

SITUACION DE CORONAVIRUS EN LA PROVINCIA DEL CHACO- 8:00 HS 21/05/2020

A las 8:00hs del 21/05/2020 se registran en la provincia 675 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 38 los pacientes fallecidos por esta causa. Además, 34 pacientes se encuentran internados y de ellos, 6 se encuentran graves. Se han notificado 292 altas de pacientes confirmados de SARS COV-2.

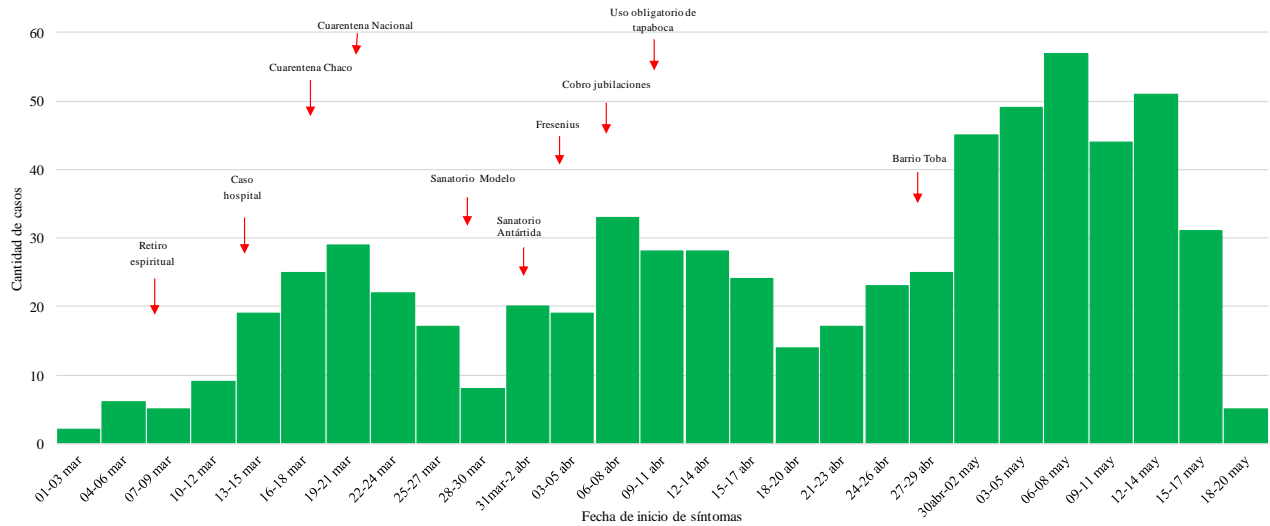
Tabla N°1 Casos de SARS COV 2 por localidad de residencia según categoría diagnóstica, provincia del Chaco, a las 8 hs del 21/05/2020

LOCALIDAD	CONFIRMADO	DESCARTADO	EN ESTUDIO	TOTAL	% DE CONFIRMADOS
Avia Terai	0	3	0	3	0.0
Barranqueras	57	348	23	428	8.5
Basail	1	6	0	7	0.1
Campo Largo	0	4	0	4	0.0
Charadai	0	1	0	1	0.0
Charata	2	25	1	28	0.3
Chorotis	0	1	0	1	0.0
Colonia Benítez	1	10	2	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	1	1	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	30	150	16	196	4.5
Gancedo	0	3	0	3	0.0
General José de San Martín	0	23	0	23	0.0
General Pinedo	0	7	1	8	0.0
General Vedia	0	4	0	4	0.0
Hermoso Campo	0	2	0	2	0.0
Isla del Cerrito	5	8	1	14	0.7
Juan Jose Castelli	0	22	3	25	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	12	0	12	0.0
La Verde	0	6	0	6	0.0
Laguna Blanca	0	3	0	3	0.0
Lapachito	0	1	0	1	0.0
Las Breñas	0	11	0	11	0.0
Las Garcitas	0	1	1	2	0.0
Las Palmas	1	5	0	6	0.1
Los Frentones	0	5	0	5	0.0
Machagai	0	22	0	22	0.0
Makalle	1	12	0	13	0.1
Margarita Belén	2	30	1	33	0.3
Miraflores	1	7	0	8	0.1
Napenay	0	5	0	5	0.0
Nueva Pompeya	1	3	0	4	0.1
Pampa Almirón	0	1	0	1	0.0
Pampa del Indio	1	22	0	23	0.1
Pampa del Infierno	0	4	0	4	0.0
Presidencia de la Plaza	0	6	0	6	0.0
Presidencia Roca	1	3	1	5	0.1
Presidencia R. Sáenz Peña	1	72	10	83	0.1
Puerto Bermejo	6	23	1	30	0.9
Puerto Eva Perón	1	4	0	5	0.1
Puerto Tirol	0	20	0	20	0.0
Puerto Vilelas	8	62	4	74	1.2
Quitilipi	0	12	2	14	0.0
Resistencia	549	2877	247	3673	81.6
San Bernardo	0	2	0	2	0.0
Santa Sylvina	0	4	0	4	0.0
Tres Isletas	0	11	1	12	0.0
Villa Ángela	3	43	3	47	0.1
Villa Berthet	0	1	1	2	0.0
Villa Río Bermejito	0	3	1	4	0.0
Otras localidades del país	3	139	11	153	0.4
Total	675	4080	336	5091	100.0

*Los casos confirmados de Presidencia Roca, Miraflores, 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 336 muestras pendientes de resultados.

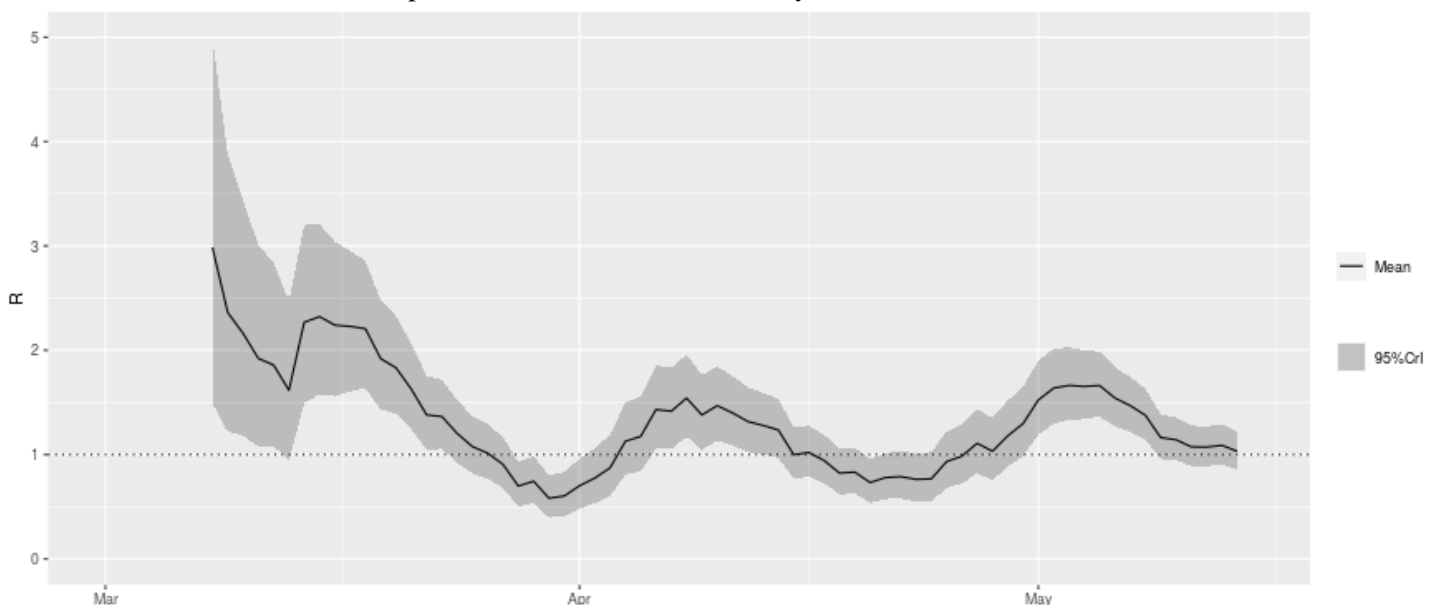
Fig. N°1 Casos confirmados para SARS COV 2, por fecha de inicio de síntomas agrupados cada 3 días, provincia del Chaco, al 21/05/2020, n=675



En base a los datos consignados como fecha de inicio de síntomas de la semana 1 a la 12 de brote, 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 0,04 (IC 95% 0,02-0,06) y el tiempo de duplicación se estima en 17 días (IC 95% 11 –38). 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 19, el tiempo de duplicación se estima en 20 días (IC 95% 18,6-22,8). Del total de confirmados, 341 (50,5%) 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 56,1 por 100000 habitantes.

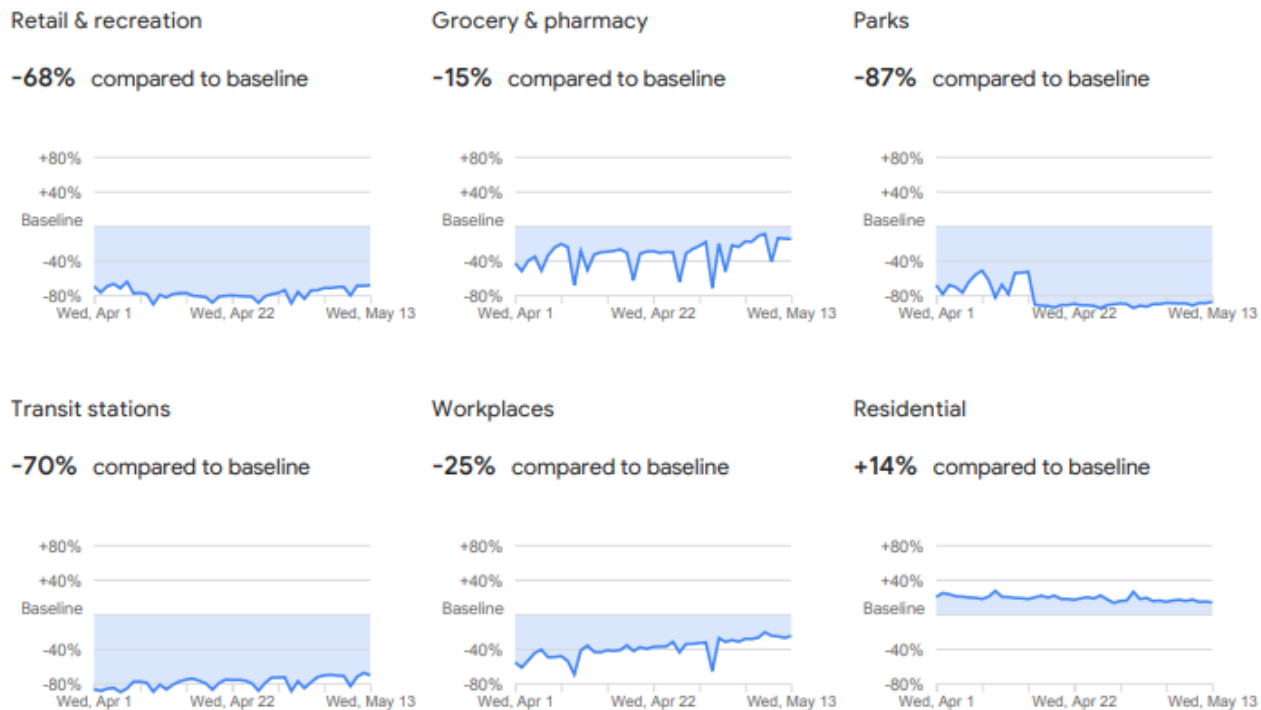
En la Fig. N°2 se presenta el R (numero reproductivo) estimado en base a la fecha de inicio de síntomas, desde el inicio del brote al 14 de mayo. Se observaron R menores a 1 entre los períodos comprendidos entre el 21 de marzo y el 3 de abril (el mínimo R ocurrió entre el 24 y 30 de marzo y, en menor 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 14 de mayo se estimó en 1.03 ± 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 14 de mayo de 2020



En la fig. N°3 se presentan indicadores de movilidad social de la provincia del Chaco del periodo abril a mayo de 2020. Se observa que en general existe una disminución general de la actividad social aunque en las últimas semanas se evidencia mayor desplazamiento en todos los ámbitos excepto en los parques.

Fig. N°3 Indicadores de movilidad social en la provincia del Chaco, abril mayo de 2020



Fuente: <https://www.google.com/covid19/mobility/>

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 5,6% y de mortalidad de 31,5 %⁰⁰⁰⁰.

Tabla N°2 Tasas de letalidad y de mortalidad por SARS COV2, según edad, provincia del Chaco , al 21/05/2020

Edad	Muertes	Casos	Población	Tasa de letalidad (%)	Tasa de mortalidad (% ⁰⁰⁰⁰)
00 a 09	0	12	224534	0.0	0.0
10 a 19	0	41	209843	0.0	0.0
20 a 29	0	120	217949	0.0	0.0
30 a 39	1	130	164137	0.8	6.1
40 a 49	1	135	136504	0.7	7.3
50 a 59	10	125	104779	8.0	95.4
60 a 69	13	60	81778	21.7	159.0
70 y mas	13	52	65017	25.0	199.9
Todas las edades	38	675	1204541	5.6	31.5

Hasta el momento se procesaron 5091 muestras, lo que representa 4226 muestras cada 1000000 de habitantes en la provincia. Del total de muestras 13,5 % han resultado positivas para SARS COV 2.

