

SITUACION DE CORONAVIRUS EN LA PROVINCIA DEL CHACO- 8:00 HS 23/05/2020

A las 8:00hs del 23/05/2020 se registran en la provincia 729 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 40 los pacientes fallecidos por esta causa. Además, 38 pacientes se encuentran internados y de ellos, 11 se encuentran graves. Se han notificado 312 altas de pacientes confirmados de SARS COV-2.

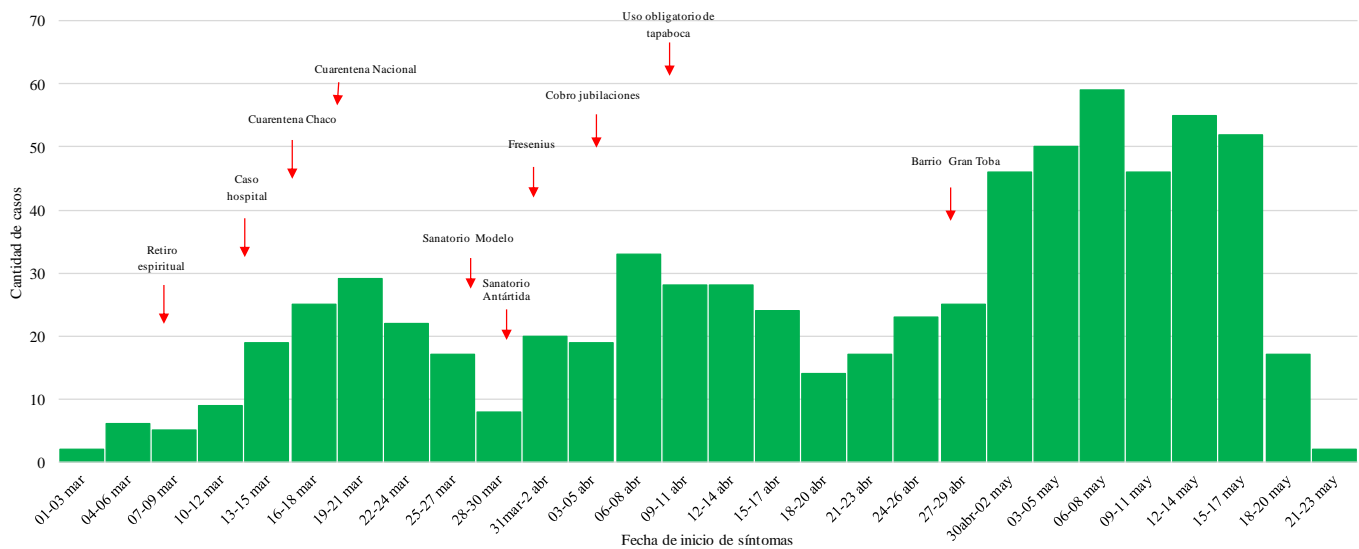
Tabla N°1 Casos de SARS COV 2 por localidad de residencia según categoría diagnóstica, provincia del Chaco, a las 8 hs del 23/05/2020

LOCALIDAD	CONFIRMADO	DESCARTADO	EN ESTUDIO	TOTAL	% DE CONFIRMADOS
Avia Terai	0	6	0	6	0.0
Barranqueras	62	368	18	448	8.5
Basail	1	6	0	7	0.1
Campo Largo	0	4	1	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 Benítez	1	11	1	13	0.1
Colonia Elisa	0	4	0	4	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	6	0	6	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	1	0	1	0.0
Fontana	32	164	7	203	4.4
Gancedo	0	3	0	3	0.0
General José de San Martín	0	26	2	28	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	23	22	45	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	0	13	1	14	0.0
La Tigra	0	0	1	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	11	1	12	0.0
Las Garcitas	2	14	0	16	0.3
Las Palmas	1	5	0	6	0.1
Los Frentones	0	5	0	5	0.0
Machagai	0	23	0	23	0.0
Makalle	1	12	1	14	0.1
Margarita Belén	2	30	1	33	0.3
Miraflores	1	6	0	7	0.1
Napenay	0	4	0	4	0.0
Nueva Pompeya	1	3	0	4	0.1
Pampa Almirón	0	1	0	1	0.0
Pampa del Indio	1	22	1	24	0.1
Pampa del Infierno	0	4	0	4	0.0
Presidencia de la Plaza	0	7	0	7	0.0
Presidencia Roca	1	2	1	4	0.1
Presidencia R. Sáenz Peña	1	81	9	91	0.1
Puerto Bermejo	6	21	1	28	0.8
Puerto Eva Perón	1	4	0	5	0.1
Puerto Tirol	0	22	0	22	0.0
Puerto Vilelas	8	72	5	85	1.1
Quitilipi	0	12	2	14	0.0
Resistencia	592	3076	212	3880	81.2
San Bernardo	0	2	0	2	0.0
Santa Sylvina	0	4	0	4	0.0
Tres Isletas	1	11	21	33	0.1
Villa Angela	4	42	3	49	0.5
Villa Berthet	0	2	1	3	0.0
Villa Río Bermejito	0	3	1	4	0.0
Otras localidades del país	3	146	9	158	0.4
Total	729	4363	328	5420	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 328 muestras pendientes de resultados.

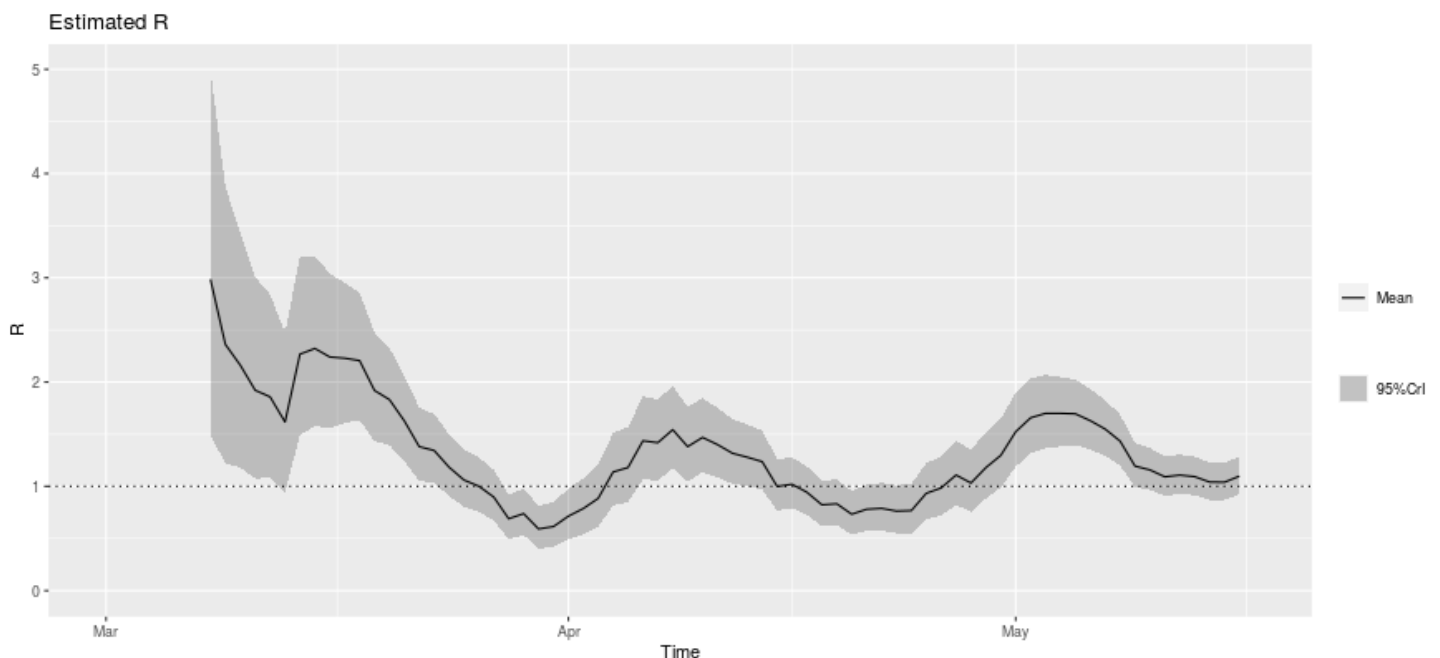
Fig. N°1 Casos confirmados para SARS COV 2, por fecha de inicio de síntomas agrupados cada 3 días, provincia del Chaco, al 23/5/20, n=729



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 21,6 días (IC 95% 20,2-23,3). Del total de confirmados, 349 (50,2%) son de sexo femenino. La edad media de los pacientes confirmados es de 42,8 (DE 17,7) años. La tasa de notificación general es de 60,5 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 20 de mayo se estimó en 1.1 ± 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 5,5% y de mortalidad de 33,2 ‰.

Tabla N°2 Tasas de letalidad y de mortalidad por SARS COV2, según edad, provincia del Chaco , al 23/05/2020

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	129	217949	0.0	0.0
30 a 39	1	141	164137	0.7	6.1
40 a 49	1	145	136504	0.7	7.3
50 a 59	11	129	104779	8.5	105.0
60 a 69	13	66	81778	19.7	159.0
70 y mas	14	58	65017	24.1	215.3
Todas las edades	40	729	1204541	5.5	33.2

Hasta el momento se procesaron 5420 muestras, lo que representa 4499 muestras cada 1000000 de habitantes en la provincia. Del total de muestras 13,5 % han resultado positivas para SARS COV 2.