

Coronavirus / COVID-19 en Paraguay

REPORTE PEDIATRIA COVID-19

Actualizado al 13/02/2021



Contenido

1. Casos confirmados COVID-19 por grupos de edad y semanas epidemiológicas
2. Proporción de casos por Grupos de edad COVID-19
3. Casos COVID-19 en grupo pediátrico por semanas epidemiológicas
4. Comparativo población país y casos COVID-19 según grupos de edad
5. Casos COVID-19 en grupos de 0 a 19 años, según departamentos de procedencia
6. Vigilancia de hospitalizados COVID-19
7. Vigilancia de mortalidad COVID-19
8. Vigilancia del Síndrome Inflamatorio Multisistémico asociado a COVID-19 (SIM-C)

Resumen acumulado COVID-19

De 07/03/2020 al 13/02/2021 (SE 10/2020 a SE 06/2021)



Casos confirmados

143.443



Casos activos

20.854 (14,5%)



Recuperados

119.669 (83,5%)



Fallecidos

2.920 (2,0%)



Hospitalizados

11.193 (7,7%)

-UCI (15%)

-SALA (85%)

Grupo de edad 0 a 19 años

Casos Confirmados

11.333

Hospitalizados

289

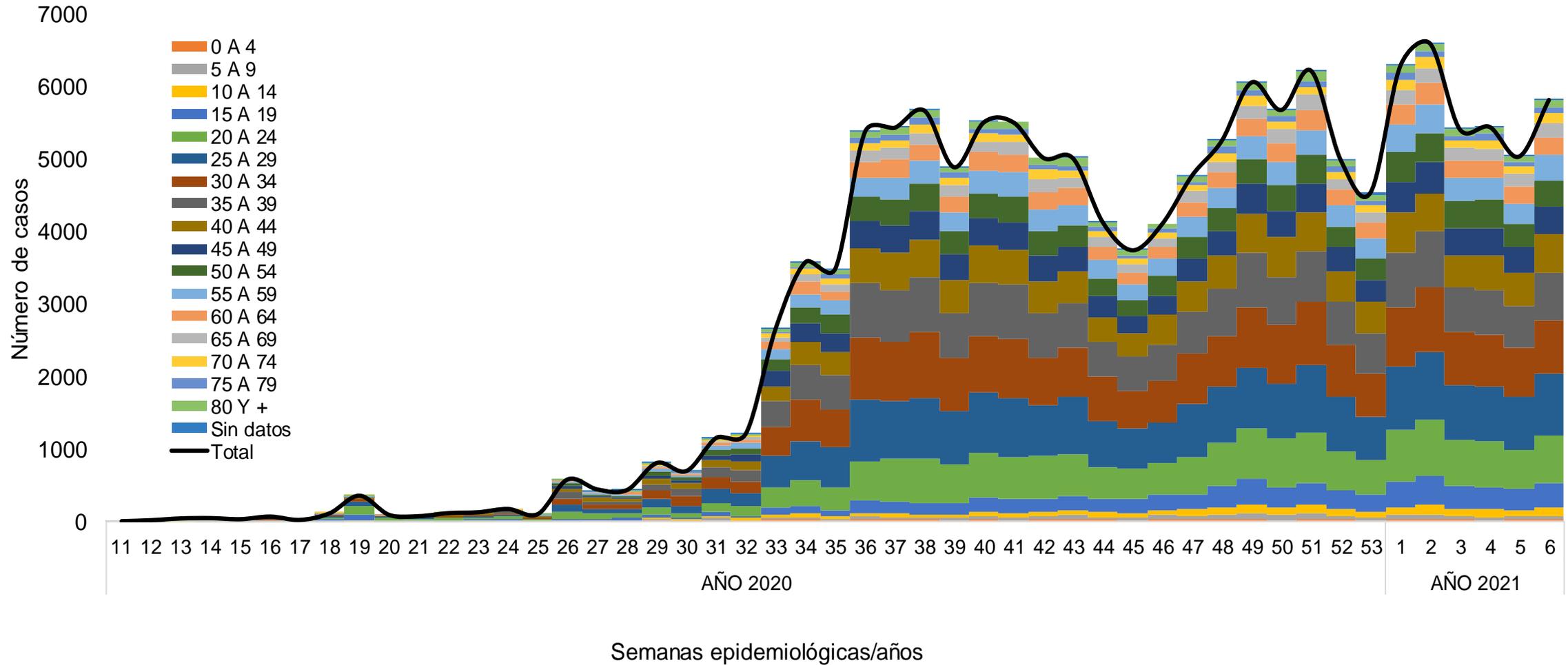
Fallecidos

8

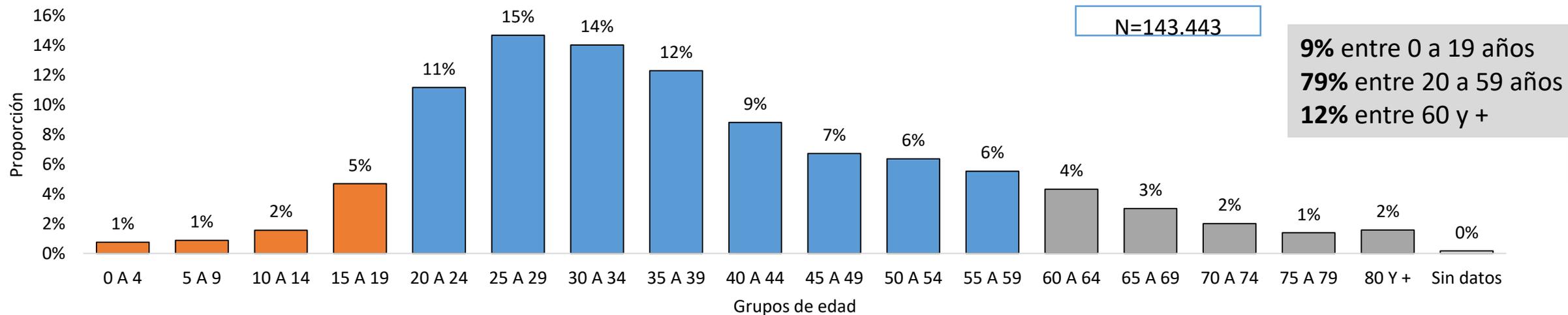
Síndrome Inflamatorio
Multisistémico asociado a
COVID-19

56

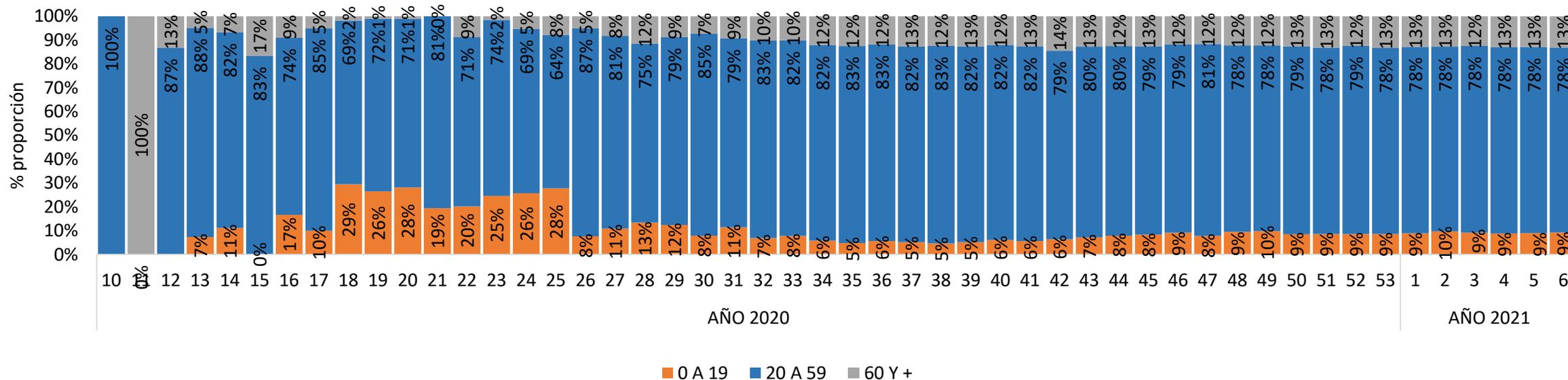
Casos COVID-19 por grupos de edad y según semanas epidemiológicas, Paraguay SE 11 /2020 a SE 06/2021



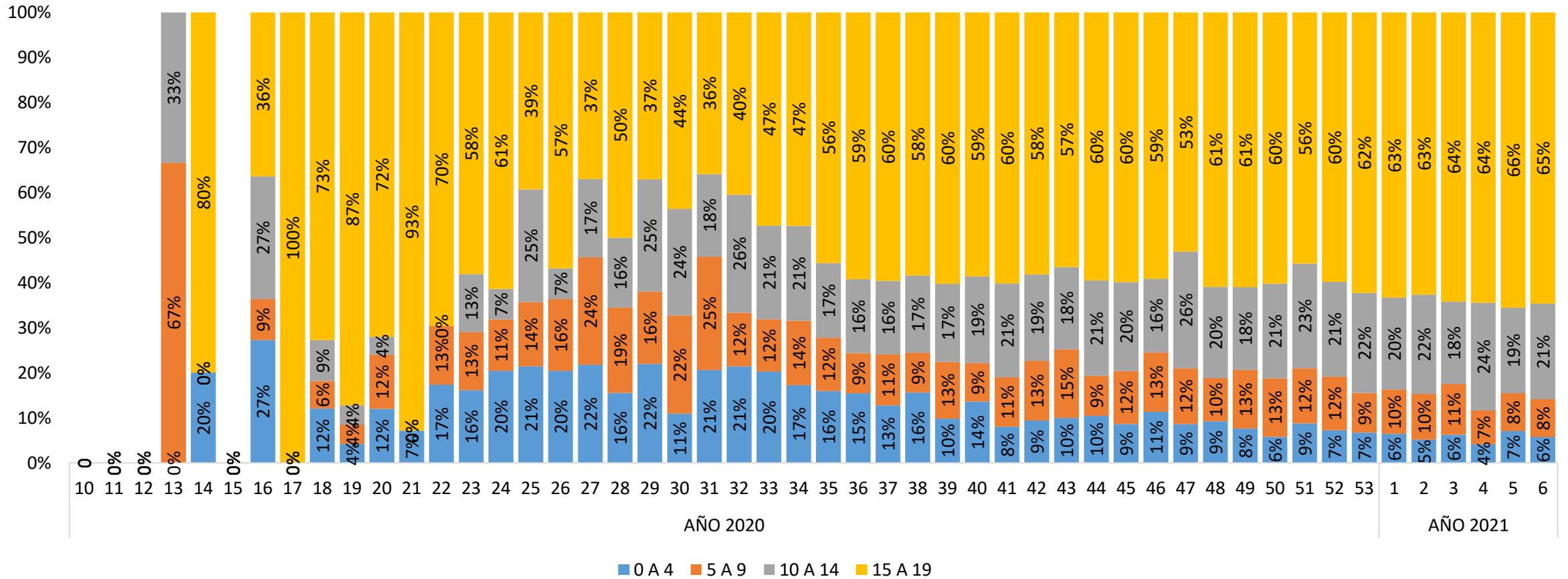
Proporción de casos COVID-19 por grupos de edad, Paraguay SE 11 /2020 a SE 06/2021



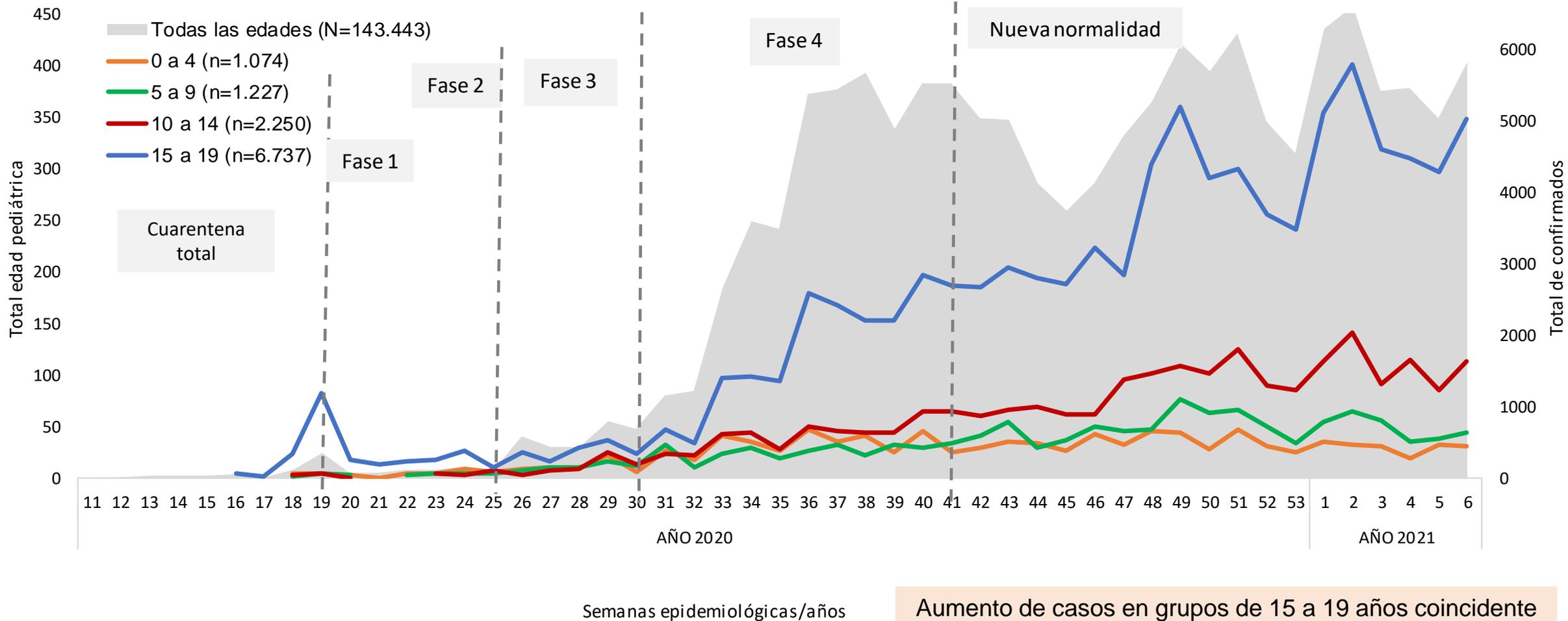
Proporción de casos COVID-19 por grupos de edad por semana epidemiológica



Proporciones de casos confirmados estratificados en grupos de 0 a 19 , según semana epidemiológica, Paraguay, 2020

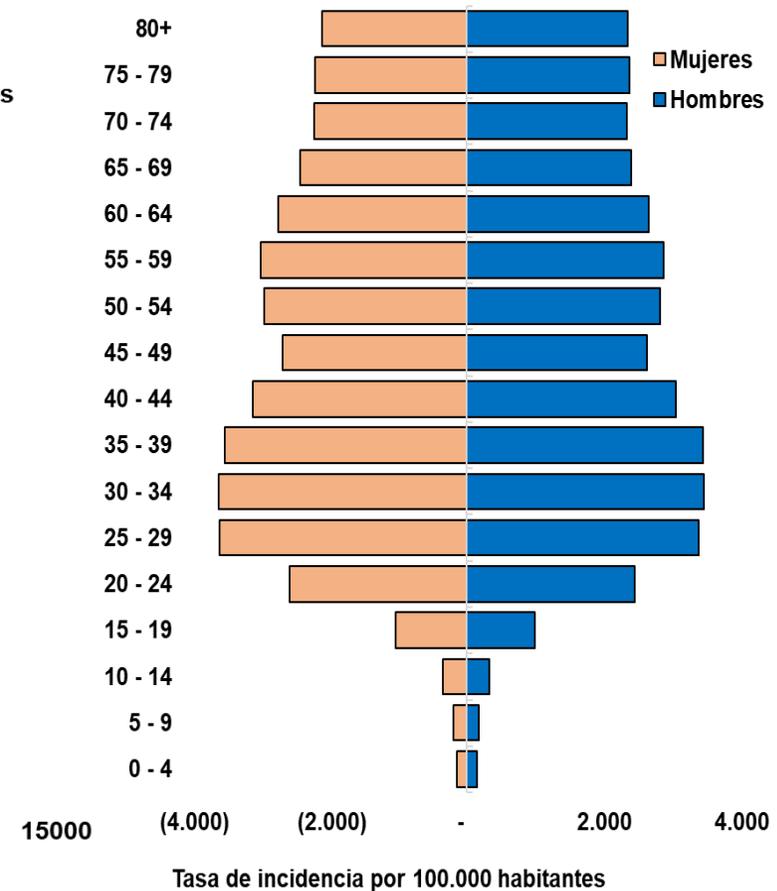
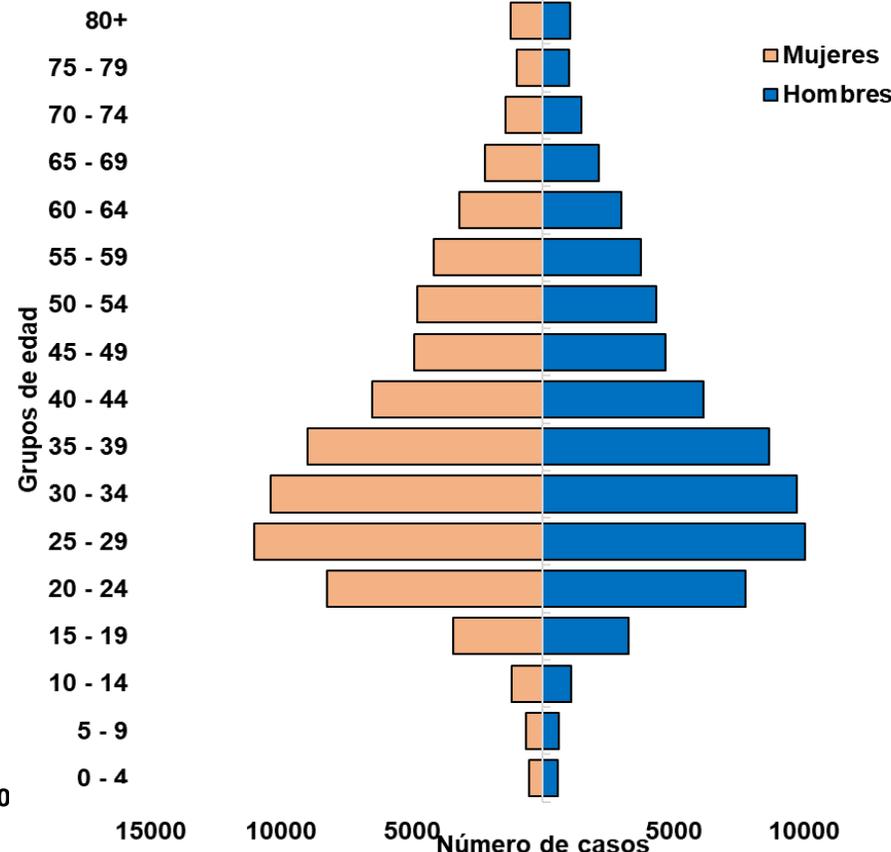
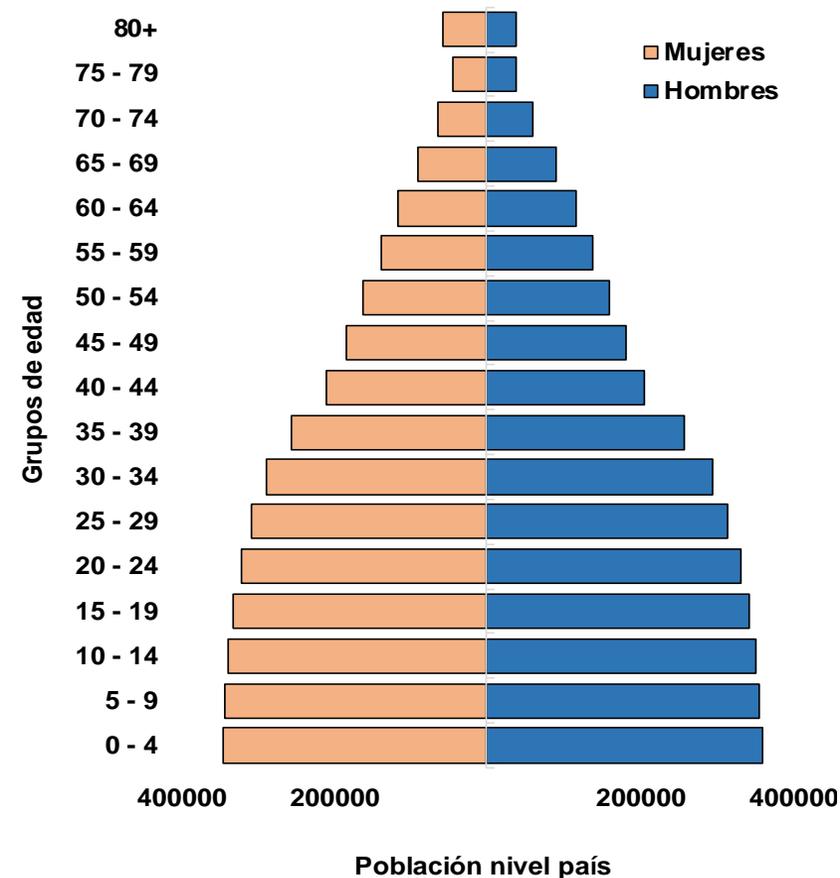


COVID-19 según grupos de edad pediátrica por semana epidemiológica, PARAGUAY, SE 11/2020 a SE 6/2021



Aumento de casos en grupos de 15 a 19 años coincidente con aperturas de las fases de cuarentena y fase de nueva normalidad, siguiendo el patrón de la población total.

Pirámide poblacional y casos COVID-19 en Paraguay, datos acumulados SE 10/2020 A SE 06/2021



Casos confirmados acumulados = 143.443
 Tasa de incidencia acumulada = 1.978 casos por 100.000 habitantes

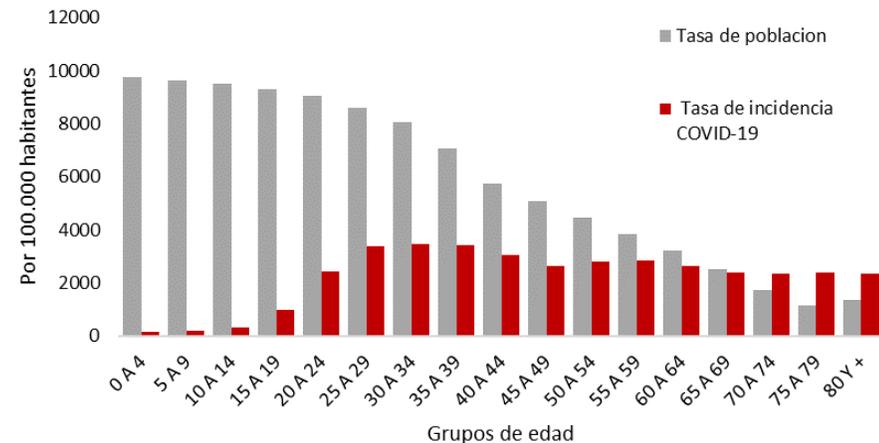
Grupos (años)	Población	% Pob	Numero de casos	% Casos	Tasa de incidencia acumulada <small>Por 100.000 hab.</small>
0 a 19	2.771.713	38%	11.333	9%	409
20 a 59	3.760.748	52%	114.189	79%	3.036
60 y más	720.211	10%	17.678	12%	2.455



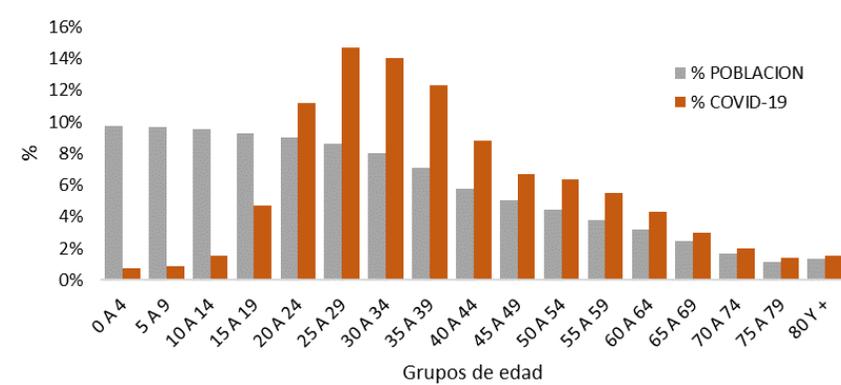
Comparativo Población país y casos COVID-19 según grupos de edad, PARAGUAY, datos acumulados SE 10/2020 a SE 6/2021

Grupos de edad	Población nivel país		CASOS COVID-19					
	Total	% Femenino	% Fem	Masculino	% Mas	Total	%	
0 A 4	706.285	10%	502	47%	572	53%	1.074	1%
5 A 9	699.438	10%	636	50%	636	50%	1.272	1%
10 A 14	690.741	10%	1.170	52%	1.080	48%	2.250	2%
15 A 19	675.249	9%	3.432	51%	3.305	49%	6.737	5%
20 A 24	655.549	9%	8.261	52%	7.764	48%	16.025	11%
25 A 29	623.353	9%	11.020	52%	10.037	48%	21.057	15%
30 A 34	583.888	8%	10.394	52%	9.724	48%	20.118	14%
35 A 39	513.192	7%	8.982	51%	8.658	49%	17.640	12%
40 A 44	416.704	6%	6.498	51%	6.154	49%	12.652	9%
45 A 49	367.222	5%	4.926	51%	4.718	49%	9.644	7%
50 A 54	323.981	4%	4.784	52%	4.344	48%	9.128	6%
55 A 59	276.859	4%	4.143	52%	3.782	48%	7.925	6%
60 A 64	233.549	3%	3.172	51%	3.017	49%	6.189	4%
65 A 69	181.589	3%	2.189	50%	2.154	50%	4.343	3%
70 A 74	124.008	2%	1.405	49%	1.483	51%	2.888	2%
75 A 79	84.082	1%	981	49%	1.012	51%	1.993	1%
80 Y +	96.982	1%	1.205	53%	1.060	47%	2.265	2%
Sin datos		0%	93	38%	149	61%	243	0%
Total general	7.252.672	100%	73.793	51%	69.649	49%	143.443	100%

Comparativo de población vs. Tasa de incidencia COVID-19 por grupos de edad



Comparativo de % población vs. % casos COVID-19 por grupos de edad

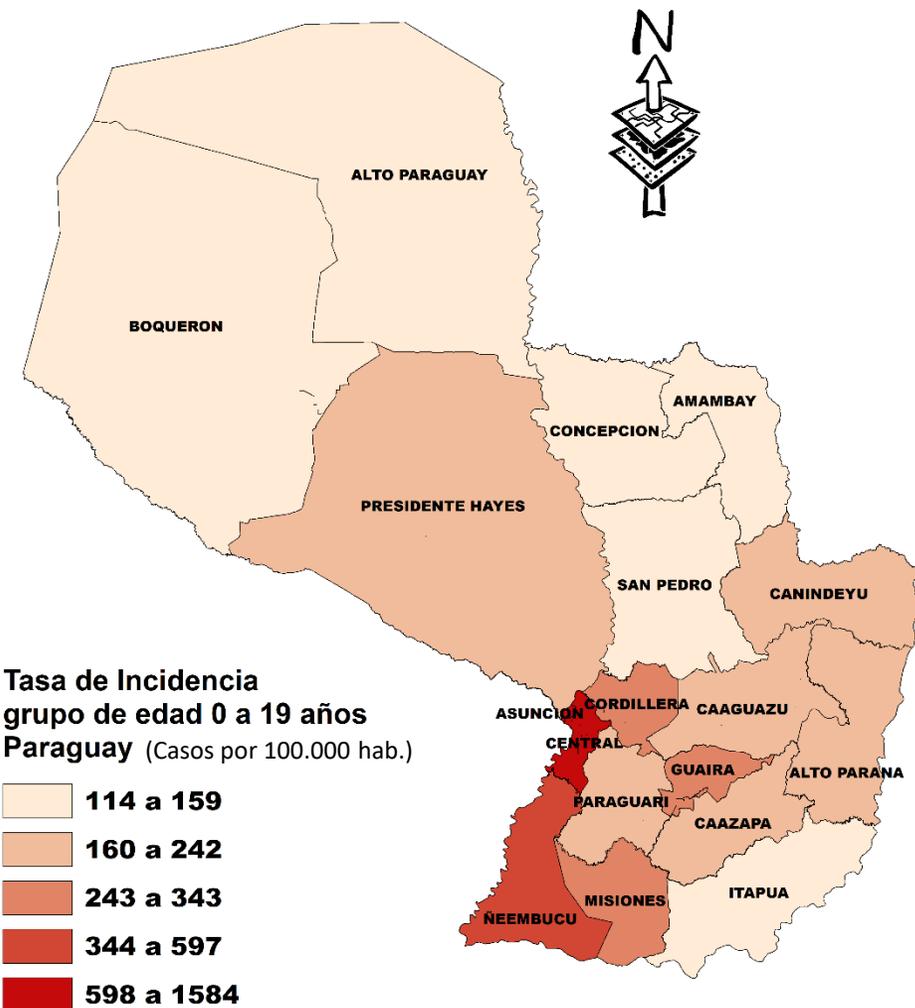


Tasas de incidencia COVID-19 en grupos de 0 a 19 años, según departamentos de procedencia , PARAGUAY, datos acumulados SE 10/2020 a SE 6/2021

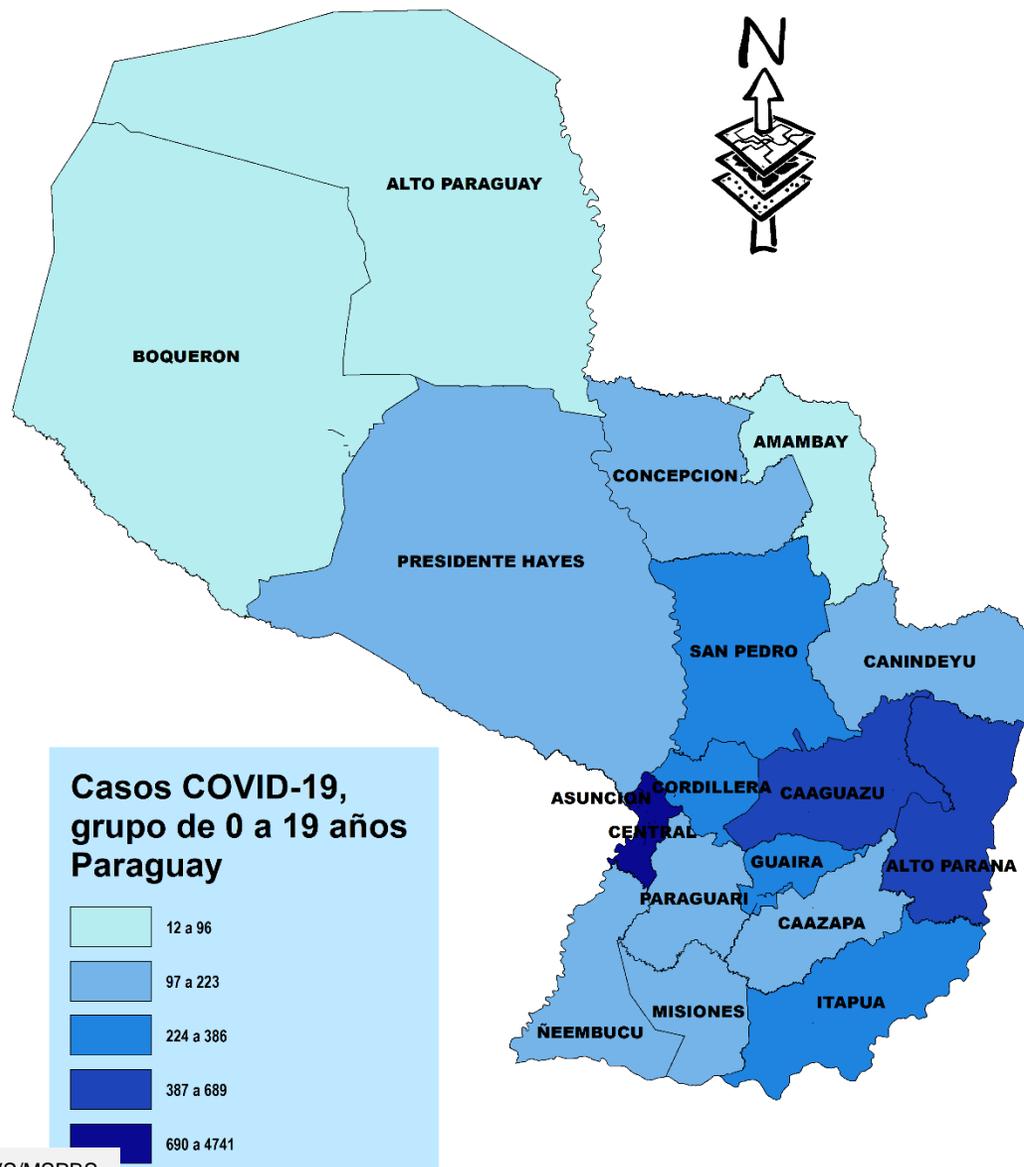
Departamentos de procedencia	Poblacion*	Casos	Tasas de incidencias	Fallecidos	Tasa de Mortalidad**
ALTO PARAGUAY	7.570	12	159	0	0,0
ALTO PARANA	331.458	689	208	2	0,6
AMAMBAY	69.475	96	138	0	0,0
ASUNCION	172.559	2.734	1.584	0	0,0
BOQUERON	26.339	30	114	0	0,0
CAAGUAZU	228.751	533	233	1	0,4
CAAZAPA	82.126	177	216	0	0,0
CANINDEYU	96.964	201	207	0	0,0
CENTRAL	794.386	4.741	597	3	0,4
CONCEPCION	111.295	172	155	0	0,0
CORDILLERA	113.378	347	306	0	0,0
GUAIRA	83.761	287	343	0	0,0
ITAPUA	248.811	386	155	0	0,0
MISIONES	47.130	151	320	0	0,0
ÑEEMBUCU	29.223	173	592	0	0,0
PARAGUARI	91.971	223	242	0	0,0
PDTE HAYES	52.598	126	240	1	1,9
SAN PEDRO	183.919	255	139	1	0,5
Total país	2.771.713	11.333	409	8	0,3

*DGEEC

**por 100.000 habitantes



Casos COVID-19 en grupos de 0 a 19 años, según departamentos de procedencia , PARAGUAY, datos acumulados SE 10/2020 a SE 6/2021

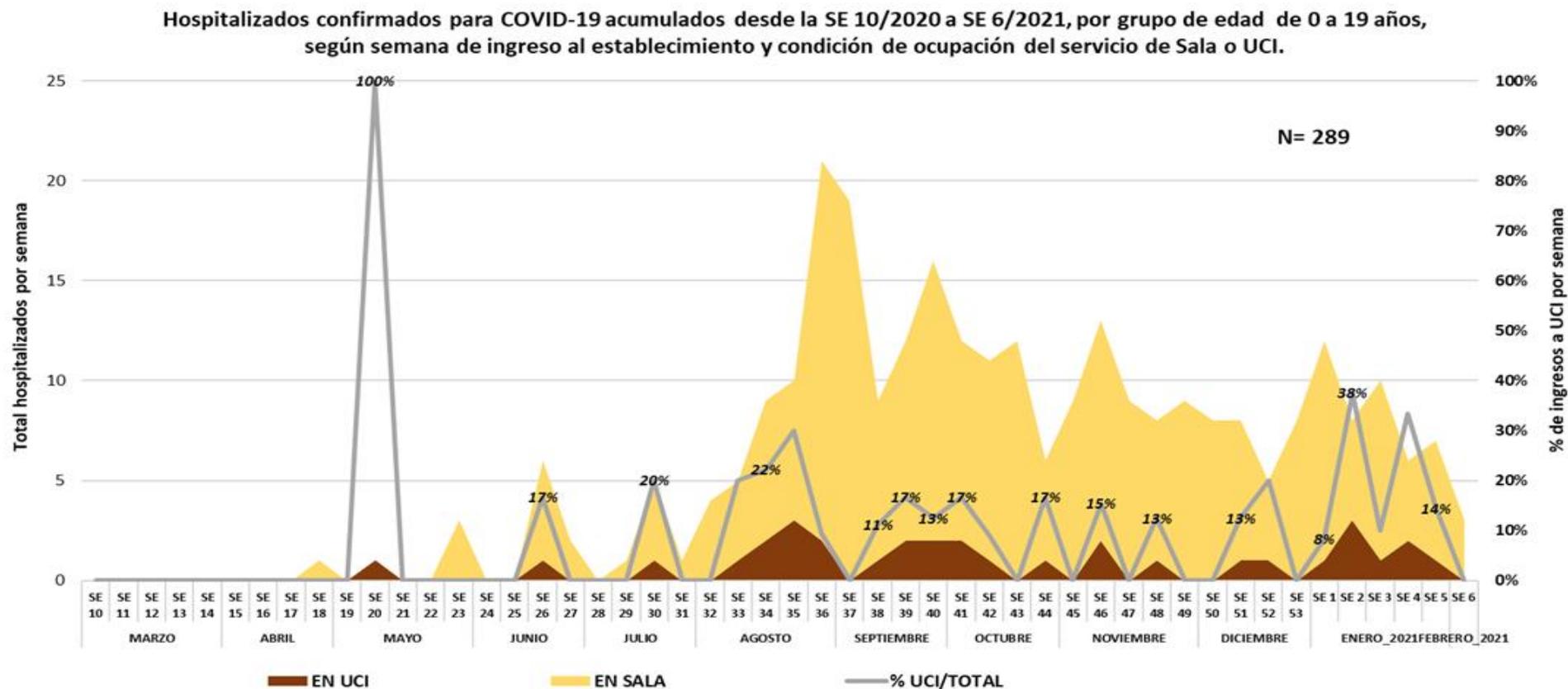


VIGILANCIA NOMINAL DE HOSPITALIZADOS

CONFIRMADOS COVID-19

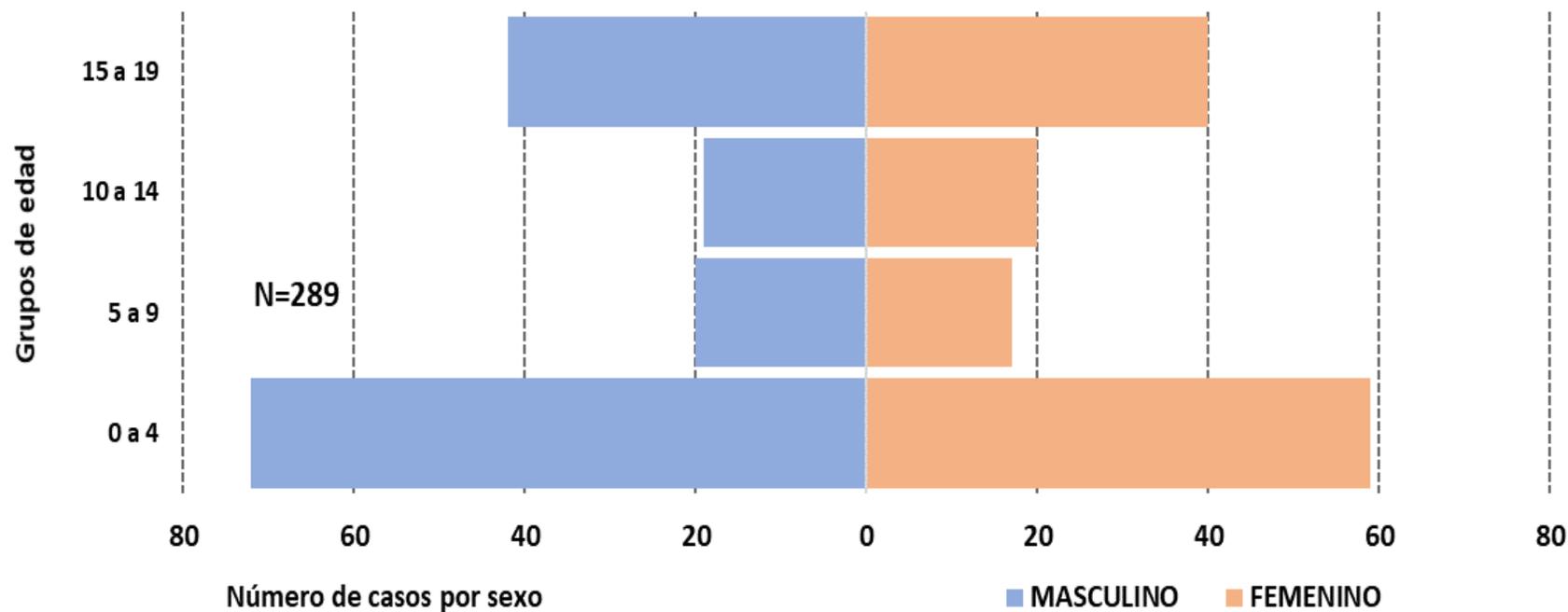
VIGILANCIA DE HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS COVID-19

Desde la SE 10/2020 a SE 6/2021 se registran un total de **11.193 hospitalizados** de casos confirmados para COVID-19, a nivel país, de los cuales el **3% (289/11.193)** corresponden a 0 a 19 años.



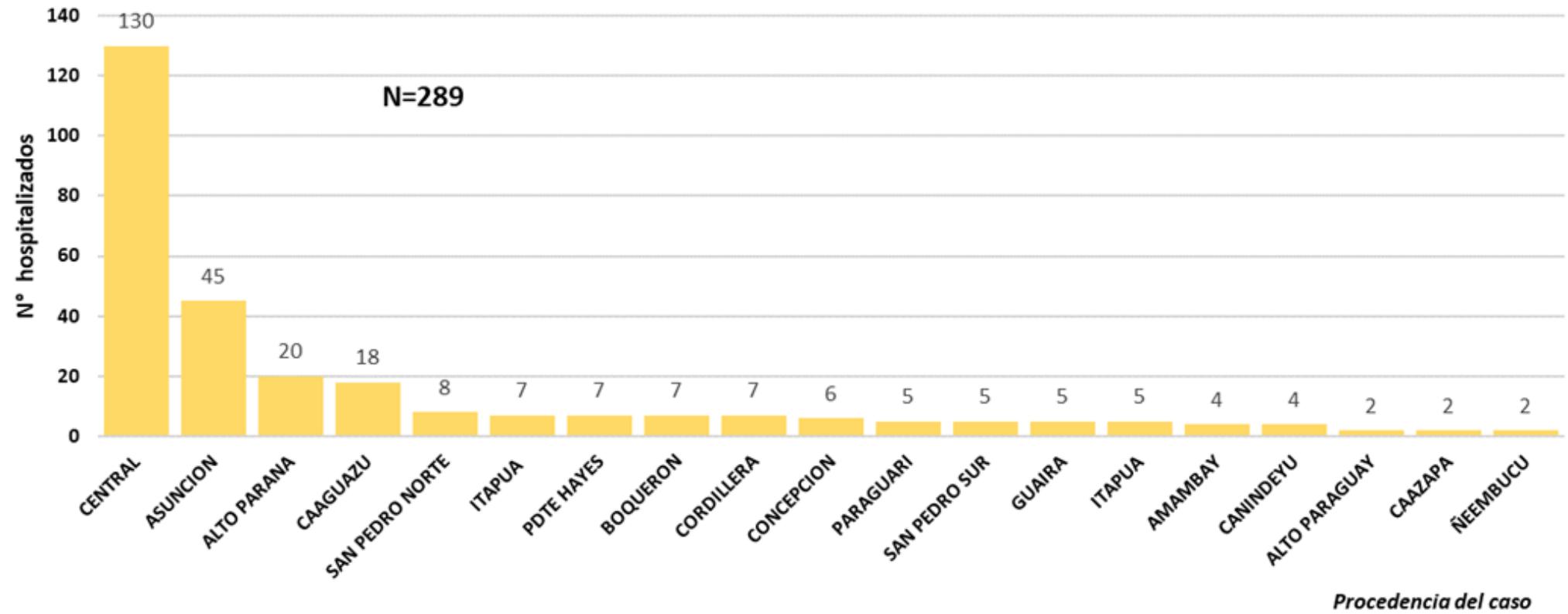
De los 289 casos, el 11% (33/289) ingresaron en Unidad de Cuidados Intensivos.

Casos hospitalizados confirmados COVID-19, según grupos de edad de 0 a 19 años y sexo.
Datos acumulados desde la SE 10/2020 a SE 6/2021

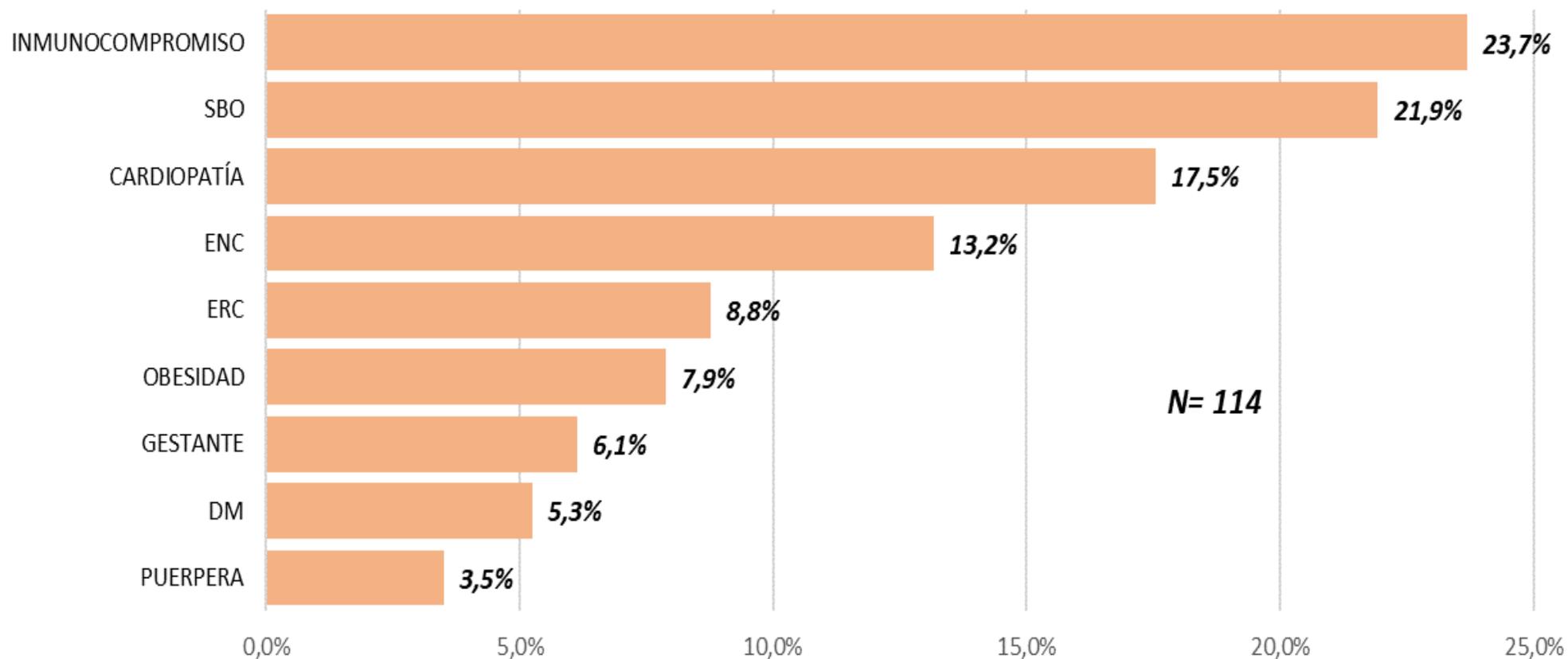


El 53 % (153/289) corresponden al sexo masculino.

Casos confirmados COVID-19 hospitalizados de 0 a 19 años, según procedencia. Datos acumulados desde la SE 10/2020 a SE 6/2021.



Distribución porcentual de factores de riesgo y/o comorbilidades identificadas en casos hospitalizados de 0 a 19 años. Datos acumulados desde la SE 10/2020 a SE 6/2021.



El 40% (114/289) cuentan con algún factor de riesgo y/o comorbilidad identificada, el 25% (73/289) sin datos.

Vigilancia de la Mortalidad COVID-19

Paraguay

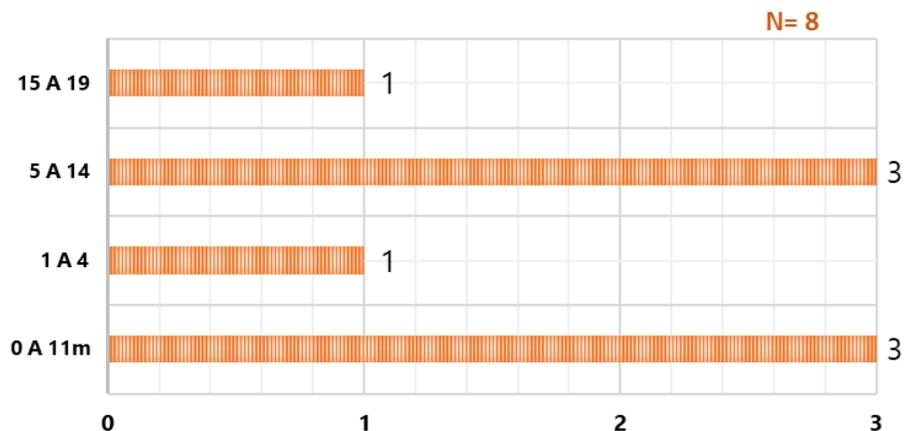
Vigilancia de la Mortalidad (ViMo) – Departamento de Notificación y Análisis de Emergencia
Dirección de Vigilancia y Respuesta a Emergencias en Salud Pública.
Dirección General de Vigilancia de la Salud
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Fallecidos confirmados de 0 a 19 años, hasta la SE 05-2021

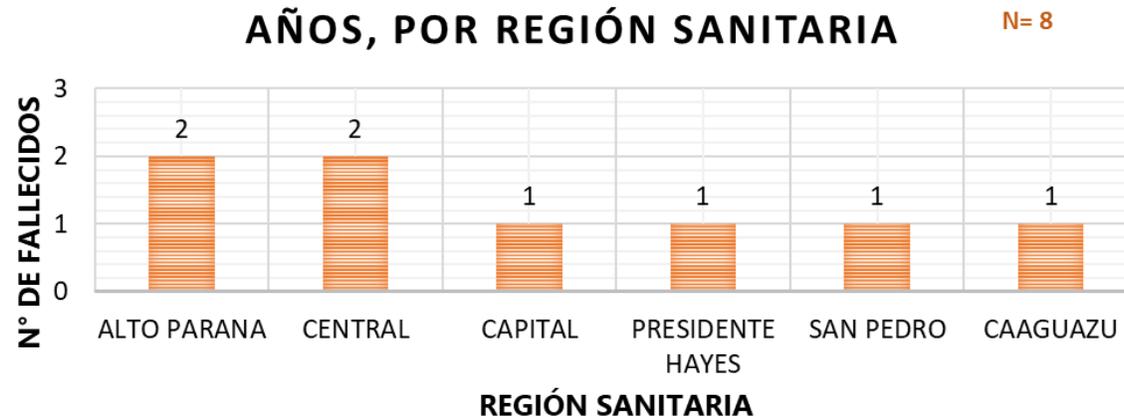
Vigilancia de la Mortalidad (ViMo)

Desde el comienzo de la pandemia hasta el 06 de febrero de 2021 (SE05), fueron notificadas como sospechosas 89 defunciones de 0 a 19 años, de las cuales 8 tuvieron por causa confirmada la infección por SARS-CoV-2

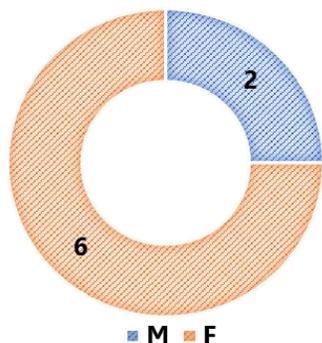
FALLECIDOS CONFIRMADOS DE 0 A 19 AÑOS, HASTA LA SE 06-2021



FALLECIDOS CONFIRMADOS DE 0 A 19 AÑOS, POR REGIÓN SANITARIA



FALLECIDOS CONFIRMADOS DE 0 A 19 AÑOS, POR SEXO



EL 75% corresponde al sexo femenino y el 25% al sexo masculino.

Las regiones sanitarias de Alto Paraná y Central, constituyen las regiones con mayor número de fallecidos en el grupo de edad de 0 a 19 años.

Vigilancia del Síndrome Inflamatorio Multisistémico asociado a COVID-19 (SIM-C)

Programa de Vigilancia Especial y Centinela

Dirección del Centro de Información Epidemiológica y Vigilancia de la Salud

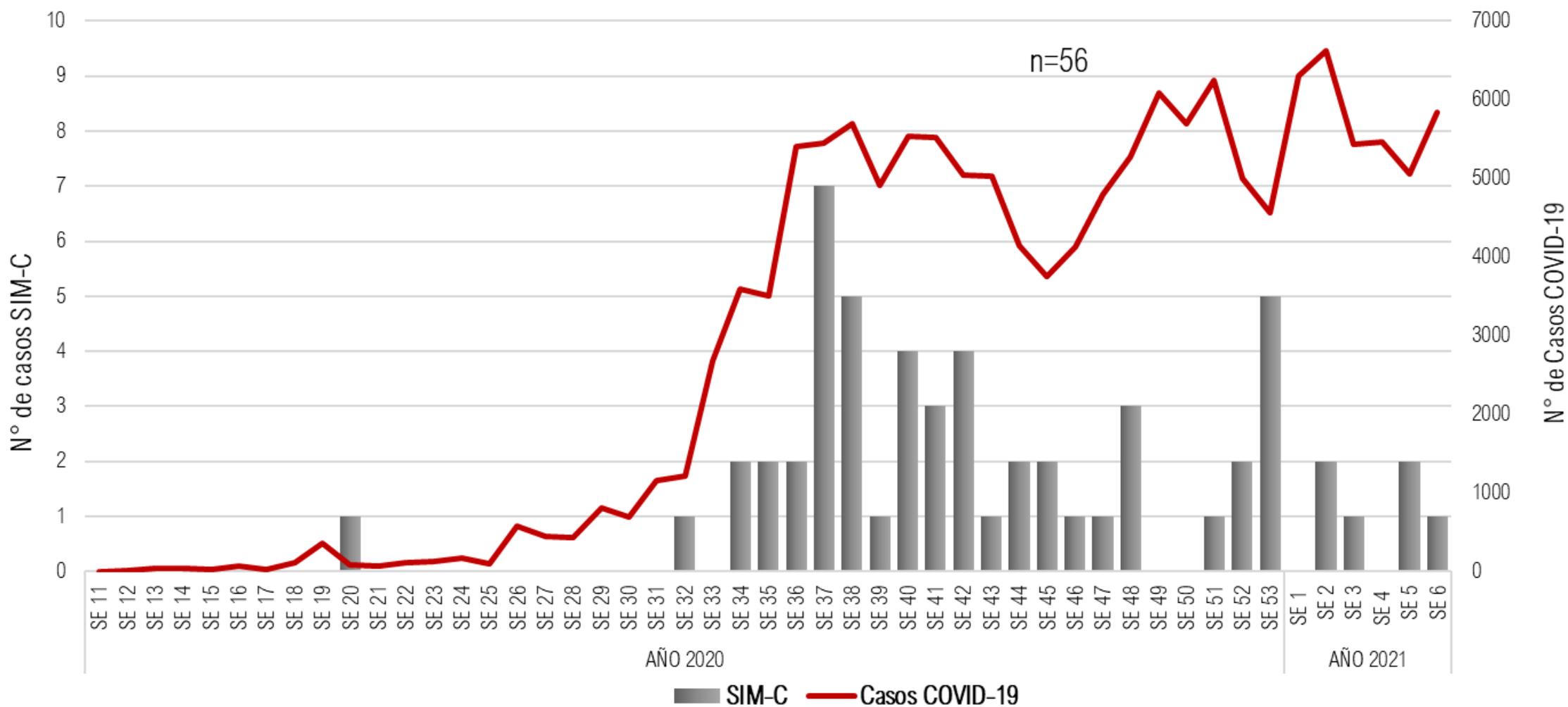
DGVS - MSPBS

Antecedentes

- ❑ En diciembre de 2019, una nueva infección viral fue detectada, causado por un virus de la familia coronavirus del género Beta, estrechamente relacionado con el síndrome respiratorio agudo severo (SARS) virus.
- ❑ Se llamó SARS-CoV-2 y su enfermedad COVID-19.
- ❑ El 11 de marzo de 2020, la OMS emite la declaración de Pandemia, debido al aumento exponencial del número de casos y la rápida extensión global de la epidemia por el SARS CoV-2 .
- ❑ Si bien en la población pediátrica se describe de forma general un curso clínico más leve; a principios de mayo de 2020, se reportó en algunos niños el desarrollo de un síndrome inflamatorio sistémico de expresividad variable.
- ❑ Este síndrome presenta rasgos clínicos y analíticos similares a los observados en la enfermedad de Kawasaki, el síndrome de shock tóxico o síndromes de activación macrofágica.
- ❑ Puede evolucionar de forma grave y precisa a menudo ingreso en cuidados intensivos pediátricos.
- ❑ Por esta asociación temporal con el curso de la Pandemia el mismo ha sido denominado “*Síndrome Inflamatorio Multisistémico asociado al SARS-CoV-2 (SIM-C).*”
- ❑ En la SE 20 - 2020 se confirma el primer caso de SIM-C, en un niño de 9 años de edad con antecedentes de haber cursado con un cuadro oligosintomático de COVID-19 en el marco de un conglomerado familiar 4 semanas antes.

Situación actual

Distribución de casos de SIM-C por SE en relación a los casos confirmados de COVID-19

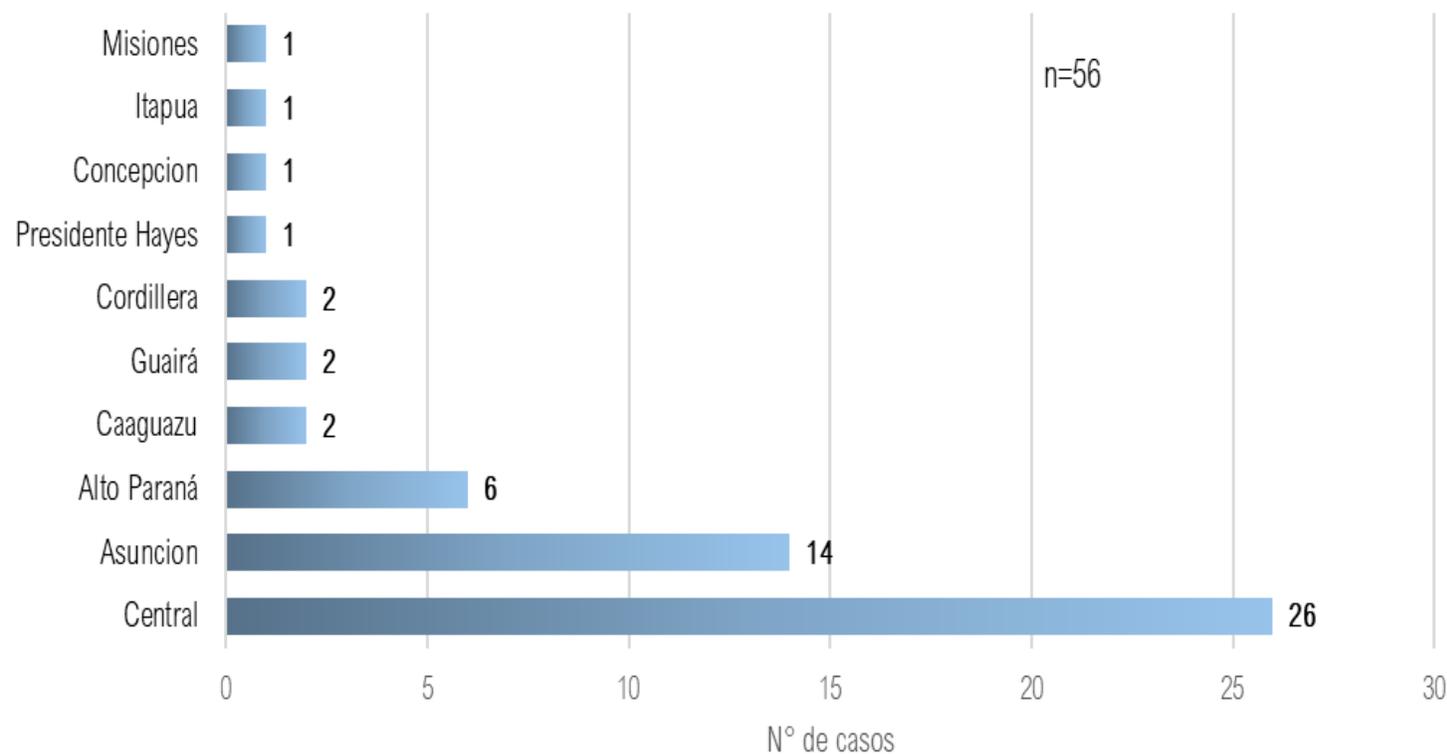


Casos confirmados de SIM -C. Características sociodemográficas

Distribución de SIM-C según Grupos de edades y sexo, Año 2020 a SE 6 – 2021, Paraguay (n=56)

Grupos de edades	n	%
0- 4 años	19	34
5-9 años	24	43
10-14 años	10	18
15-19 años	3	5
Promedio de edad	6 años	
Rango	0 a 16 años	
Sexo	n	%
Masculino	34	60
Femenino	22	40

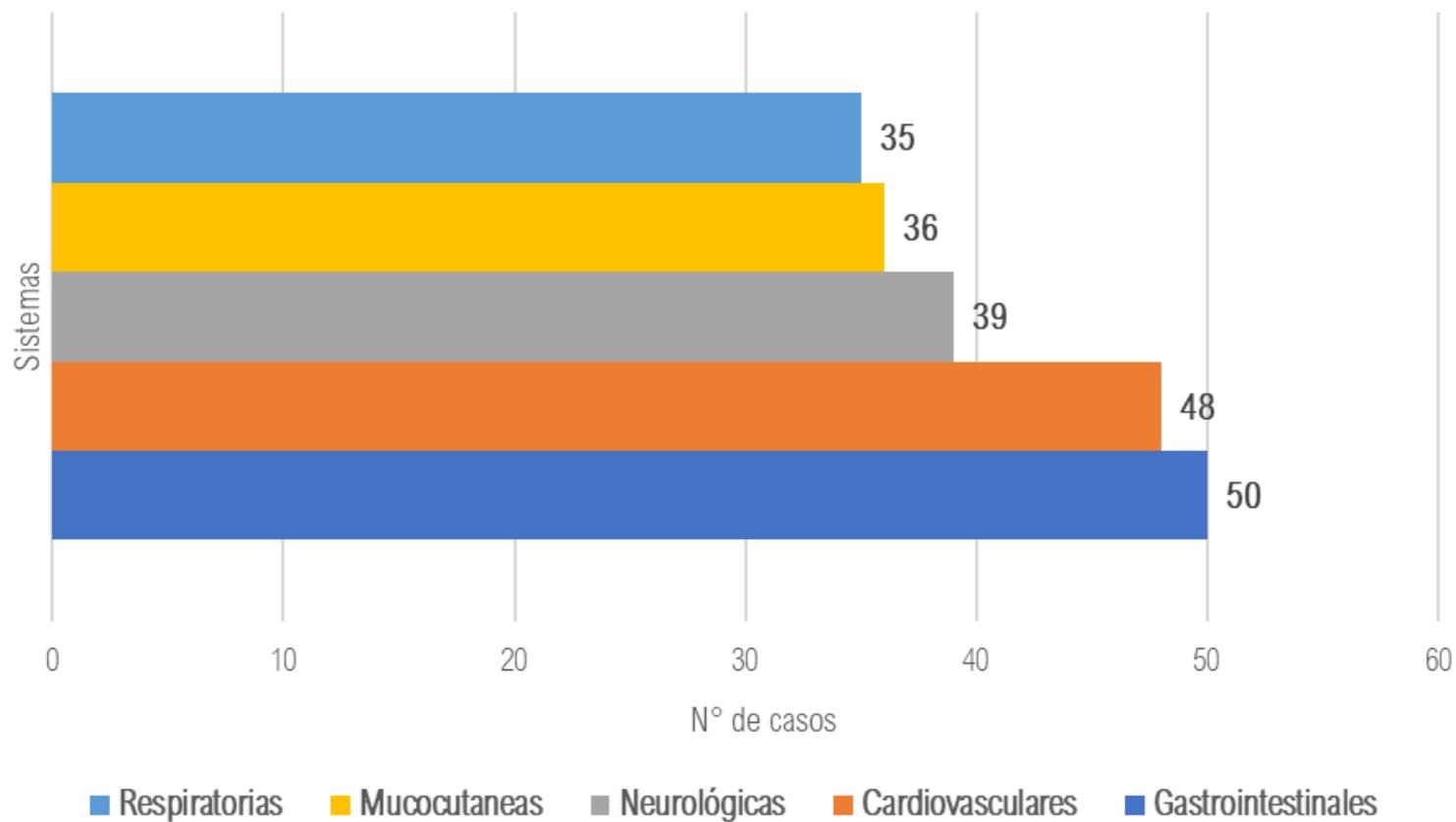
Distribución de SIM-C según Procedencia, Año 2020 a SE 6 – 2021, Paraguay



Manifestaciones Clínicas

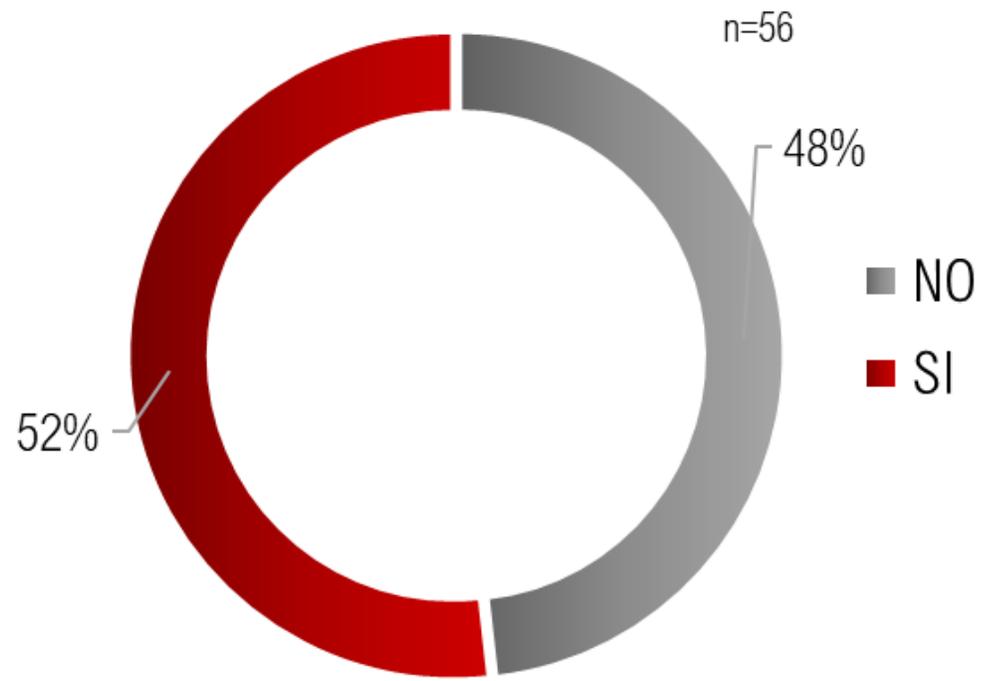
Frecuencia de sistemas afectados en casos de SIM-C, Año 2020 a SE 6-2021. Paraguay

n=56



Severidad

Requerimiento de UCI en casos de SIM-C,
Año 2020 a SE 2021, Paraguay



5 Fallecidos

Letalidad **8,9%**

Diagnóstico

52 casos confirmados por Laboratorio (92,8%)

4 casos por nexo epidemiológico (7,2%)

Frecuencia de casos confirmados por Laboratorio según técnica. Vigilancia SIM-C,
Año 2020 a SE 6 – 2021 , Paraguay

Técnica	TOTAL	POSITIVOS	%
PCR	46	10	22%
Serología			
IgM	41	8	20%
IgG	46	41	89%

Gracias

Reportes elaborados por:

- Vigilancia de Hospitalizados - Dirección de Vigilancia y Respuesta a Emergencias en Salud Pública. DGVS.MSPBS
- Vigilancia de la Mortalidad (ViMo) –Dirección de Vigilancia y Respuesta a Emergencias en Salud Pública. DGVS.MSPBS
- Programa de Vigilancias Especiales y Centinela. Dirección del Centro de Información Epidemiológica y Vigilancia de la Salud. DGVS - MSPBS
- Centro Nacional de Información Epidemiológica y Vigilancia de la Salud. DGVS. MSPBS.

Ideación y compilación: Centro Nacional de Información Epidemiológica. DGVS. MSPBS

Dirección General de Vigilancia de la Salud(DGVS)-Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay

Email: análisis.dgvs2016@gmail.com

Disponible en: http://www.vigisalud.gov.py/page/#vista_boletines_covid19.html

Fuente de datos/Equipos técnicos

- Laboratorio Central de Salud Pública, Red Nacional de Laboratorios y laboratorios cooperantes.
- Unidades Epidemiológicas Regionales. MSPBS
- Vigilancia de Eventos de Notificación Obligatoria y Calidad del Dato. Centro Nacional de Información Epidemiológica y Vigilancia de la Salud. DGVS. MSPBS

Actualización diaria COVID-19 Paraguay, disponible en: <https://www.mspbs.gov.py/reporte-covid19.html>