

COVID-19 en pediatría, Paraguay

Dr. Guillermo Sequera

**Dirección General de Vigilancia de la Salud,
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay**

Asunción, 22 de mayo de 2021



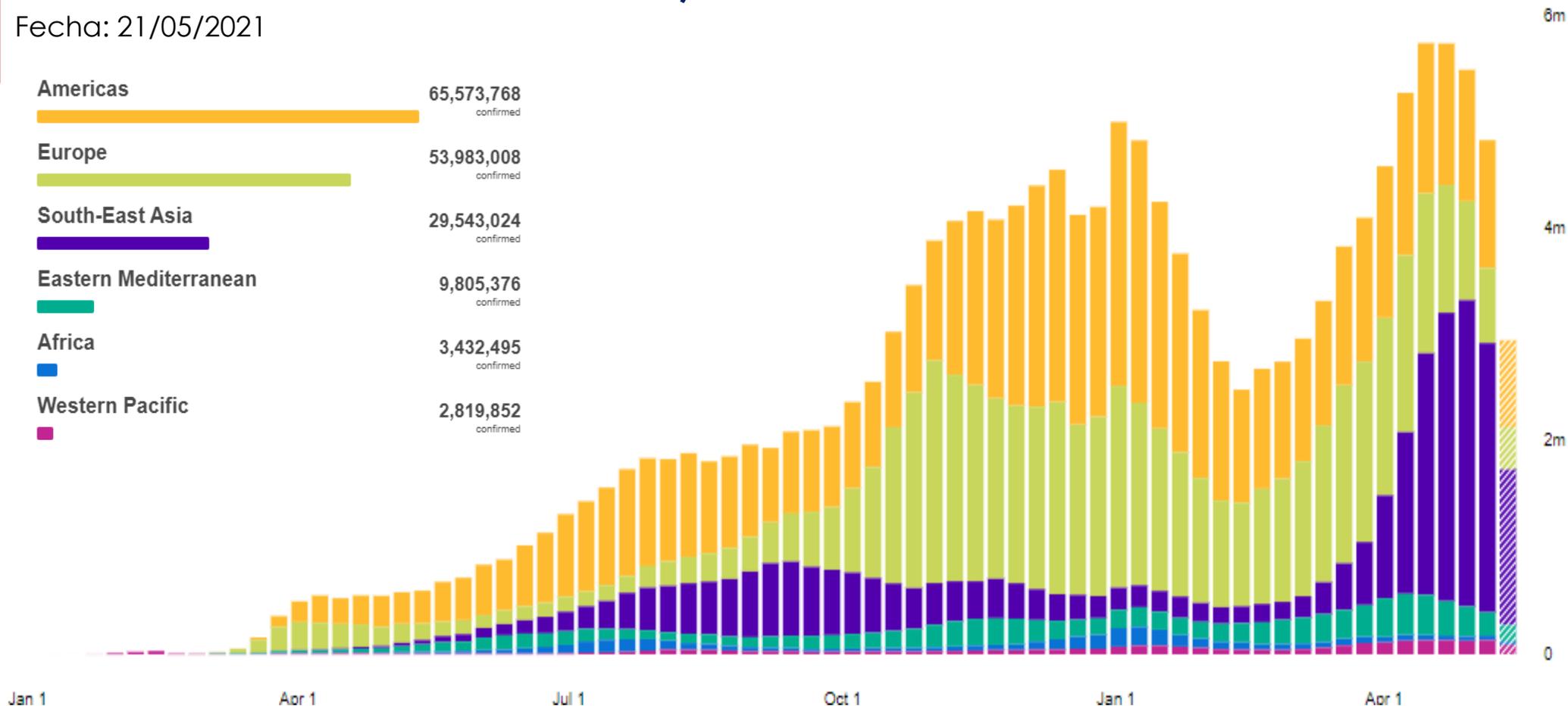
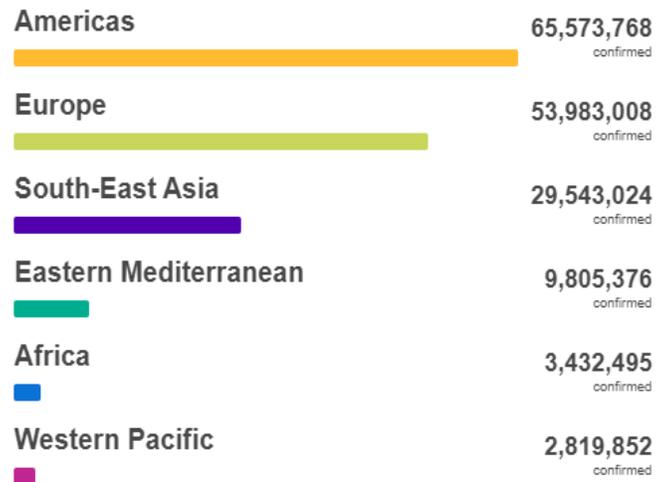
Ministerio de
**SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL**

 **GOBIERNO
NACIONAL**

*Paraguay
de la gente*

Actualización COVID-19, nivel mundial

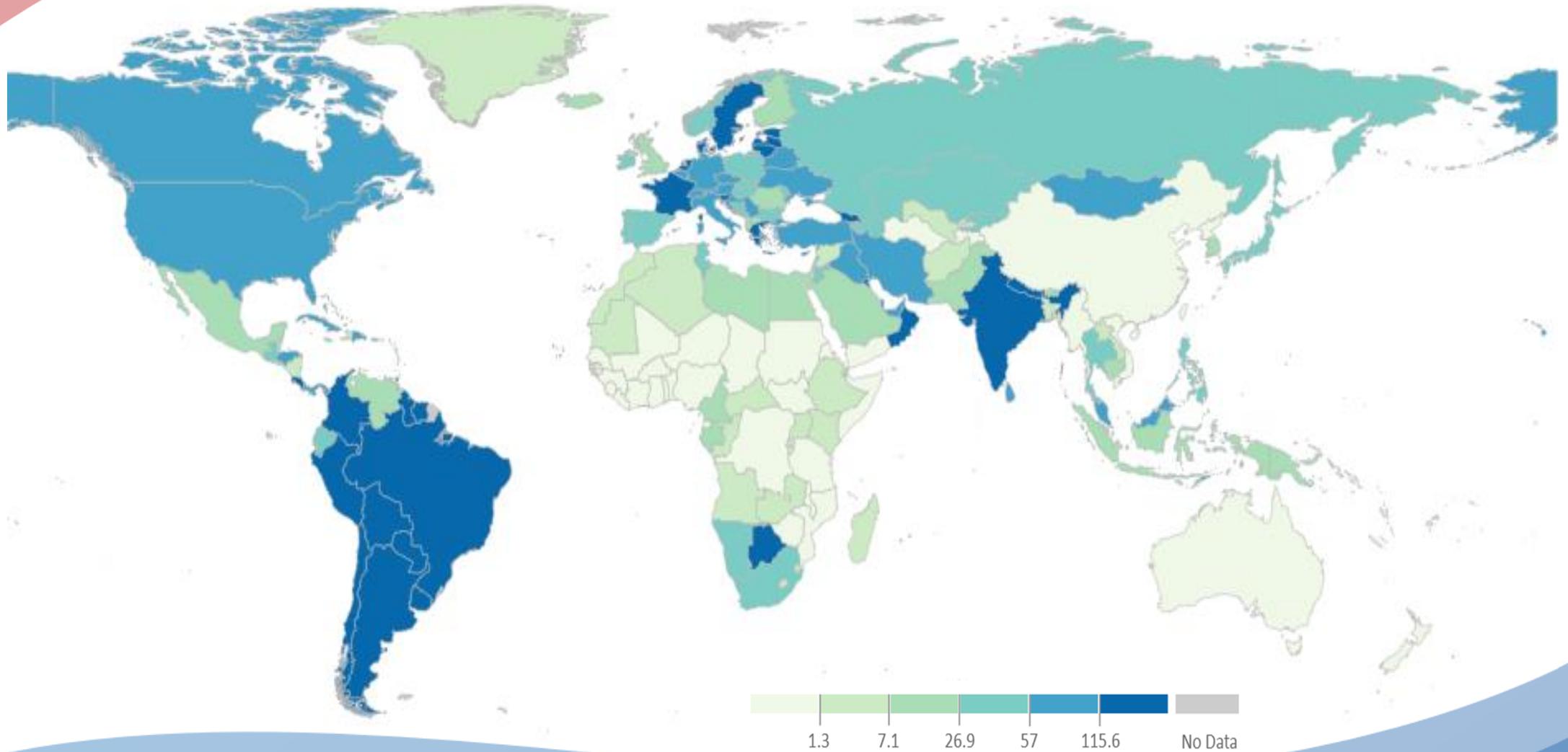
Fecha: 21/05/2021



	Casos confirmados	Fallecidos	Tasa de letalidad	País/áreas/territorios afectados
GLOBAL	165.158.285	3.425.017	2,1%	236
AMERICAS	65.573.768	1.604.776	2,4%	56

Tasas de incidencia de casos COVID-19 por 100.000 habitantes

Últimos 7 días



Situación COVID-19, Paraguay

Datos acumulados a la Semana 19/2021 (15/05/2021)

Total país

Notificados

860.212

Confirmados

311.746 (36%)

Grupo de 0 a 19 años

Notificados

110.734

12% del total notificado

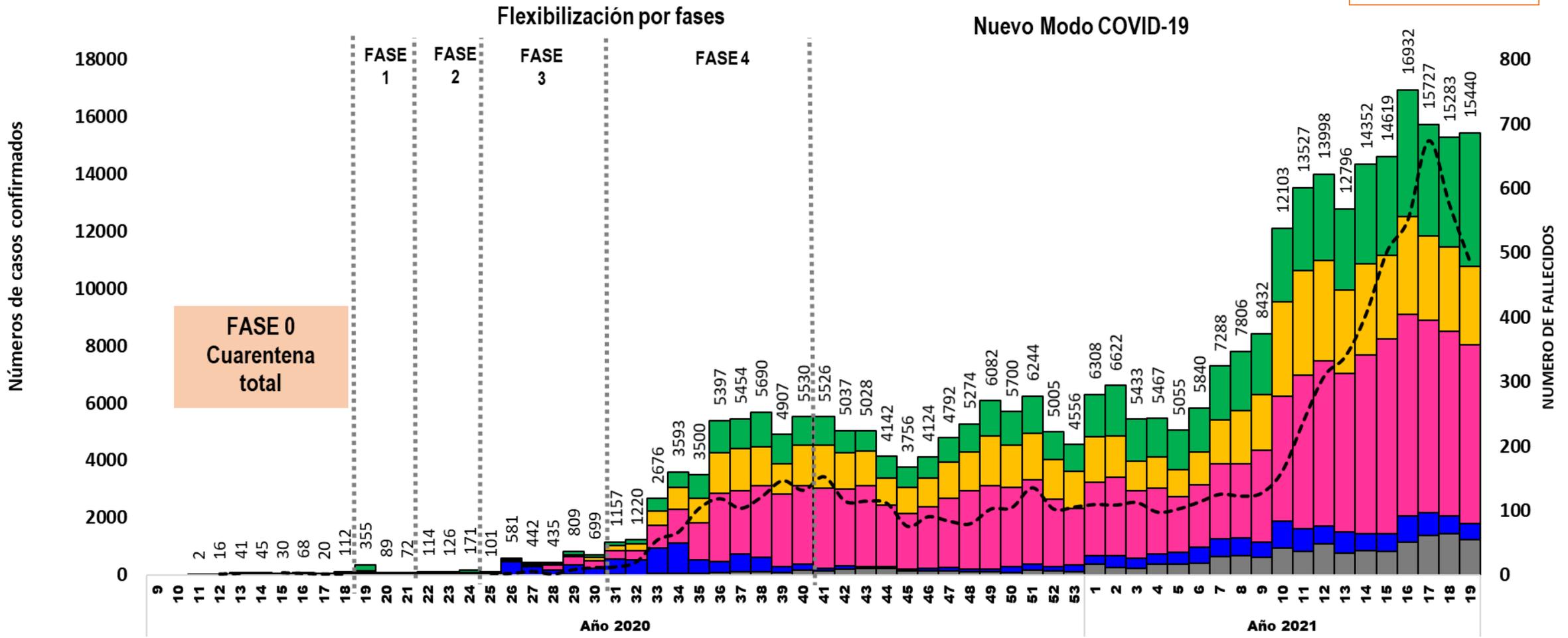
Confirmados

24.624 (22%)

El 8% de los casos confirmados COVID-19, corresponde al grupo de 0 a 19 años

Casos COVID-19 según semanas epidemiológicas, Paraguay

N=311.746



Semanas epidemiológicas

ITAPUA ALTO PARANA CENTRAL ASUNCION Otros departamentos

**SE 20 parcial (21/05)
15.483**

Fuente: Base SARS CoV-2, DGVS/MPSBS

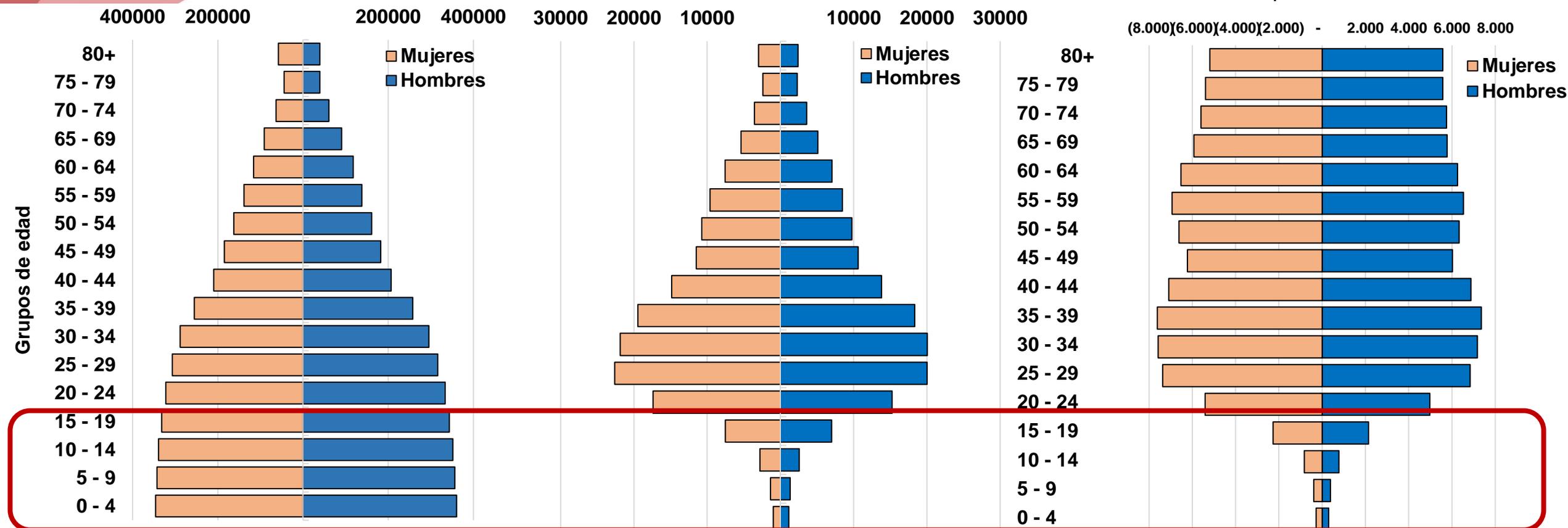
SE 13/2021-Semana Santa
SE 17/18, 2021-Restricciones en departamentos en nivel 4 (zona roja)

Pirámide poblacional y casos COVID-19 en Paraguay, datos acumulados

Población total

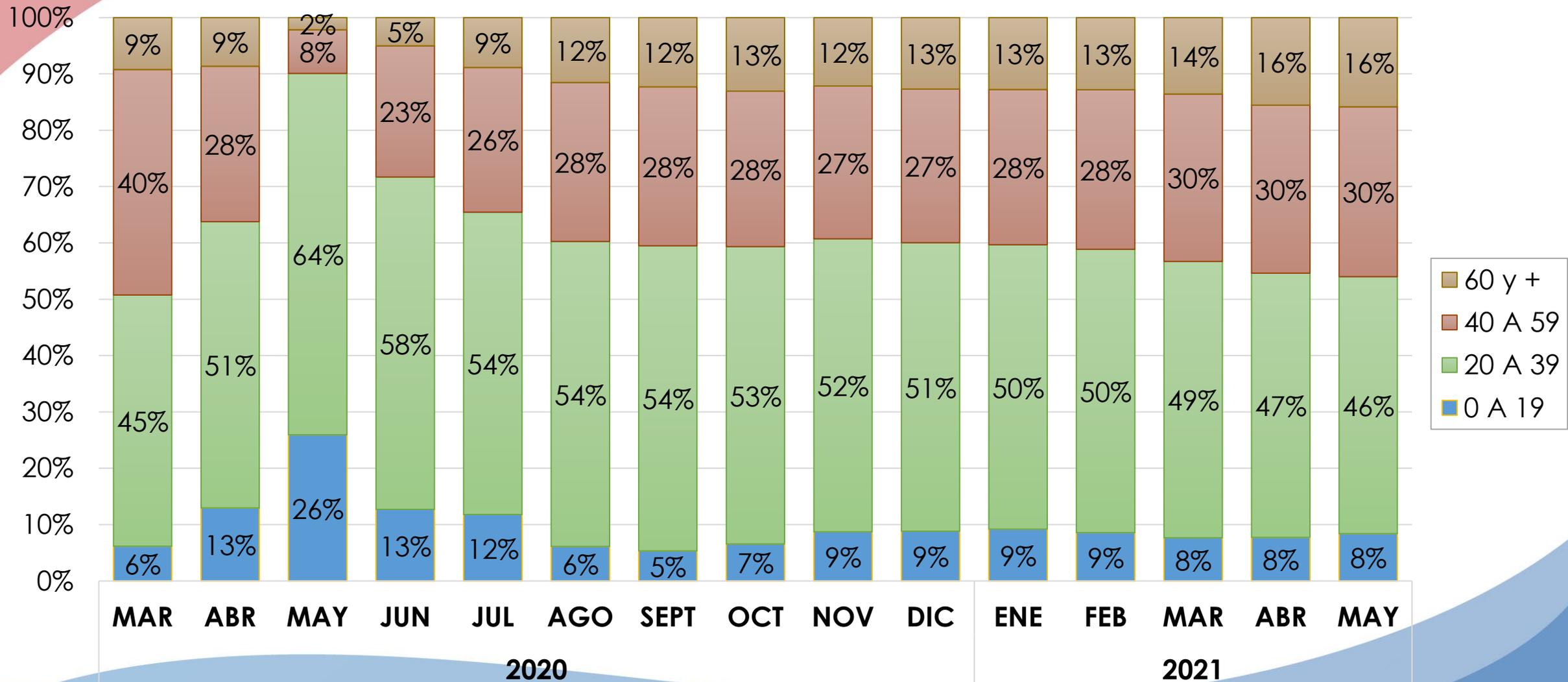
Número de casos

Tasas por 100.000 hab

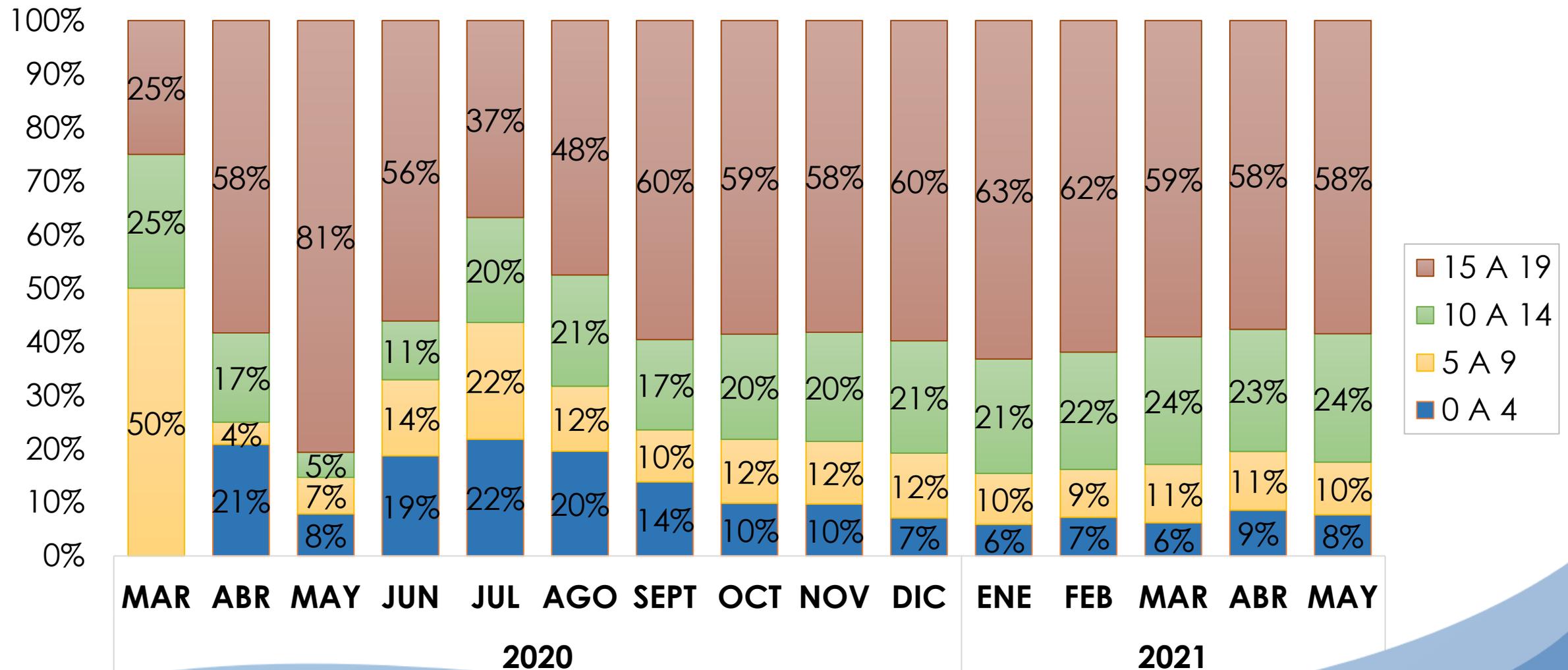


Grupo edad (años)	0 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	Todas las edades
Casos	2.109	2.670	5.357	14.488	311.746
Tasa por 100.000 hab	299	382	776	2.146	4.298

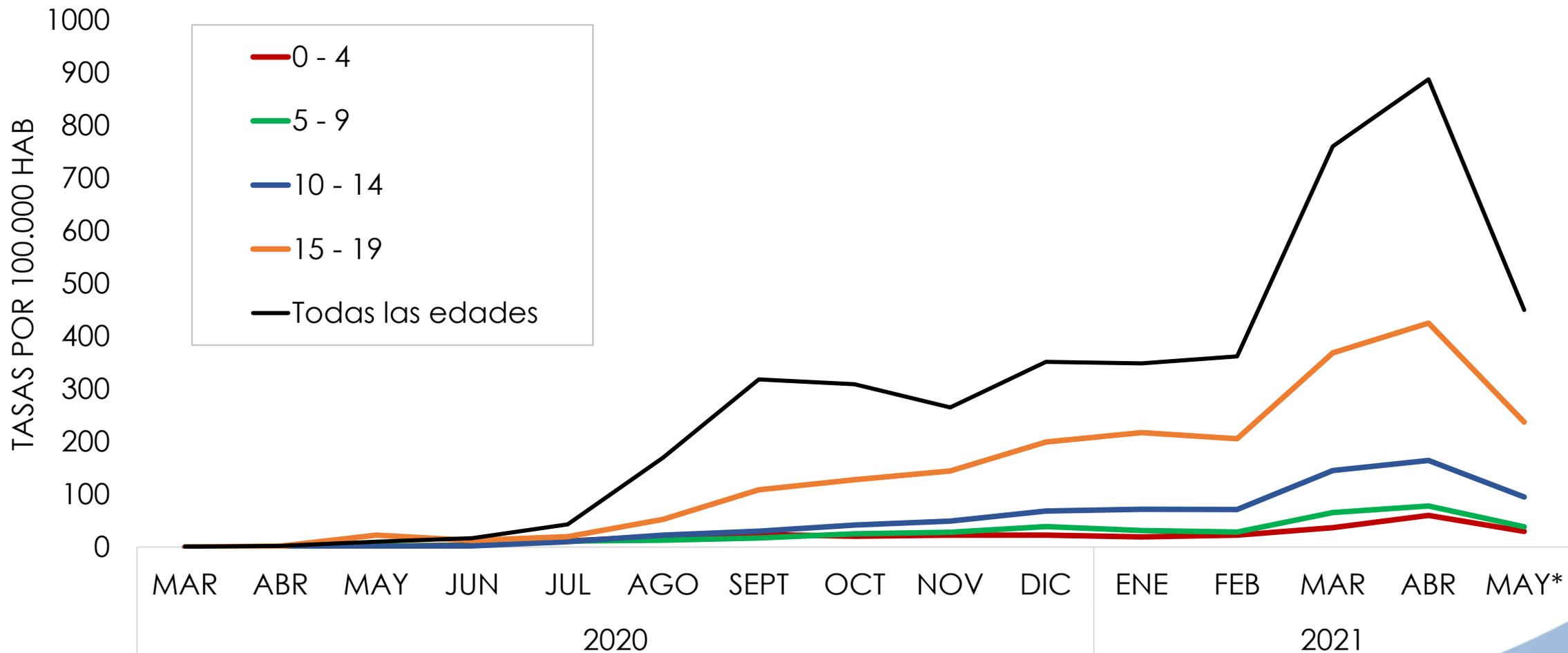
Proporción de casos COVID-19 por grupos de edad, Paraguay, SE 11 /2020 a SE 19/2021



Proporción de casos COVID-19 en grupo de 0 a 19 años, Paraguay, SE 10 /2020 a SE 19/2021



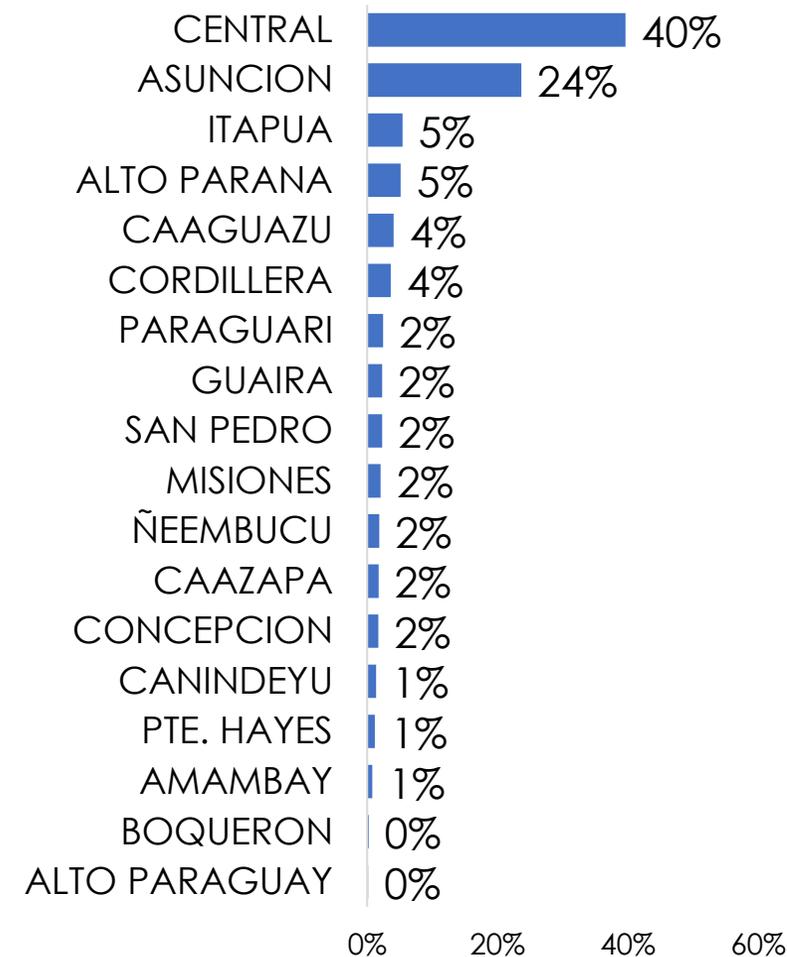
Tasas de incidencia COVID-19 en grupo de 0 a 19 años, Paraguay, SE 10 /2020 a SE 19/2021



*Mayo/2021: datos parciales
 FUENTE: Base SARS CoV-2, DGVS/MSPBS

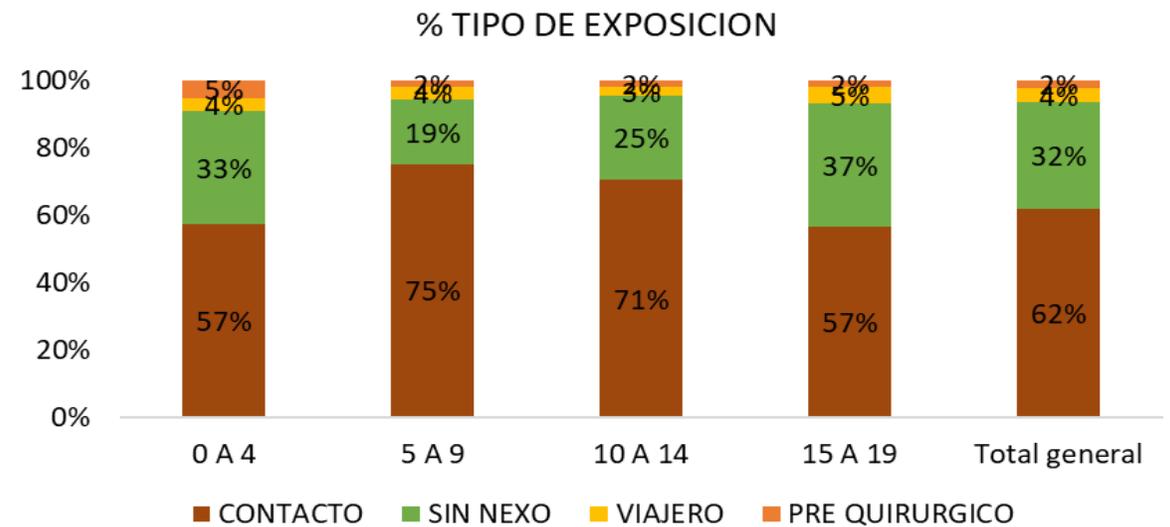
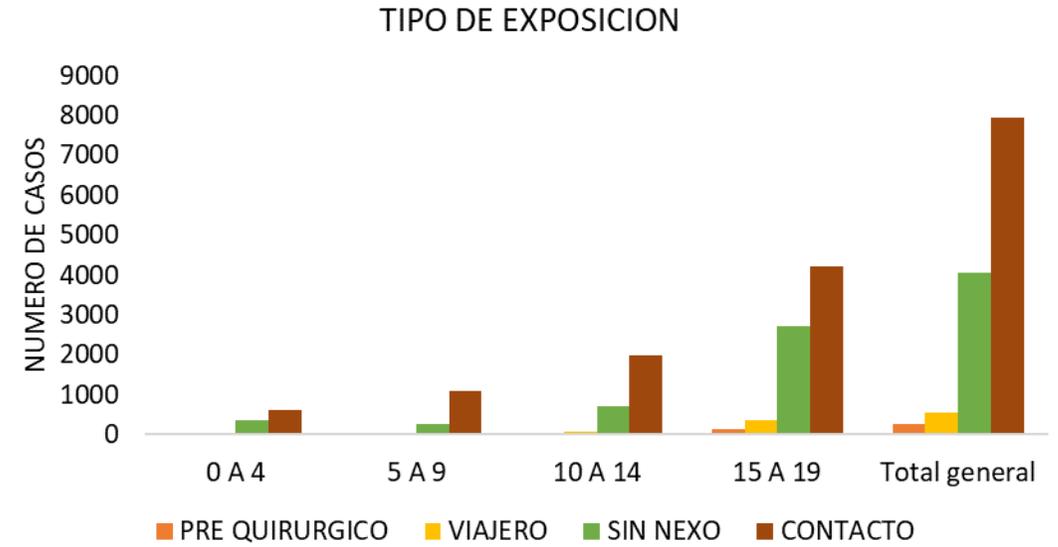
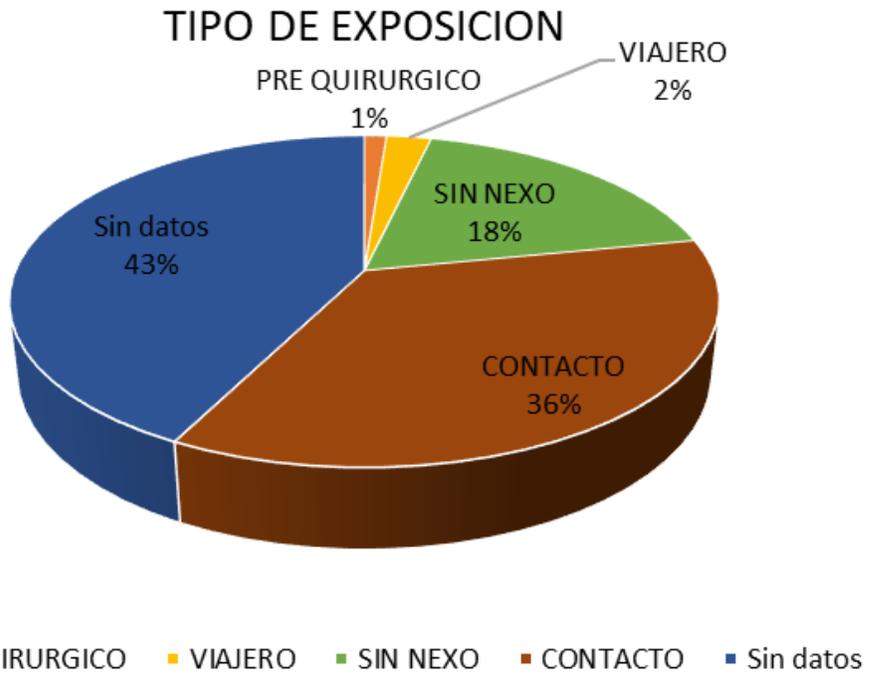
Casos COVID-19 en grupo de 0 a 19 según departamento, Paraguay, SE 10/2020 A SE 19/2021

Departamento	0 A 4	5 A 9	10 A 14	15 A 19	Total
CENTRAL	770	1.058	2.079	5.859	9.766
ASUNCION	447	699	1.350	3.334	5.830
ITAPUA	120	118	249	852	1.339
ALTO PARANA	107	115	291	760	1.273
CAAGUAZU	107	76	177	648	1.008
CORDILLERA	45	77	234	539	895
PARAGUARI	75	84	114	329	602
GUAIRA	59	49	107	356	571
SAN PEDRO	54	55	127	333	569
MISIONES	66	68	118	261	513
ÑEEMBUCU	86	87	114	172	459
CAAZAPA	29	43	110	251	433
CONCEPCION	42	36	83	260	421
CANINDEYU	30	31	80	206	347
PTE. HAYES	33	38	61	158	290
AMAMBAY	23	18	40	121	202
BOQUERON	12	6	11	32	61
ALTO PARAGUAY	4	12	12	17	45
Total	2.109	2.670	5.357	14.488	24.624
%	9%	11%	22%	59%	100%



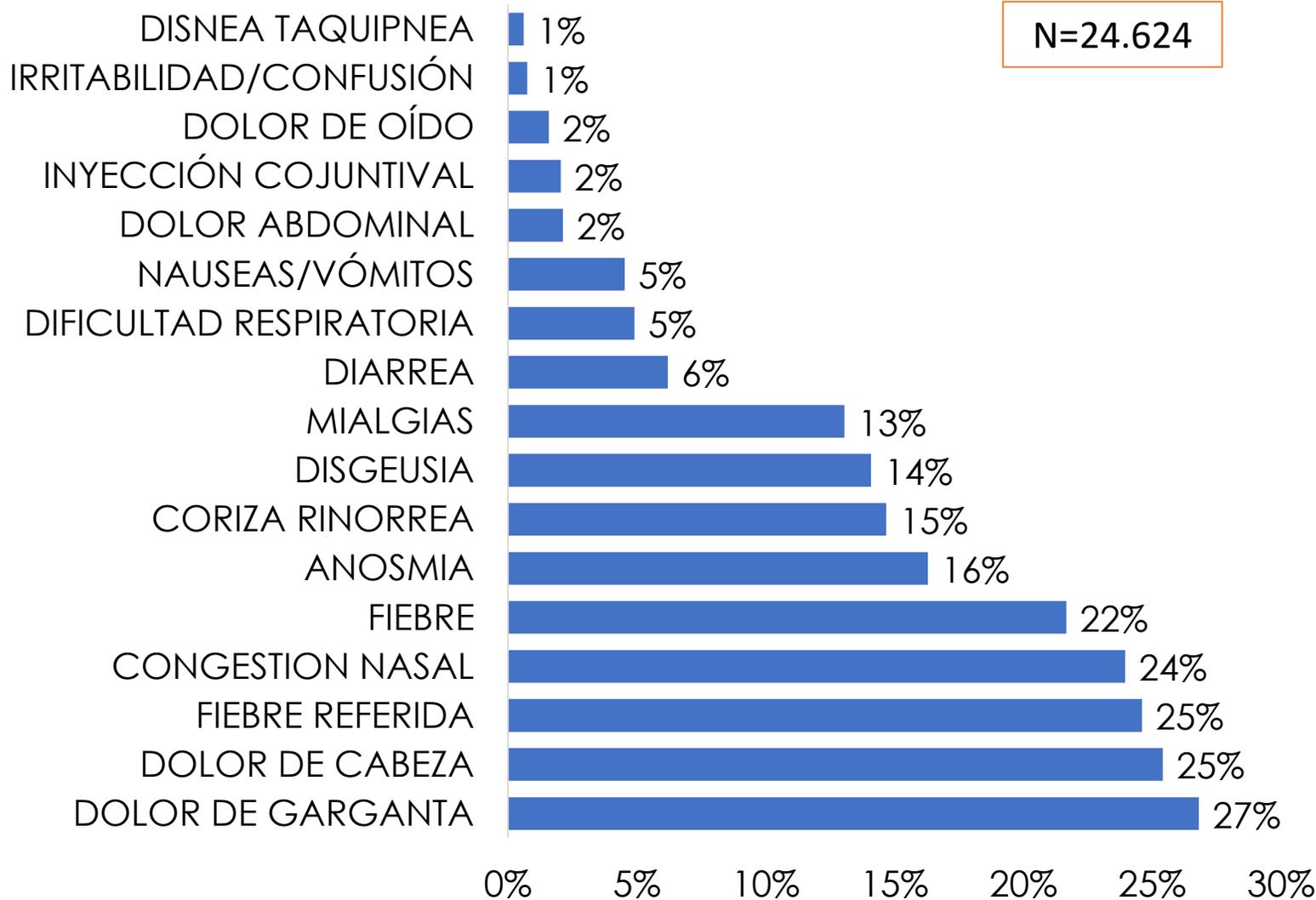
Tipo de exposición en grupo de 0 a 19 años

N=24.624



Signos y síntomas en casos COVID-19 en grupos de 0 a 19 años, Paraguay

datos acumulados al 15/05/2021

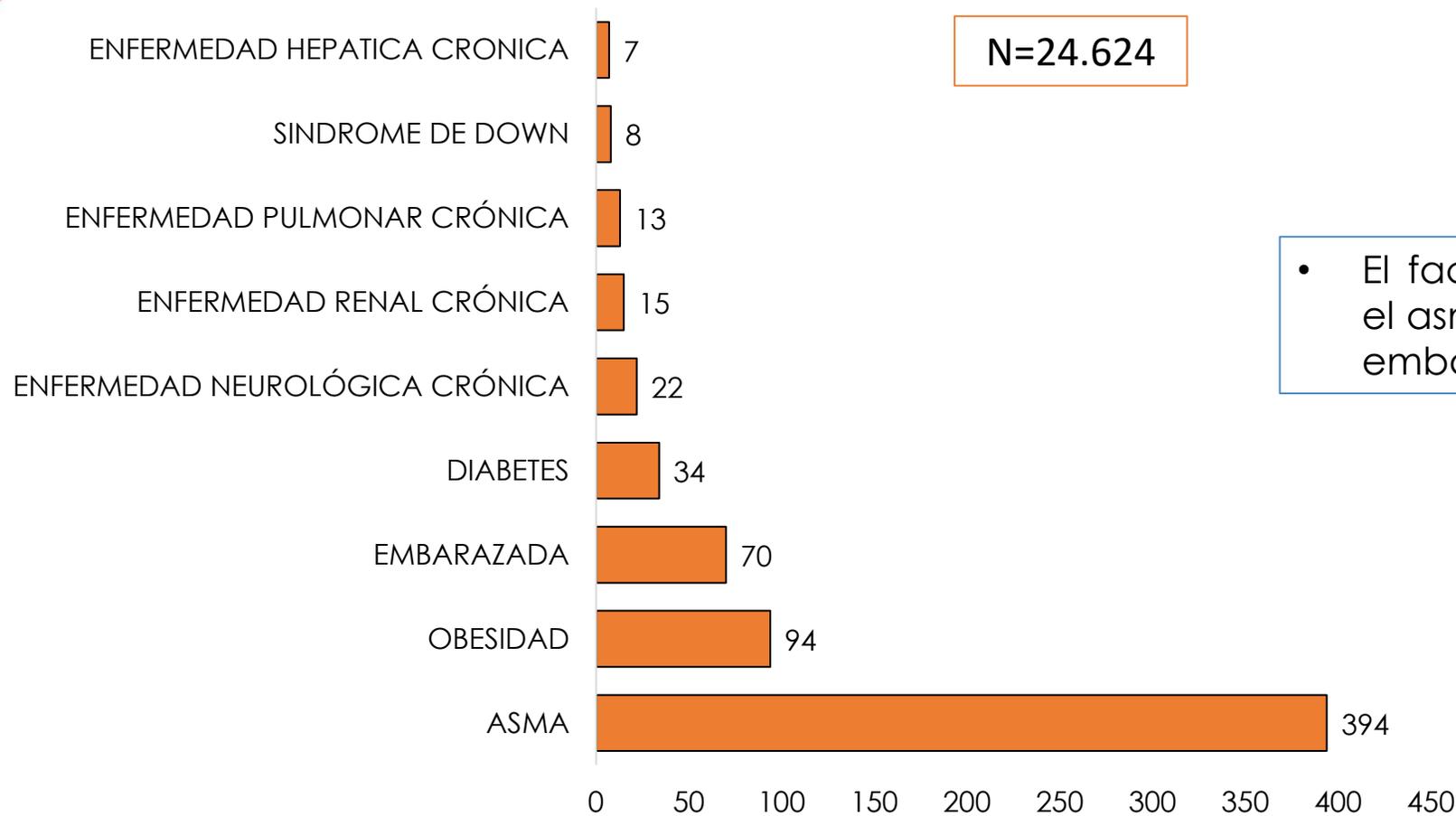


- De los casos confirmados por COVID-19, un 52% de los casos presentan algún signo o síntomas*.
- Los signos/síntomas más frecuentes son: dolor de garganta, dolor de cabeza, congestión nasal, fiebre, anosmia, disgeusia y mialgias.

*Nota: Datos registrados al momento de notificación

Factores de riesgo en casos COVID-19 en grupos de 0 a 19 años, Paraguay

datos acumulados al 15/05/2021



• El factor de riesgo más frecuente es el asma, seguido por la obesidad y el embarazo.

Mujeres de 10 a 19 años
 N=10.294

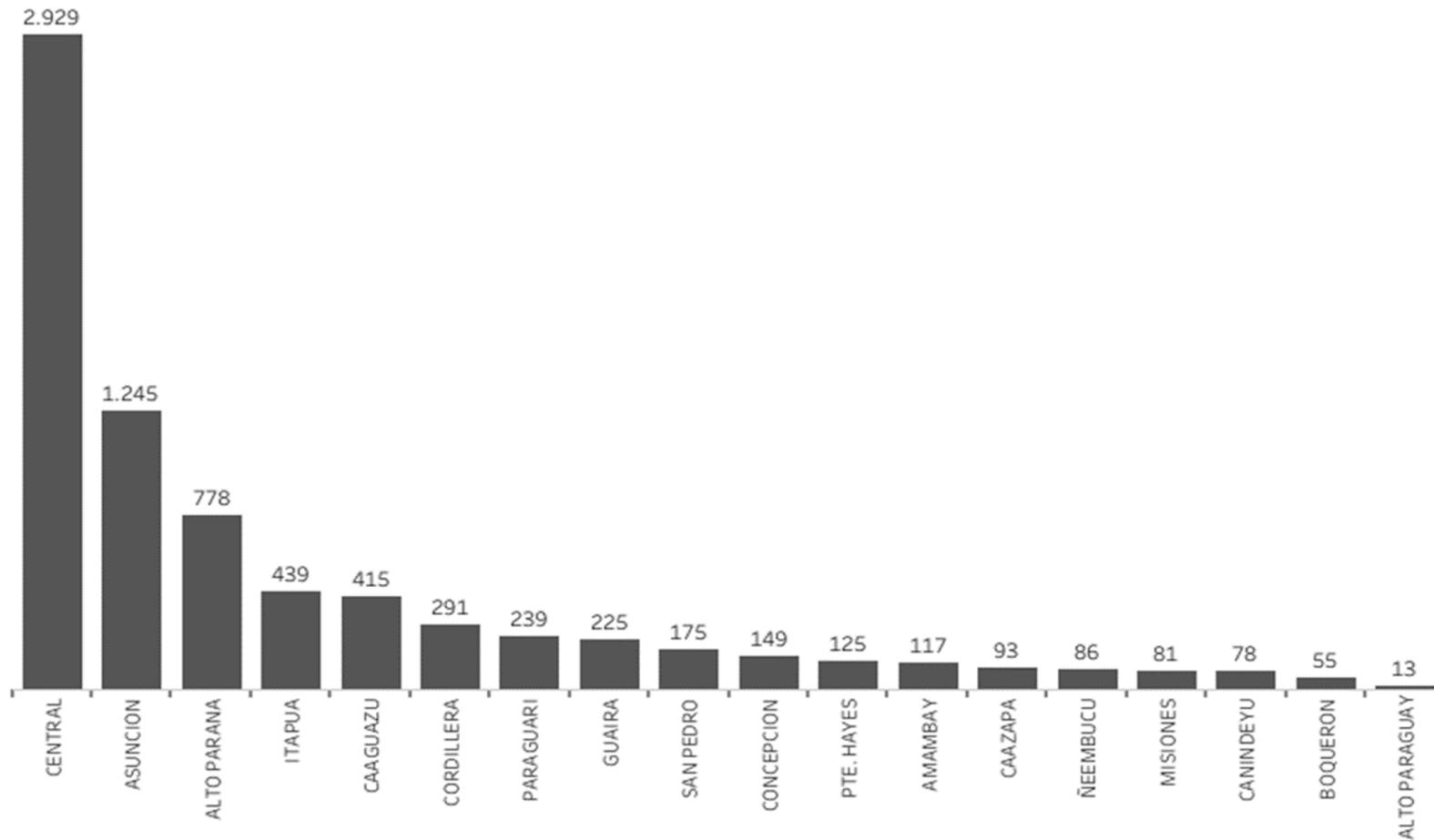
*Nota: Datos registrados al momento de notificación

Vigilancia de la Mortalidad COVID-19

Casos fallecidos por COVID-19, Paraguay

Datos acumulados a SE 19/2021

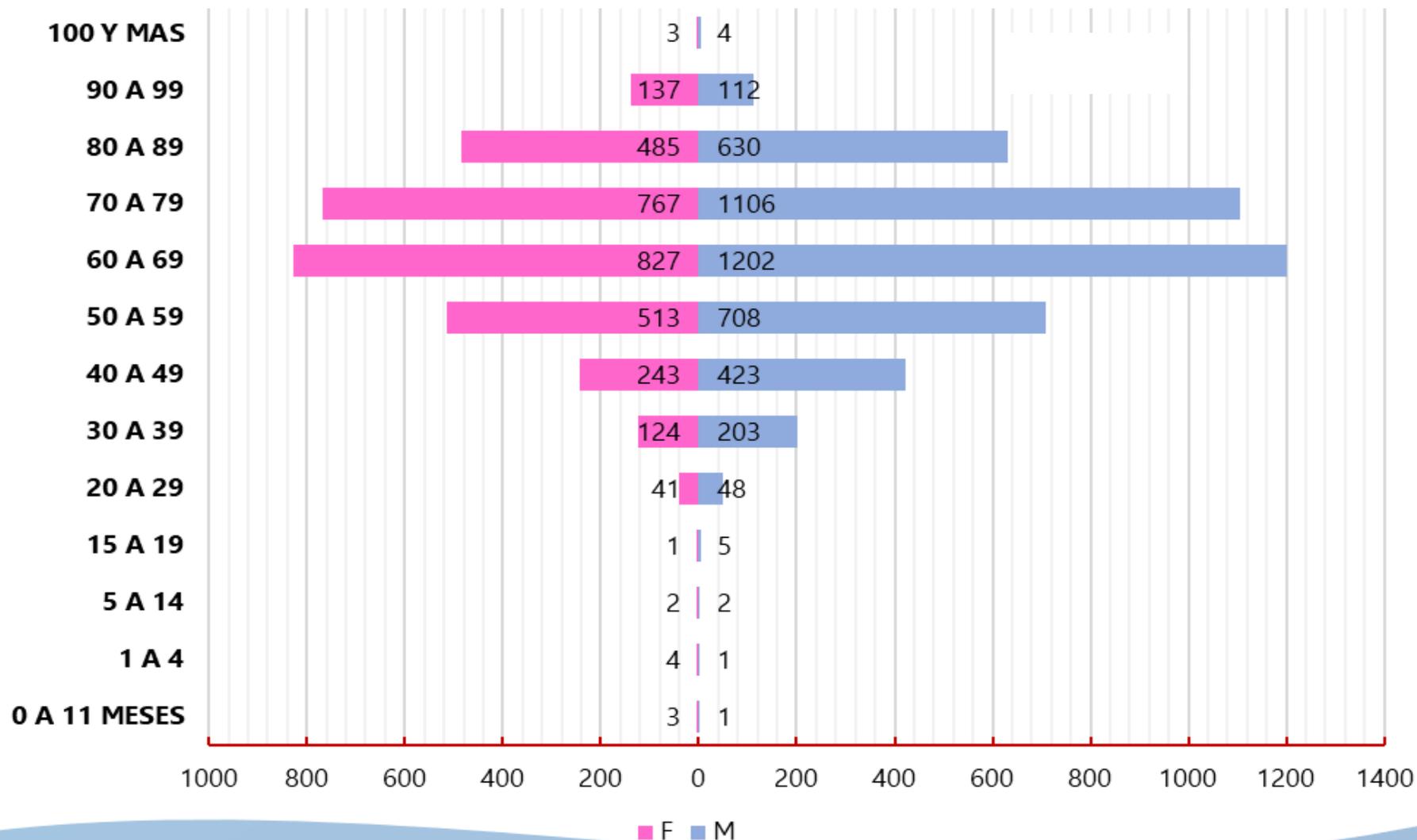
Fallecidos confirmados: 7.533



Grupos de edad	Femenino	Masculino	TOTAL
0 a 11 meses	4	1	5
0 a 4	3	1	4
5 a 14	2	2	4
15 a 19	1	5	6
20 a 29	38	47	85
30 a 39	126	201	327
40 a 49	240	421	661
50 a 59	511	697	1.208
60 a 69	830	1.178	2.008
70 a 79	773	1.090	1.863
80 a 80	497	609	1.106
90 a 99	135	112	247
más de 100	3	4	7
SD	2		2
Total General	3.165	4.368	7.533

Fuente: Dirección General de Vigilancia de la Salud, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

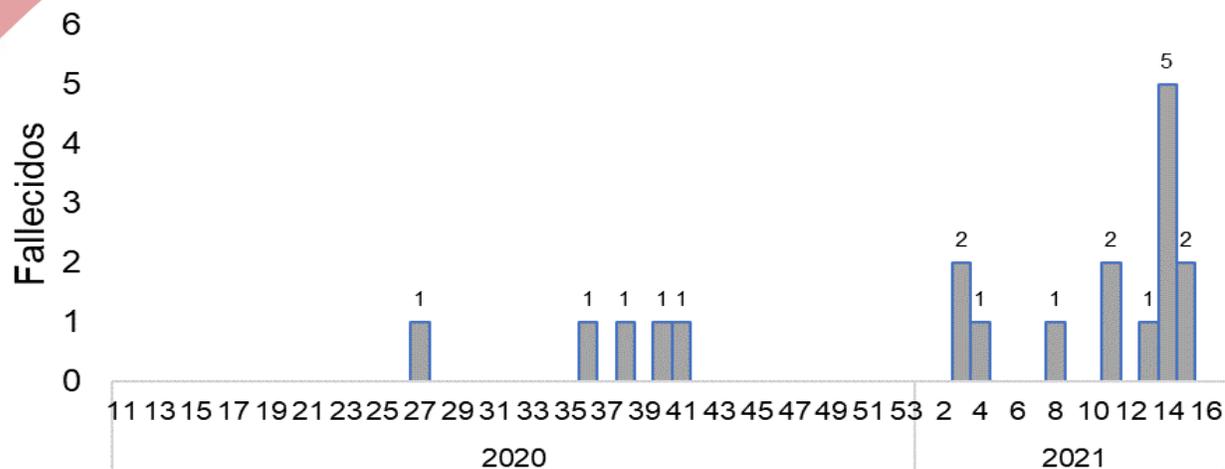
Casos fallecidos por COVID-19 según grupos de edad y sexo, acumulados a la SE 19/2021.



Fallecidos COVID-19 en pediatría

Fallecidos COVID-19 en grupo de 0 a 19 años, por semana epidemiológicas, SE 11/2021 a 19/2021

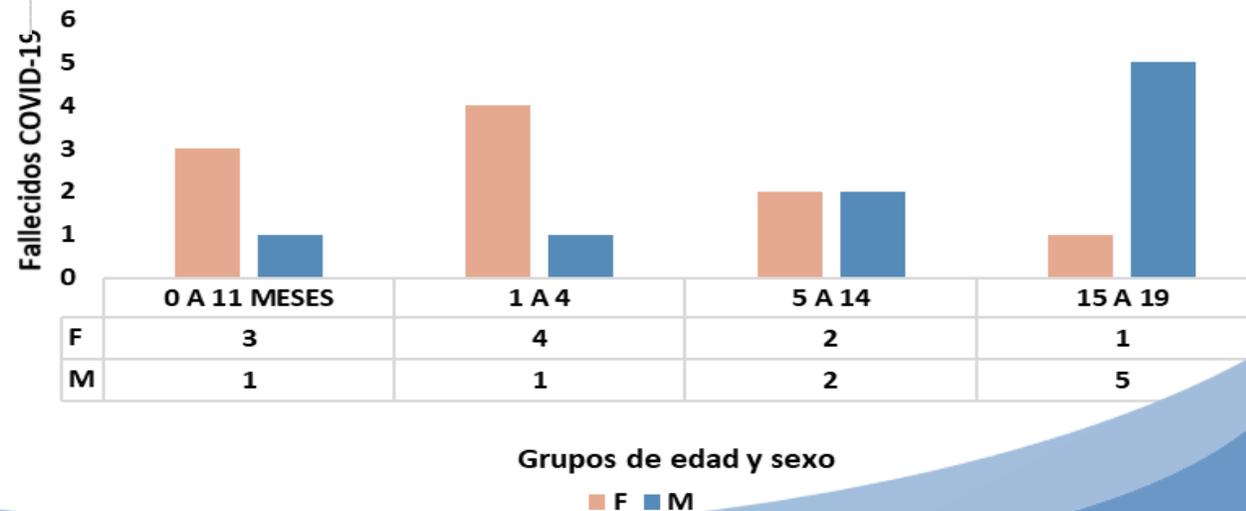
n=19



Factor de riesgo/comorbilidad	N°
Enfermedad neurológica	8
Cardiopatía	5
DCP	3
Inmunocompromiso	1
Diabetes	1
Sx Down	1

- Desde la SE 27(2020) hasta la SE19(2021) se registran un total de **19 fallecidos de 0 a 19 años**.
- Letalidad de **0,1%**.
- Departamento de procedencia: **Central, Amambay, Itapúa y Alto Paraná**, en menor medida el resto.

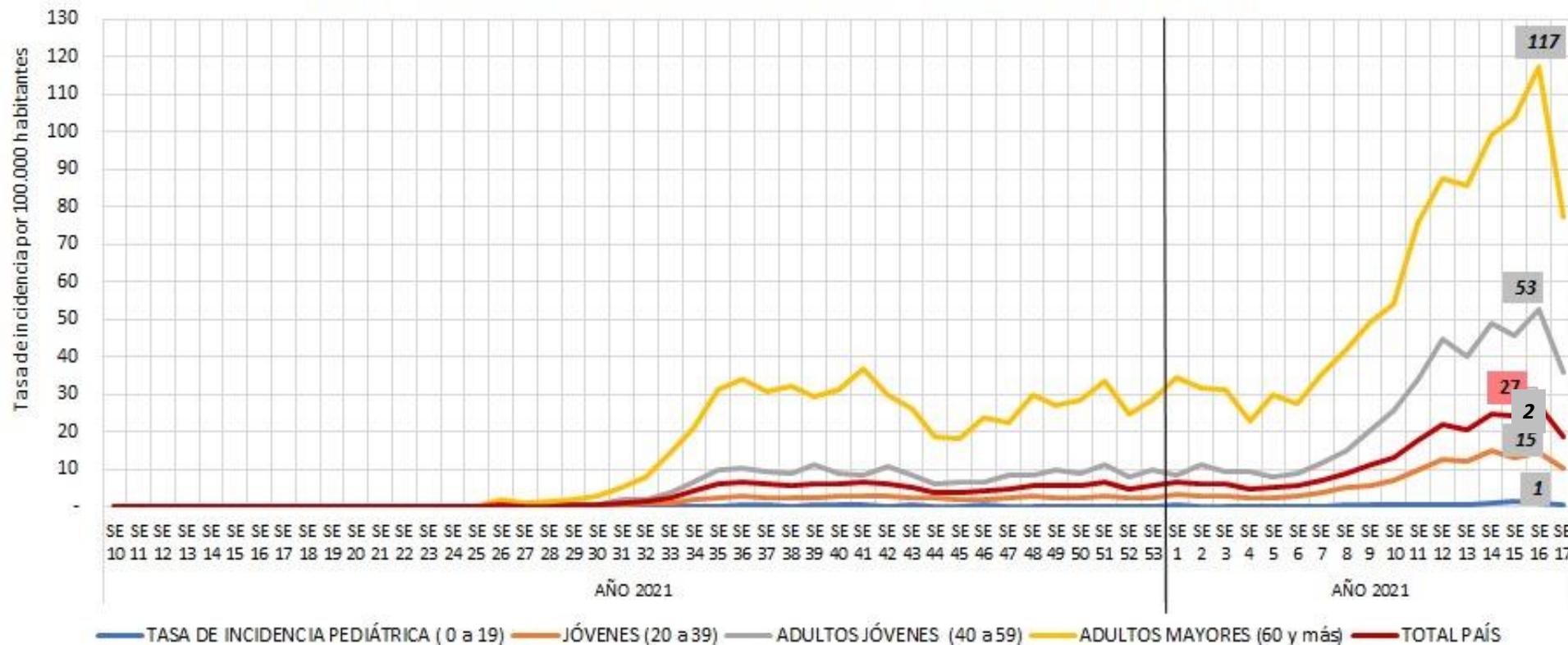
Casos fallecidos por COVID-19 según grupos de edad y sexo en pediatría, acumulados a la SE 19/2021.



Hospitalizados por COVID-19

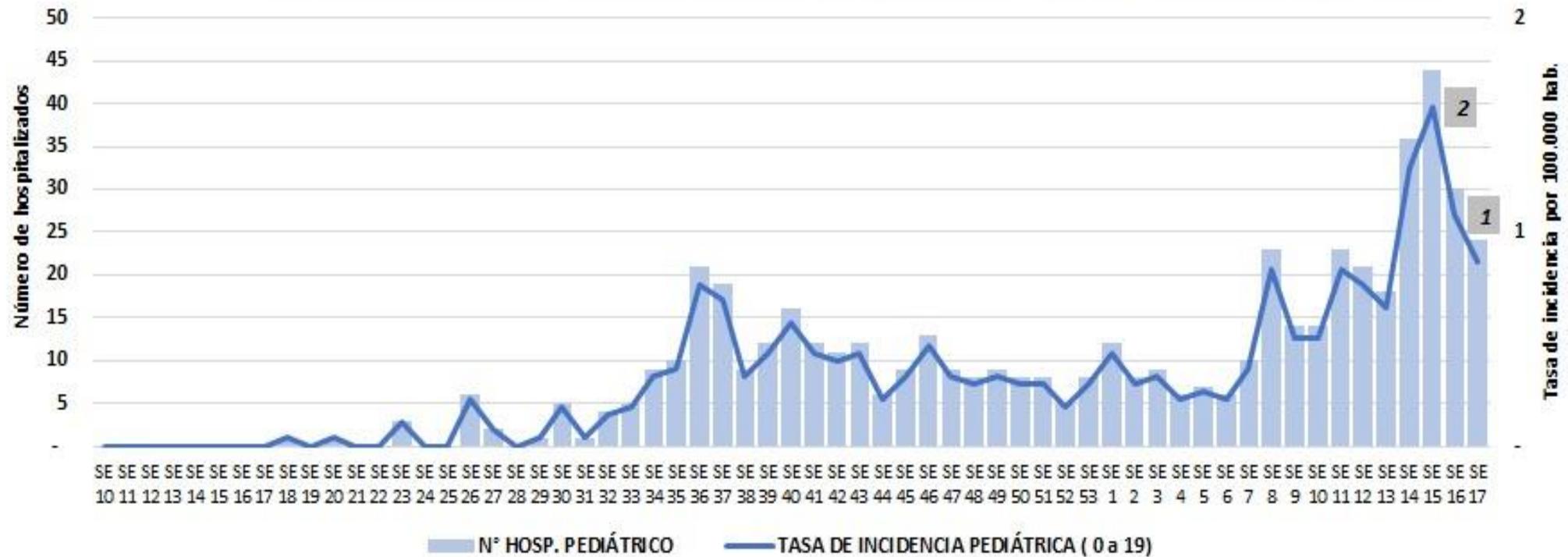
Hospitalizados por COVID-19

Evolución semanal. Tasa de incidencia de hospitalizados por cada 100.000 habitantes, según grupos de edad. Datos acumulados desde la SE 10-2020 a la SE 17-2021



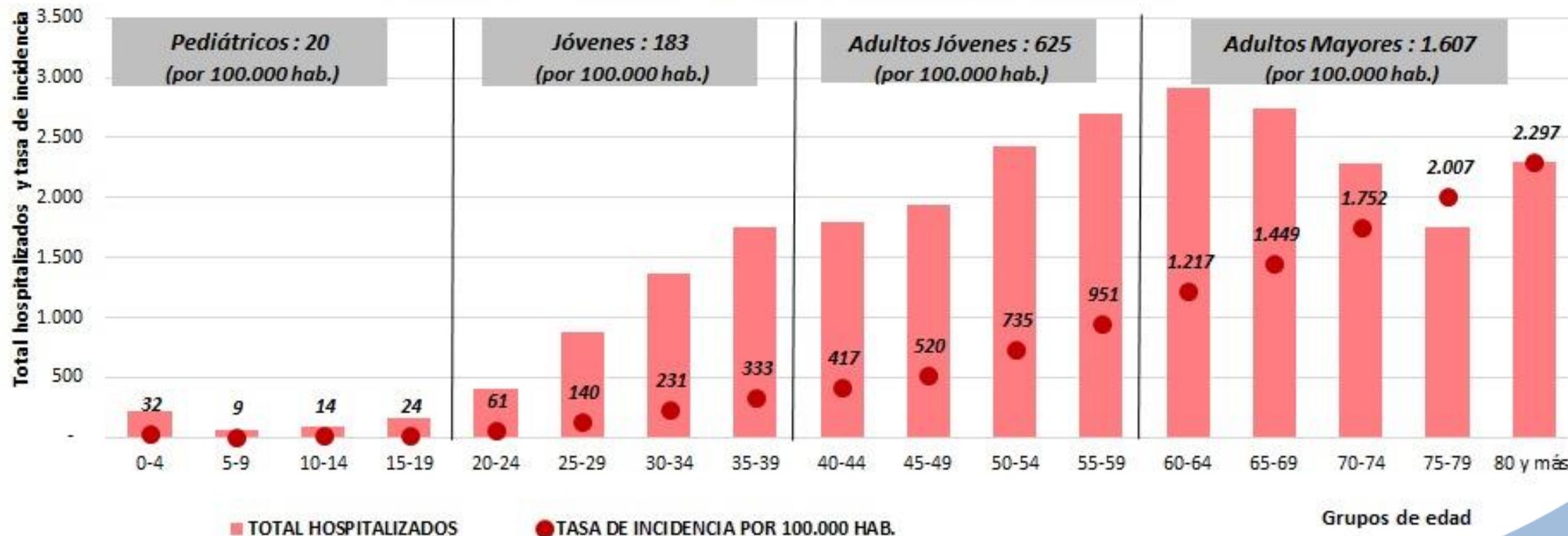
Vigilancia de hospitalizados por COVID-19

Número total y tasa de incidencia semanal de hospitalizados por cada 100.000 habitantes, en grupo pediátrico (0 a 19 años). Datos acumulados desde la SE 10-2020 a la SE 17-2021



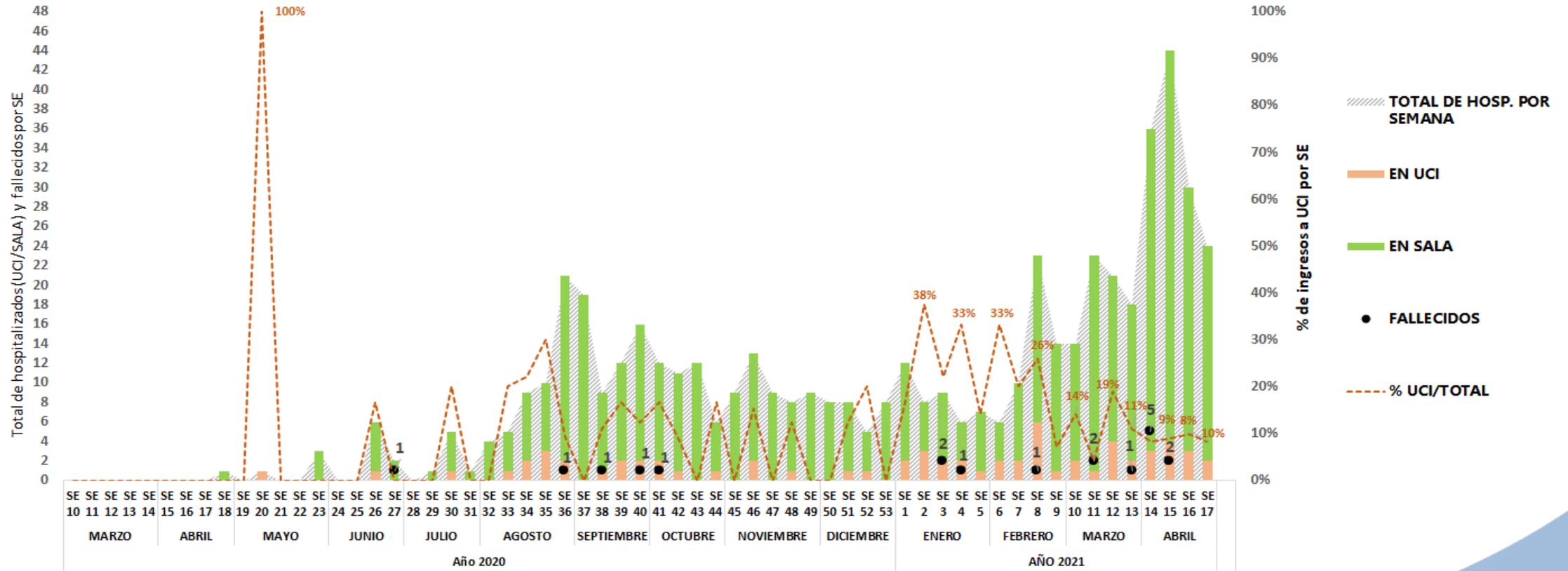
Vigilancia Nominal De Hospitalizados Confirmados Covid-19

Número total y tasa de incidencia de hospitalizados por cada 100.000 habitantes, según grupos de edad. Datos acumulados desde la SE 10-2020 a la SE 17-2021



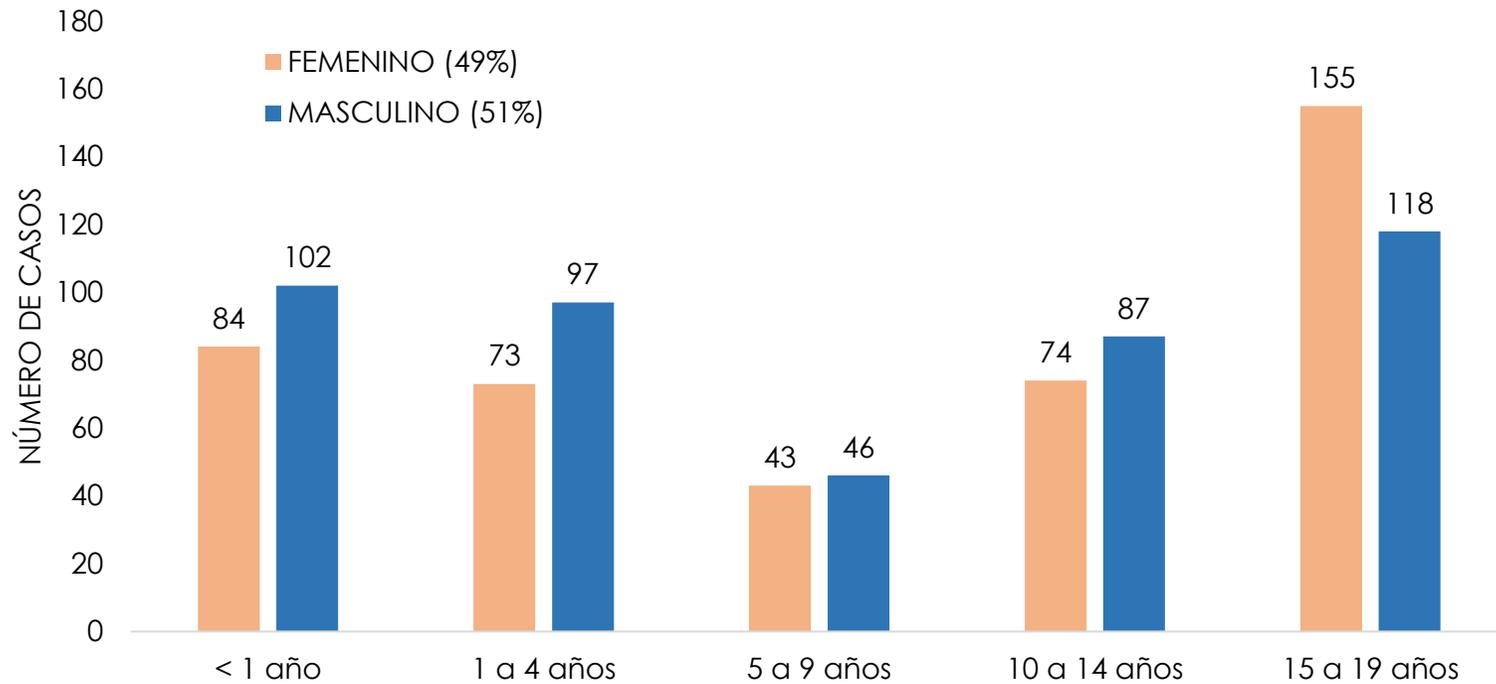
Hospitalizados y fallecidos por COVID-19 en pediatría

Vigilancia de hospitalizados de COVID-19. Desde la SE 10/2020 a SE 17/2021. Edad pediátrica (0 a 19 años) según semana de ingreso al establecimiento, condición de ocupación del servicio de SALA o UCI y fallecidos.

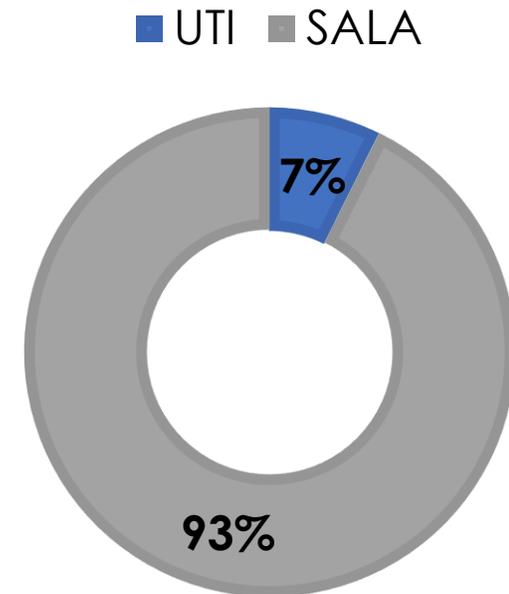


Hospitalizados por COVID-19

Hospitalizados por COVID-19



Tipo de hospitalización



El 4% del total de confirmados en grupo pediátrico estuvo hospitalizado (n=879)
 De los cuales un 7% (n=66) requirió UTI y 93% (n=831) estuvo en sala

VIGILANCIA NOMINAL DE HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS COVID-19. Monitoreo de Hospitalizados por Grupo Etareo. Datos últimas 4 semanas SE16 a SE 19.

Grupos	Grupos de edad	Acumulados SE 1 a SE 19.	%	Últimas 4 semanas SE 16 a SE 19	%
Pediátricos	0 A 4	155	1%	57	1%
	5 A 9	44	0%	15	0%
	10 A 14	72	0%	25	0%
	15 A 19	130	1%	54	1%
Jóvenes	20 A 24	300	1%	110	2%
	25 A 29	767	4%	268	4%
	30 A 34	1187	6%	410	6%
	35 A 39	1485	7%	475	7%
Adultos	40 A 44	1574	8%	586	8%
	45 A 49	1704	8%	629	9%
	50 A 54	2047	10%	709	10%
Adultos mayores	55 A 59	2273	11%	785	11%
	60 A 64	2355	11%	797	11%
	65 A 69	2204	11%	781	11%
	70 A 74	1749	8%	582	8%
	75 A 79	1292	6%	451	6%
	80 y mas	1627	8%	548	8%

2% del total de hospitalizados

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

Casos confirmados y defunciones de síndrome inflamatorio multisistémico en niños y adolescentes (SIM-P) que coincide cronológicamente con la COVID19 en las Américas.

Acumulado: mayo 2020 a 17 de mayo 2021.

País/territorio	Número de casos confirmados	Número de defunciones confirmadas
Estados Unidos	3.685	35
Brasil	952	63
Chile	286	5
Republica Dominicana	132	6
Argentina	128	1
Canadá	94	0
Panamá	81	2
Paraguay	79	6
Costa Rica	33	0
Trinidad y Tobago	29	0
El Salvador	19	0
Ecuador	10	0
Colombia	6	3
Cuba	4	0
Guadalupe	4	0
Honduras	3	0
San Martin	3	0
Barbados	2	1
Guatemala	2	0
Bolivia	1	1
Guyana	1	0
Perú	1	0
Total	5.555	123

Casos SIM-P en las Américas

- **5.555** casos confirmados
- **123** defunciones
- Tasa de letalidad: 2,2%

Casos SIM-P en Paraguay

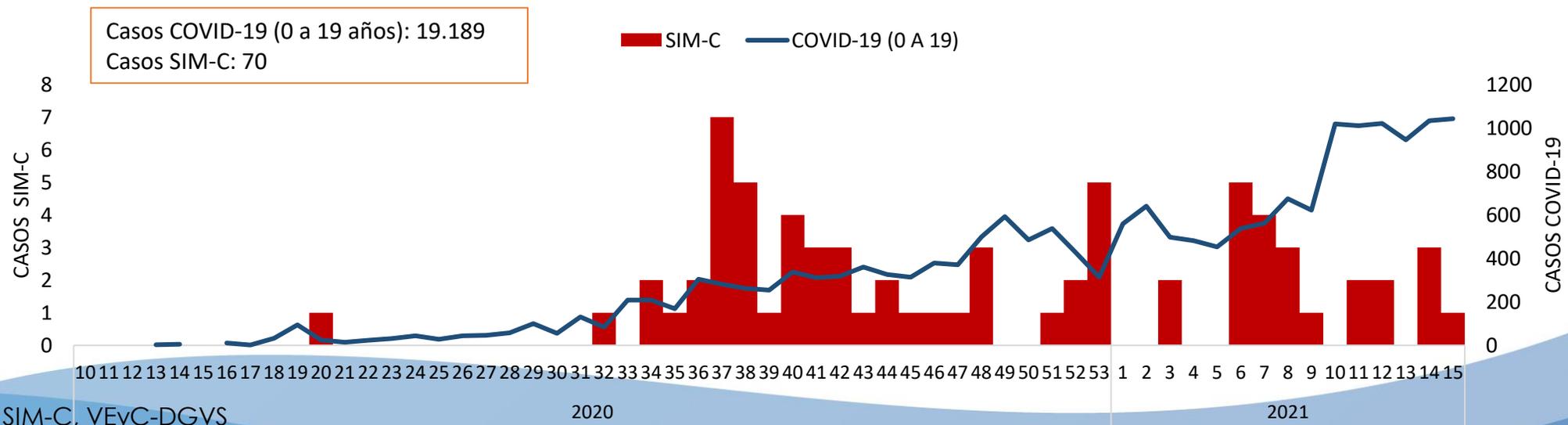
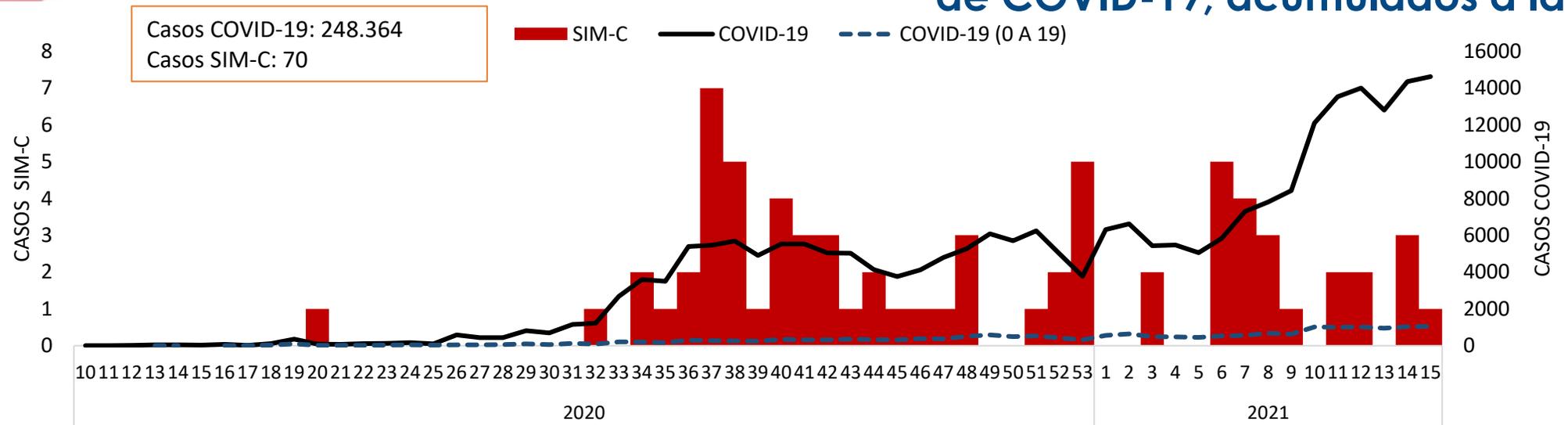
- **79** casos confirmados
- **6** defunciones
- Tasa de letalidad: 7,6%

Fuente: Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud. Actualización epidemiológica: Enfermedad por Coronavirus (COVID-19). 18 de mayo de 2021, Washington, D.C.: OPS/OMS; 2021

Síndrome Inflamatorio Multisistémico asociado a COVID-19 (SIM-C) en Paraguay

Casos acumulados a la Semana 15/2021

Distribución de casos de SIM-C por SE en relación a los casos confirmados de COVID-19, acumulados a la SE 15, 2021

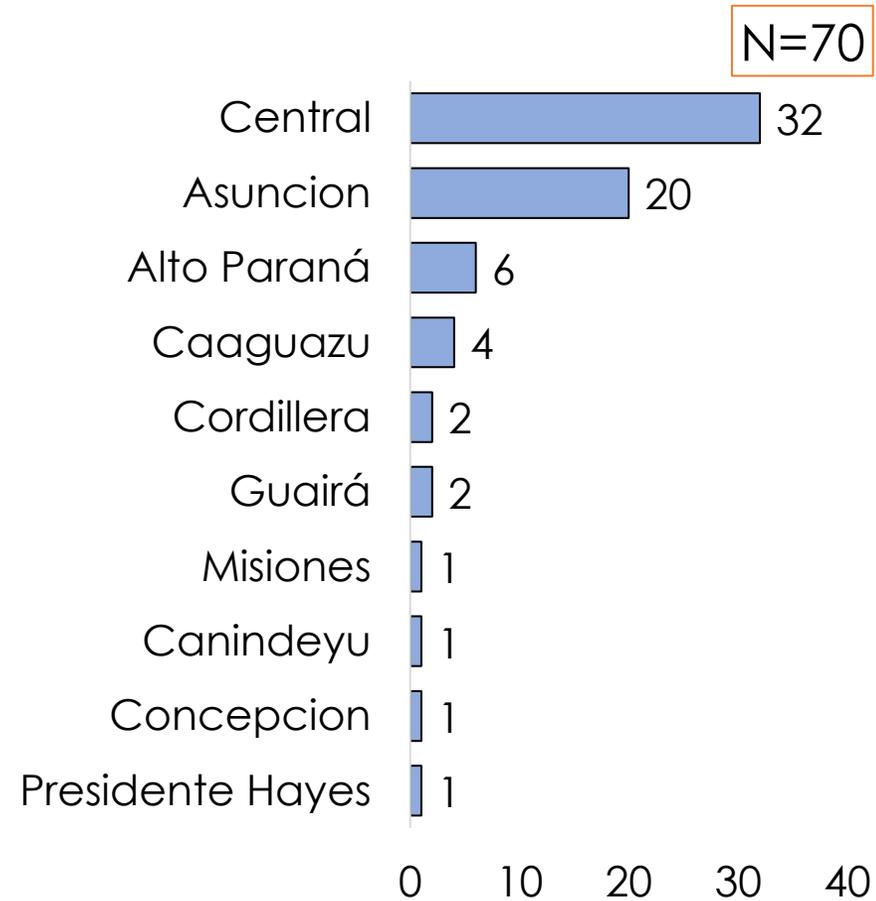


Fuente: Base SIM-C, VEyC-DGVS
Base SARS CoV-2, DGVS: MSPBS

Características de casos confirmados SIM-C, Paraguay

N=70		
Grupos de edad	n	%
0- 4 años	24	34%
5-9 años	30	43%
10-14 años	13	19%
15-19 años	3	4%
Promedio de edad (años)	5,8	
Edad mínima- máxima	0-16	
Sexo		
Masculino	42	60%
Femenino	28	40%
Nexo epidemiológico		
Contacto	52	74%
Sin nexo conocido	18	26%

Departamentos de procedencia de casos confirmados SIM-C, Paraguay



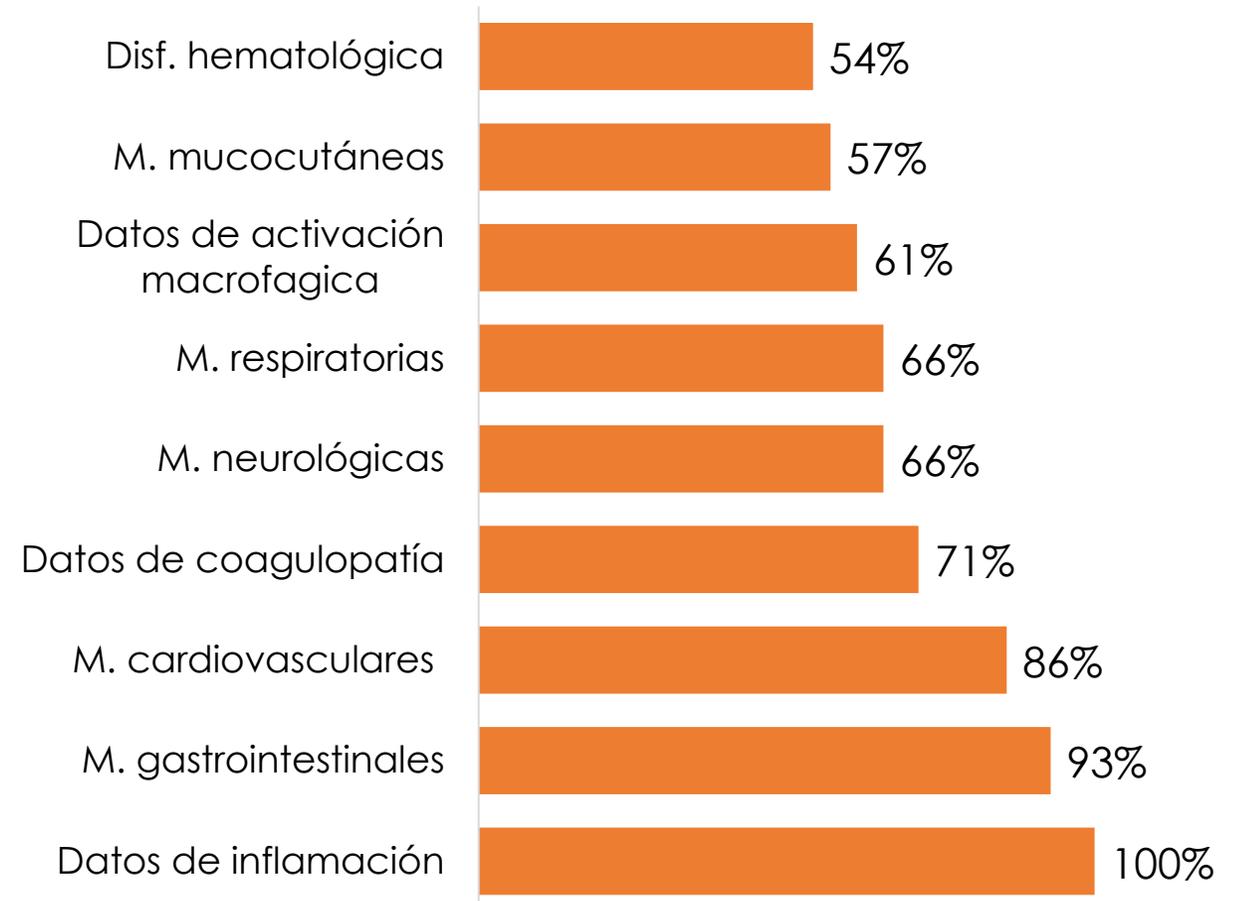
Mismo patrón de procedencia de los casos confirmados

Características clínicas de casos SIM-C, Paraguay

	N= 70	
	N°	%
Días de fiebre		
3-5 días	43	61%
6-10 días	24	34%
11-15 días	3	4%
Más de 15 días	0	0%
Promedio días de fiebre	6 (3-15)	
Requerimiento de UTI		
Sí	40	57%
No	30	43%
Tipo de alta		
Mejorado	60	86%
Fallecido	5	7%
Sigue internado	5	7%
Sin datos	0	0%

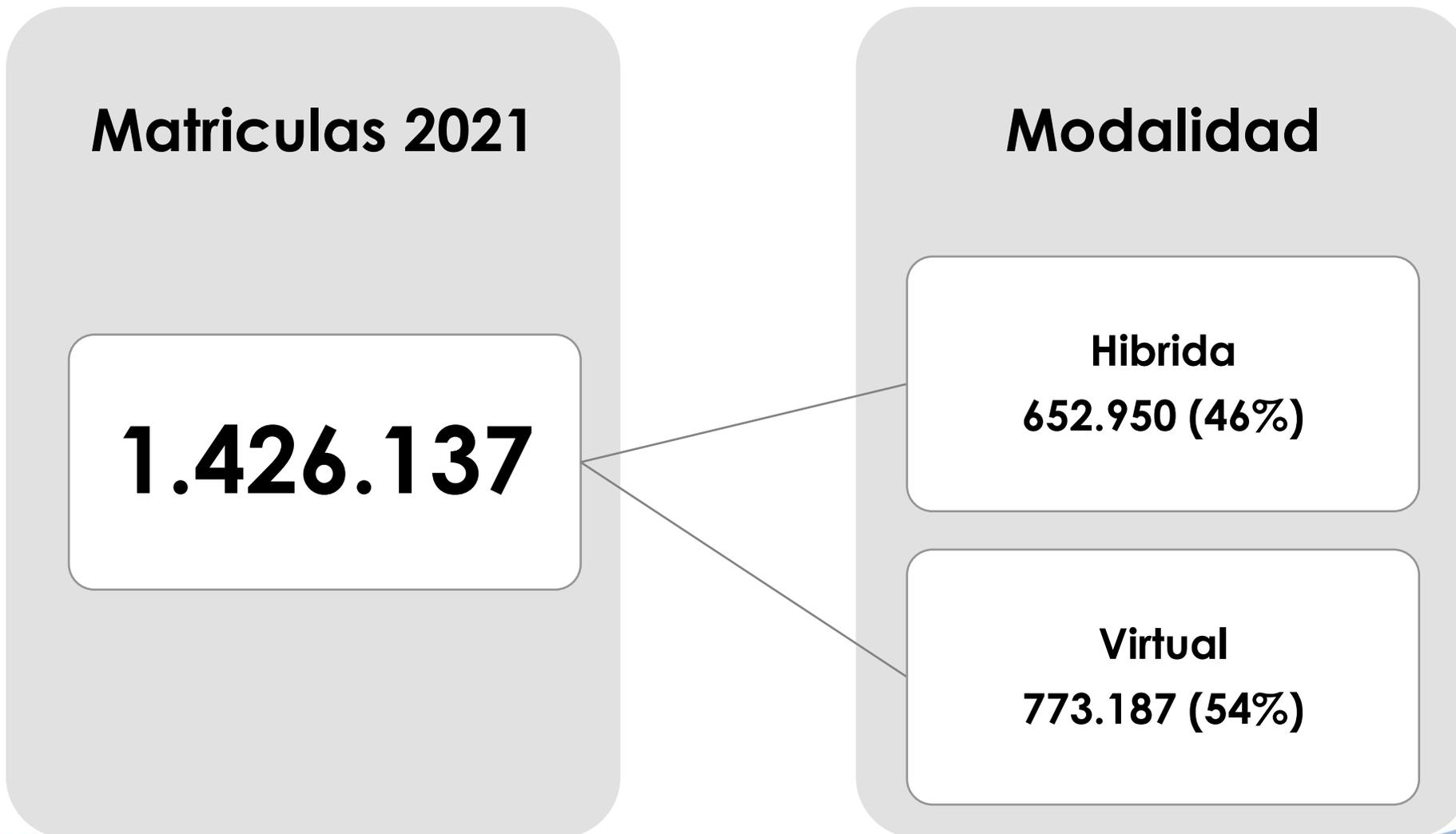
Signos cardinales casos SIM-C, Paraguay

N=70



Grupo Escolar

Cantidad de matrícula según modalidad, Paraguay, año 2021



Cantidad de instituciones educativas que tienen al menos 1 sección en modalidad híbrida por sector, según departamento. Año 2021

Departamento	Nivel/ciclo				Total	%
	Educación Inicial	Educación Escolar Básica 1° y 2° ciclo	Educación Escolar Básica 3° ciclo	Educación Media (BC y BT)		
Alto Paraná	586	1.830	867	212	3.495	22%
Central	327	1.703	495	244	2.769	18%
Caaguazú	192	1.168	213	85	1.658	11%
Itapúa	177	703	274	146	1.300	8%
Asunción	194	587	123	48	952	6%
Guairá	125	477	273	29	904	6%
San Pedro	139	393	121	225	878	6%
Concepción	59	231	171	251	712	5%
Canindeyú	92	234	148	141	615	4%
Cordillera	103	355	25	-	483	3%
Caazapá	50	94	134	132	410	3%
Paraguarí	30	128	91	127	376	2%
Ñeembucú	115	150	-	-	265	2%
Misiones	73	176	-	-	249	2%
Amambay	70	162	-	-	232	1%
Alto Paraguay	13	61	67	-	141	1%
Boquerón	-	-	65	45	110	1%
Pdte. Hayes	37	20	-	38	95	1%
Total	2.382	8.472	3.067	1.723	15.644	100%
% nivel	15%	54%	20%	11%	100%	

8.846 Instituciones educativas

7.303 (83%) Instituciones modalidad híbrida

Los departamentos con mayor proporción son

- Central (14%)
- San Pedro (12%)
- Caaguazú (11%)
- Alto Paraná (10%)

Fuente: MEC-DGPE. RUE 2021. Corte 30 de abril 2021

Nota: Los datos son registrados por los responsables de las instituciones educativas en el sistema del RUE

Cantidad de matrícula en secciones que fueron a cuarentena a causa de casos confirmados o sospechosos de COVID-19 entre los meses de marzo y abril por sector, según departamento. Año 2021

Departamento	Nivel/ciclo				Total	%
	Educación Inicial	Educación Escolar Básica 1° y 2° ciclo	Educación Escolar Básica 3° ciclo	Educación Media (BC y BT)		
Alto Paraná	586	1.830	867	212	3.495	22%
Central	327	1.703	495	244	2.769	18%
Caaguazú	192	1.168	213	85	1.658	11%
Itapúa	177	703	274	146	1.300	8%
Asunción	194	587	123	48	952	6%
Guairá	125	477	273	29	904	6%
San Pedro	139	393	121	225	878	6%
Concepción	59	231	171	251	712	5%
Canindeyú	92	234	148	141	615	4%
Cordillera	103	355	25	-	483	3%
Caazapá	50	94	134	132	410	3%
Paraguarí	30	128	91	127	376	2%
Ñeembucú	115	150	-	-	265	2%
Misiones	73	176	-	-	249	2%
Amambay	70	162	-	-	232	1%
Alto Paraguay	13	61	67	-	141	1%
Boquerón	-	-	65	45	110	1%
Pdte. Hayes	37	20	-	38	95	1%
Total	2.382	8.472	3.067	1.723	15.644	100%
% nivel	15%	54%	20%	11%	100%	

**Modalidad híbrida
652.950**

15.644 (2%) en cuarentena preventiva

- Mayor proporción en:
- Alto Paraná (22%)
 - Central (18%)
 - Caaguazú (11%)



me
cuido
por vos



Usá
tapaboca



Lavate
las manos



Tomá
distancia



Ventilá todos
los ambientes

Gracias