

SITUACION DE CORONAVIRUS EN LA PROVINCIA DEL CHACO- 8:00 HS 07/05/2020

A las 8:00hs del 07/05/2020 se registran en la provincia 369 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. Se produjeron hasta el momento 20 muertes por esta causa; se encuentran internados, actualmente, 17 pacientes confirmados para SARS COV-2, de los cuales 7 se encuentran graves. Se han notificado 183 altas de pacientes confirmados de SARS COV-2. Del total de casos confirmados, el 48,2% se produjo por transmisión a partir de contacto estrecho; 27,1% por conglomerado; 10% no tienen nexos, 8,7% se encuentran en investigación, 6 % son relacionados a viajes.

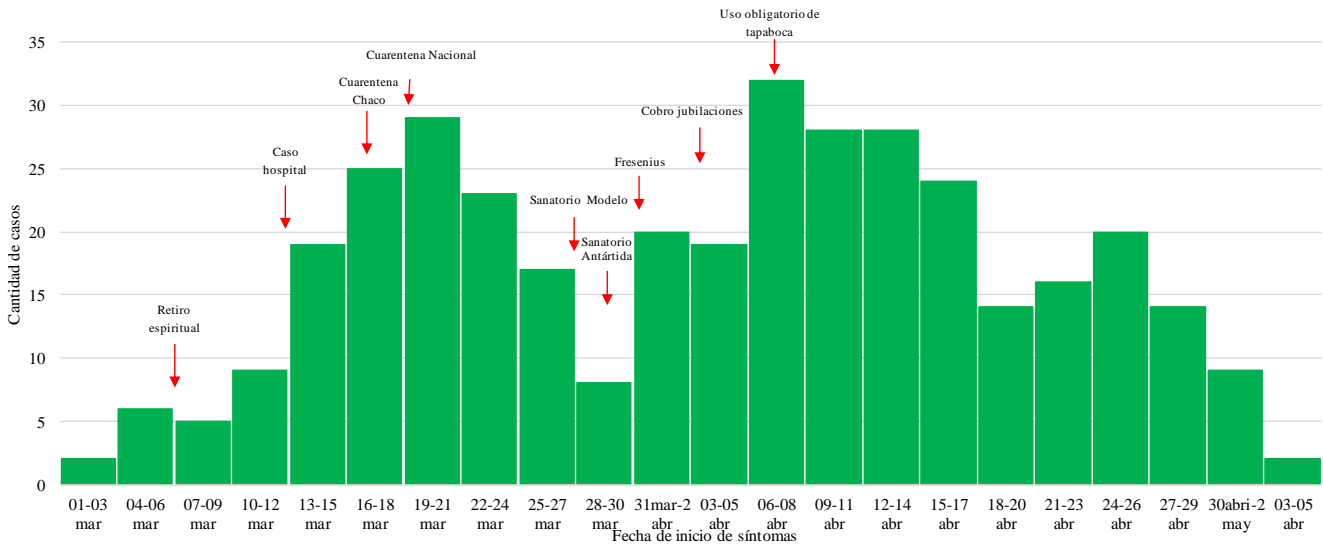
Tabla N°1 Casos de SARS COV 2 por localidad de residencia según categoría diagnóstica, provincia del Chaco, a las 8 hs del 07/05/2020

LOCALIDAD	CONFIRMADO	DESCARTADO	EN ESTUDIO	TOTAL	% DE CONFIRMADOS
Avia Terai	0	3	0	3	0.0
Barranqueras	38	240	15	293	10.3
Basail	0	4	1	5	0.0
Campo Largo	0	2	0	2	0.0
Charadai	0	1	0	1	0.0
Charata	2	14	1	17	0.5
Chorotis	0	1	0	1	0.0
Colonia Benítez	0	5	1	6	0.0
Colonia Elisa	0	2	1	3	0.0
Colonia Popular	0	1	0	1	0.0
Colonias Unidas	0	3	0	3	0.0
Concepción del Bermejo	0	1	1	2	0.0
Coronel Du Graty	0	4	0	4	0.0
Corzuela	0	1	0	1	0.0
El Sauzal	0	1	0	1	0.0
EL Sauzalito	0	1	0	1	0.0
Fontana	12	96	9	117	3.3
Gancedo	0	3	0	3	0.0
General José de San Martín	0	16	0	16	0.0
General Pinedo	0	5	0	5	0.0
General Vedia	0	3	0	3	0.0
Hermoso Campo	0	1	0	1	0.0
Isla del Cerrito	5	5	1	11	1.4
Juan Jose Castelli	0	13	4	17	0.0
La Clotilde	0	0	1	1	0.0
La Escondida	0	6	3	9	0.0
La Leonesa	0	8	1	9	0.0
La Verde	0	3	1	4	0.0
Laguna Blanca	0	3	0	3	0.0
Lapachito	0	1	0	1	0.0
Las Breñas	0	7	1	8	0.0
Las Garcitas	0	1	0	1	0.0
Las Palmas	1	4	1	6	0.3
Los Frentones	0	3	1	4	0.0
Machagai	0	15	2	17	0.0
Makalle	1	9	0	10	0.3
Margarita Belén	2	25	1	28	0.5
Miraflores	0	1	2	3	0.0
Napenay	0	1	0	1	0.0
Nueva Pompeya	1	3	0	4	0.3
Pampa Almirón	0	1	0	1	0.0
Pampa del Indio	1	16	1	18	0.3
Pampa del Infierno	0	4	0	4	0.0
Presidencia de la Plaza	0	3	0	3	0.0
Presidencia Roca	0	2	0	2	0.0
Presidencia R. Sáenz Peña	0	35	5	40	0.0
Puerto Bermejo	6	22	1	29	1.6
Puerto Eva Perón	1	1	0	2	0.3
Puerto Tirol	0	14	1	15	0.0
Puerto Vilelas	6	45	1	52	1.6
Quitilipi	0	8	4	12	0.0
Resistencia	287	1941	227	2455	77.8
San Bernardo	0	1	0	1	0.0
Santa Sylvina	0	3	0	3	0.0
Tres Isletas	0	8	1	9	0.0
Villa Ángela	3	31	4	38	0.8
Villa Berthet	0	1	1	2	0.0
Villa Río Bermejito	0	1	1	2	0.0
Otras localidades del país	3	80	31	114	0.8
Total	369	2733	326	3428	100.0

*Los casos confirmados 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 contactos relacionados a servicios de salud. Debe tenerse en cuenta que aún se encuentran en estudio 226 muestras pendientes de resultados.

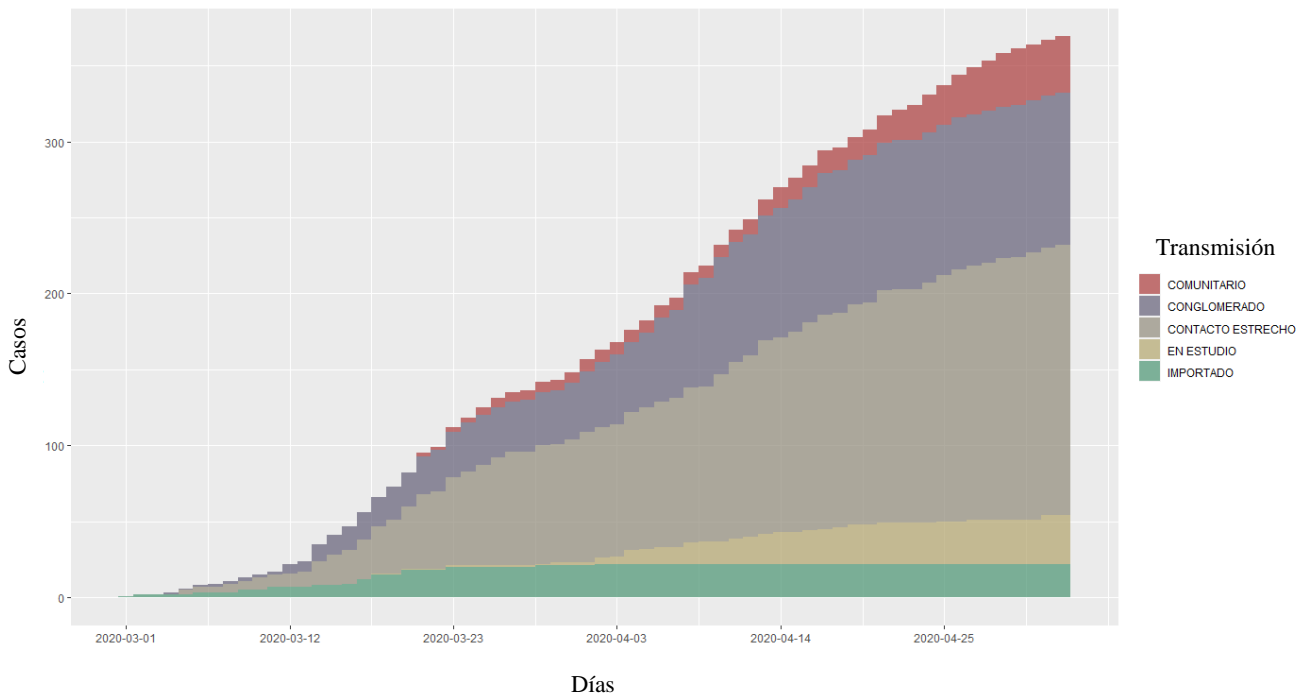
Fig. N°1 Casos confirmados para SARS COV 2, por fecha de inicio de síntomas agrupados cada 3 días, provincia del Chaco, al 07/05/2020, n=369



En base a los datos consignados como fecha de inicio de síntomas de la semana 1 a la 10 de brote, el tiempo de duplicación se estima en 18,9 días (IC 95% 9,2 – 401).

En la fig. N°2 se presenta la cantidad de casos acumulados por día, de acuerdo a la forma de transmisión, se observa que la mayor parte corresponde a contacto estrecho y conglomerados. Por otra parte, en los últimos días comienza a notarse la aparición de casos sin nexos conocidos. La última fecha de inicio de síntomas de un caso importado fue el 02/04/2020, luego de lo cual no se han notificado casos por esta modalidad de transmisión.

Fig. N°2 Casos confirmados de SARS COV 2 por día, según tipo de transmisión, provincia del Chaco, al 07/05/20, n=369



Del total de confirmados, 205 (56,5%) son de sexo femenino. La edad media de los pacientes confirmados es de 45.1 (DE 17) años. La tasa de notificación general es de 30,6 por 100000 habitantes. La Fig. N°3 presenta la tasa de notificación y la Fig. N°4 la distribución porcentual de los casos confirmados según edad.

Fig. N°3 Tasa de notificación cada 100000 habitantes de SARS COV2, según edad, provincia del Chaco, al 07/05/20, n=369

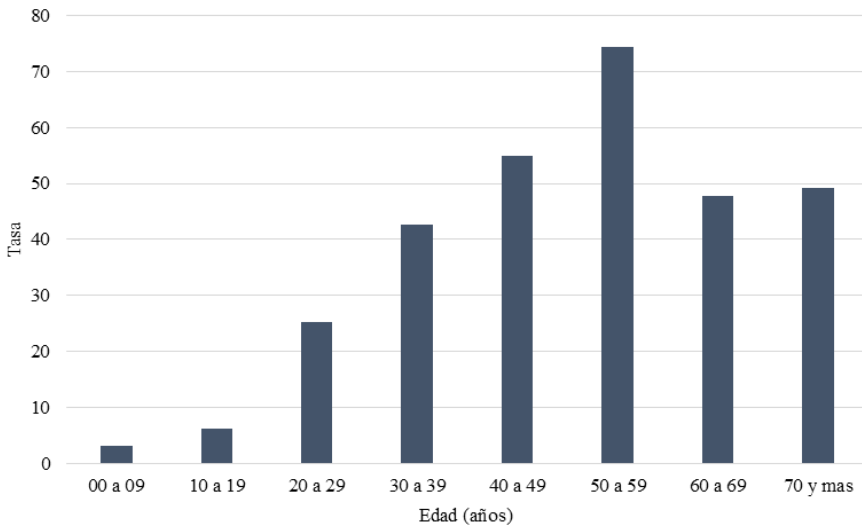
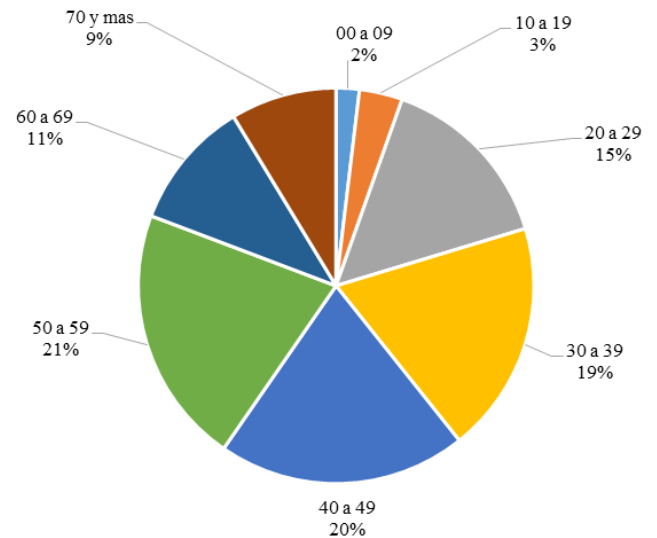


Fig. N°4 Casos confirmados de SARS COV 2 según edad, provincia del Chaco, al 07/05/20, n=369



En la Tabla N°2 se presenta la tasa de letalidad y de mortalidad de acuerdo a la edad. La tasa de letalidad general es de 5,4 % y de mortalidad de 16,8 %⁰⁰⁰⁰.

Tabla N°2 Tasas de letalidad y de mortalidad por SARS COV2, según edad, provincia del Chaco , al 07/05/2020

Edad	Muertes	Casos	Población	Tasa de letalidad (%)	Tasa de mortalidad (% ⁰⁰⁰⁰)
00 a 09	0	7	224534	0.0	0.0
10 a 19	0	13	209843	0.0	0.0
20 a 29	0	55	217949	0.0	0.0
30 a 39	1	70	164137	1.4	6.1
40 a 49	1	75	136504	1.3	7.3
50 a 59	4	78	104779	5.1	38.2
60 a 69	8	39	81778	20.5	97.8
70 y mas	6	32	65017	18.8	92.3
Todas las edades	20	369	1204541	5.4	16.6

En la tabla N°3 se presentan los indicadores de morbilidad en internados, de acuerdo a las notificaciones efectuadas por los servicios de salud a la Dirección de Epidemiología. El tiempo entre el inicio de síntomas y la internación de los pacientes notificados fue de $5,7 \pm 4,9$ días, con mínimo de 1 día y máximo de 18 días y del inicio de síntomas a la muerte de $11 \pm 6,9$ días, con mínimo de 4 y máximo de 26 días.

Tabla N° 3 Indicadores de morbilidad de casos de SARS COV 2, por semana, provincia del Chaco, n=369

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	41	6	3	14.6	50.0	2.0
14	40	3	3	7.5	100.0	1.0
15	66	1	1	1.5	100.0	1.0
16	54	11	2	20.4	18.2	5.5
17	41	10	2	24.4	20.0	5.0
18	30	15	6	50.0	40.0	2.5
19	2	4	2	200.0	50.0	2.0
Total	369	60	20	16.3	33.3	3.0

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.

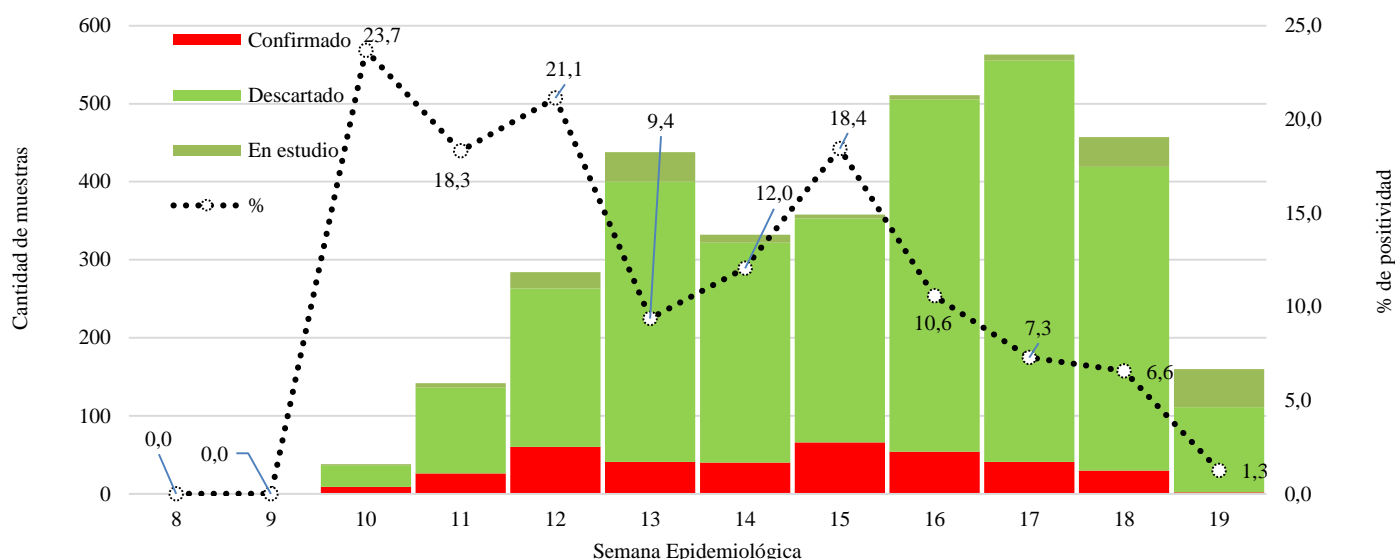
En la tabla N°4 se presenta la tasa de letalidad de pacientes internados por servicio de salud. Debe tenerse en cuenta, al considerar los resultados, la variabilidad de la ocurrencia de los fenómenos cuando el denominador es pequeño, la posibilidad que se haya notificado preferentemente los pacientes graves, así como también que las características de los pacientes internados (factores de riesgo, gravedad al ingreso, entre otras variables) no se han incluido en este análisis.

Tabla N°4 Tasa de letalidad por SARS COV 2 en internados, según servicio de salud, provincia del Chaco, al 07/05/2020

Servicio de salud	Fallecidos	Internados	Tasa de letalidad
Hospital Perrando	3	24	12.5
Sanatorio Femechado	4	10	40.0
Sanatorio Chaco	4	6	66.7
Hospital Pediátrico	0	4	0.0
Sanatorio Guemes	2	4	50.0
Sanatorio Palacios	3	4	75.0
Sanatorio Sagrada Familia	2	4	50.0
Sanatorio Galeno	2	3	66.7
Sanatorio Antártida	0	1	0.0
Total	20	60	33.3

Hasta el momento se han analizado muestras correspondientes a 3428 personas de las cuales resultaron positivas 369, lo que representa una tasa de estudio de 284 muestras por cada 100000 personas con sospecha de SARS COV 2 y un porcentaje de positividad de 10,7%. En la Fig. N°5 se presenta la cantidad de muestras tomadas según resultado y la evolución del porcentaje de positividad correspondientes a 3285 muestras, según la semana de fecha de inicio de síntomas o de toma de muestra, en los casos en que no se consignó la primera.

Fig. N°5 Muestras tomadas y porcentaje de positividad para SARS COV 2, según diagnóstico y semana epidemiológica de inicio de síntomas, provincia de Chaco, n= 3285



Considerando que del total de casos 193 (52,3%) se relacionan a servicios de salud, en la tabla N°5 se presenta la cantidad de casos por tipo de relación.

TABLA N° 5 Casos de SARS COV 2 relacionados a servicios de salud, por institución y tipo de relación, provincia del Chaco, al 07/05/2020, n=193

Servicio de salud	Trabajador	Paciente de servicios de salud	Contacto de paciente o trabajador de servicio de salud	Total	% del total
Hospital Perrando	51	0	18	69	35.8
Fresenius	9	22	29	60	31.1
Sanatorio Modelo	18	4	9	31	16.1
Sanatorio Chaco	4	4	2	10	5.2
Sanatorio Güemes	5	0	2	7	3.6
Consultorio privado	3	0	2	5	2.6
Grupo Urbe	2	0	0	2	1.0
Sanatorio Antártida	2	0	0	2	1.0
Sanatorio Sagrada Familia	2	0	0	2	1.0
Hospital Pediátrico	1	0	1	2	1.0
Sanatorio Femechaco	1	0	0	1	0.5
Sanatorio Sarmiento	1	0	0	1	0.5
Sanatorio Palacios	0	1	0	1	0.5
Total	99	31	63	193	100.0

En la figura N°6 se representa la red de casos y contactos relacionados al Hospital Julio C. Perrando, de acuerdo a los clusters identificados y relaciones reportadas por los casos.

Fig. N°6 Casos confirmados de SARS COV 2 según contactos, Hospital Julio C. Perrando, n=69

