

SITUACION DE CORONAVIRUS EN LA PROVINCIA DEL CHACO- 8:00 HS 19/05/2020

A las 8:00hs del 19/05/2020 se registran en la provincia 620 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 35 los pacientes fallecidos por esta causa. Además, 45 pacientes se encuentran internados y de ellos, 6 se encuentran graves. De los casos confirmados 112 pertenecen a ciudadanos de pueblos originarios, de los cuales 18 se encuentran internados y de ellos, 1 en estado de gravedad. Se han notificado 275 altas de pacientes confirmados de SARS COV-2.

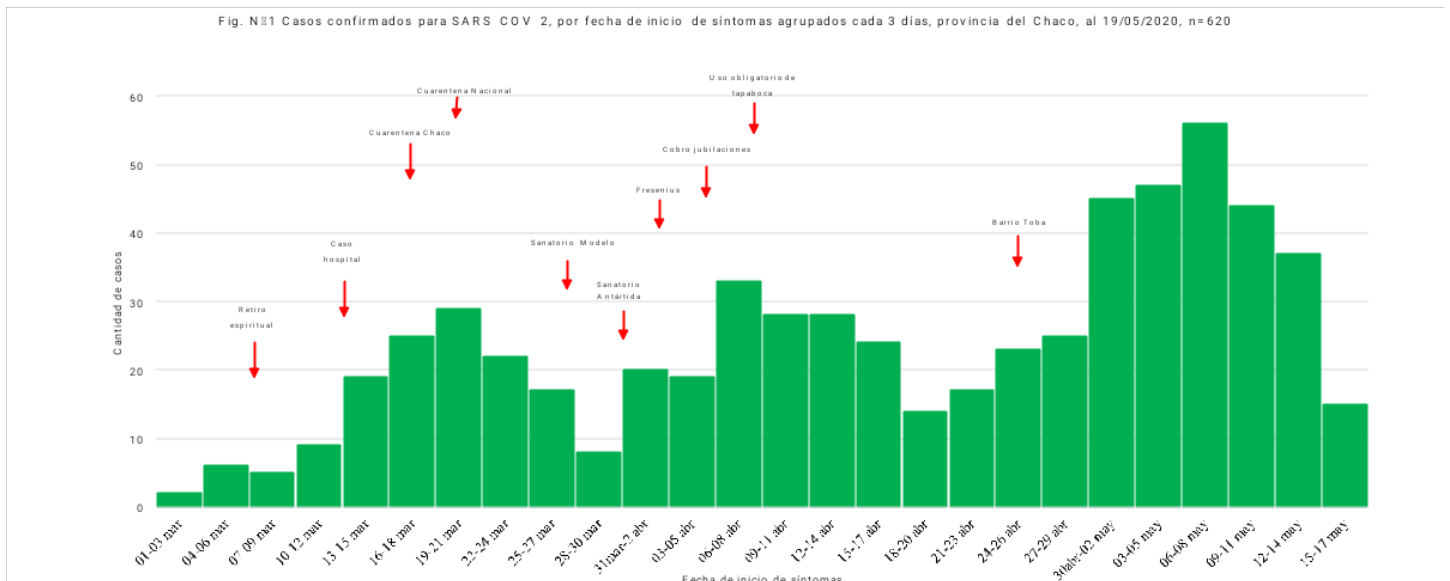
Tabla N°1 Casos de SARS COV 2 por localidad de residencia según categoría diagnóstica, provincia del Chaco, a las 8 hs del 19/05/2020

LOCALIDAD	CONFIRMADO	DESCARTADO	EN ESTUDIO	TOTAL	% DE CONFIRMADOS
Avia Terai	0	3	0	3	0.0
Barranqueras	55	331	24	410	8.9
Basail	1	7	0	8	0.2
Campo Largo	0	4	0	4	0.0
Charadai	0	1	0	1	0.0
Charata	2	24	2	28	0.3
Chorotis	0	1	0	1	0.0
Colonia Benitez	0	8	3	11	0.0
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	0	2	0.0
Coronel Du Graty	0	5	0	5	0.0
Corzuela	0	1	0	1	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	24	138	9	171	3.9
Gancedo	0	3	0	3	0.0
General José de San Martín	0	21	0	21	0.0
General Pinedo	0	7	1	8	0.0
General Vedia	0	3	0	3	0.0
Hermoso Campo	0	2	0	2	0.0
Isla del Cerrito	5	8	1	14	0.8
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	11	0	11	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	10	0	10	0.0
Las Garcitas	0	1	0	1	0.0
Las Palmas	1	5	0	6	0.2

Los Frentones	0	5	0	5	0.0
Machagai	0	21	0	21	0.0
Makalle	1	12	0	13	0.2
Margarita Belén	2	29	1	32	0.3
Miraflores	1	6	0	7	0.2
Napenay	0	4	0	4	0.0
Nueva Pompeya	1	3	0	4	0.2
Pampa Almirón	0	1	0	1	0.0
Pampa del Indio	1	21	1	23	0.2
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	0.2
Presidencia R. Sáenz Peña	1	72	6	79	0.2
Puerto Bermejo	6	22	1	29	1.0
Puerto Eva Perón	1	4	0	5	0.2
Puerto Tirol	0	19	0	19	0.0
Puerto Vilelas	8	56	2	66	1.3
Quitilipi	0	12	2	14	0.0
Resistencia	503	2709	223	3435	81.1
San Bernardo	0	1	0	1	0.0
Santa Sylvina	0	4	0	4	0.0
Tres Isletas	0	11	1	12	0.0
Villa Angela	3	41	3	47	0.5
Villa Berthet	0	1	1	2	0.0
Villa Río Bermejito	0	3	1	4	0.0
Otras localidades del país	3	136	8	147	0.5
Total	620	3856	297	4773	100.0

*Los casos confirmados de Presidencia Roca, Miraflores, 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 297 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, 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 0,038 (IC 95% 0,01-0,06) y el tiempo de duplicación se estima en 18 días (IC 95% 11 -42). De acuerdo a la herramienta su ministrada por el Ministerio de salud de la Nación, y considerando los casos que iniciaron los síntomas en la S E 19, el tiempo de duplicación se estima en 20 días (IC 95% 18,6-22,8). Del total de confirmados, 301 (52,4%) 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 51,4 por 100000 habitantes. En las Fig. N°2 y 3 se presentan las distribuciones por edad de los pacientes confirmados.

Fig. N°2 Tasa de notificación cada 100000 habitantes de SARS COV2, según edad, provincia del Chaco, al 19/05/20, n=620

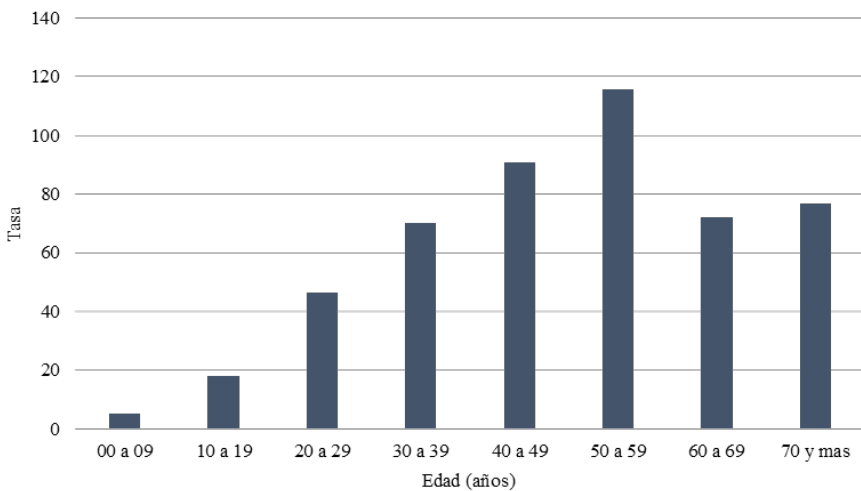
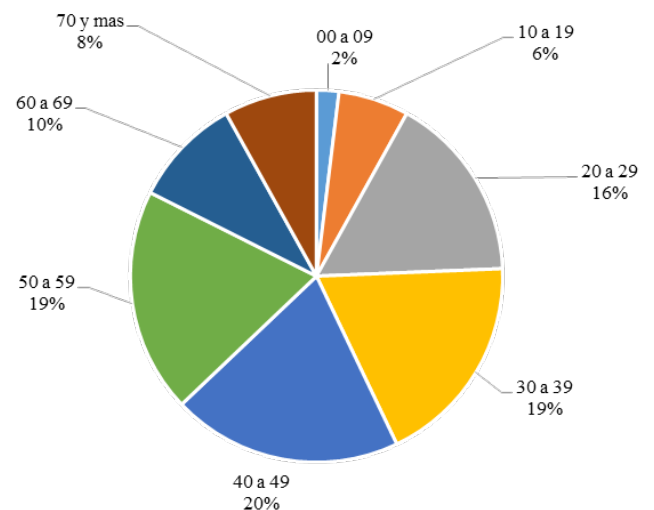


Fig. N°3 Casos confirmados de SARS COV 2 según edad, provincia del Chaco, al 19/05/20, n=620



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 28.2 ‰.

Tabla N°2 Tasas de letalidad y de mortalidad por SARS COV2, según edad, provincia del Chaco, al 19/05/2020

Edad	Muertes	Casos	Población	Tasa de letalidad (%)	Tasa de mortalidad (‰)
00 a 09	0	12	224534	0.0	0.0
10 a 19	0	38	209843	0.0	0.0

20 a 29	0	101	217949	0.0	0.0
30 a 39	1	115	164137	0.9	6.1
40 a 49	1	124	136504	0.8	7.3
50 a 59	9	121	104779	7.4	85.9
60 a 69	11	59	81778	18.6	134.5
70 y mas	12	50	65017	24.0	184.6
Todas las edades	34	620	1204541	5.5	28.2

En la tabla N°3 se presentan indicadores de morbilidad de los casos confirmados de SARS COV 2 en el período SE 10 a 20 (se transcurre actualmente la SE 21) La tasa de letalidad en internados corresponde a 28,6%.

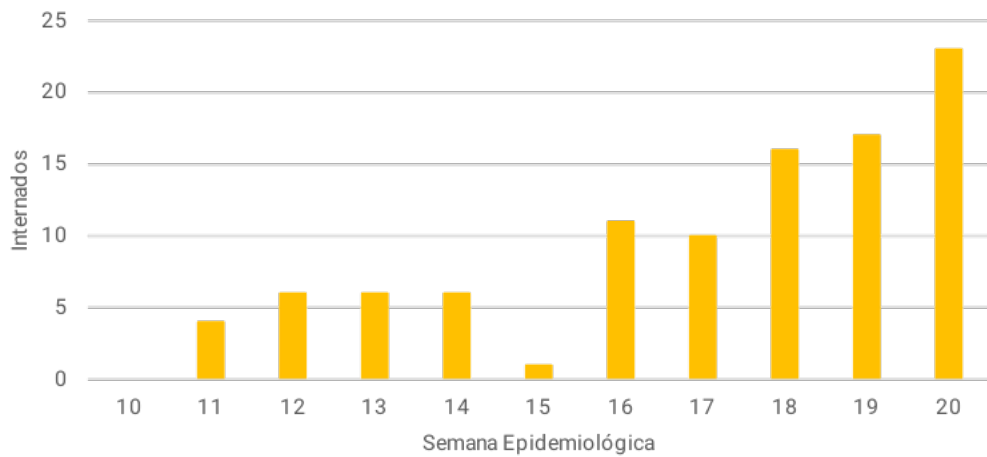
Tabla N° 3 Indicadores de morbilidad de casos de SARS COV 2, por semana, provincia del Chaco, n=620

Semana	Casos	Internados	Muertes	Tasa* de internación	Tasa de letalidad en internados	Razón internado/fallecido
10	9	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	110	17	2	15.5	11.8	8.5
20	90	28	10	31.1	35.7	2.8
Total	620	105	30	16.9	28.6	3.5

Nota: 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.
Adicionalmente se notificaron 4 muertes durante la semana 21 (en curso)

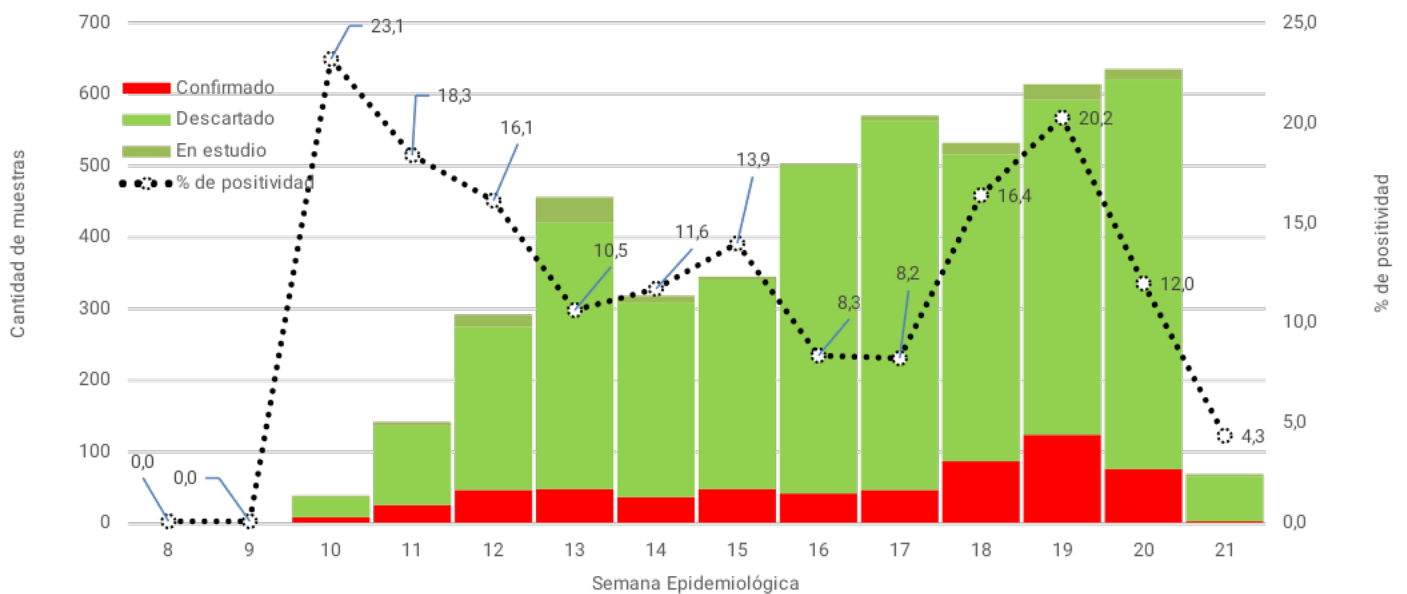
En la Fig. N°4 se presenta la cantidad de internados por semana epidemiológica de ingreso a los servicios de Salud de pacientes confirmados por SARS COV 2 en la que se observa una tendencia al aumento de ingresos a partir de la SE 16

Fig. N° Cantidad de internados de casos confirmados de SARS COV 2, por SE de ingreso, provincia del Chaco, al 19/5/20



Hasta el momento se procesaron 4773 muestras, lo que representa 3962 muestras cada 100000 de habitantes en la provincia. Del total de muestras 12,9 % han resultado positivas para SARS COV 2. En la Fig.

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= 4517



N°2 se presenta el porcentaje de positividad por semana epidemiológica.

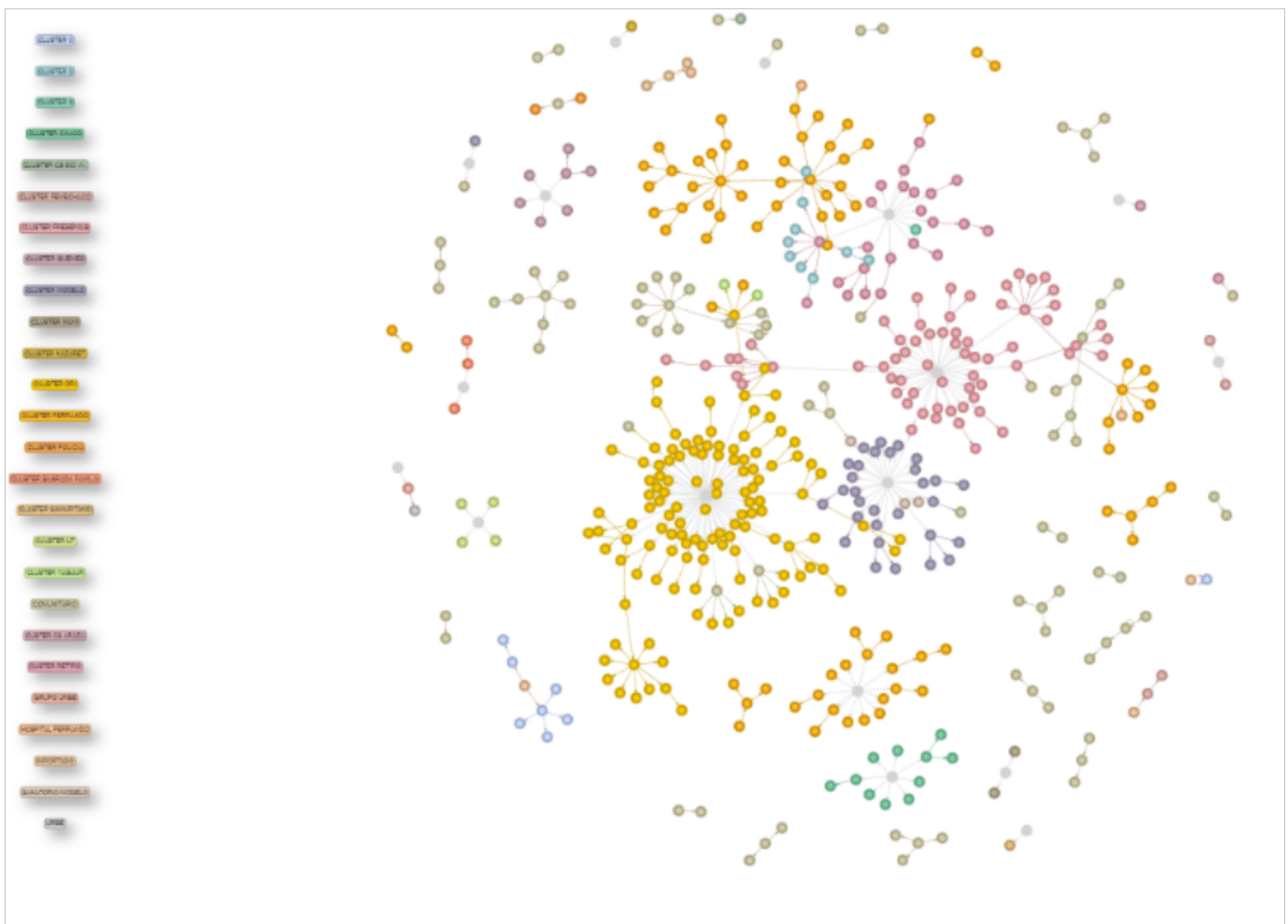
En la tabla N°4 se presentan los casos relacionados a servicios de salud, que corresponden al 34,8% de los casos confirmados

TABLA N° 4 Casos de SARS COV 2 relacionados a servicios de salud, por institución y tipo de relación, provincia del Chaco, al 19/05/2020, n=216

SERVICIO DE SALUD	TRABADOR	PACIENTE DE SERVICIOS DE SALUD	CONTACTO DE PACIENTE O TRABAJADOR DE SERVICIOS DE SALUD	TOTAL	% DEL TOTAL

Hospital Perrando	52	0	24	76	35.2
Fresenius	9	23	30	62	28.7
Sanatorio Modelo	20	4	10	34	15.7
Sanatorio Chaco	4	4	2	10	4.6
Sanatorio Guemes	5	0	2	7	3.2
Consultorio privado	3	0	2	5	2.3
CS Barrio Toba	3	0	1	4	1.9
Sanatorio Femechaco	1	1	1	3	1.4
Sanatorio Sagrada Familia	2	0	1	3	1.4
Grupo Urbe	2	0	0	2	0.9
Hospital Pediátrico	1	0	1	2	0.9
Sanatorio Antártida	2	0	0	2	0.9
CS 500 viv.	1	0	0	1	0.5
CS Villa Ghio	1	0	0	1	0.5
EME	1	0	0	1	0.5
Sanatorio Palacio	0	1	0	1	0.5
Sanatorio Sarmiento	1	0	0	1	0.5
CS Arazá	1	0	0	1	0.5
Total	109	33	74	216	100.0

En el esquema siguiente se representa la red de contactos de los casos confirmados de SARS COV 2 por



cluster de ocorrência.