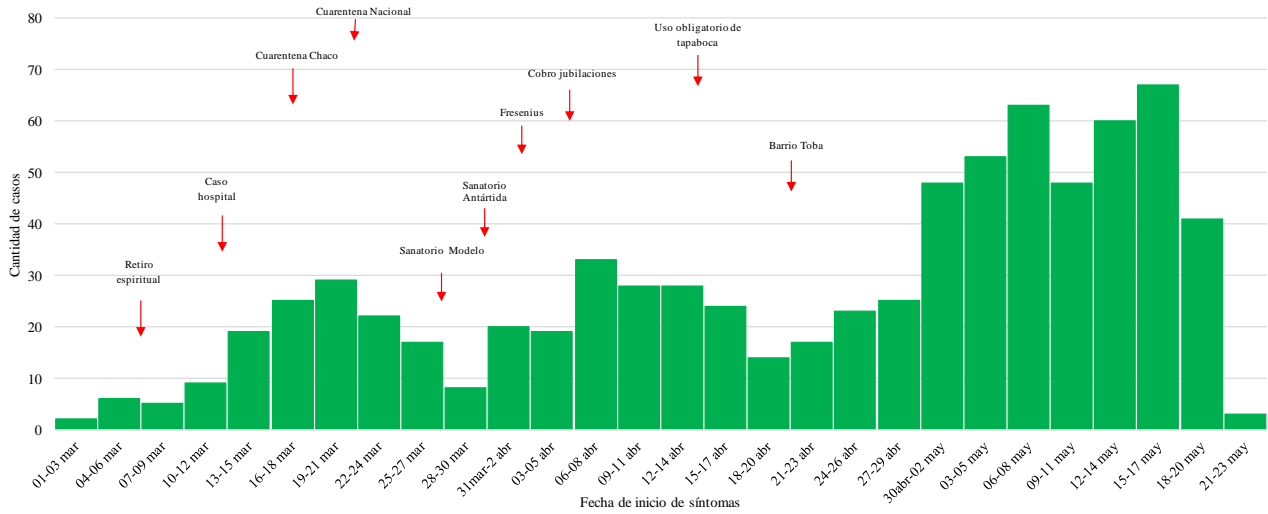
Tabla N°1 Casos de SARS COV 2 por localidad de residencia según categoría diagnóstica, provincia del Chaco, a las 8 hs del 25/05/2020

LOCALIDAD	CONFIRMADO	DESCARTADO	EN ESTUDIO	TOTAL	% DE CONFIRMADOS
Avia Terai	0	6	1	7	0.0
Barranqueras	62	379	28	469	8.2
Basail	1	6	0	7	0.1
Campo Largo	0	5	0	5	0.0
Charadai	0	1	0	1	0.0
Charata	2	25	0	27	0.3
Chorotis	0	1	0	1	0.0
Colonia Baranda	0	1	0	1	0.0
Colonia Benítez	1	12	1	14	0.1
Colonia Elisa	0	4	1	5	0.0
Colonia Popular	0	2	1	3	0.0
Colonias Unidas	0	3	0	3	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	4	0	4	0.0
Fontana	34	167	13	214	4.5
Gancedo	0	3	0	3	0.0
General José de San Martín	0	29	3	32	0.0
General Pinedo	0	7	1	8	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	0.7
Juan Jose Castelli	0	28	37	65	0.0
La Clotilde	0	1	1	2	0.0
La Eduvigis	0	1	0	1	0.0
La Escondida	0	8	1	9	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	0	16	0.3
Las Palmas	1	4	1	6	0.1
Los Frentones	0	5	0	5	0.0
Machagai	0	23	2	25	0.0
Makalle	1	13	0	14	0.1
Margarita Belén	2	30	2	34	0.3
Miraflores	1	6	0	7	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	7	1	8	0.0
Presidencia Roca	1	2	1	4	0.1
Presidencia R. Sáenz Peña	1	88	14	103	0.1
Puerto Bermejo	6	21	2	29	0.8
Puerto Eva Perón	1	4	0	5	0.1
Puerto Tirol	0	24	0	24	0.0
Puerto Vilelas	10	77	1	88	1.3
Quitilipi	0	13	3	16	0.0
Resistencia	613	3142	236	3991	81.2
San Bernardo	0	2	0	2	0.0
Santa Sylvina	0	4	0	4	0.0
Tres Isletas	1	25	12	38	0.1
Villa Ángela	4	44	24	72	0.5
Villa Berthet	0	2	1	3	0.0
Villa Río Bermejito	0	3	1	4	0.0
Wichi	0	0	1	1	0.0
Otras localidades del país	3	157	13	173	0.4

Total	755	4506	405	5666	100.0
*Los casos confirmados de Presidencia Roca, Miraflores, 3 de los de Villa Angela, 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 405 muestras pendientes de resultados.

Fig. N°1 Casos confirmados para SARS COV 2, por fecha de inicio de síntomas agrupados cada 3 días, provincia del Chaco, al 25/05/2020, n=755

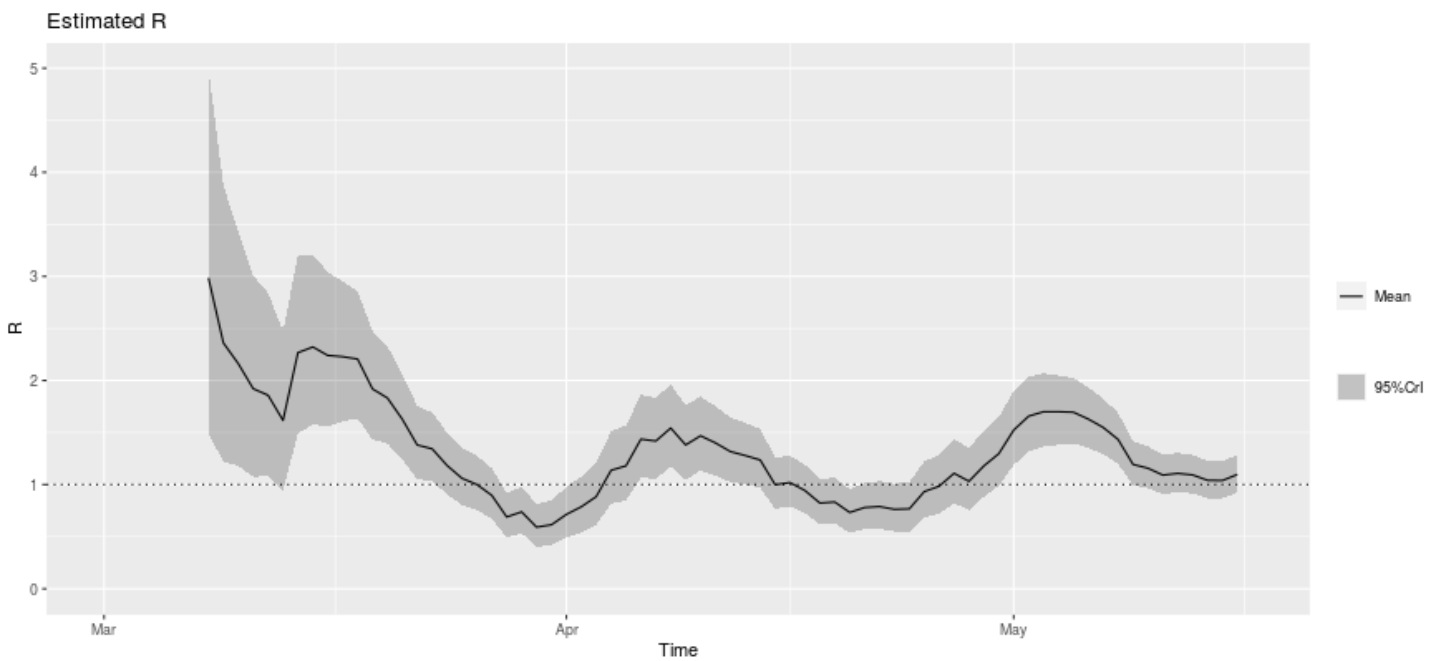


En base a los datos consignados como fecha de inicio de síntomas de la semana 1 a la 12 de brote (que corresponden a las semanas epidemiológicas 9 a 20), y utilizando el siguiente modelo de regresión: $\log(y) = r \times t + b$ donde y es la incidencia, r es la tasa de crecimiento y t el número de días 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, 372 (40,9%) son de sexo femenino. La edad media de los pacientes confirmados es de 42 (DE 17,6) años. La tasa de notificación general es de 62,7 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 1.13 ± 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



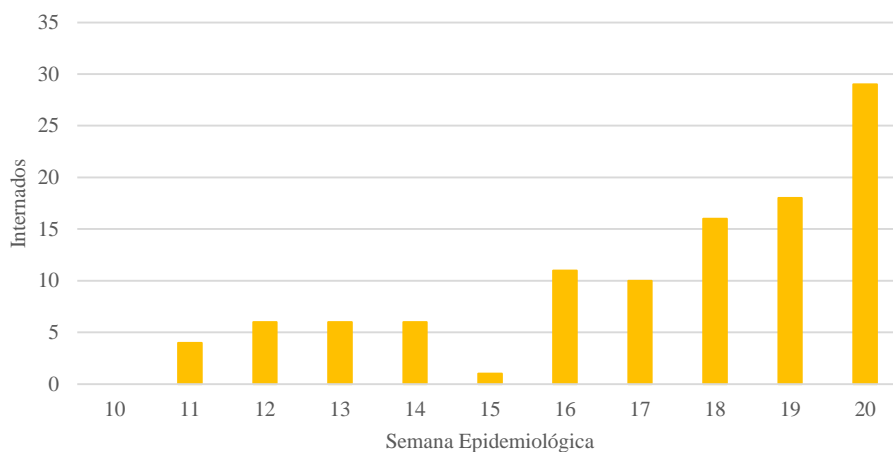
En la Tabla N°2 se presenta la tasa de letalidad y de mortalidad de acuerdo a la edad. Se evidencia un gradiente de riesgo relacionado de manera directa con la edad. La tasa de letalidad general es de 5,7% y de mortalidad de 35,7 ‰.

Tabla N°2 Tasas de letalidad y de mortalidad por SARS COV2, según edad, provincia del Chaco , al 25/05/2020

Edad	Muertes	Casos	Población	Tasa de letalidad (%)	Tasa de mortalidad (‰0000)
00 a 09	0	13	224534	0.0	0.0
10 a 19	0	48	209843	0.0	0.0
20 a 29	0	135	217949	0.0	0.0
30 a 39	1	146	164137	0.7	6.1
40 a 49	1	152	136504	0.7	7.3
50 a 59	11	134	104779	8.2	105.0
60 a 69	14	68	81778	20.6	171.2
70 y mas	16	59	65017	27.1	246.1
Todas las edades	43	755	1204541	5.7	35.7

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 25/5/20



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%.

Tabla N° 3 Indicadores de morbilidad de casos de SARS COV 2, por semana, provincia del Chaco, n=755

Semana	Casos	Internados	Muertes	Tasa* de internación	Tasa de letalidad en internados	Razón internado/fallecido
10	10	0	0	0.0	-	-
11	26	4	1	15.4	25.0	4.0
12	60	6	0	10.0	0.0	-
13	40	6	3	15.0	50.0	2.0
14	40	6	3	15.0	50.0	2.0
15	67	1	1	1.5	100.0	1.0
16	54	11	2	20.4	18.2	5.5
17	44	10	2	22.7	20.0	5.0
18	80	16	6	20.0	37.5	2.7
19	122	18	2	14.8	11.1	9.0
20	147	29	10	19.7	34.5	2.9
21	65	16	12	24.6	75.0	1.3
Total	755	123	42	16.3	34.1	2.9

Notas: Se indican los casos por semana de FIS, mientras que internados y muertes se contabilizan por fecha del evento, con lo que la tasa de internación semanal no corresponde a una tasa, debiendo este indicador ser interpretado en el total. Los indicadores de la semana 21 (que cerró el 23/5/20) pueden presentar variaciones de acuerdo a la presentación de casos que hayan iniciado los síntomas en dicha semana, en los próximos días. Adicionalmente se notificó un fallecimiento que corresponde a la semana 22 que inició el 24/05/20

Hasta el momento se procesaron 5666 muestras, lo que representa 4703 muestras cada 1000000 de habitantes en la provincia. Del total de muestras 13,5 % 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.

