

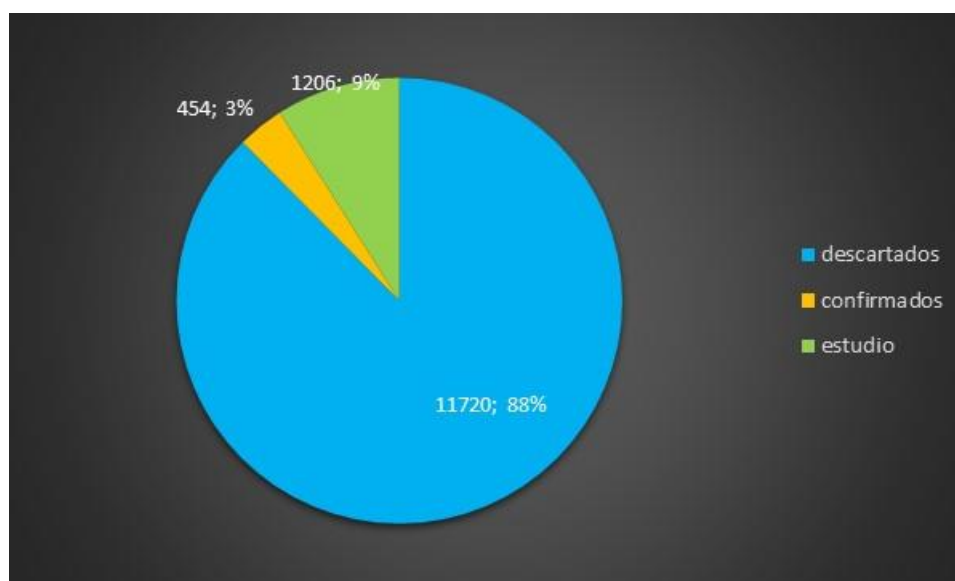
**Actualización semanal de la situación de COVID-19 en la provincia de Córdoba.
Sábado 23 de mayo de 2020. SE 21**

I. Situación provincial – casos confirmados Covid-19

En la provincia de Córdoba, el primer caso de Covid-19 se confirmó el 6 de marzo de 2020. Hasta el momento, 14 de los 26 departamentos de la provincia han presentado casos de esta infección y, desde el 03 de mayo, en la ciudad de Córdoba se registra transmisión comunitaria.

Desde el inicio de la pandemia y hasta el 23 de mayo de 2020 (SE 21), se notificó en la provincia de Córdoba un total de 13.380 casos sospechosos de Covid-19, de los cuales se confirmaron 454 casos, se descartaron 11.720 y 1.206 se encuentran en estudio. El índice de positividad en la población general es del 3,39% y se registraron 28 fallecimientos.

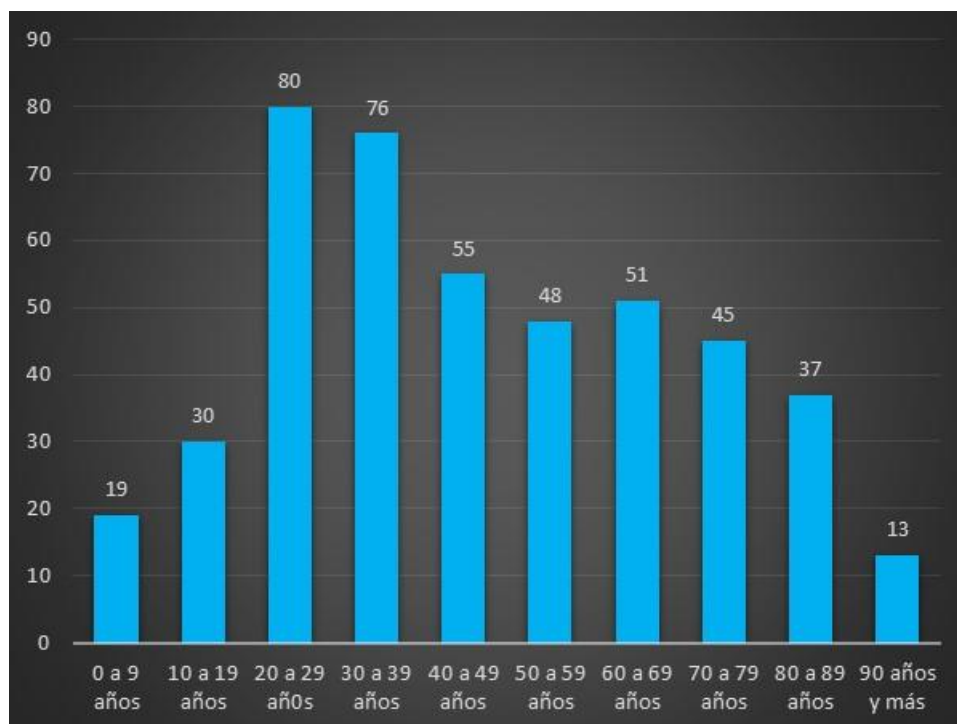
Gráfico 1: Casos notificados Provincia de Córdoba. 23 de mayo de 2020. SE 21. N=13.380



Fuente: Elaboración propia del Área de Epidemiología de la provincia de Córdoba.

En cuanto a la distribución por edad, la franja etaria predominante es la de 20 a 29 años, con un porcentaje del 17,6% (n=80) en relación con el total. El 32,5% (n=146) corresponde a población mayor a 60 años (grupo de riesgo).

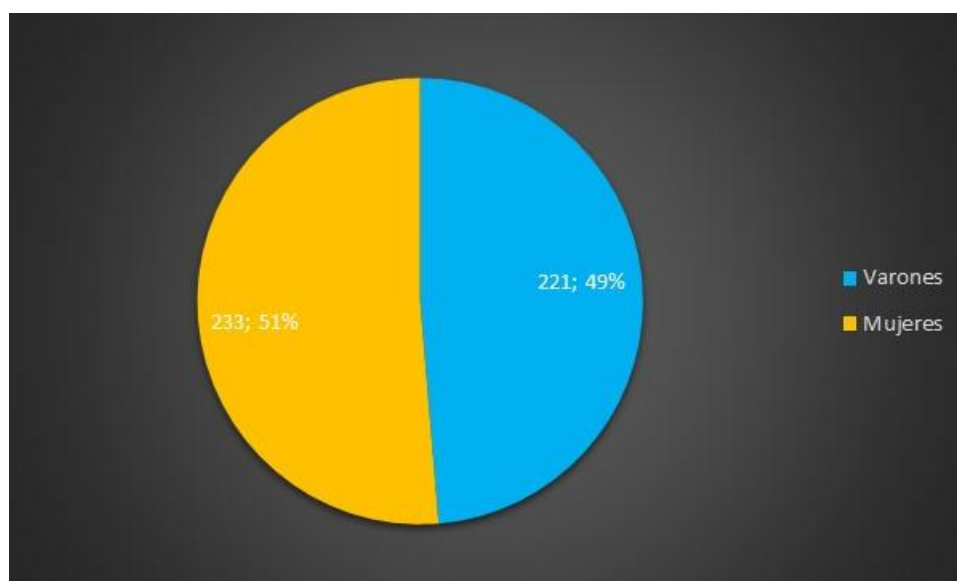
Gráfico 2: Distribución según edad de casos Covid-19. Provincia de Córdoba. 23 de mayo de 2020. SE 21. N=454



Fuente: Elaboración propia del Área de Epidemiología de la provincia de Córdoba.

Al analizar la distribución por sexo, se observa un ligero predominio en el sexo femenino 51% (n=233) sobre el masculino 49% (n=221).

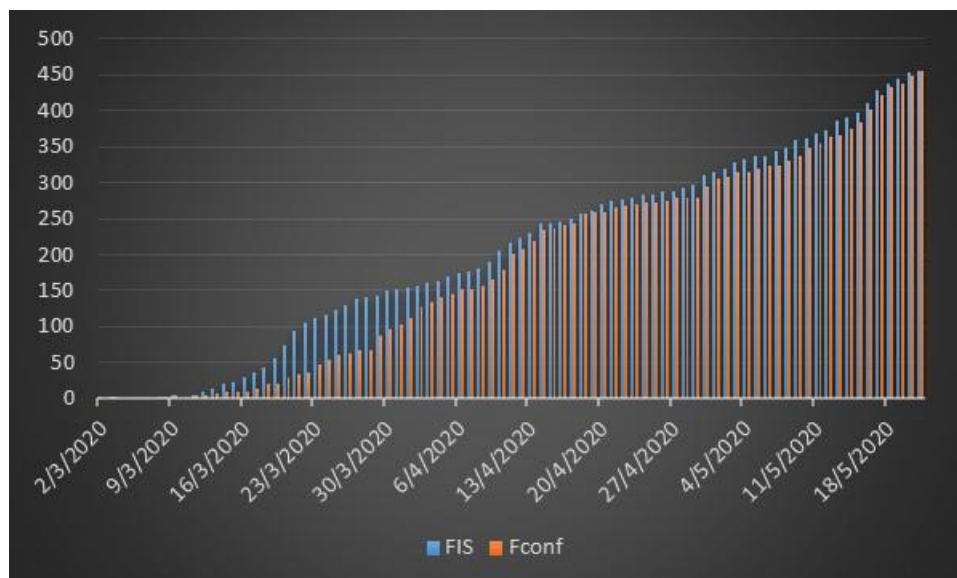
Gráfico 3: Distribución porcentual según sexo de casos Covid-19. Provincia de Córdoba. 23 de mayo de 2020. SE 21. N=454



Fuente: Elaboración propia del Área de Epidemiología de la provincia de Córdoba.

La distribución temporal de los casos confirmados acumulados se muestra en el gráfico 4, según fecha de inicio de síntomas (FIS) y fecha de confirmación (FCONF)

Gráfico 4: Casos confirmados acumulados de Covid-19 por fecha de inicio de síntomas (FIS) y fecha de confirmación (FCONF). Provincia de Córdoba. 23 de mayo de 2020. SE 21. N=454



Fuente: Elaboración propia del Área de Epidemiología de la provincia de Córdoba.

En cuanto a la distribución geográfica de los casos confirmados en la provincia de Córdoba, hasta el 23 de mayo de 2020 el 54% (14/26) de los departamentos tuvieron casos de COVID-19, entre los que Córdoba Capital registra el mayor número, con 54% (244) del total provincial (Tabla1), siguiéndole Colón 18% (83) y General San Martín 5% (24).

Tabla 1: Casos confirmados, descartados, en estudio y porcentaje de positividad por departamento. Provincia de Córdoba. 23 de mayo de 2020. SE 21. N=13.107*

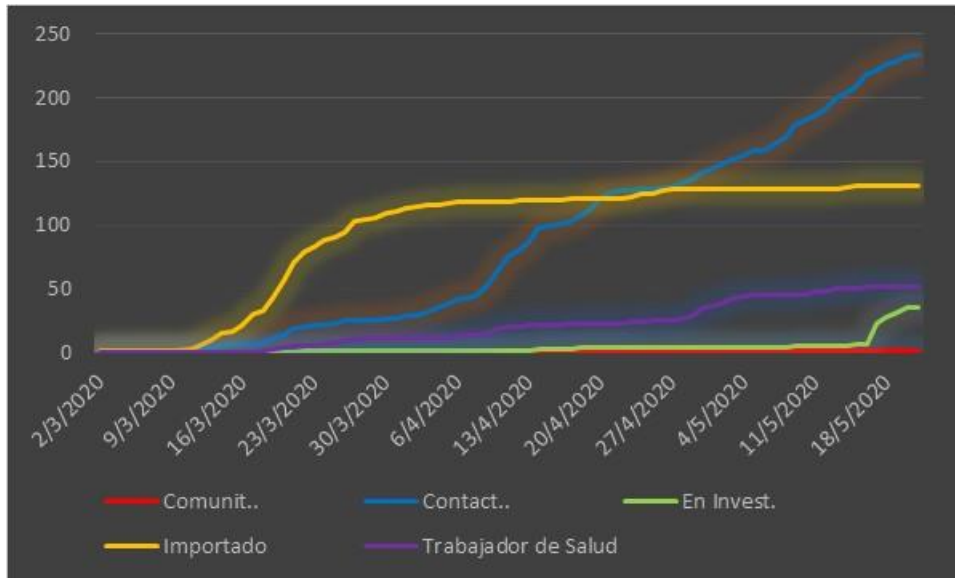
Departamento	Confirmados	Descartados	En estudio	Total General	% positividad
Calamuchita	2	127	14	143	1,40
Capital	245	5322	646	6213	3,94
Colón	83	977	78	1138	7,29
Cruz del Eje	2	75	4	81	2,47
General Roca	2	112	14	128	1,56
General San Martín	23	413	33	469	4,90
Ischilín	0	40	8	48	
Juarez Celman	0	73	9	82	
Marcos Juárez	4	121	13	138	2,90
Minas	0	6	0	6	
Pocho	0	4		4	
Pte. Roque Sáenz Peña	1	67		68	1,47
Punilla	25	961		986	2,54
Río Cuarto	17	848	74	939	1,81
Río Primero	1	162	33	196	0,51
Río Seco	0	11	0	11	
Río Segundo	0	204	33	237	
San Alberto	0	58	9	67	
San Javier	0	64	0	64	
San Justo	14	678	38	730	1,92
Santa María	24	955	51	1030	2,33
Tercero Arriba	0	118	0	118	
Totoral	0	19	0	19	
Tulumba	0	23	5	28	
Unión	8	147	9	164	4,88
Total General	451	11585	1071	13107	3,44

Fuente: Elaboración propia del Área de Epidemiología de la provincia de Córdoba.

***Cabe aclarar que en este análisis no se contemplaron 273 personas, de las cuales tres fueron positivas, cuyo diagnóstico se efectuó en Córdoba, pero pertenecen a otras provincias (con esas personas, el índice de positividad es de 3,39 y el total de casos notificados sería 13380).**

De acuerdo con el nexo epidemiológico, tal como lo muestra el gráfico 5, se puede observar a lo largo del tiempo que la curva de casos importados se aplana, mientras se evidencia un aumento progresivo de los contactos estrechos. Cabe aclarar que en el gráfico se observa un caso comunitario con fecha de abril, que corresponde a una persona con domicilio legal en Córdoba, pero con residencia en Buenos Aires.

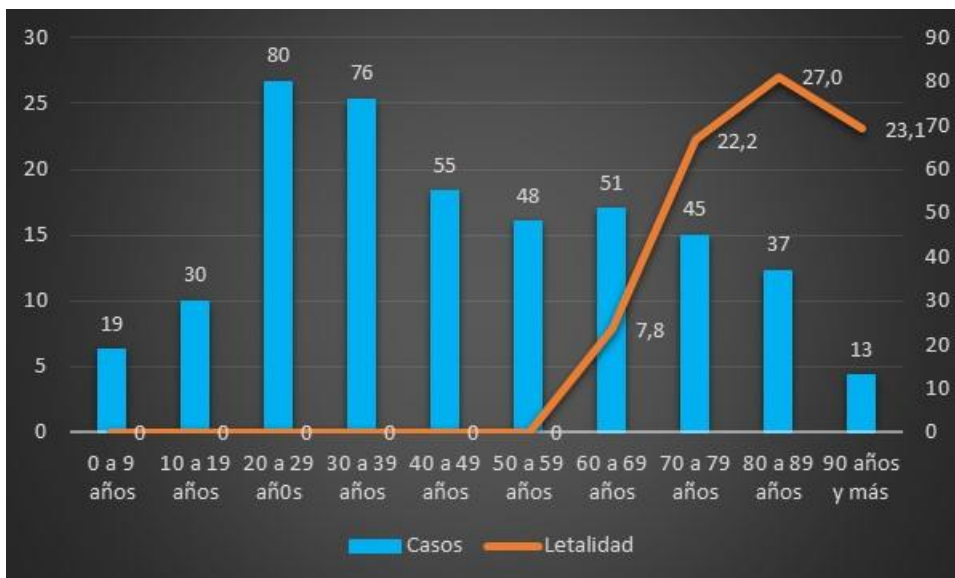
Gráfico 5: Casos confirmados acumulados por nexos epidemiológico. Provincia de Córdoba. 23 de mayo de 2020. SE 21. N=454



Fuente: Elaboración propia del Área de Epidemiología de la provincia de Córdoba.

En relación con la letalidad, en el gráfico 6 se puede observar que la tasa comienza a registrar valores a partir de los 60 años (grupo de riesgo), llegando a su pico máximo (27) en el grupo de 80 a 90 años.

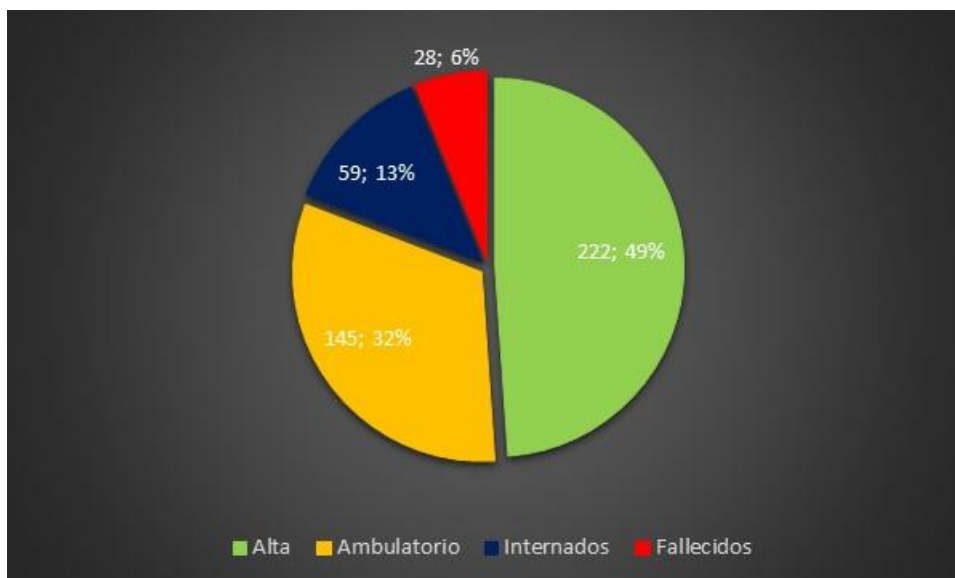
Gráfico 6. Casos confirmados y tasa de letalidad por grupos etarios. Provincia de Córdoba. 23 de mayo de 2020. SE 21. N=454



Fuente: Elaboración propia del Área de Epidemiología de la provincia de Córdoba.

En lo que respecta a la evolución clínica de los 454 casos confirmados en la provincia de Córdoba para Covid-19, el 48.9% (n=222) corresponde a personas recuperadas (alta); un 31,9% (n=145) con tratamiento ambulatorio y aislamiento domiciliario; 13% (n=59) con tratamiento hospitalario (internados) y 6,2% (28) a personas fallecidas.

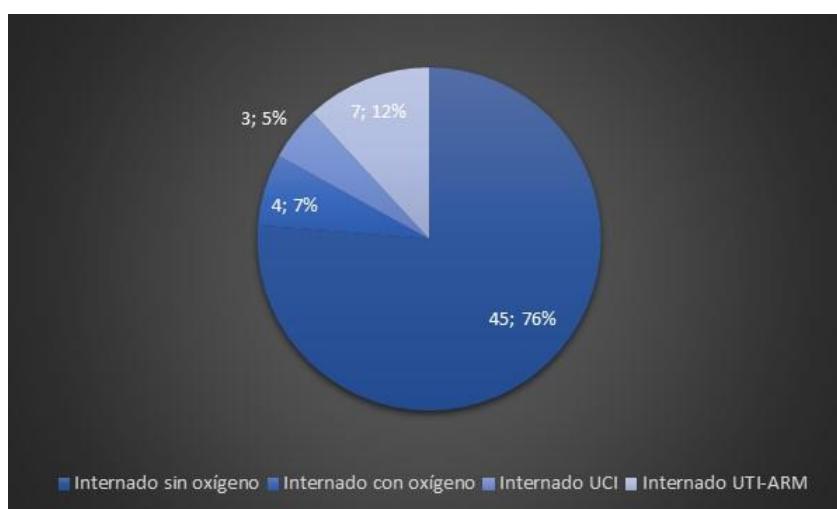
Gráfico 7: Casos confirmados por evolución clínica. Provincia de Córdoba. 23 de mayo de 2020. SE 21. N=454



Fuente: Elaboración propia del Área de Epidemiología de la provincia de Córdoba.

De las 59 personas con tratamiento hospitalario (gráfico 8), el 76% (n=45) se encuentra en piso sin requerimiento de oxígeno terapéutico; un 7% (n=4) en piso con requerimiento de oxígeno terapéutico; 5% (n=3) en unidad de cuidados intensivos (UCI) y un 12% (n=7) en unidad de terapia intensiva (UTI) con asistencia respiratoria mecánica (ARM).

Gráfico 8: Casos confirmados internados. Provincia de Córdoba. 23 de mayo de 2020. SE 21. N=59



Fuente: Elaboración propia del Área de Epidemiología de la provincia de Córdoba.

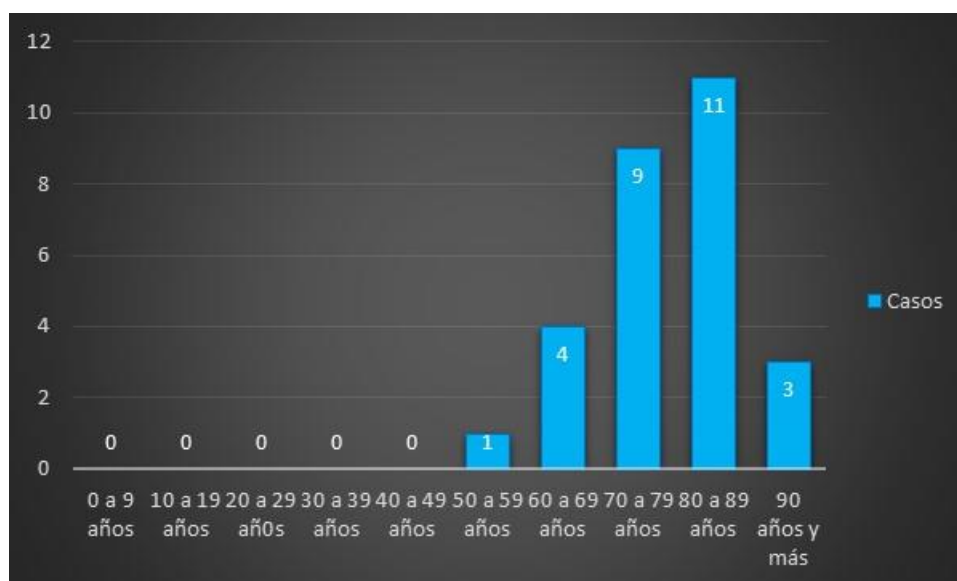
II. Provincia de Córdoba – casos fallecidos COVID-19

A continuación, se describe el perfil clínico epidemiológico de los casos fallecidos en nuestra provincia.

Desde el inicio de la pandemia y hasta el 23 de mayo de 2020 (SE 21), se confirmaron 454 casos en nuestra provincia y fallecieron 28, lo que representa un porcentaje del 6,2 en relación con el total.

La distribución por edad de los casos fallecidos se puede observar en el gráfico 9. La mediana de edad de los casos fallecidos es de 79,5 años (+/- 9 años).

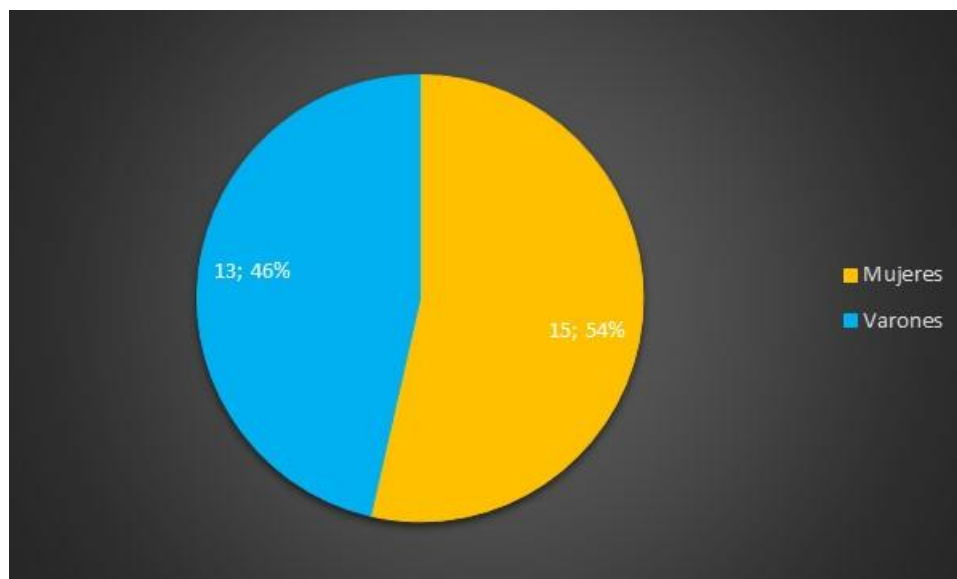
Gráfico 9: Distribución según edad de casos fallecidos Covid-19. Provincia de Córdoba. 23 de mayo de 2020. SE 21. N=28



Fuente: Elaboración propia del Área de Epidemiología de la provincia de Córdoba.

Al analizar la distribución por sexo, se observa un ligero predominio en el sexo femenino 54% (n=15) sobre el masculino 46% (n=13)

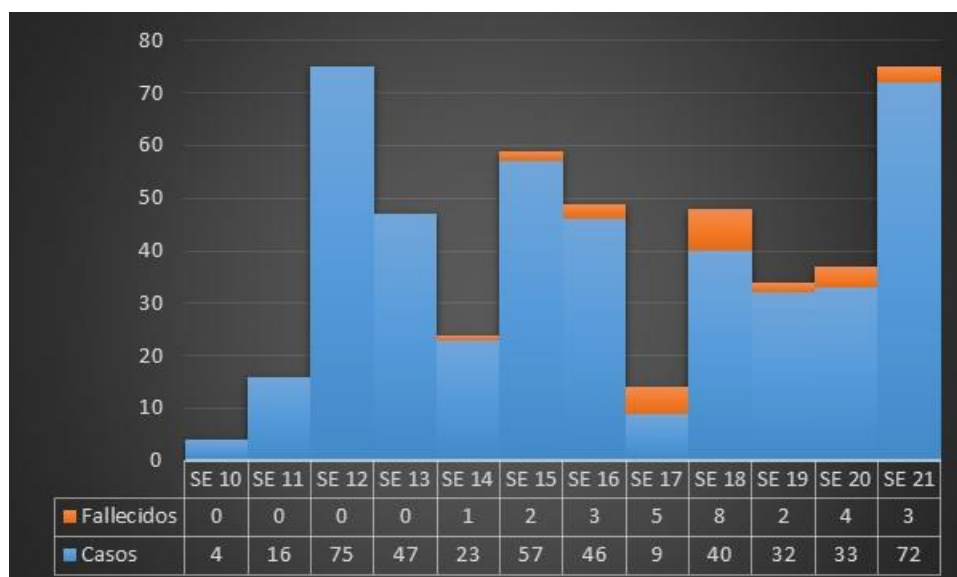
Gráfico 10: Distribución porcentual según sexo de casos fallecidos Covid-19. Provincia de Córdoba. 23 de mayo de 2020. SE 21. N=28



Fuente: Elaboración propia del Área de Epidemiología de la provincia de Córdoba.

La distribución temporal de los casos confirmados y fallecidos se muestra en el gráfico 11, según semana epidemiológica, donde se evidencia una tendencia en aumento de los casos fallecidos en las semanas 17 y 18. Cabe aclarar que en esas semanas se produjeron 8 fallecimientos de personas pertenecientes a una institución de adultos mayores.

Gráfico 11: Casos fallecidos y confirmados de Covid-19 por semana epidemiológica. Provincia de Córdoba. 23 de mayo de 2020. SE 21. N=454



Fuente: Elaboración propia del Área de Epidemiología de la provincia de Córdoba.

De acuerdo con la distribución geográfica, hasta el momento los departamentos Colón y Capital tienen el mayor número de casos fallecidos: ciudad de Córdoba un 42,9% (n=12) y Saldán un 35,7% (n=10) casos, según se puede apreciar en la tabla 2.

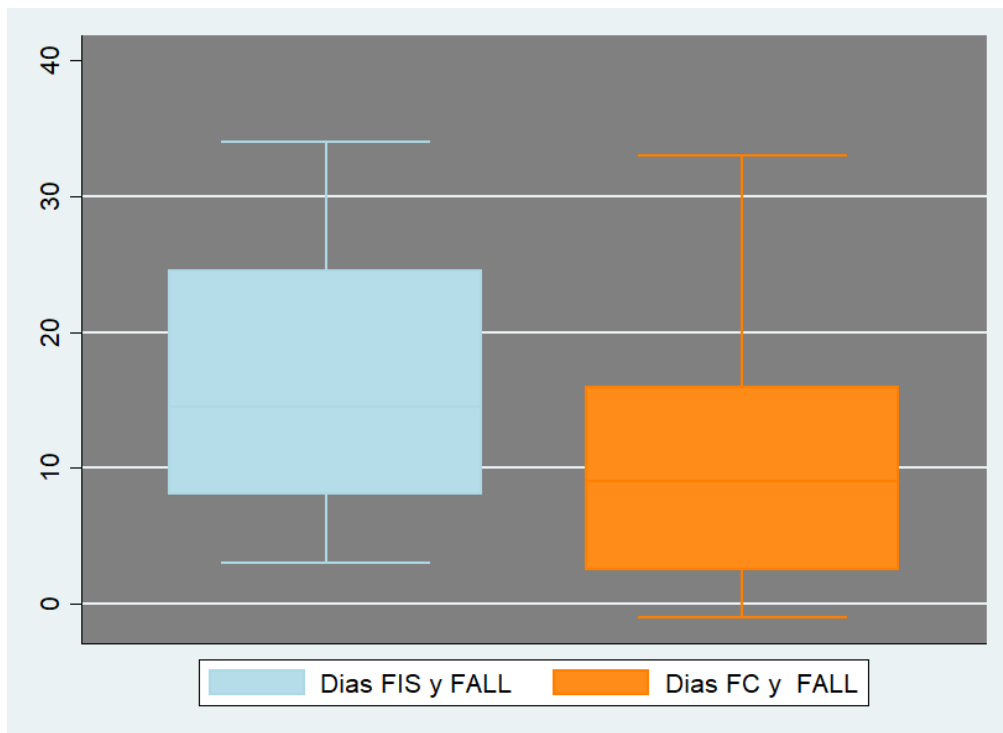
Tabla 2: Casos fallecidos por localidad y departamento de procedencia. Provincia de Córdoba. 23 de mayo de 2020. SE 21. N=28

Departamento	Localidad	Frecuencia	%
Capital	Córdoba	12	42,9
Colón	Saldán	10	35,7
General Roca	Huinca Renancó	1	3,6
General San Martín	La Playosa	1	3,6
Punilla	La Cumbre	2	7,1
Santa María	Villa Parque Santa Ana	1	3,6
Río Primero	Río Primero	1	3,6
Total		28	100

Fuente: Elaboración propia del Área de Epidemiología de la provincia de Córdoba.

El promedio de días (gráfico 12) entre la fecha de inicio de síntomas hasta el fallecimiento fue de 16,7 días, mediana de 14,5; y desde la fecha de confirmación hasta su fallecimiento fue de 11 días, mediana de 9, con dos casos de confirmación postmortem.

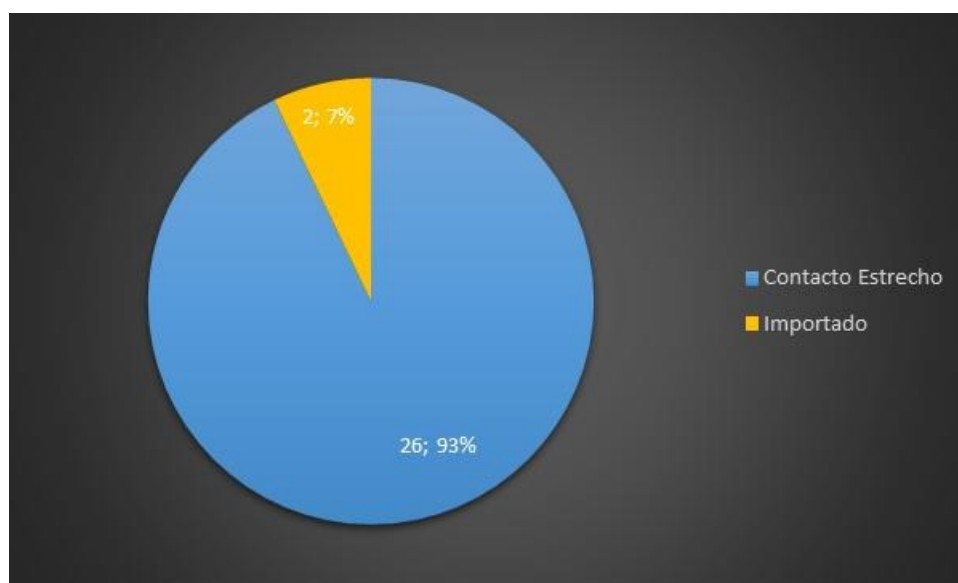
Gráfico 12: Promedio de días desde FIS/FC hasta fallecimiento de casos confirmados de Covid-19 fallecidos. Provincia de Córdoba. 23 de mayo de 2020. SE 21. N=28



Fuente: Elaboración propia del Área de Epidemiología de la provincia de Córdoba.

En cuanto al nexo epidemiológico (gráfico 13), del total de fallecidos (28), el 93% (n=26) corresponde a contactos estrechos de casos confirmados y el 7% (n=2) a casos importados.

Gráfico 13: Casos confirmados de Covid-19 fallecidos por nexo epidemiológico. Provincia de Córdoba. 23 de mayo de 2020. SE 21. N=28



Fuente: Elaboración propia del Área de Epidemiología de la provincia de Córdoba.

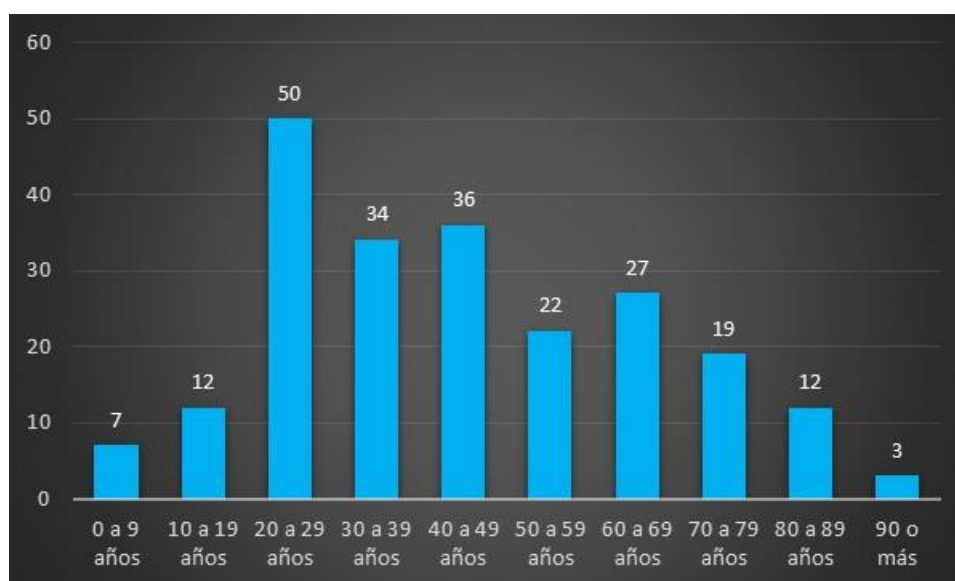
III. Provincia de Córdoba – casos recuperados COVID-19

A continuación, se describe el perfil clínico epidemiológico de los casos recuperados de nuestra provincia.

Desde el inicio de la pandemia y hasta el 23 de mayo de 2020 (SE 21), se confirmaron 454 casos en nuestra provincia y se recuperaron 222 (49%).

La distribución por edad de los casos recuperados se observa en el gráfico 14. La mediana de edad de los casos recuperados es de 41,5 años (rango IC 34 años), un mínimo de 1 y máximo de 93 años.

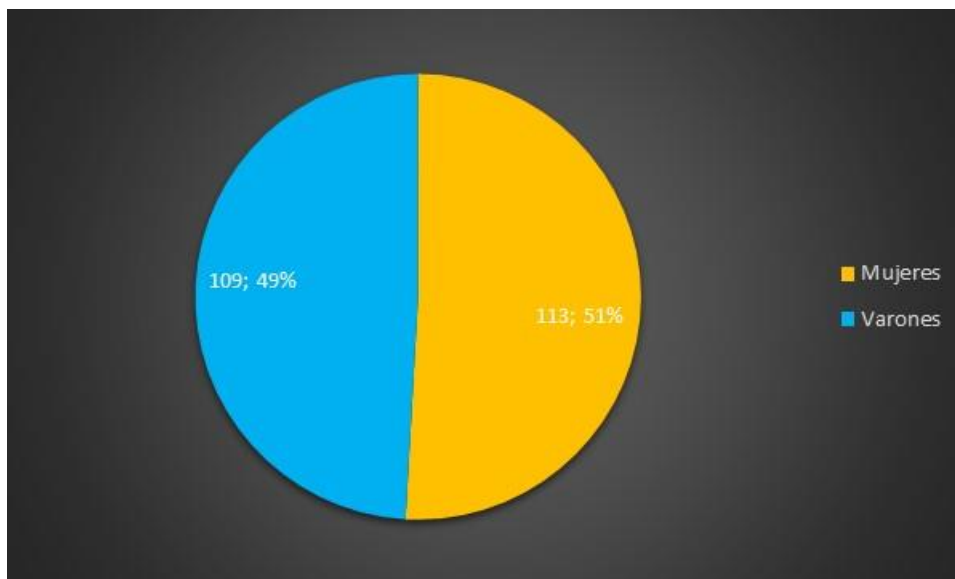
Gráfico 14: Distribución de casos recuperados Covid-19, según edad. Provincia de Córdoba. 23 de mayo de 2020. SE 21. N=222



Fuente: Elaboración propia del Área de Epidemiología de la provincia de Córdoba.

Al analizar la distribución por sexo, se observa un ligero predominio en el sexo femenino 51% (n=113) sobre el masculino 49% (n=109), acorde al siguiente gráfico:

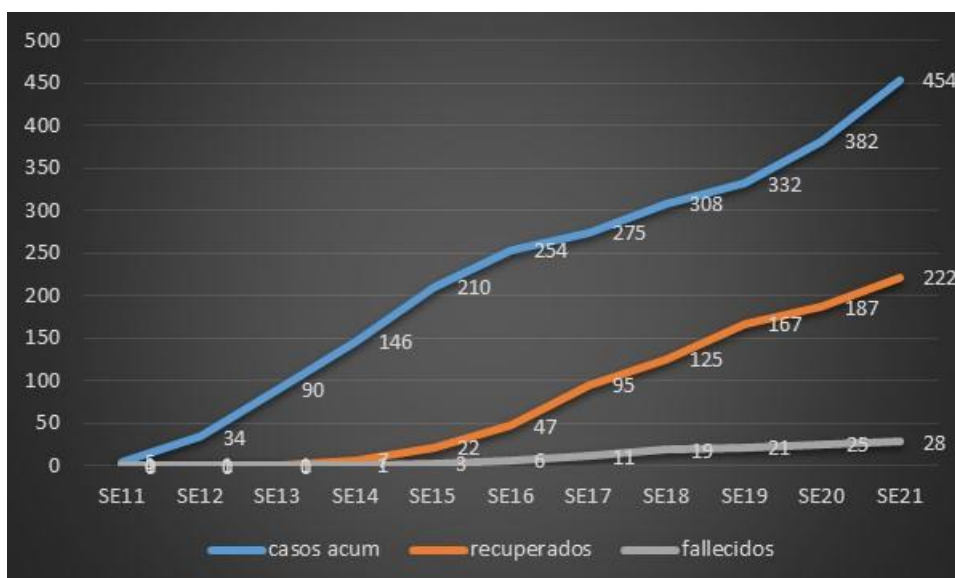
Gráfico 15: Distribución porcentual de casos recuperados Covid-19, según sexo. Provincia de Córdoba. 23 de mayo de 2020. SE 21. N=222



Fuente: Elaboración propia del Área de Epidemiología de la provincia de Córdoba.

La distribución temporal de los casos confirmados, recuperados y fallecidos se muestra en el gráfico 16, según semana epidemiológica, donde se evidencia una tendencia en aumento de los casos recuperados en las últimas semanas epidemiológicas analizadas.

Gráfico 16: Casos recuperados y confirmados acumulados de Covid-19 por semana epidemiológica. Provincia de Córdoba. 23 de mayo de 2020. SE 21. N=454



Fuente: Elaboración propia del Área de Epidemiología de la provincia de Córdoba.

Hasta la fecha de realización del presente informe, la distribución geográfica muestra cinco departamentos con la totalidad de sus casos recuperados (Calamuchita, Cruz del Eje, Marcos Juárez, Río Cuarto y Unión).

Cabe aclarar que, si bien en la tabla se observa que el departamento Río Cuarto cuenta con un caso de Alpa Corral sin recuperación, esta persona tiene domicilio legal en esa localidad, pero la confirmación de laboratorio y asistencia se realizó en otra provincia, donde reside actualmente. Por eso, se considera que el departamento Río Cuarto tiene el 100 por ciento de sus casos recuperados.

Lo mismo sucede con las localidades de Jesús María, Laboulaye y Villa Giardino.

Tabla 3: Casos recuperados según domicilio considerando localidad y departamento. Provincia de Córdoba. 23 de mayo de 2020. SE 21. N=222

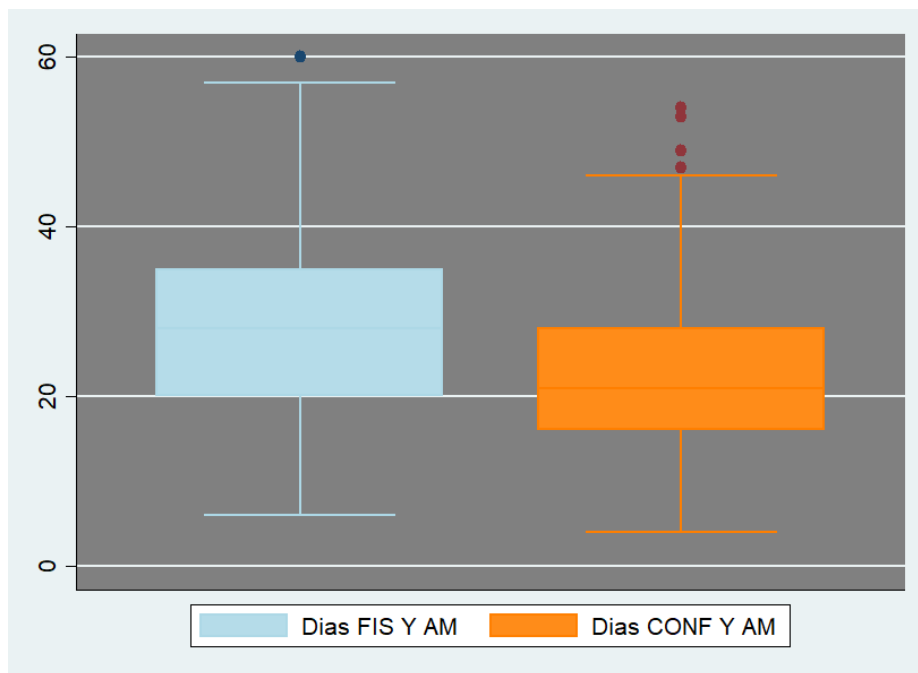
Departamento	Localidad	Total de casos confirmados	Total de casos recuperados	Porcentaje
Calamuchita	Villa General Belgrano	2	2	100.0
Capital	Córdoba	245	87	35.5
Colón	Colonia Carova	2	2	100.0
	Jesús María	1	0	0.0
	La Calera	3	3	100.0
	Mendiolaza	6	5	83.3
	Río Ceballos	1	1	100.0
	Saldán	56	23	41.1
	Salsipuedes	1	1	100.0
	Villa Allende	13	10	76.9
Cruz del Eje	San Marcos Sierras	2	2	100.0
General Roca	Huinca Renancó	2	1	50.0
General San Martín	La Plavosa	6	5	83.3
	Villa María	11	10	90.9
	Villa Nueva	7	5	71.4
Marcos Juárez	Colonia Italiana	2	2	100.0
	Corral de Bustos	2	2	100.0
	Cosquín	3	3	100.0
Punilla	Icho Cruz	4	0	0.0
	La Cumbre	7	5	71.4
	Tanti	1	0	0.0
	Villa Carlos Paz	8	4	50.0
	Villa Giardino	1	0	0.0
	Alpa Corral	1	0	0.0
Río Cuarto	Río Cuarto	11	11	100.0
	San Basilio	3	3	100.0
	Vicuña Mackenna	2	2	100.0
	Monte Cristo	1	0	0.0
Río Primero	Monte Cristo	1	0	0.0
Roque Saenz Peña	Laboulaye	1	0	0.0
San Justo	Arrovito	1	0	0.0
	Brinkmann	4	4	100.0
	Morteros	3	3	100.0
	Marull	2	2	100.0
	San Francisco	3	2	66.7
Santa María	Alta Gracia	7	7	100.0
	Falda del Carmen	1	1	100.0
	Los Cedros	9	0	0.0
	Villa Paue Santa Ana	8	4	50.0
Unión	Bell Ville	2	2	100.0
	Justiniano Posse	2	2	100.0
	Morrison	2	2	100.0
	San Marcos Sud	2	2	100.0

Fuente: Elaboración propia del Área de Epidemiología de la provincia de Córdoba.

El promedio de días desde el inicio de los síntomas hasta la segunda PCR negativa (gráfico 17) es de 28,2 días (+/- 10,6 días), con una mediana de 28 días. En tanto que, desde la fecha de confirmación del diagnóstico hasta la segunda PCR negativa, el promedio es de 22,8 días (+/-9,8) y la mediana de

21 días. Los valores atípicos corresponden a un caso que tuvo el alta microbiológica a los 47 días de la confirmación y dos casos a los 53 días de la confirmación, además hubo un caso que tuvo el alta microbiológica a los 57 días de la fecha de inicio de síntomas

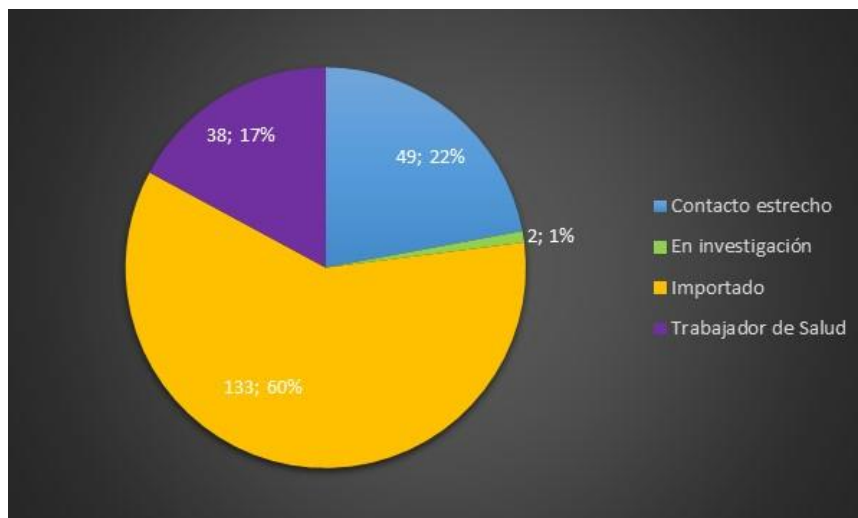
Gráfico 17: Promedio de días desde FIS hasta alta microbiológica de casos confirmados de COVID-19 recuperados (alta). Provincia de Córdoba. 23 de mayo de 2020. SE 21. N=222



Fuente: Elaboración propia del Área de Epidemiología de la provincia de Córdoba.

En cuanto al nexa epidemiológico (gráfico 18), del total de altas (222), el 60% (n=133) corresponde a casos importados, un 22% (n=49) a contactos estrechos de casos confirmados, un 17% (n=38) a trabajadores de salud y un 1% (n=2) no tienen identificación de nexa.

Gráfico 18: Casos confirmados de Covid-19 recuperados (alta) por nexo epidemiológico. Provincia de Córdoba. 23 de mayo de 2020. SE 21. N=222



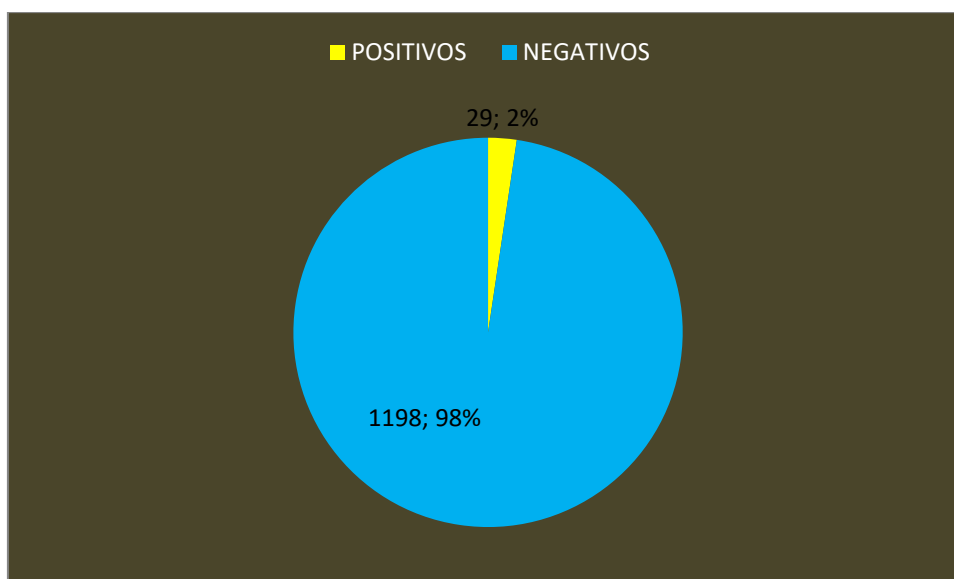
Fuente: Elaboración propia del Área de Epidemiología de la provincia de Córdoba.

IV. Provincia de Córdoba – casos pediátricos COVID-19

A continuación, se describe el perfil clínico epidemiológico de la enfermedad en la población menor de 15 años en nuestra provincia.

Desde el inicio de la pandemia y hasta el 23 de mayo de 2020 (SE 21), se notificó en la provincia de Córdoba un total de 1.227 casos sospechosos de Covid-19 en menores de 15 años, de los cuales se confirmaron 29 casos y se descartaron 1.198. El índice de positividad en la población pediátrica es 2% (inferior al 3,35% informado para el país). Esta semana epidemiológica se registraron 15 nuevos casos respecto a los casos acumulados a la SE 20, lo que significó un aumento del 100%.

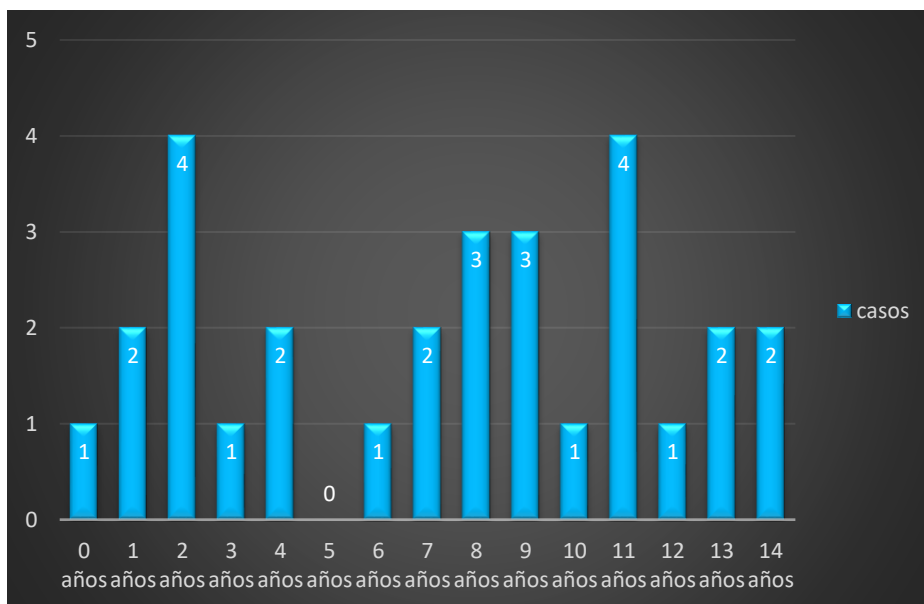
Gráfico 19: Porcentaje de positividad en niños/as menores de 15 años. Provincia de Córdoba. 23 de mayo de 2020. SE 21. N= 1227



Fuente: Elaboración propia del Área de Epidemiología de la provincia de Córdoba.

La mediana de edad de los casos positivos es de 8 años (rango IC 0-14) y esta semana epidemiológica se confirmó el primer caso en niños/as menores de 1 año.

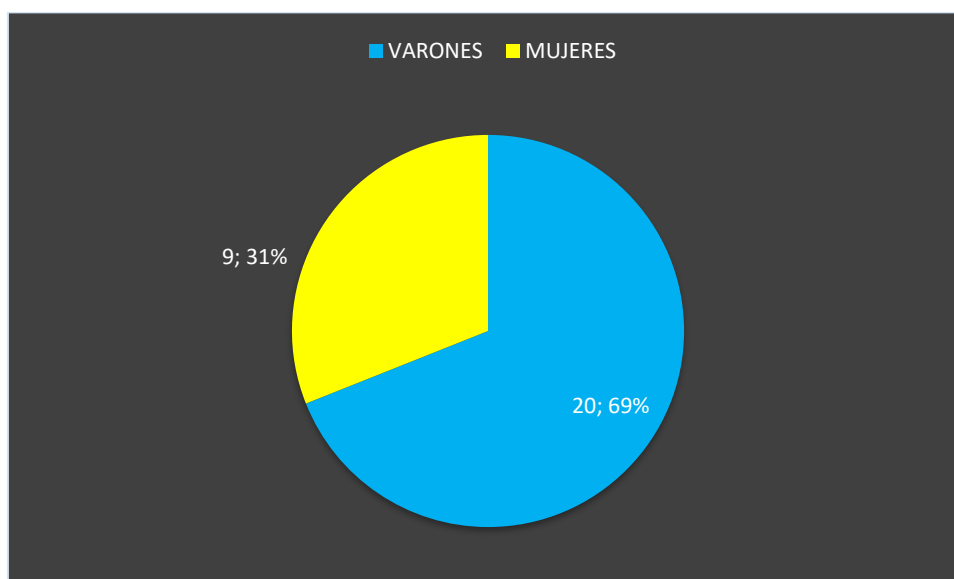
Gráfico 20: Casos confirmados de Covid-19 en menores de 15 años por edad. Provincia de Córdoba. 23 de mayo de 2020. SE 21.



Fuente: Elaboración propia del Área de Epidemiología de la provincia de Córdoba.

Al analizar la distribución por sexo se observa predominio en el grupo de varones con un 69% (n=20) por sobre el de mujeres con un 31% (n=9)

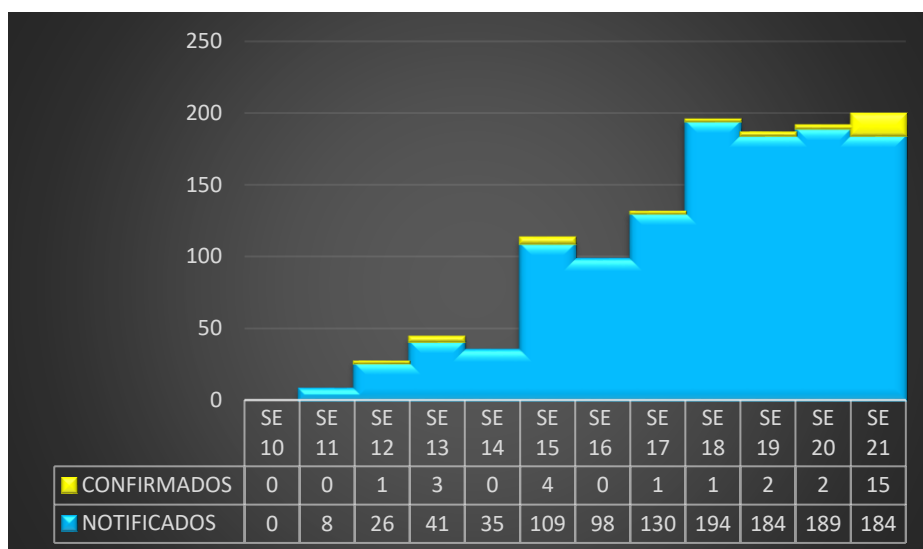
Gráfico 21: Casos confirmados de COVID-19 en menores de 15 años por sexo. Provincia de Córdoba. 23 de mayo de 2020. SE 21.



Fuente: Elaboración propia del Área de Epidemiología de la provincia de Córdoba.

La distribución temporal de los casos notificados y confirmados se muestra en el gráfico 22, según semanas epidemiológicas, donde se evidencia una tendencia estable de los casos notificados durante las semanas 18,19 y 20, con un aumento de los casos confirmados en la semana 21, que evidencia una duplicación de los casos acumulados entre la semana 20 (14) y la 21 (29), marcada por el inicio del brote en el Mercado Norte.

Gráfico 22: Casos notificados y confirmados de Covid-19 en menores de 15 años por semana epidemiológica. Provincia de Córdoba. 23 de mayo de 2020. SE 21.



Fuente: Elaboración propia del Área de Epidemiología de la provincia de Córdoba.

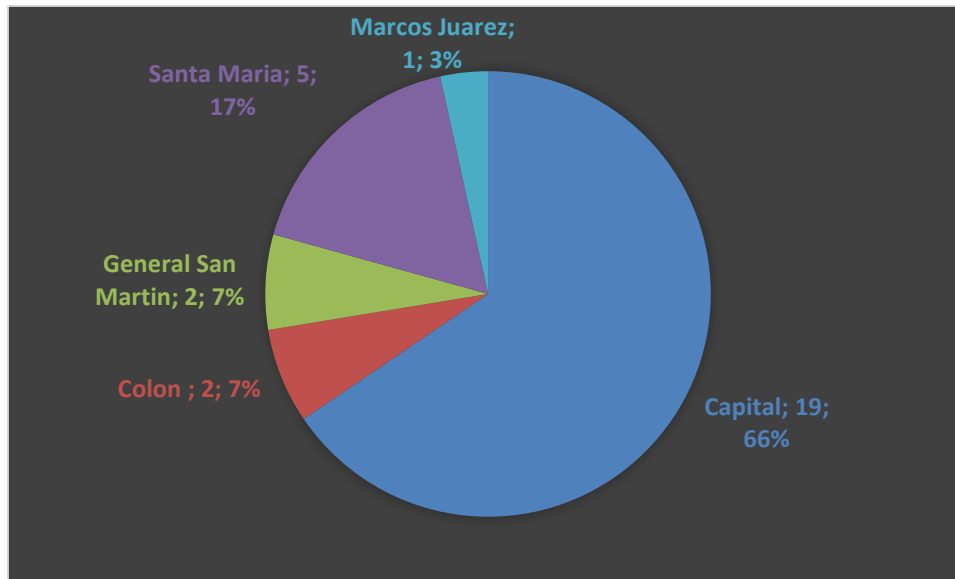
La distribución geográfica muestra que, hasta la fecha de realización del presente informe, solo en 5 departamentos de la Provincia se registraron casos en menores de 15 años, con una mayor incidencia en la zona de Córdoba Capital y gran Córdoba (tabla 4). Los casos con domicilio en el departamento Capital representan el 65,5% del total provincial.

Tabla 4: Casos confirmados en menores de 15 años según domicilio considerando localidad y departamento. Provincia de Córdoba. Argentina. SE20.

Casos	Localidad	Departamento
19	Córdoba	Capital
2	Villa Allende	Colón
2	Villa María	General San Martín
5	Villa Parque Santa Ana (N:2)	Santa María
	Los Cedros(N:2)	
	Alta Gracia (N:1)	
1	Colonia Italiana	Marcos Juárez

Fuente: Elaborado por Área de Epidemiología, a partir de SNVS

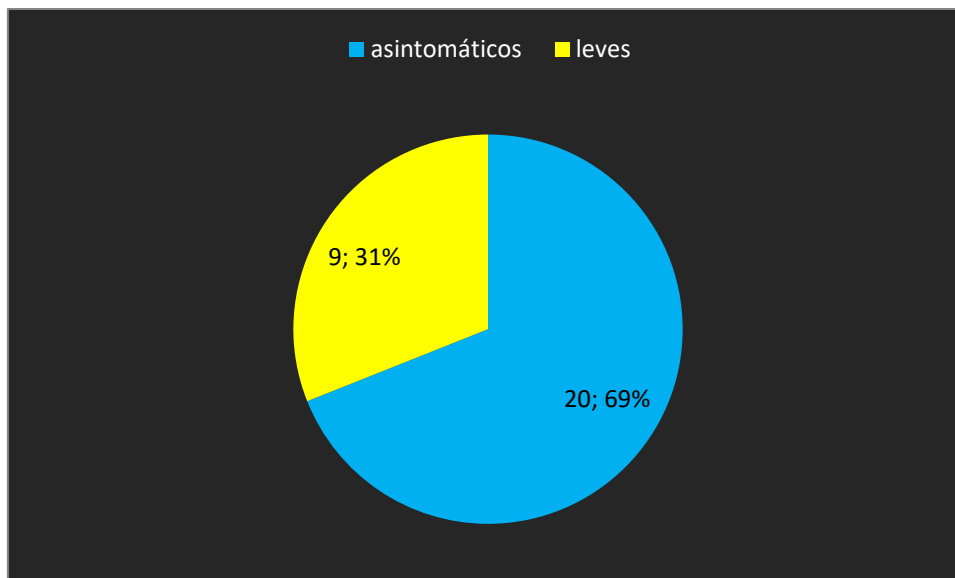
Gráfico 23: Casos confirmados de Covid-19 en menores de 15 años según departamento. Provincia de Córdoba. 16 de mayo de 2020. SE 21. N=29



Fuente: Elaborado por Área de Epidemiología, a partir de SNVS.

En cuanto a la presentación clínica, el 69% (n=20) de los casos fueron asintomáticos, y el 31% (n=9) presentaron síntomas leves. Entre los síntomas presentes se encontraron cefalea, fiebre, odinofagia y tos. Hasta el momento no se presentaron casos con síntomas moderados (que incluyen síntomas como taquipnea, tiraje, neumonía, malestar general, dolor torácico, disnea, rechazo del alimento) ni graves.

Gráfico 24: Distribución porcentual de los casos confirmados en menores de 15 años según presentación clínica Provincia de Córdoba. 23 de mayo de 2020. SE 21. N=29

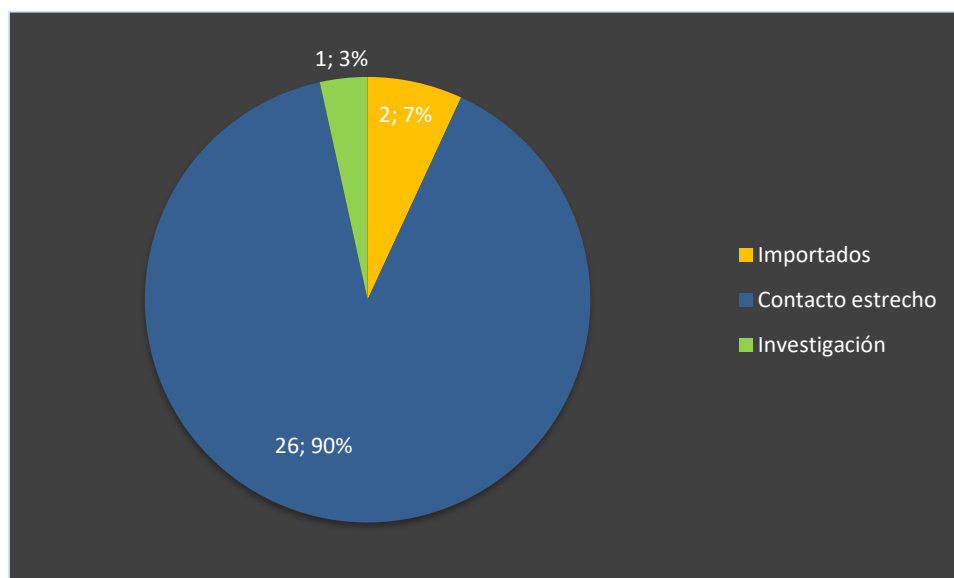


Fuente: Elaboración propia del Área de Epidemiología de la provincia de Córdoba, a partir de SNVS.

Solo uno de los casos requirió internación y no estuvo vinculada a la condición clínica del niño, si no a la situación social que se encontraba atravesando al momento del diagnóstico. Por ende, no se han registrado casos confirmados en menores de 15 años con requerimiento de cuidados intensivos, tampoco fallecimientos a causa de Covid-19.

En cuanto al nexos epidemiológico de los casos confirmados en menores de 15 años, se observó que el 90% (n=26) corresponde a contactos estrechos en el ámbito familiar, solo un 7% (n=2) a casos importados (viajeros) y el 3% (n=1) permanece en investigación.

Gráfico 25: Distribución porcentual de los casos confirmados en menores de 15 años según nexos epidemiológico. Provincia de Córdoba. 23 de mayo de 2020. SE 21. N=29



Fuente: Elaboración propia del Área de Epidemiología de la provincia de Córdoba, a partir de SNVS