

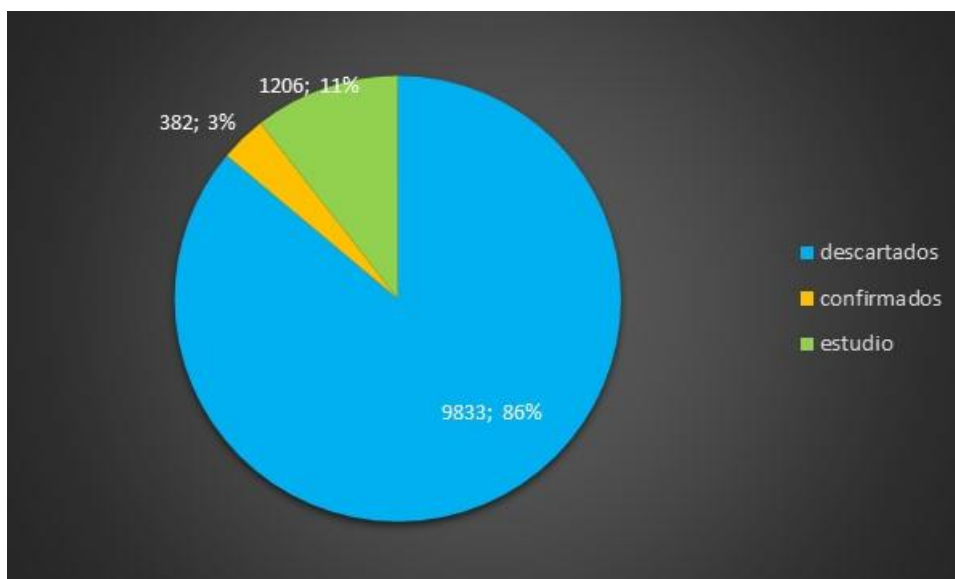
**Actualización semanal se la situación de COVID-19 en la provincia de Córdoba.
Sábado 16 de mayo de 2020. SE 20**

I. Situación provincial – casos confirmados COVID-19

En la provincia de Córdoba, el primer caso de COVID-19 se confirmó el día 6 de marzo 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 16 de mayo de 2020 (SE 20), se notificó en la provincia de Córdoba un total de 11.421 casos sospechosos de COVID-19, de los cuales se confirmaron 382 casos, se descartaron 9.833 y 1206 se encuentran en estudio. El índice de positividad en la población general es del 3,32% y se registraron 24 fallecimientos.

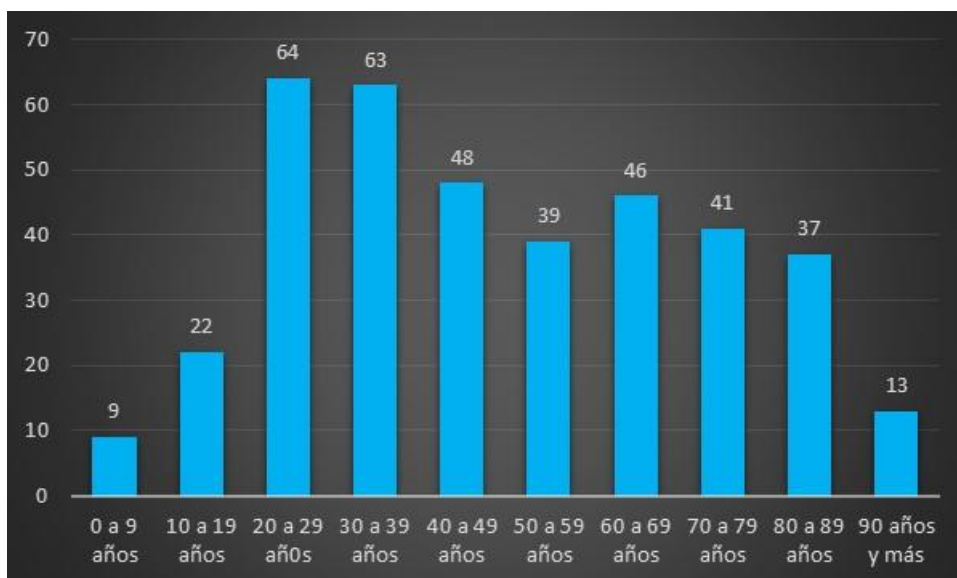
Gráfico 1: Casos notificados Provincia de Córdoba. 16 de mayo de 2020. SE 20. N=11421



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% (n=64) en relación con el total. El 36% (n=137) corresponde a población mayor a 60 años (grupo de riesgo).

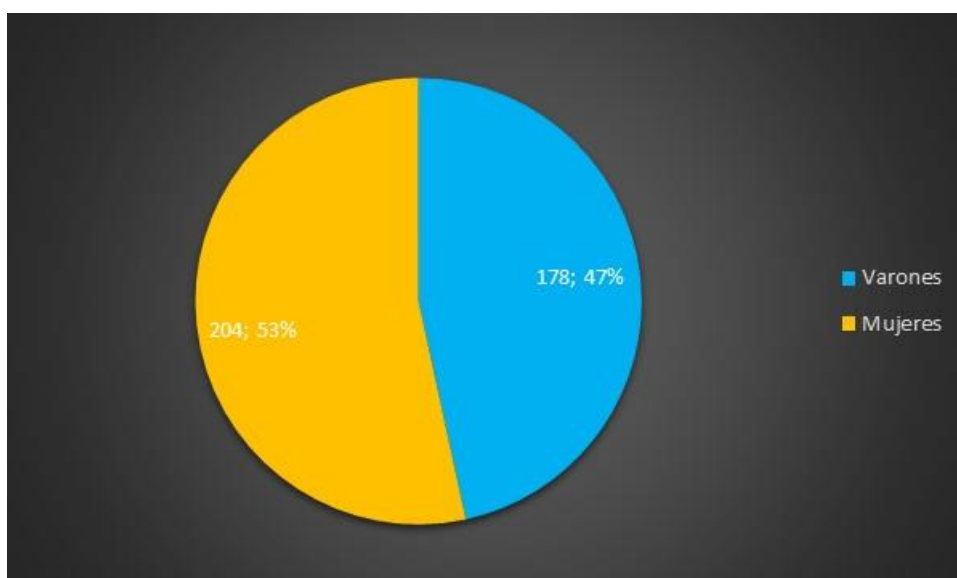
Gráfico 2: Distribución según edad de casos COVID 19. Provincia de Córdoba. 16 de mayo de 2020. SE 20. N=382



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 53% (n=204) sobre el masculino 47% (n=178).

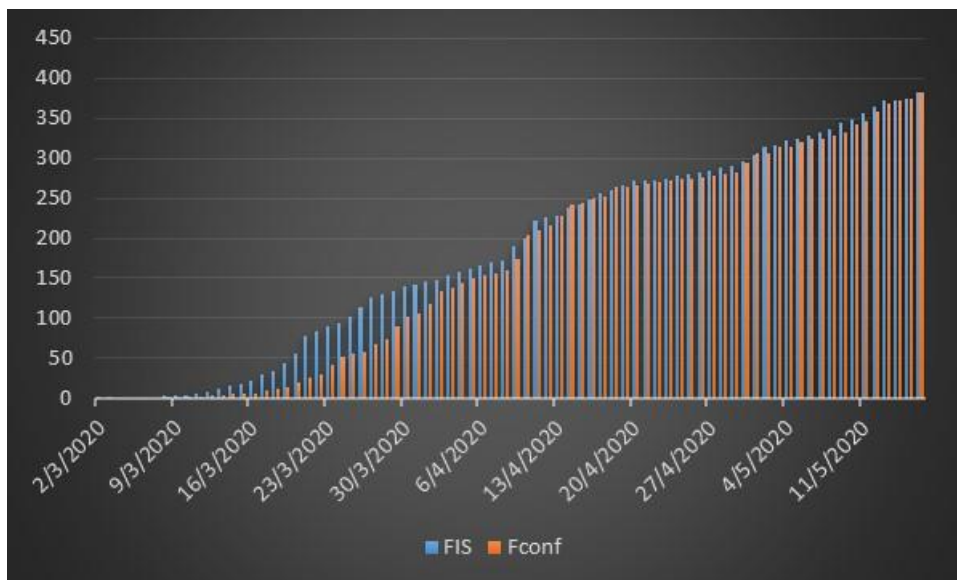
Gráfico 3: Distribución porcentual según sexo de casos COVID-19. Provincia de Córdoba. 16 de mayo de 2020. SE 20. N=382



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. 16 de mayo de 2020. SE 20. N=382



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 16 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 48% (184) del total provincial (Tabla1), siguiéndole Colón 21% (82) y General San Martín 7% (24).

Tabla 1: Casos confirmados, descartados, en estudio y porcentaje de positividad por departamento. Provincia de Córdoba. 16 de mayo de 2020. SE 20. N=11.418*

Departamentos	Casos confirmados	Casos descartados	Casos en estudio	Total general	% positividad
Calamuchita	2	103	19	124	1,61
Capital	184	4412	634	5230	3,52
Colón	82	819	112	1013	8,09
Cruz del Eje	2	63	8	73	2,74
General Roca	2	101	12	115	1,74
General San Martín	24	377	26	427	5,62
Ischilín	0	33	3	36	
Juárez Celman	0	61	7	68	
Marcos Juárez	4	109	15	128	3,13
Minas	0	6	0	6	
Pocho	0	1	2	3	
Pte. Roque Sáenz Peña	1	51	14	66	1,52
Punilla	24	874	83	981	2,45
Río Cuarto	17	768	71	856	1,99
Río Primero	1	129	26	156	0,64
Río Seco	0	10	0	10	
Río Segundo	0	135	23	158	
San Alberto	0	53	7	60	
San Javier	0	57	3	60	
San Justo	12	528	58	598	2,01
Santa María	16	884	56	956	1,67
Tercero Arriba	0	101	10	111	
Totalal	0	16	0	16	
Tulumba	0	19	6	25	
Unión	8	123	11	142	5,63
TOTALES	379	9833	1206	11418	3,32

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

***Cabe aclarar que en este análisis no se contemplaron tres personas cuyo diagnóstico se efectuó en Córdoba, pero pertenecen a otras provincias (con esas personas, el índice de positividad es de 3,34 y el total de casos notificados sería 11421).**

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.

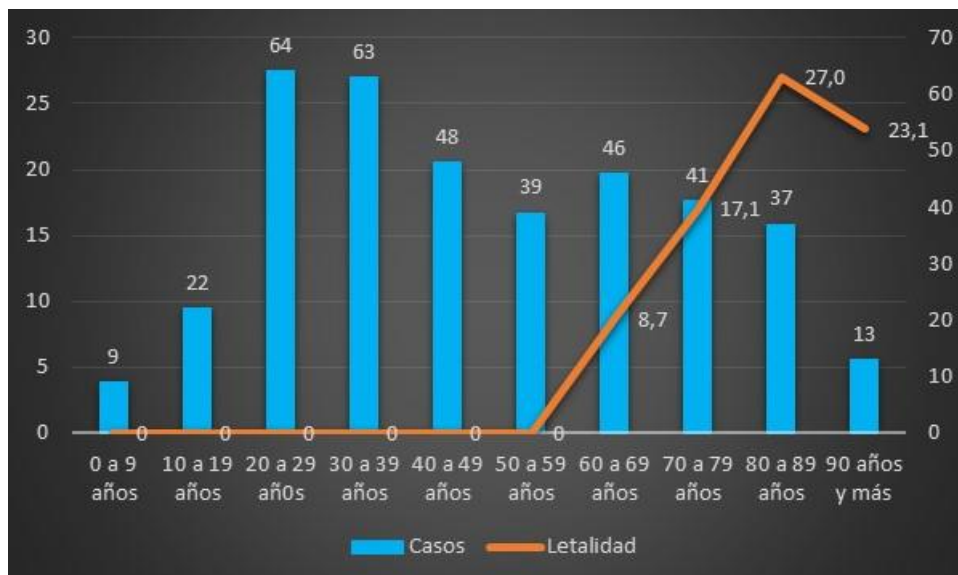
Gráfico 5: Casos confirmados acumulados por nexos epidemiológico. Provincia de Córdoba. 16 de mayo de 2020. SE 20. N=382



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. 16 de mayo de 2020. SE 20. N=382

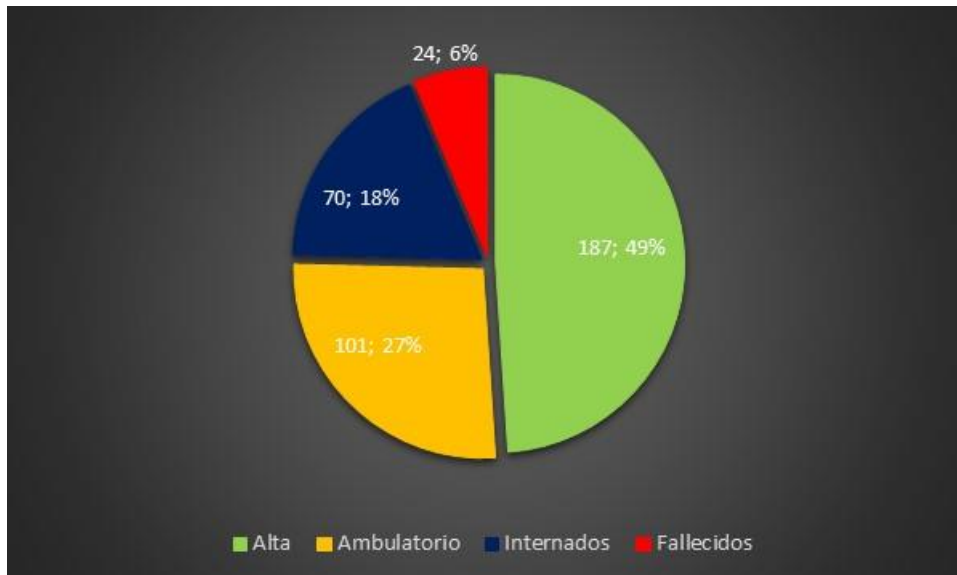


Fuente: Elaboración propia del Área de Epidemiología de la provincia de Córdoba.

En lo que respecta a la evolución clínica de los 382 casos confirmados en la provincia de Córdoba para COVID-19, el 49% (n=187) corresponde a personas recuperadas (alta); un 26,4% (n=101) con tratamiento ambulatorio y

aislamiento domiciliario; 18,3% (n=70) con tratamiento hospitalario (internados) y 6,3% (24) a personas fallecidas.

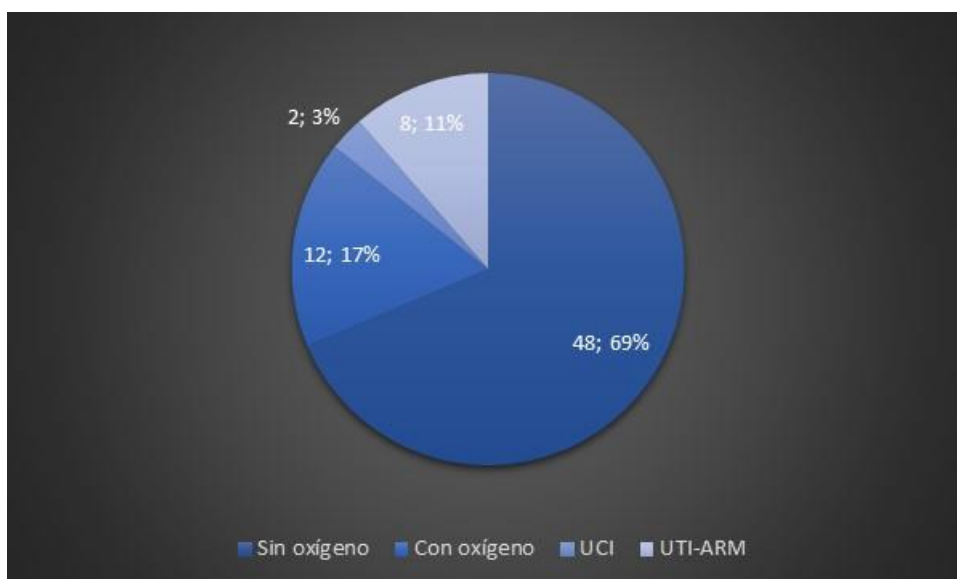
Gráfico 7: Casos confirmados por evolución clínica. Provincia de Córdoba. 16 de mayo de 2020. SE 20. N=382



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

De las 70 personas con tratamiento hospitalario (gráfico 8), el 69% (n=48) se encuentra en piso sin requerimiento de oxígeno terapéutico; un 17% (n=12) en piso con requerimiento de oxígeno terapéutico; 3% (n=2) en unidad de cuidados intensivos (UCI) y un 11% (n=8) en unidad de terapia intensiva (UTI) con asistencia respiratoria mecánica (ARM).

Gráfico 8: Casos confirmados internados. Provincia de Córdoba. 16 de mayo de 2020. SE 20. N=70



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

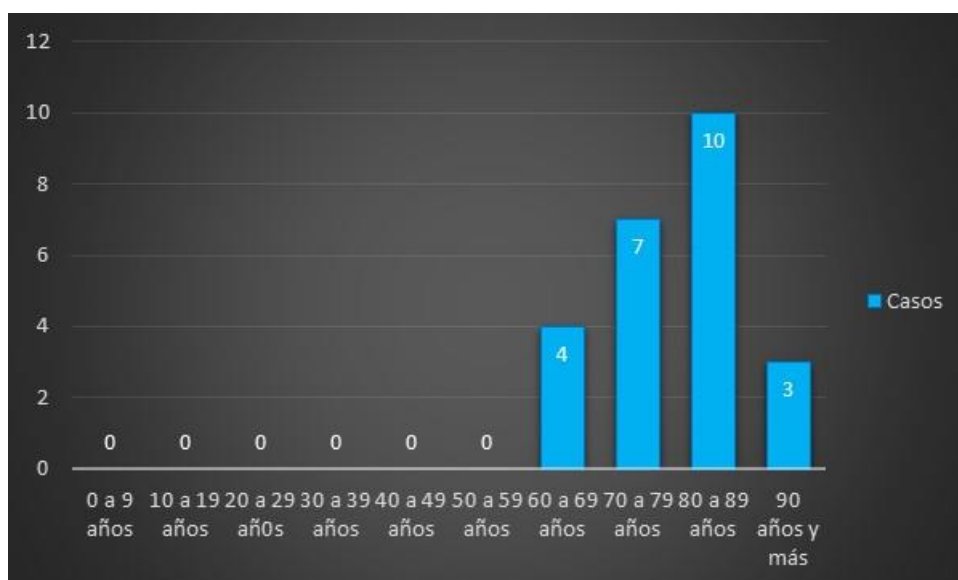
II. Provincia de Córdoba – casos fallecidos COVID-19

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

Desde el inicio de la pandemia y hasta el 16 de mayo de 2020 (SE 20), se confirmaron 382 casos en nuestra provincia y fallecieron 24, lo que representa un porcentaje del 6,3 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 80 años (+/- 8 años).

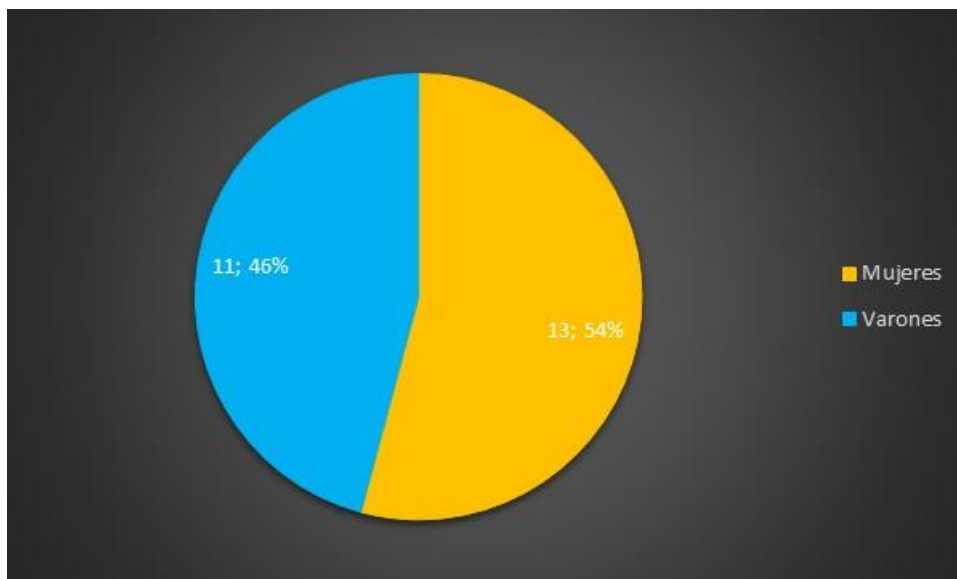
Gráfico 9: Distribución según edad de casos fallecidos COVID-19. Provincia de Córdoba. 16 de mayo de 2020. SE 20. N=24



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=13) sobre el masculino 46% (n=11):

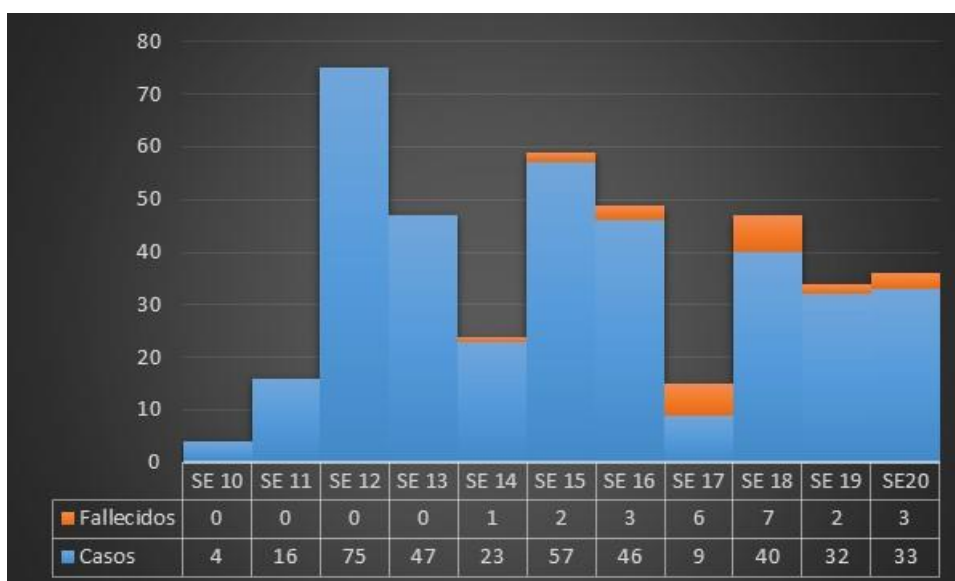
Gráfico 10: Distribución porcentual según sexo de casos fallecidos COVID 19. Provincia de Córdoba. 16 de mayo de 2020. SE 20. N=24



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 residentes en el geriátrico Santa Lucía, de Saldan.

Gráfico 11: Casos fallecidos y confirmados de COVID-19 por semana epidemiológica. Provincia de Córdoba. 16 de mayo de 2020. SE 20. N=382



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

De acuerdo con la distribución geográfica, hasta el momento del presente informe, el departamento Colón, con la localidad de Saldán, tiene el mayor número de casos fallecidos 42,9%(n=9), siguiendo la ciudad de Córdoba con 33,3% (n=7) casos, según se puede apreciar en la tabla 2.

Tabla 2: Casos fallecidos por localidad y departamento de procedencia. Provincia de Córdoba. 16 de mayo de 2020. SE 20. N=24

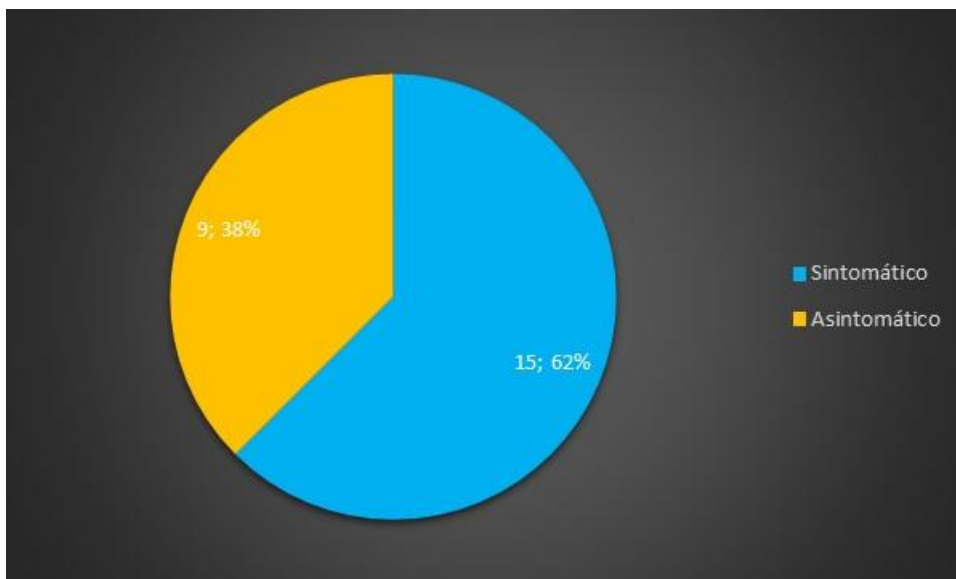
Departamento	Localidad	Frecuencia	%
Capital	Córdoba	9	37,5
Colón	Saldán	10	41,7
General Roca	Huinca Renancó	1	4,2
General San Martín	La Playosa	1	4,2
Punilla	La Cumbre	2	8,2
Santa María	Villa Parque Santa Ana	1	4,2
Total		24	100

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

En cuanto a la presentación clínica (gráfico 12), el 54% (n=13) de los casos presentaron fiebre; 25% (n=6) odinofagia y 21% (n=5) tos, otros síntomas presentes fueron diarrea, confusión mental, irritabilidad. En relación con los factores de riesgo, el 75% (18) presentó antecedente de patologías previas.

Del total de fallecidos, el 95,8% (n=23) requirió internación hasta su fallecimiento, la mediana fue de 12 días de internación con un rango intercuartílico de 11 días. El 78% (18) estuvo internado en instituciones privadas y el 21% (5) en instituciones públicas.

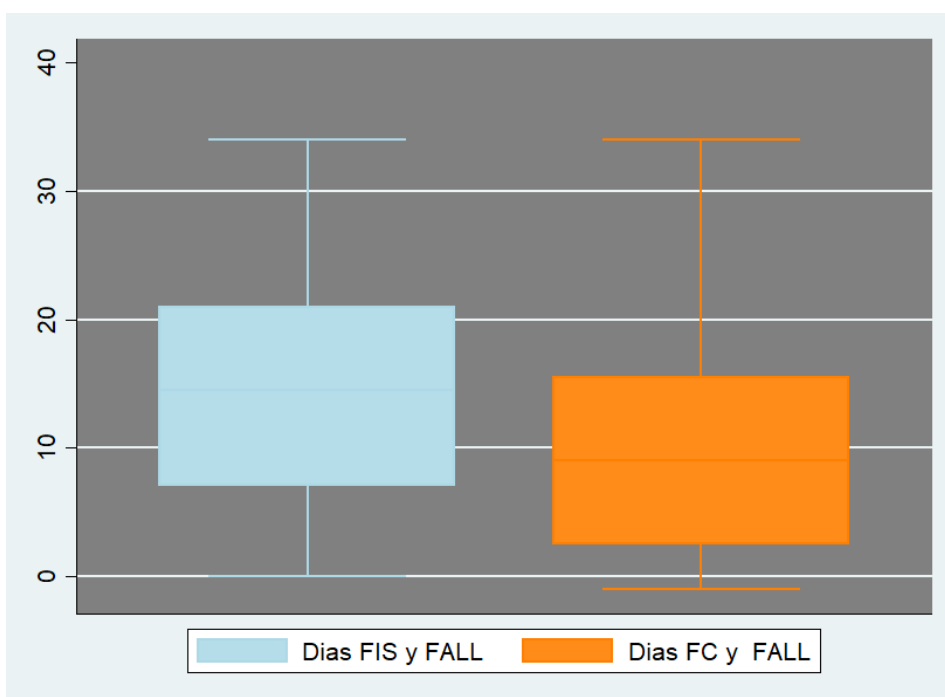
Gráfico 12: Distribución de los casos fallecidos según presentación clínica. Provincia de Córdoba. 16 de mayo de 2020. SE 20. N=24



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

El promedio de días (gráfico 13) entre la fecha de inicio de síntomas hasta el fallecimiento fue de 15,6 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.

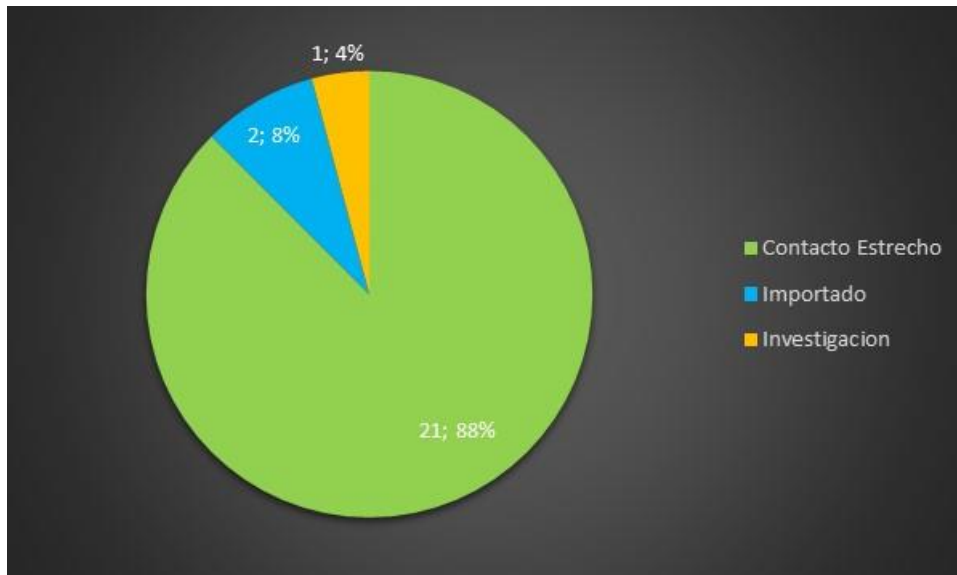
Gráfico 13: Promedio de días desde FIS/FC hasta fallecimiento de casos confirmados de COVID-19 fallecidos. Provincia de Córdoba. 16 de mayo de 2020. SE 20. N=24



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

En cuanto al nexo epidemiológico (gráfico 14), del total de fallecidos (24), el 87,5% (n=21) corresponde contactos estrechos de casos confirmados, el 8,3% (n=2) a casos importados y un 4,2% (n=1) no tiene identificación de nexo.

Gráfico 14: Casos confirmados de COVID-19 fallecidos por nexo epidemiológico. Provincia de Córdoba. 16 de mayo de 2020. SE 20. N=24



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

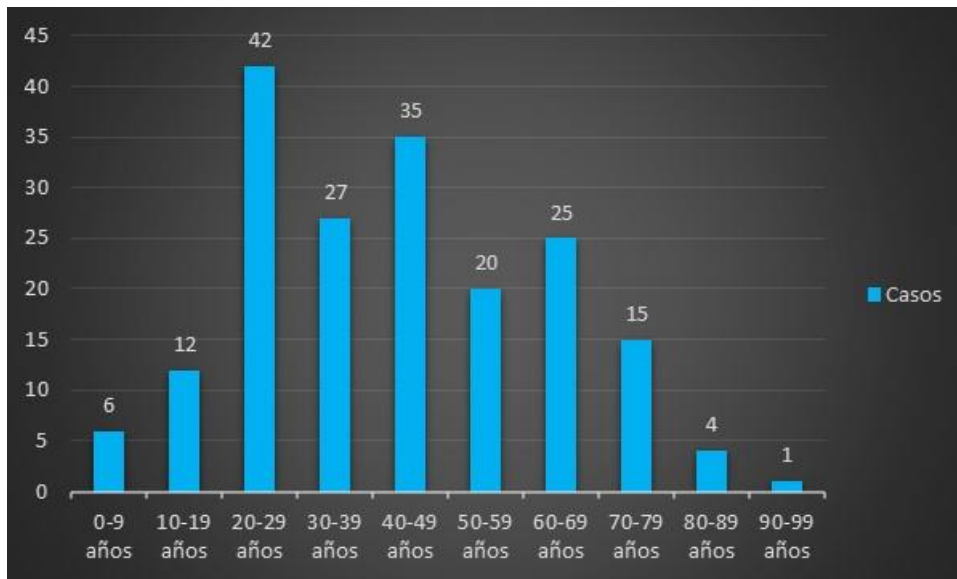
III. Provincia de Córdoba – casos recuperados COVID-19

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

Desde el inicio de la pandemia y hasta el 16 de mayo de 2020 (SE 20), se confirmaron 382 casos en nuestra provincia y se recuperaron 187.

La distribución por edad de los casos recuperados se observa en el gráfico 15. La mediana de edad de los casos recuperados es de 42 años (rango IC 34 años).

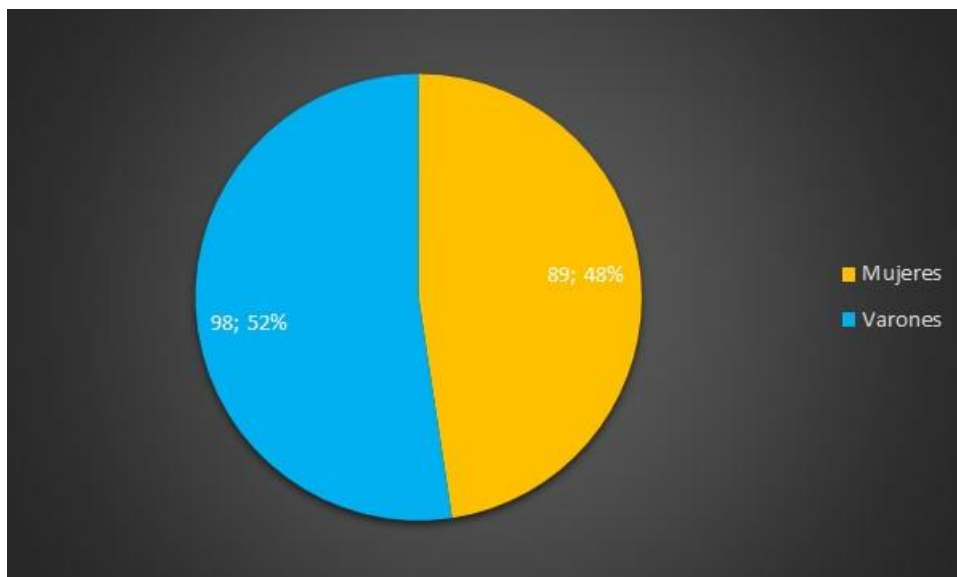
Gráfico 15: Distribución de casos recuperados COVID-19, según edad. Provincia de Córdoba. 16 de mayo de 2020. SE 20. N=187



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 masculino 52% (n=98) sobre el femenino 48% (n=89), acorde al siguiente gráfico:

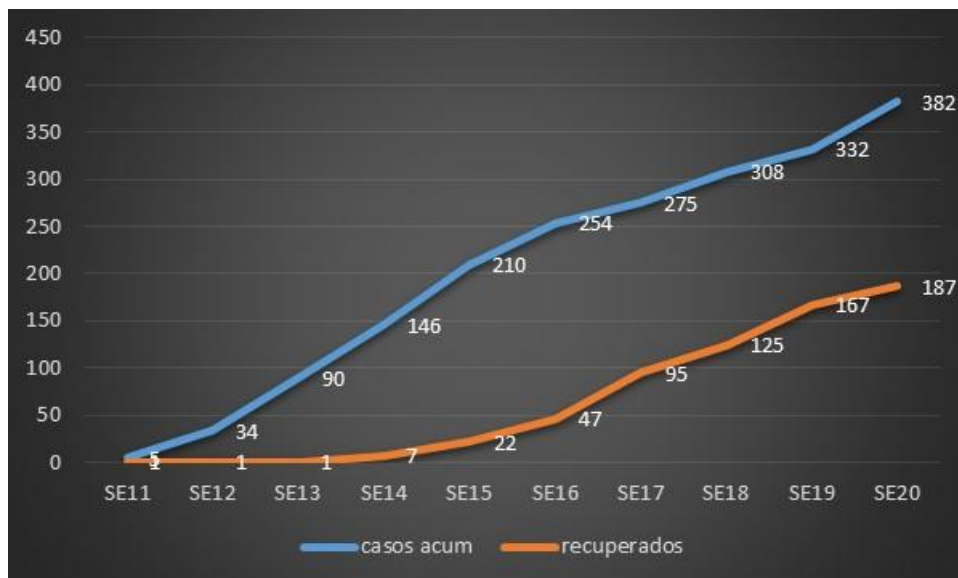
Gráfico 16: Distribución porcentual de casos recuperados COVID 19, según sexo. Provincia de Córdoba. 16 de mayo de 2020. SE 20. N=187



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

La distribución temporal de los casos confirmados y recuperados se muestra en el gráfico 17, según semana epidemiológica, donde se evidencia una tendencia en aumento de los casos recuperados en las últimas semanas epidemiológicas analizadas.

Gráfico 17: Casos recuperados y confirmados acumulados de COVID-19 por semana epidemiológica. Provincia de Córdoba. 16 de mayo de 2020. SE 20. N=382



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 casos recuperados en la Provincia (Calamuchita, Marcos Juárez, Río Cuarto, y Unión).

Cabe aclarar la persona que figura en Alpa Corral, tiene domicilio allí, pero la confirmación de laboratorio y asistencia se realiza en otras provincia donde reside actualmente.

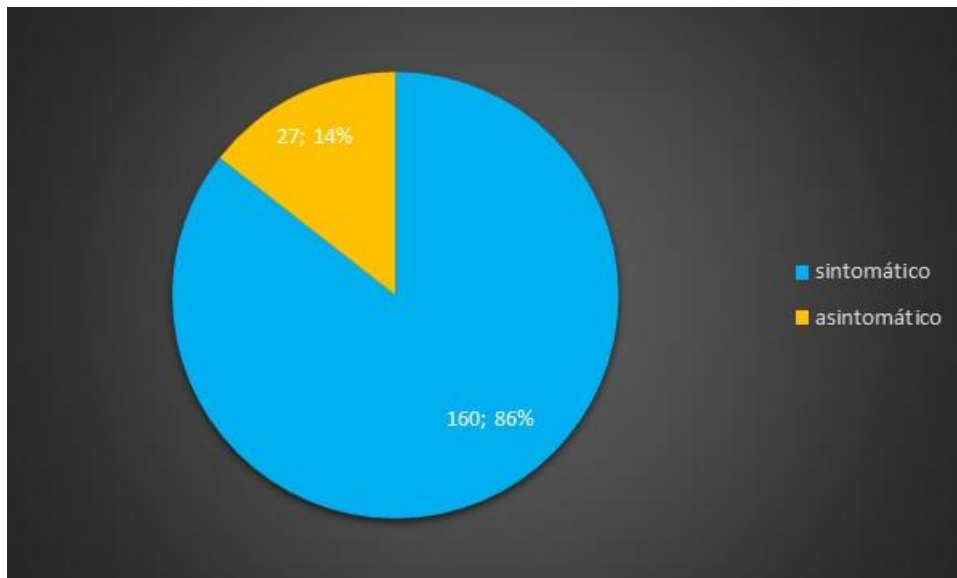
Tabla 3: Casos recuperados según domicilio considerando localidad y departamento. Provincia de Córdoba. 16 de mayo de 2020. SE 20. N=187

Departamento	Localidad	Total de casos	Total de casos	Porcentaje
Calamuchita	Villa General	2	2	100,0
Capital	Córdoba	184	72	39,1
Colón	Colonia Caroya	2	2	100,0
	La Calera	3	1	33,3
	Mendiolaza	6	5	83,3
	Saldán	56	8	14,3
	Río Ceballos	1	0	0,0
	Salsipuedes	1	1	100,0
	Villa Allende	13	9	69,2
Cruz del Eje	San Marcos Sierras	2	2	100,0
General Roca	Huinca Renancó	2	1	50,0
General San Martín	La Playosa	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
Presidente	Laboulaye	1	0	0,0
Punilla	Cosquín	3	3	100,0
	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
Río Cuarto	Río Cuarto	11	11	100,0
	Alpa Corral	1	0	0,0
	San Basilio	3	3	100,0
	Vicuña Mackenna	2	2	100,0
Río Primero	Monte Cristo	1	0	0,0
San Justo	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	6	85,7
	Falda del Carmen	1	1	100,0
	Villa Parque Santa	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
Subtotal Provincia de Córdoba		379	185	48,8
otras provincias				
Localidad	Provincia	Total de casos	Total de casos	Porcentaje
Mercedes	San Luis	1	1	100
Rafaela	Santa Fe	1	1	100
Mendoza	Mendoza	1	0	0
Subtotal otras provincias		3	2	66,7
Total General		382	187	49,0

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

En cuanto a la presentación clínica (gráfico 18) el 14% (n=27) de los casos fueron asintomáticos y el 86% (n=160) sintomáticos.

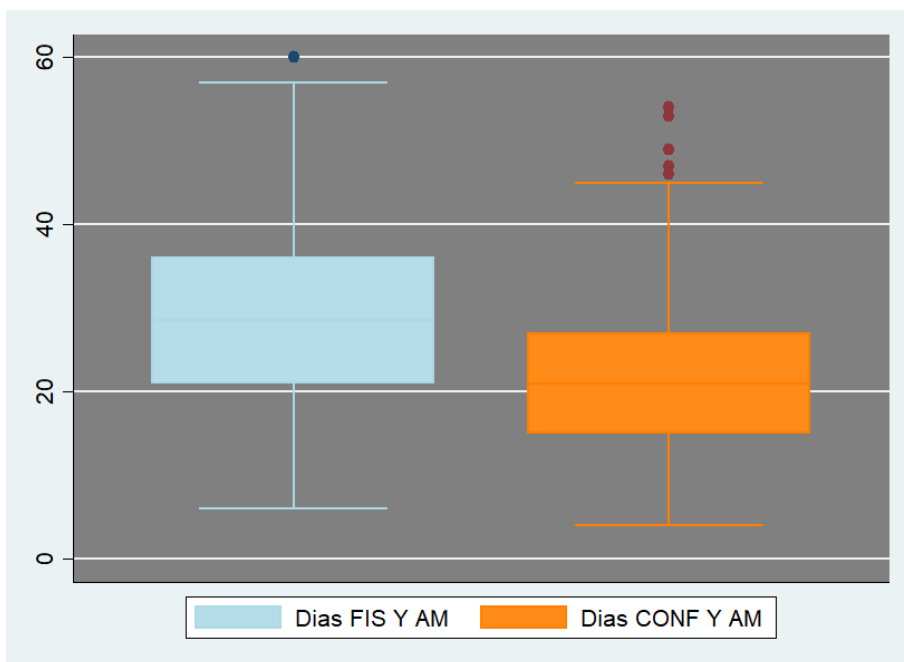
Gráfico 18: Distribución de los casos recuperados según presentación clínica. Provincia de Córdoba. 16 de mayo de 2020. SE 20. N=187



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

Del total de altas, el 16% (n=61) tienen alta microbiológica y el 33% (n=126) definitiva. El promedio de días desde el inicio de los síntomas hasta la segunda PCR negativa (gráfico 19) es de 28,7 días (+/- 10 días), con una mediana de 28,5 días. En tanto que, desde la fecha de confirmación del diagnóstico hasta la segunda PCR negativa, el promedio es de 22,5 días (+/-9,9) 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

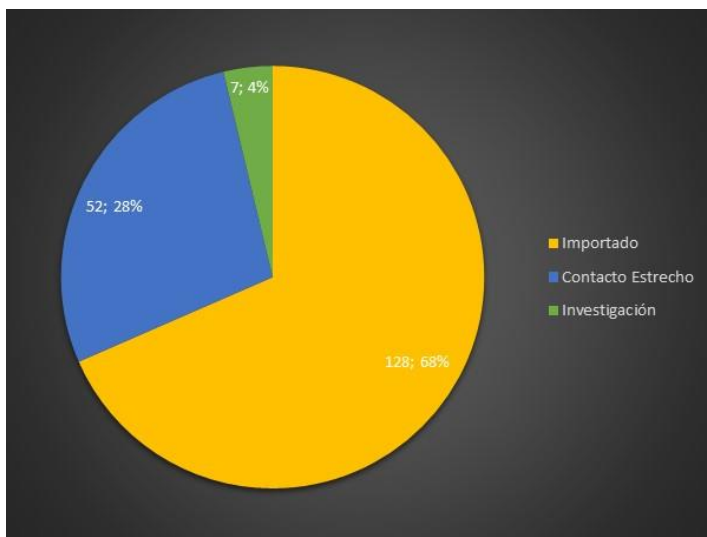
Gráfico 19: Promedio de días desde FIS hasta alta microbiológica de casos confirmados de COVID-19 recuperados (alta). Provincia de Córdoba. 16 de mayo de 2020. SE 20. N=187



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

En cuanto al nexa epidemiológico (gráfico 20), del total de altas (187), el 68% (n=128) corresponde a casos importados, un 28% (n=52) a contactos estrechos de casos confirmados y un 4% (n=7) no tienen identificación de nexa.

Gráfico 20: Casos confirmados de COVID-19 recuperados (alta) por nexa epidemiológico. Provincia de Córdoba. 16 de mayo de 2020. SE 20. N=187



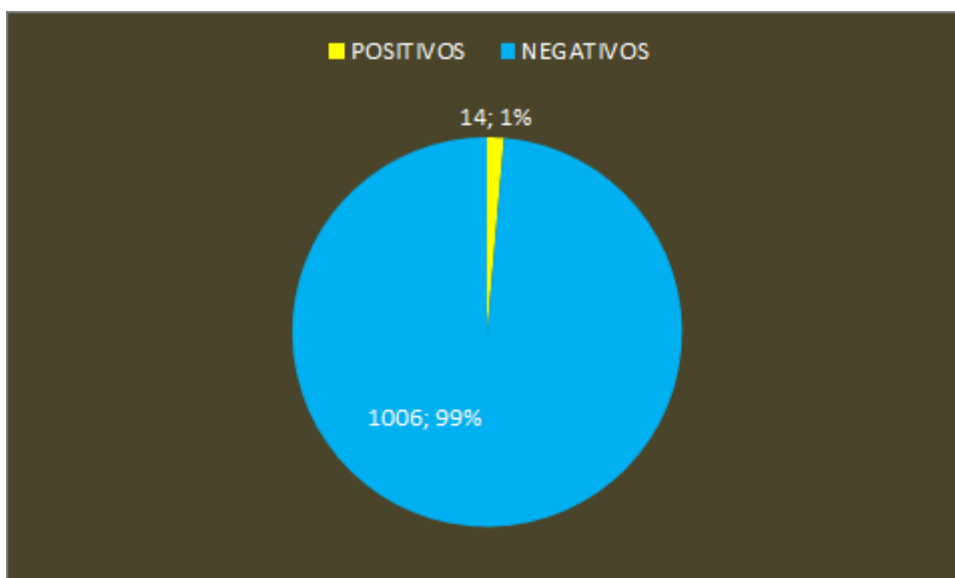
Fuente: Elaboración propia del Área de Epidemiología de la provincia de Córdoba.

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 16 de mayo de 2020 (SE 20), se notificó en la provincia de Córdoba un total de 1020 casos sospechosos de COVID-19 en menores de 15 años, de los cuales se confirmaron 14 casos y se descartaron 1006. El índice de positividad en la población pediátrica es 1% (inferior al 3,35% informado para el país) lo que muestra una adecuada sensibilidad de la vigilancia epidemiológica en este grupo poblacional con la definición de caso vigente.

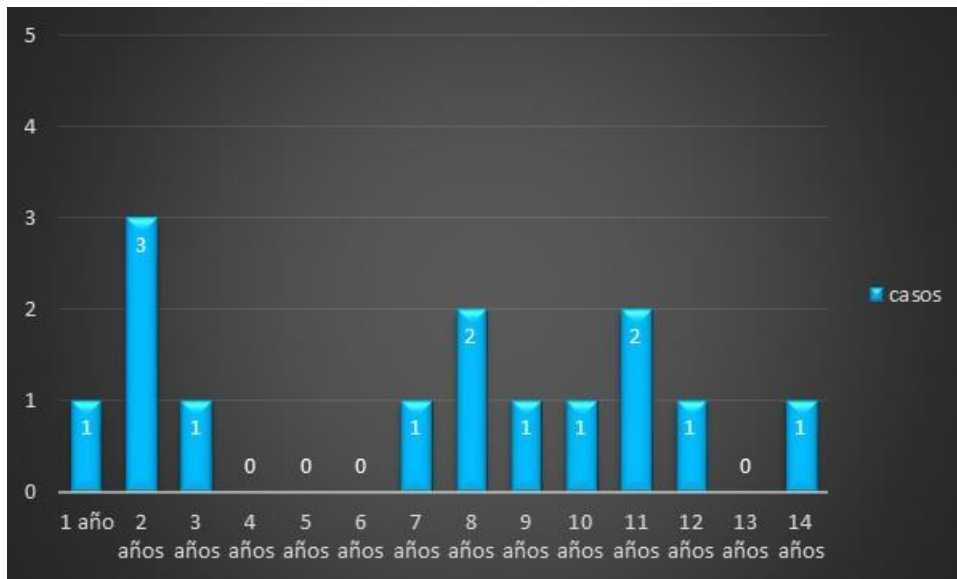
Gráfico 21: Porcentaje de positividad en niños/as menores de 15 años. Provincia de Córdoba. 16 de mayo de 2020. SE 20. N= 1020



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 1-14). No se ha confirmado ningún caso en niños menores de 1 año. Al analizar la distribución por sexo se observa que no hay diferencia entre mujeres (50%) y varones (50%).

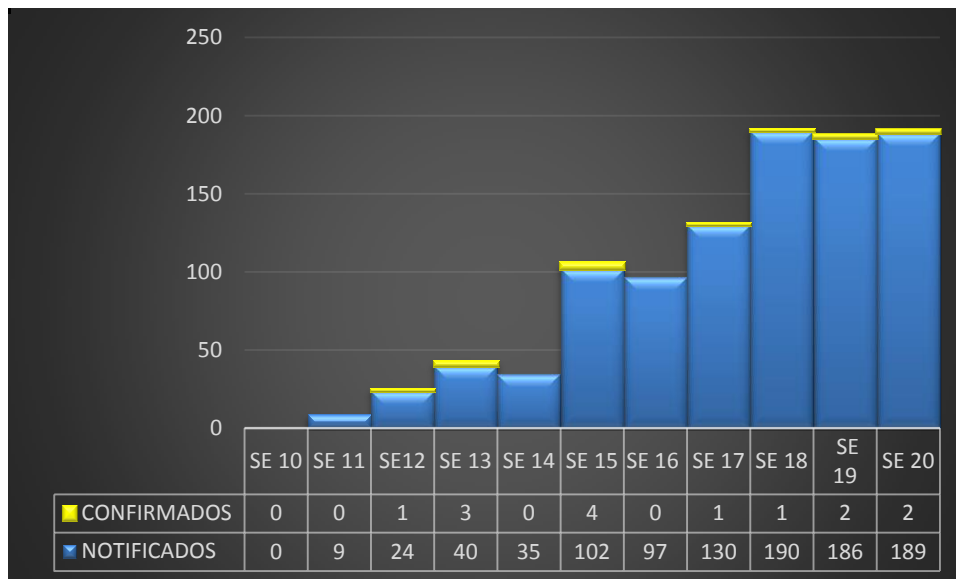
Gráfico 22: Casos confirmados de COVID-19 en menores de 15 años por edad. Provincia de Córdoba. 16 de mayo de 2020. SE 20.



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 23, según semanas epidemiológicas, donde se evidencia una tendencia estable de los casos notificados en las 3 últimas semanas epidemiológicas analizadas, pero francamente superior a las anteriores.

Gráfico 23: Casos notificados y confirmados de COVID-19 en menores de 15 años por semana epidemiológica. Provincia de Córdoba. 16 de mayo de 2020. SE 20.



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

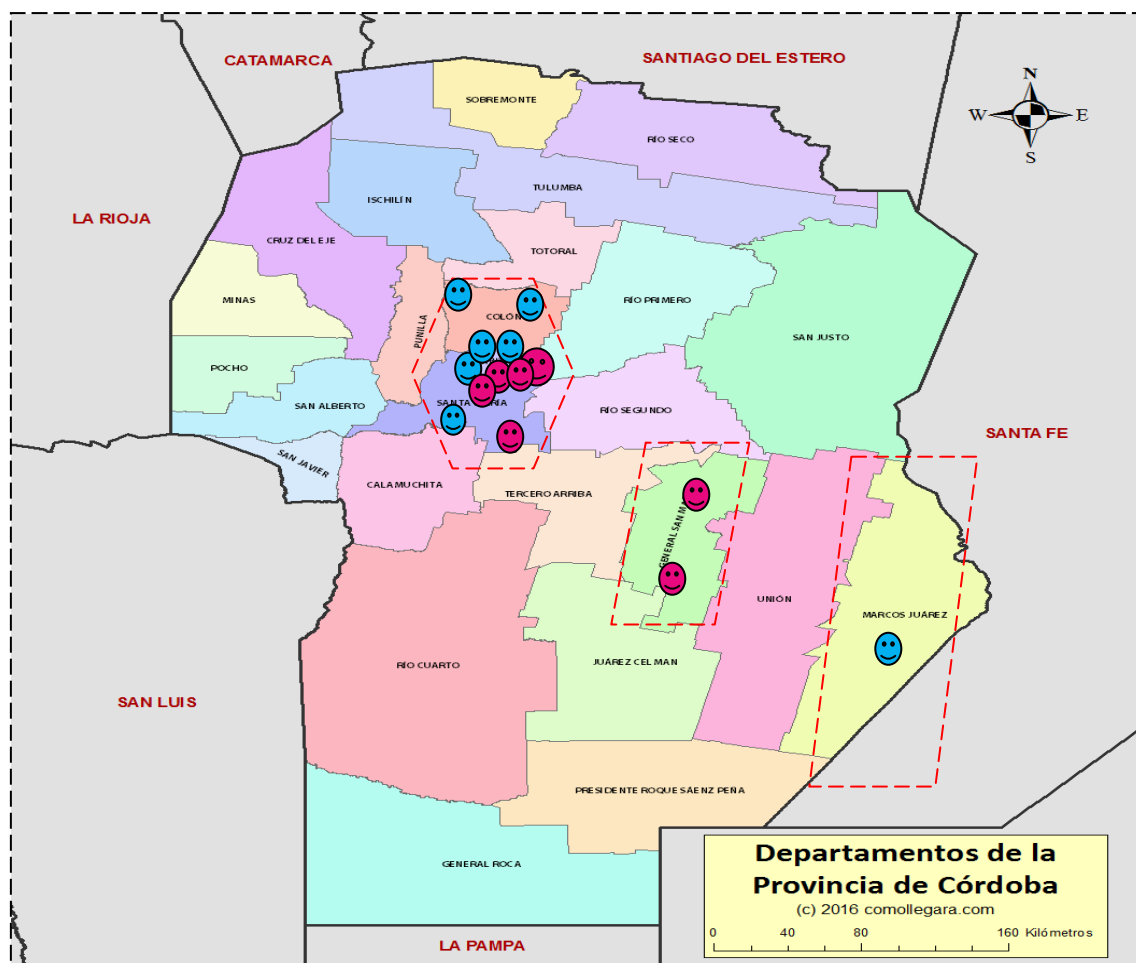
La distribución geográfica muestra una mayor incidencia en la zona de Córdoba Capital y gran Córdoba (Mapa 1). Solo en 5 departamentos de la provincia se registraron casos en menores de 15 años hasta la fecha de realización del presente informe.

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

Casos	Localidad	Departamento
7	Córdoba	Capital
2	Villa Allende	Colon
2	Villa María	General San Martín
2	Santa María	Villa Parque Santa Ana
1	Colonia Italiana	Marcos Juárez

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

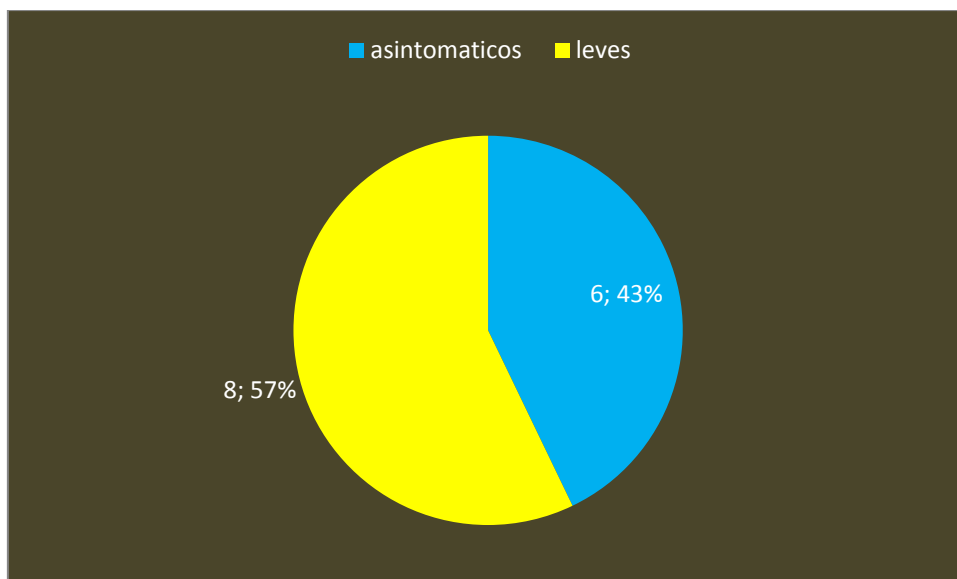
Mapa 1: Casos confirmados de COVID-19 en menores de 15 años según localidad y departamento. Provincia de Córdoba. 16 de mayo de 2020. SE 20. N=14



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

En cuanto a la presentación clínica el 43% (n=6) de los casos fueron asintomáticos, y el 57% (n=8) 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. 16 de mayo de 2020. SE 20. N=14



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

Solo 1 de los casos requirió internación y la misma 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.