

Coronavirus / COVID-19 en Paraguay

REPORTE N° 182

Sala de Situación Epidemiológica COVID-19

Actualizado 12/09/2022

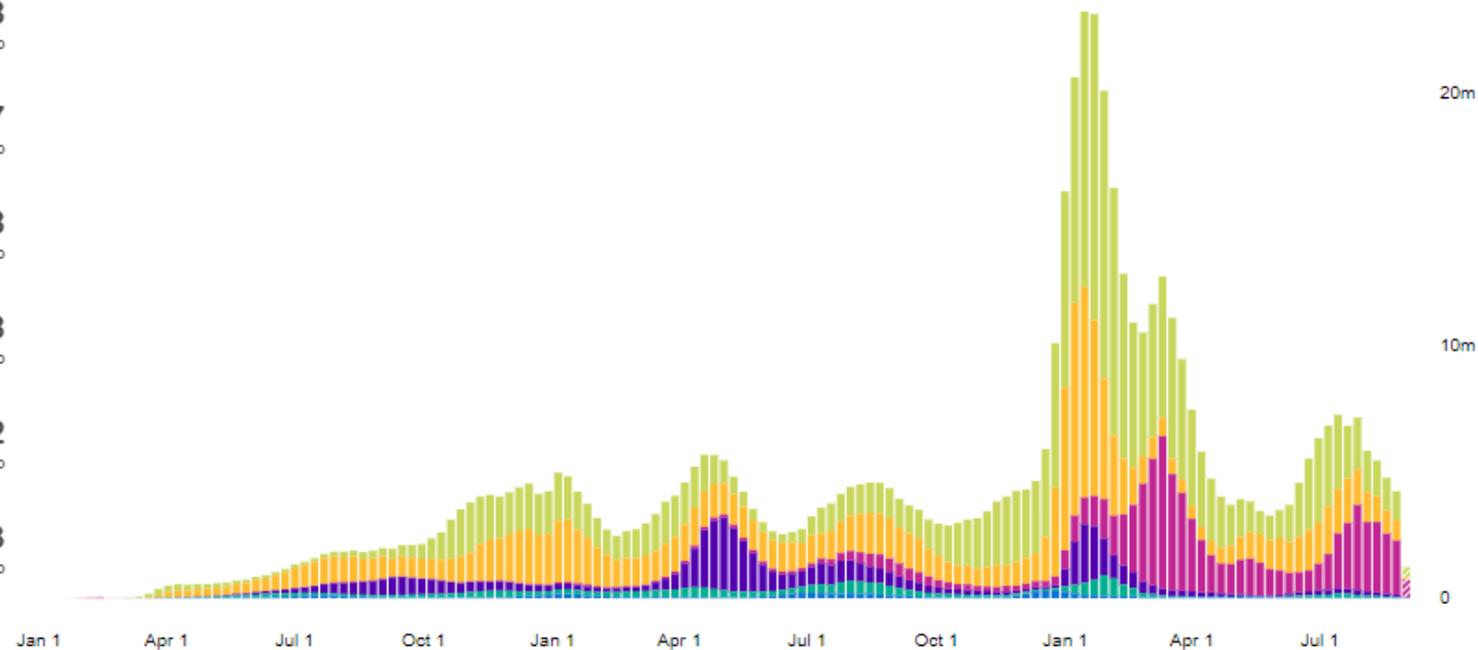
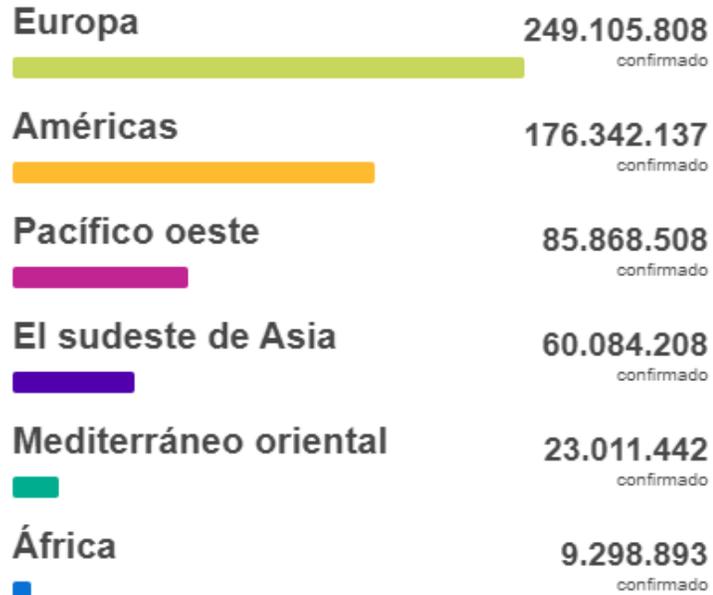


Contenido

1. Situación internacional COVID-19
2. Resumen de Casos COVID-19 en Paraguay
3. Curva epidémica de casos COVID-19 en Paraguay, SE 10/2020 a SE 36 del 2022
4. Casos COVID-19 según departamentos de procedencia, Paraguay, últimas 8 semanas.
5. Mapa de riesgo COVID19, últimos 14 días
6. Vigilancia de hospitalizados COVID-19
7. Vigilancia de la Mortalidad por COVID-19
8. Monitoreo de personal de salud expuesto a COVID-19

Situación internacional COVID-19

Situación por región de la OMS



Fuente: Organización Mundial de la Salud

Los datos pueden estar incompletos para el día o la semana actual.

Global	603.711.760	6.484.136 (TL:1,1%)	236
	Casos	Fallecido	Países/áreas/territorios afectados
PAHO	176.342.137	2.821.706 (TL: 1,6%)	56
	Casos	Fallecidos	Países/áreas/territorios afectados

Table 1. Newly reported and cumulative COVID-19 confirmed cases and deaths, by WHO Region, as of 11 September 2022**

WHO Region	New cases in last 7 days (%)	Change in new cases in last 7 days *	Cumulative cases (%)	New deaths in last 7 days (%)	Change in new deaths in last 7 days *	Cumulative deaths (%)
Western Pacific	1 374 533 (44%)	-36%	86 563 513 (14%)	3 289 (30%)	-11%	265 184 (4%)
Europe	1 037 111 (33%)	-15%	249 801 915 (41%)	2 817 (26%)	-31%	2 083 723 (32%)
Americas	610 303 (19%)	-27%	176 886 543 (29%)	3 998 (37%)	-22%	2 825 662 (44%)
South-East Asia	72 601 (2%)	-20%	60 125 926 (10%)	453 (4%)	-25%	796 444 (12%)
Eastern Mediterranean	27 586 (1%)	-19%	23 022 557 (4%)	321 (3%)	-10%	347 977 (5%)
Africa	8 841 (<1%)	-33%	9 308 479 (2%)	57 (1%)	10%	174 404 (3%)
Global	3 130 975 (100%)	-28%	605 709 697 (100%)	10 935 (100%)	-22%	6 493 407 (100%)

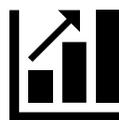
*Percent change in the number of newly confirmed cases/deaths in the past seven days, compared to seven days prior. Data from previous weeks are updated continuously with adjustments received from countries.

**See Annex 1: Data, table, and figure notes

Resumen de Casos COVID-19 en Paraguay

Resumen acumulado COVID-19 en Paraguay

Del 07/03/2020 al 10/09/2022



Casos confirmados
716.009



Casos activos
1.093 (0,15%)



Recuperados
695.352 (97,11%)



Fallecidos
19.564 (TL=2,74%)



Hospitalizados
UCI: 8.479 (14%)
Sala: 51.181 (86%)



Embarazadas
3.269

99 Muertes Maternas



Pueblos indígenas
1.059 (0,15%)
87 fallecidos (TL= 8.2%)



Personal de Salud
34.417 (4,8%)

Reinfección COVID-19: 1



Síndrome Inflamatorio Multisistémico Pediátricos asociado a COVID-19 (SIMP)

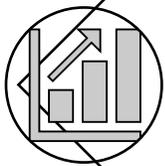
201 (hasta SE 36/2022)
Fallecidos: 16 (TL= 6,3%)



Días desde el 1° caso
921 (al 10/09/2022)

Situación Epidemiológica COVID-19 en Paraguay

SE 36 (04/09/2022 al 10/09/2022)



Casos confirmados: 137

Cierre retrospectivo: 66



Casos recuperados: 563



Fallecidos en la semana: 8

Cierre retrospectivo: 26



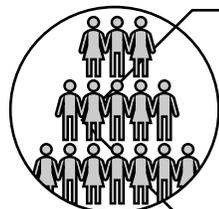
Hospitalizados: 30

UCI: 4

SALA: 26

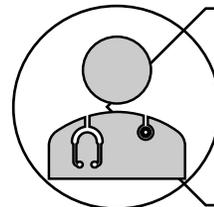


Embarazadas nuevos: 0



Pueblos Indígenas nuevos: 0

Fallecidos: 0



Personal de Salud: 3

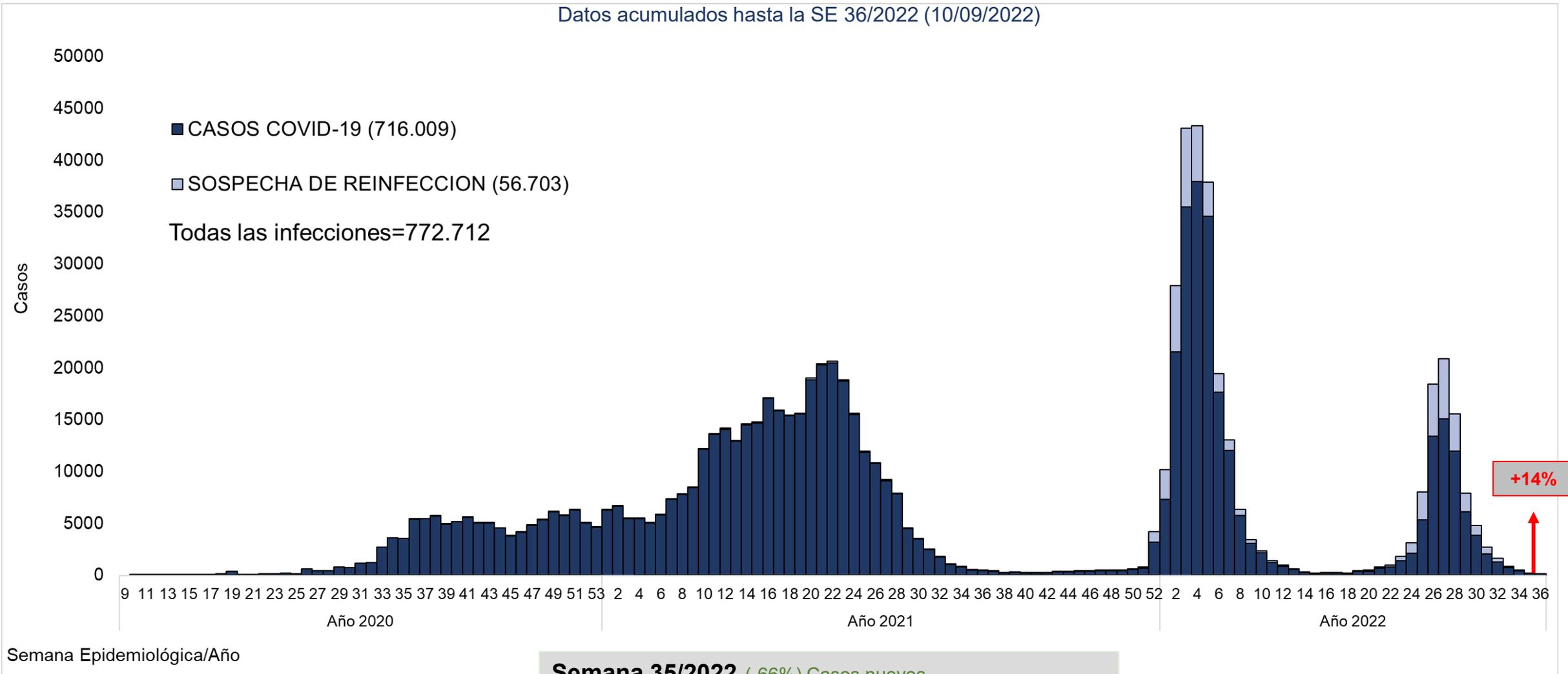
Fuente: Dirección General de Vigilancia de la Salud. MSPBS, del 04 de Agosto al 10 de Setiembre del 2022.

**Datos sujetos a verificación*

Definiciones de casos disponible en: <https://dgvs.mspbs.gov.py/views/paginas/covid19.html>

SITUACIÓN COVID-19 EN PARAGUAY

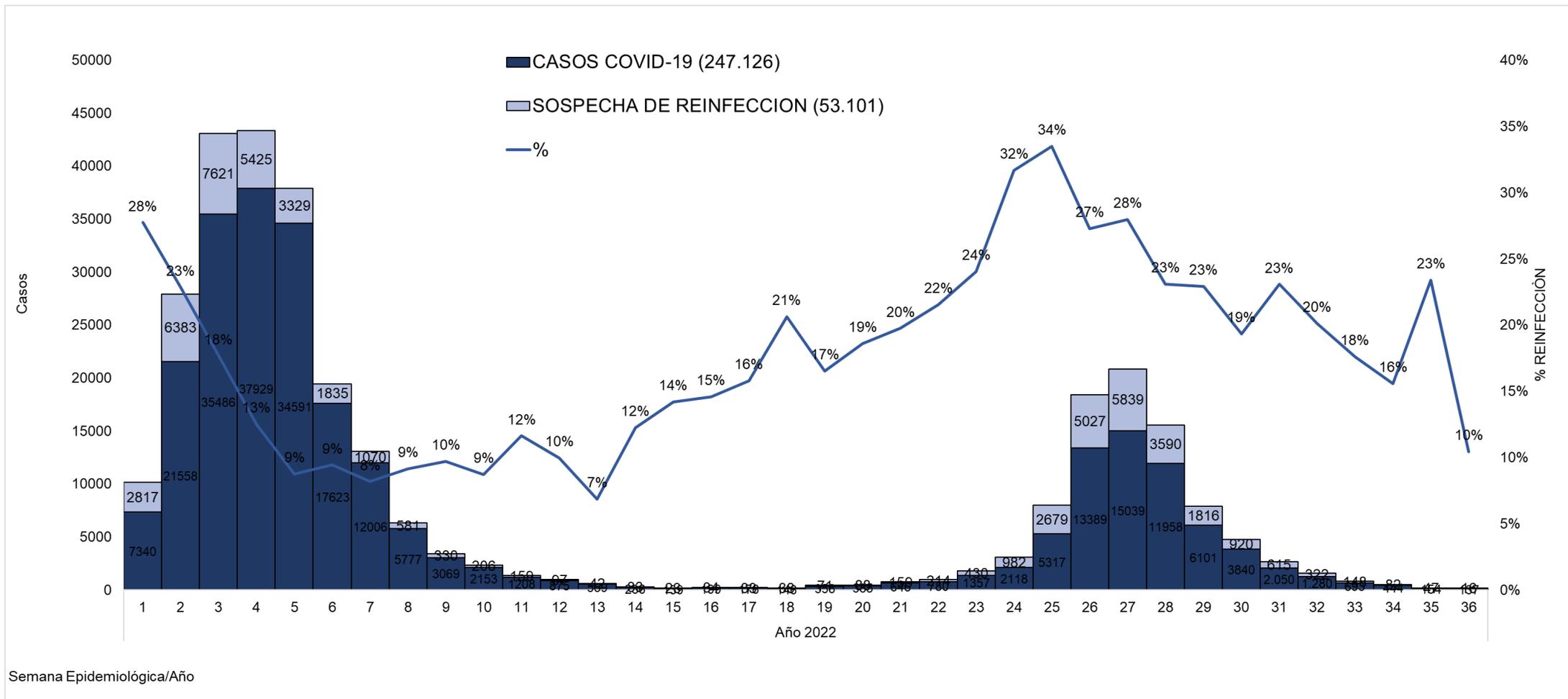
Datos acumulados hasta la SE 36/2022 (10/09/2022)



Semana 35/2022 (-66%) Casos nuevos
 Confirmados: 120 nuevos + 117 retrospectivos

Semana 36/2022 (+14%) Casos nuevos
 Confirmados: 137 nuevos + 66 retrospectivos

Situación COVID-19 en Paraguay, año 2022



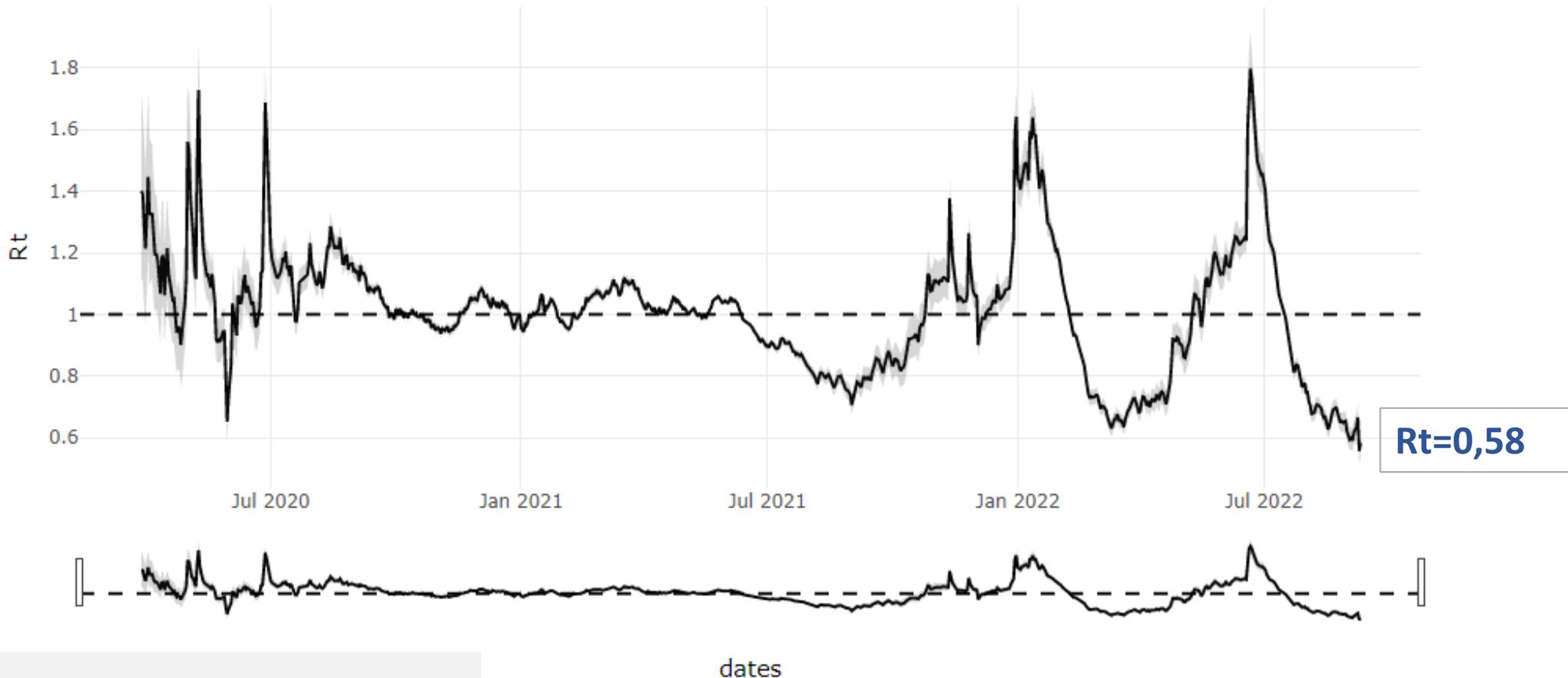
Siete semanas de descenso sostenido de casos confirmados

*SE 36-los casos de sospecha de reinfeción están sujetos a la verificación

Transmisibilidad (Rt)

Rt

Paraguay - R instantaneo: Mean(R), Q 0.05, Q 0.95; 2020-03-07 - 2022-09-10

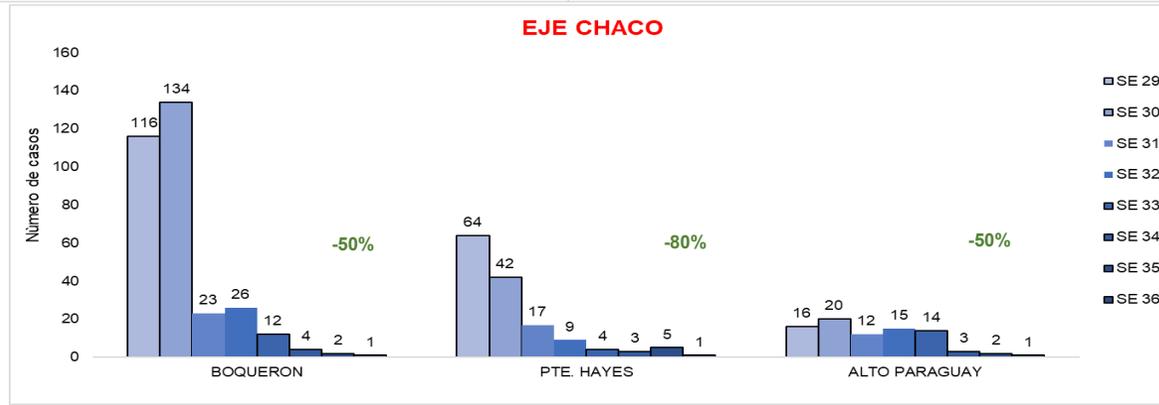
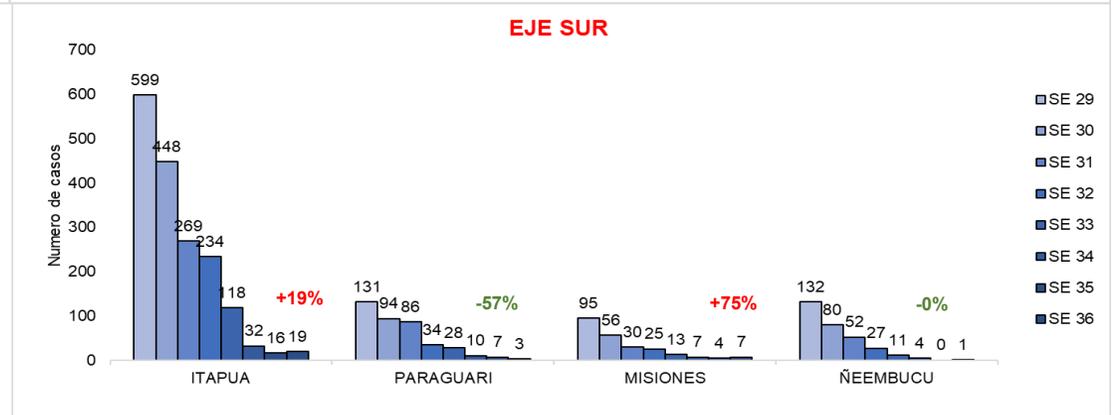
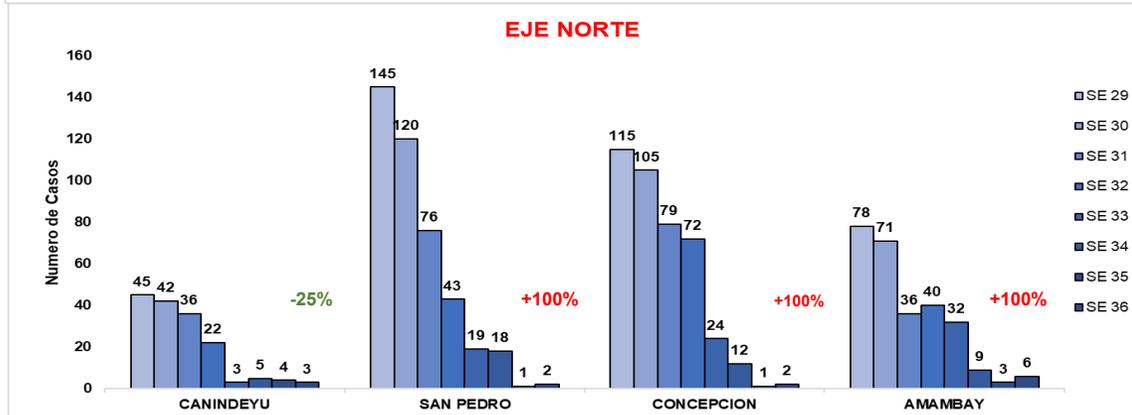
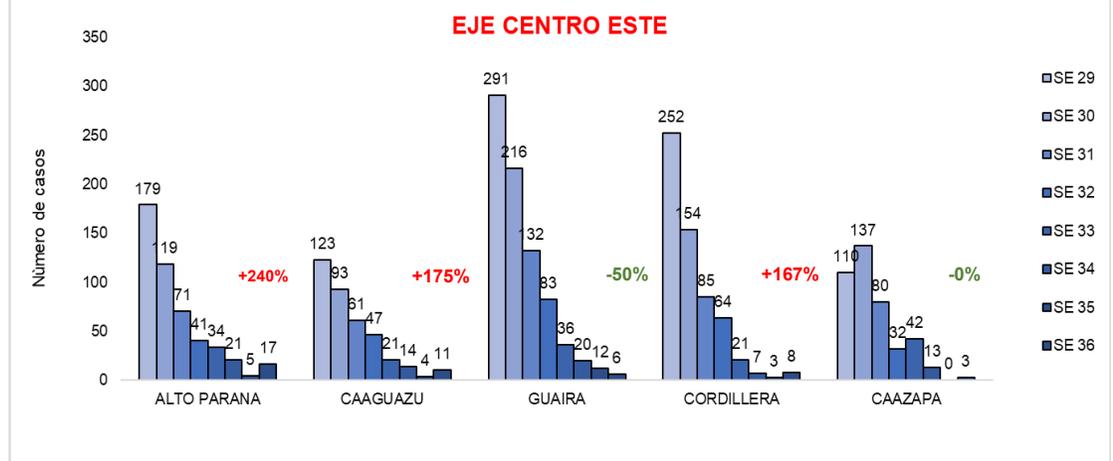
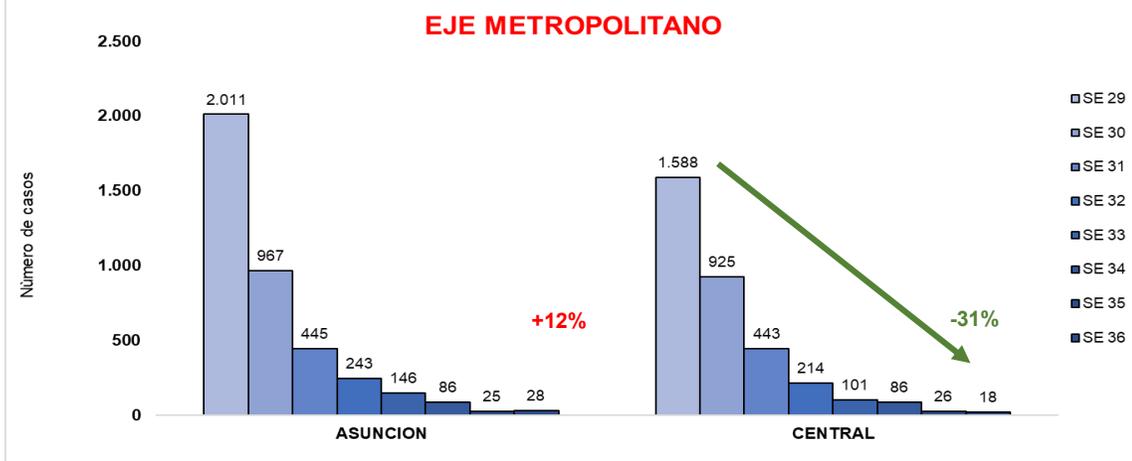


SE 36

Tasa de positividad (%)=2,4%

Casos COVID-19 de las últimas 8 semanas

Casos COVID-19 según departamentos de procedencia, Paraguay últimas 8 semanas.



Mapa de riesgo últimos 14 días

TODOS los departamentos con NIVEL 1 TRASMISION COMUNITARIA BAJA.

Tasa de incidencia país=
2,0 casos por 100 mil hab.

		Población	Confirmados	Promedio	Fallecidos	Promedio	Promedio
CENTRAL	Nivel 1	2.201.109	125	3	7	0	2,8
ASUNCION	Nivel 1	521.559	120	12	3	0	1,3
ITAPUA	Nivel 1	616.565	62	5	2	0	1,6
GUAIRA	Nivel 1	227.747	35	8	3	1	4,3
ALTO PARANA	Nivel 1	830.943	26	2	2	0	3,8
CAAZAPA	Nivel 1	192.031	20	5	1	0	2,5
PARAGUARI	Nivel 1	258.957	20	4	0	0	0,0
CAAGUAZU	Nivel 1	563.803	19	2	2	0	5,3
SAN PEDRO	Nivel 1	435.126	19	2	0	0	0,0
AMAMBAY	Nivel 1	172.169	17	5	1	0	2,9
CONCEPCION	Nivel 1	254.976	16	3	2	0	6,3
CORDILLERA	Nivel 1	311.273	16	3	0	0	0,0
MISIONES	Nivel 1	128.130	13	5	0	0	0,0
BOQUERON	Nivel 1	66.836	9	7	0	0	0,0
CANINDEYU	Nivel 1	234.978	9	2	1	0	5,6
PTE. HAYES	Nivel 1	127.951	8	3	1	0	6,3
ALTO PARAGUAY	Nivel 1	18.231	7	19	0	0	0,0
ÑEEMBUCU	Nivel 1	90.287	6	3	0	0	0,0



Conoce las recomendaciones:

- Nivel 1: menos de 20 casos
- Nivel 2: entre 20 y 49 casos
- Nivel 3: entre 50 y 149 casos
- Nivel 4: 150 y más casos

Promedio de casos confirmados por 100.000 hab. por SE

547

CONFIRMADOS

25

FALLECIDOS

MAPA DE RIESGO COVID-19 POR DISTRITOS, PARAGUAY

ULTIMOS 14 DIAS (28/08/2022 AL 10/09/2022)



En los últimos 14 días se registraron casos confirmados en **93** distritos del país, lo que corresponde al 36% del total.

Niveles	Número	%
NIVEL 1	256	98,8%
NIVEL 2	3	1,2%
NIVEL 3	0	0,0%
NIVEL 4	0	0,0%
Total	259	100%

TRANSMISION COMUNITARIA

Tasas /100.000 hab.	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Incidencia de casos	< 20	20 - <50	50 - <150	150+
Mortalidad	< 1	1 - <2	2 - <5	5+
Hospitalización	< 5	5 - <10	10 - <30	30+

			Población	Confirmados	Incidencia Promedio	Fallecidos	Mortalidad Promedio	Letalidad Promedio
ALTO PARAGUAY	BAHIA NEGRA	NIVEL 2	7.090	2	28	0	0	0,0
GUAIRA	ITURBE	NIVEL 2	9.082	5	28	0	0	0,0
ÑEEMBUKU	PASO DE PATRIA	NIVEL 2	2.166	1	23	0	0	0,0

VIGILANCIA DE HOSPITALIZADOS COVID-19

**DIRECCIÓN DE VIGILANCIA Y RESPUESTA A EMERGENCIAS EN SALUD PÚBLICA
CENTRO NACIONAL DE ENLACE - REGLAMENTO SANITARIO INTERNACIONAL
ALERTAS Y GESTIÓN ESPII Y ESPIN**

VIGILANCIA DE HOSPITALIZADOS y MORTALIDAD COVID-19

DIRECCIÓN DE VIGILANCIA Y RESPUESTA A EMERGENCIAS EN SALUD PÚBLICA

CENTRO NACIONAL DE ENLACE - REGLAMENTO SANITARIO INTERNACIONAL

ALERTAS Y GESTIÓN ESPII Y ESPIN

TOTAL PAÍS . Acumulados

Marzo 2020 al 13 de septiembre 2022 (SE 36)

Hospitalizados COVID-19

Datos acumulados de,
132 semanas

Desde: SE 10 – 2020
Hasta: SE 36 – 2022

DATOS ACUMULADOS. 2020 al 2022	
	TOTAL ACUMULADO: 59.660
	✓ En SALA: 51.181 (86%)
	✓ En UCI: 8.479 (14%)

**Masculino:
31.575 (53%)**



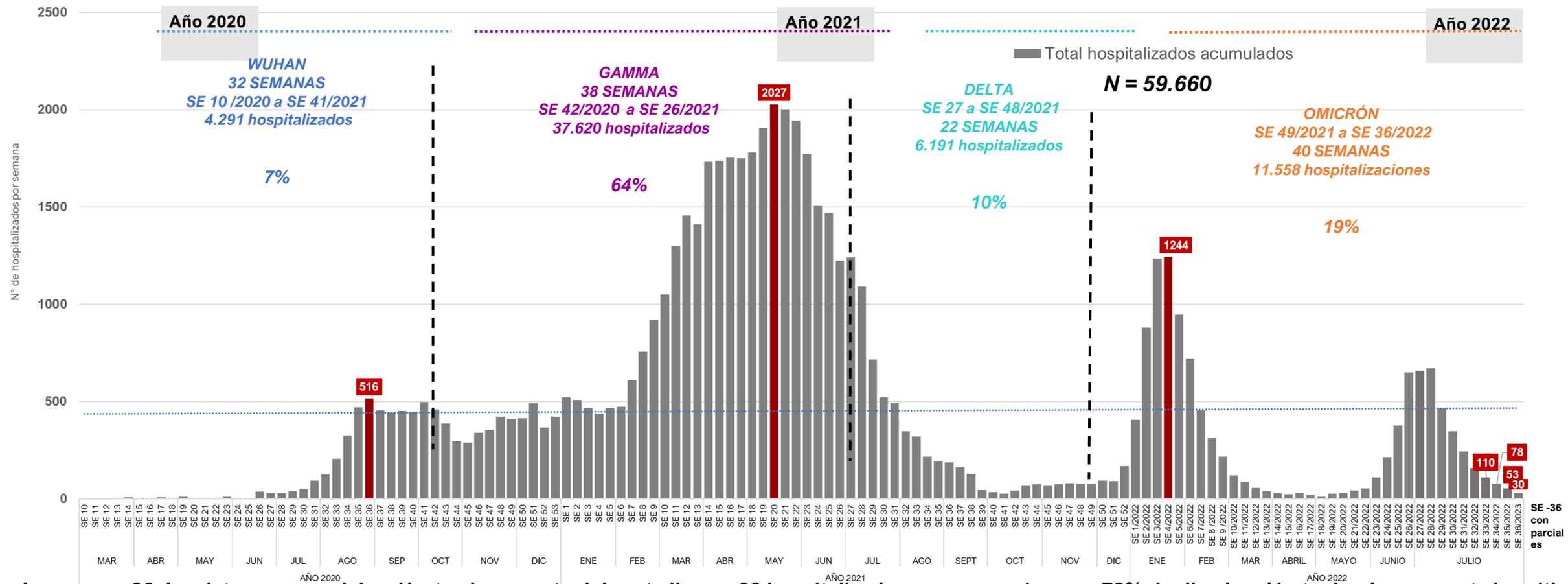
**Femenino:
28.085 (47%)**



TOTAL PAÍS . Acumulados

Marzo 2020 al 13 de septiembre 2022 (SE 36)

Número total de casos hospitalizados por COVID-19. Periodo: SE 10/2020 a la SE 36/2022



La semana 36, los datos son parciales. Hasta el momento del corte llega a 30 hospitalizados, corresponde a un -72% de disminución teniendo en cuenta las ultimas 4 semanas



Ministerio de
**SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL**

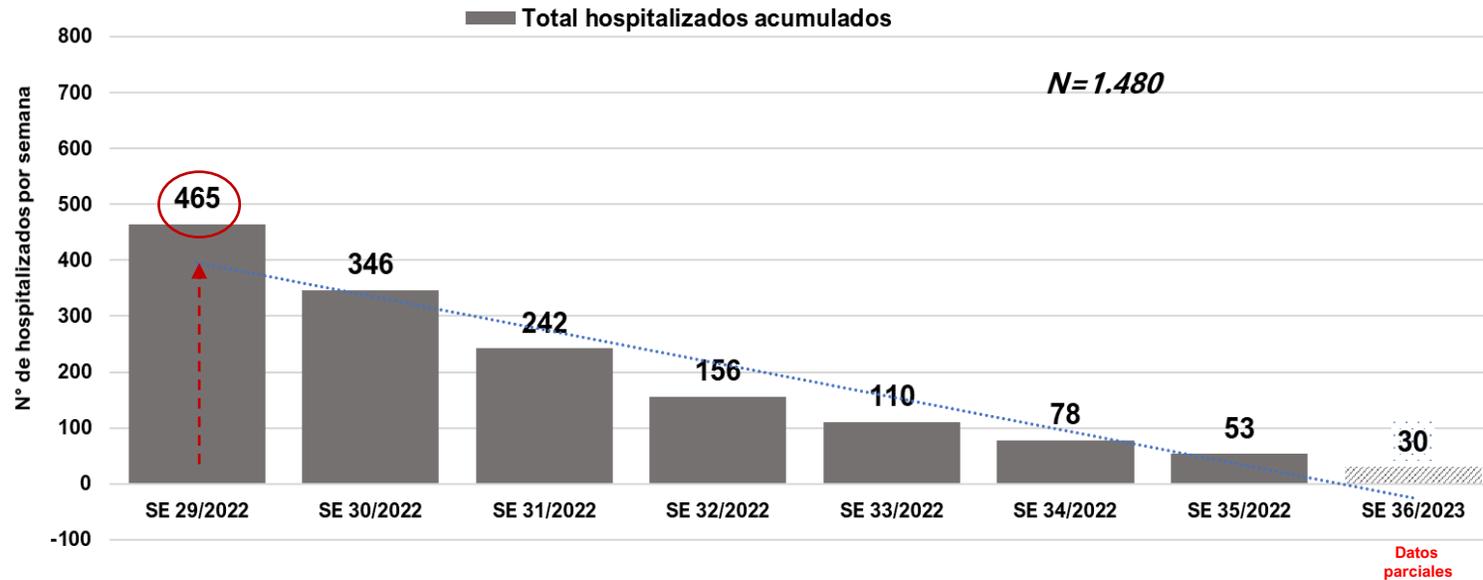
**GOBIERNO
NACIONAL**

Paraguay
de la gente

TOTAL PAÍS .

8 semanas (SE 29 a SE 36)

Número total de casos hospitalizados por COVID-19. Periodo: SE 29/2022 a la SE 36/2022



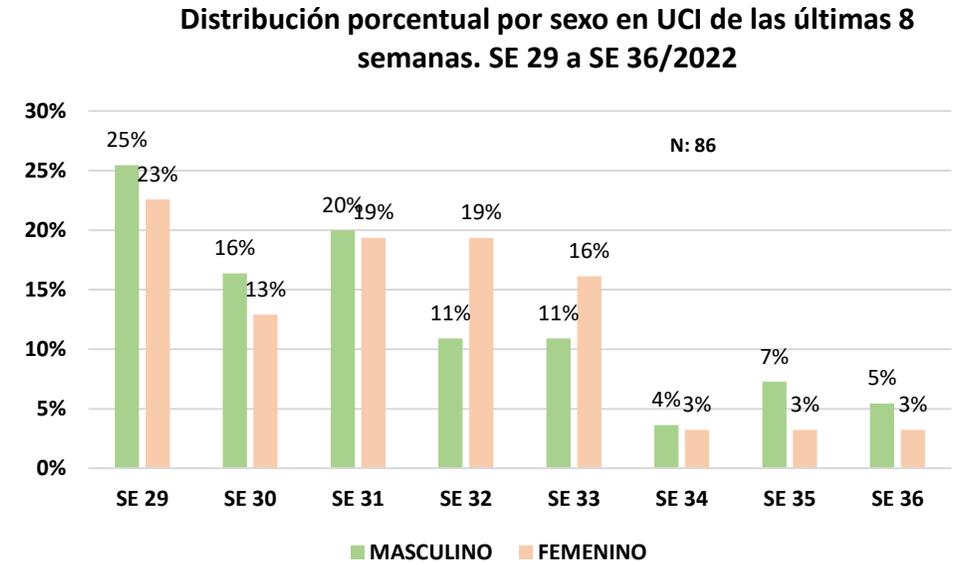
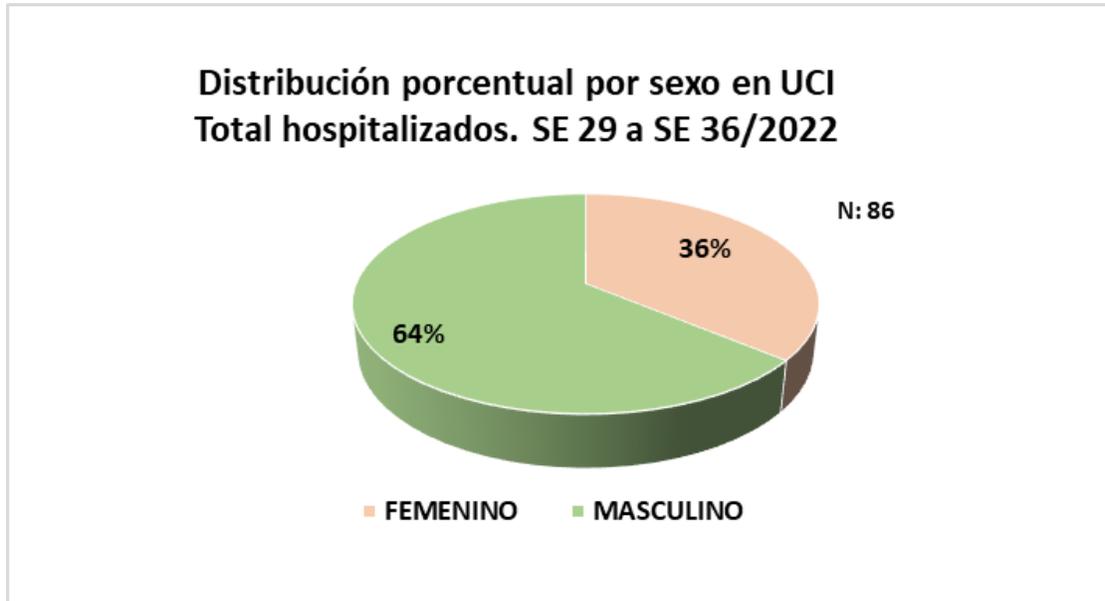
EN LAS ÚLTIMAS 8 SEMANAS
Según semana de hospitalización:

- Acumulado país: **1.480**
- Media de 8 SE: **185**

Obs: Los datos de las últimas semanas están sujetas a modificación, debido a la definición de carga y registro. Se distribuye según semana de ingreso al servicio y se registra luego de la confirmación/carga de resultados.

TOTAL PAÍS .

8 semanas (SE 29 a SE 36)

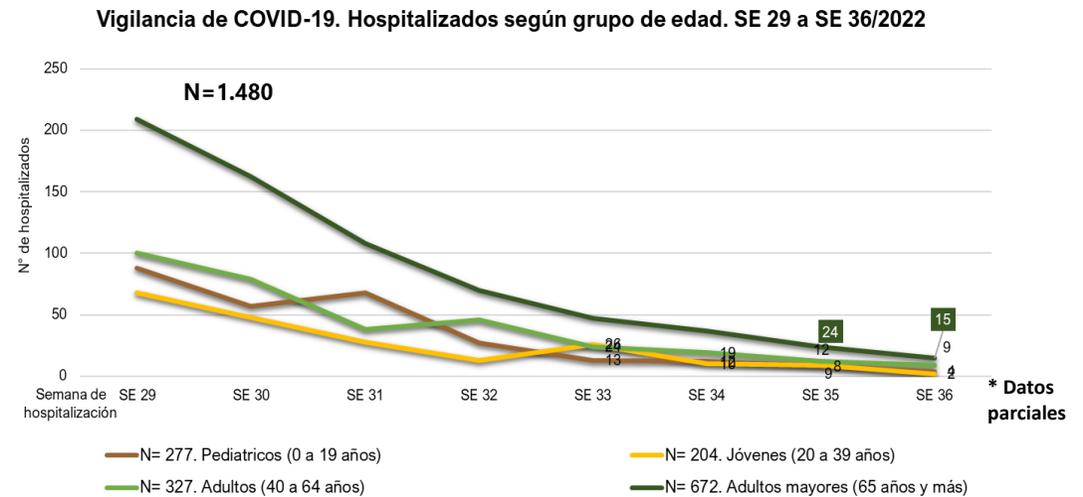
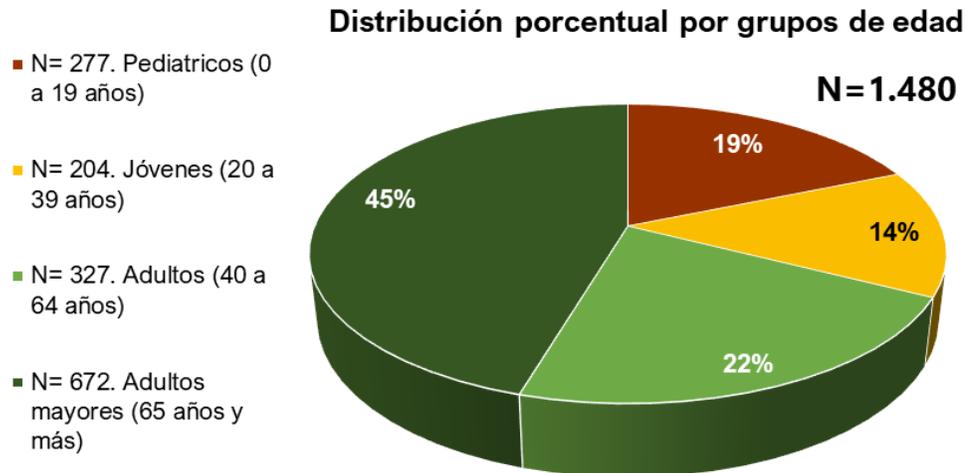


Comportamiento en las últimas 8 semanas

- El 64% (55/86) de ocupación en UCI corresponde al sexo masculino.

TOTAL PAÍS .

8 semanas (SE 29 a SE 36)



Comportamiento en las últimas 8 semanas

- El descenso de hospitalizaciones se observa en todos los grupos etarios
- Siendo los adultos mayores la franja más afectada, con un 45% (672/1480)

RESUMEN

8 semanas (SE 29 a SE 36)

EJES	DEPATAMENTOS	A LA SE 36/2022
AREA METROPOLITANA	CENTRAL	Descenso
	ASUNCION	Descenso
EJE CENTRO ESTE	CORDILLERA	Aumento
	GUAIRA	Descenso
	ALTO PARANA	Descenso
	CAAGUAZU	Descenso
	CAAZAPA	Meseta
EJE NORTE	CONCEPCION	Sin casos en las últimas 2 semanas
	SAN PEDRO	Descenso
	AMAMBAY	Aumento
	CANINDEYU	Aumento
EJE SUR	ITAPUA	Descenso
	PARAGUARI	Descenso
	ÑEEMBUCU	Meseta
	MISIONES	Aumento
EJE CHACO	PTE. HAYES	Descenso
	BOQUERON	Sin casos en las últimas 2 semanas
	ALTO PARAGUAY	Sin casos en las últimas 3 semanas

9 de 18 departamentos: con descenso en la última semana.

3 de 18 departamentos: sin casos en las últimas 2 semanas



DIRECCIÓN DE VIGILANCIA Y RESPUESTA A EMERGENCIAS EN SALUD PÚBLICA



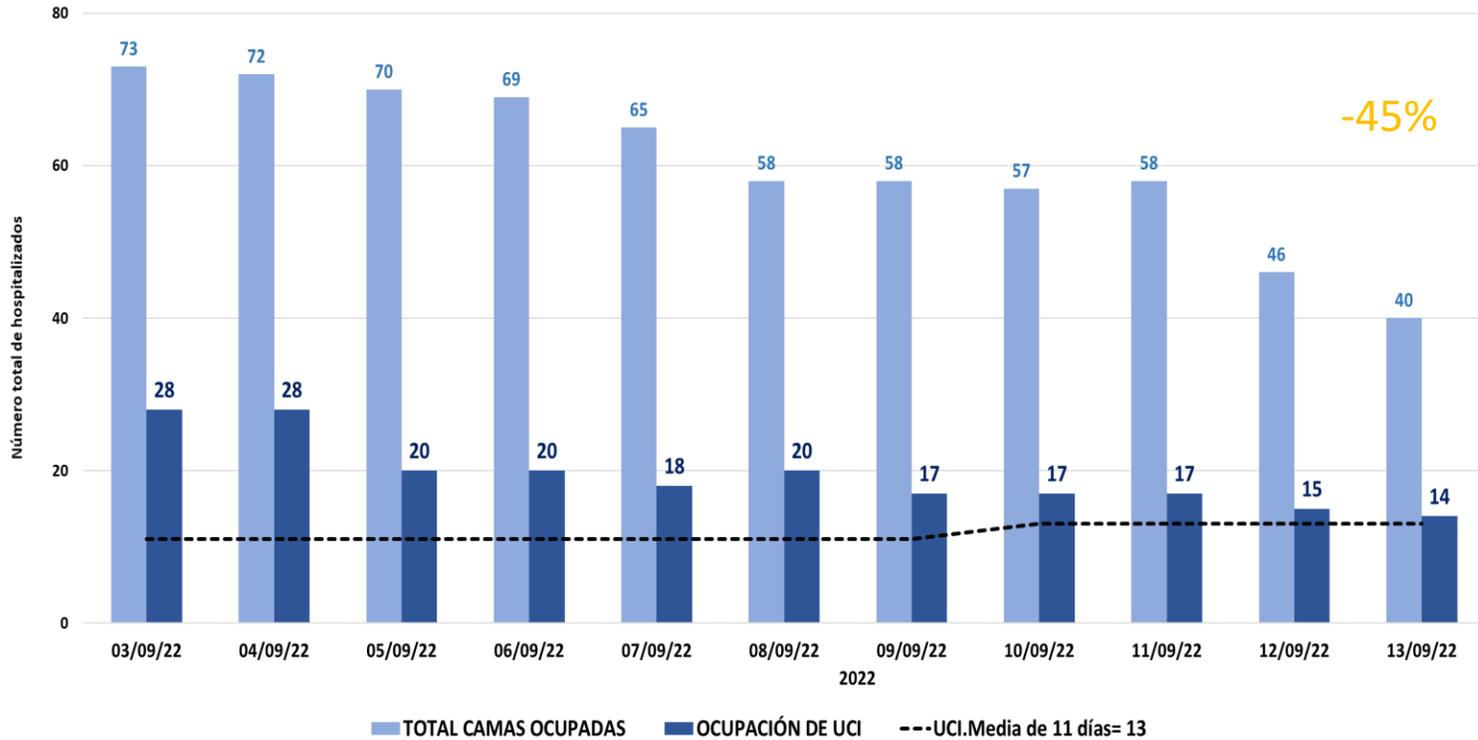
Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

TOTAL PAÍS . Ocupación de camas Últimos 11 días

Vigilancia diaria de ocupación de camas por casos COVID-19 confirmados.
Período: Últimos 11 días (03 de septiembre al 13 de septiembre de 2022)



- **61 es la media** diaria de Ocupación de camas totales por COVID-19.
- **13 es la media** diaria de Ocupación **de UCI**
- **Ocupación de camas se observa un leve descenso**, con un promedio de variación de -45% entre días.

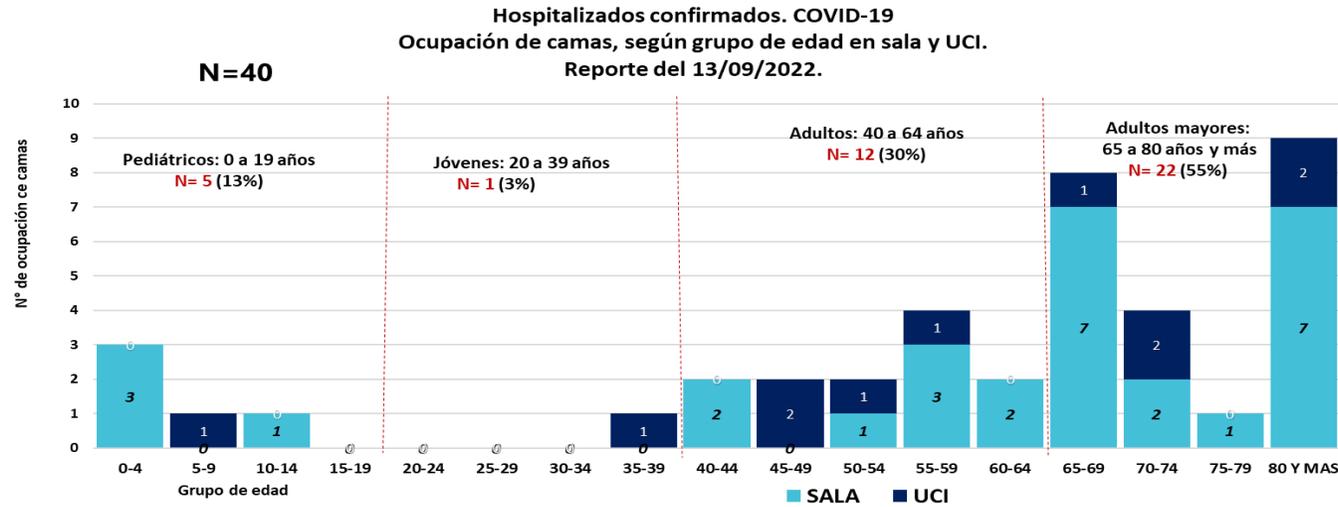
TOTAL PAÍS . Ocupación de camas

Últimas 24 horas

13% (5/40) de los hospitalizados corresponden a nuevos ingresos:
3 en sala, 2 casos nuevos en UCI en las ultimas 24 hs

FECHA DE REPORTE	NÚMERO TOTAL DE CAMAS OCUPADAS	SALA	UCI	TOTAL INGRESOS	NUEVOS INGRESOS A SALA	NUEVOS INGRESOS A UTI	TOTAL EGRESOS
12/9/2022	46	36	10	6	6	0	18
13/9/2022	40	29	11	5	3	2	11

55 % (22/40) de los hospitalizados corresponden al grupo de **adultos mayores de 65 años y más**



Sala de Situación

Vigilancia de la Mortalidad (ViMo)

Defunciones por COVID-19

Vigilancia de la Mortalidad (ViMo) – Departamento de Notificación y Análisis de Emergencia

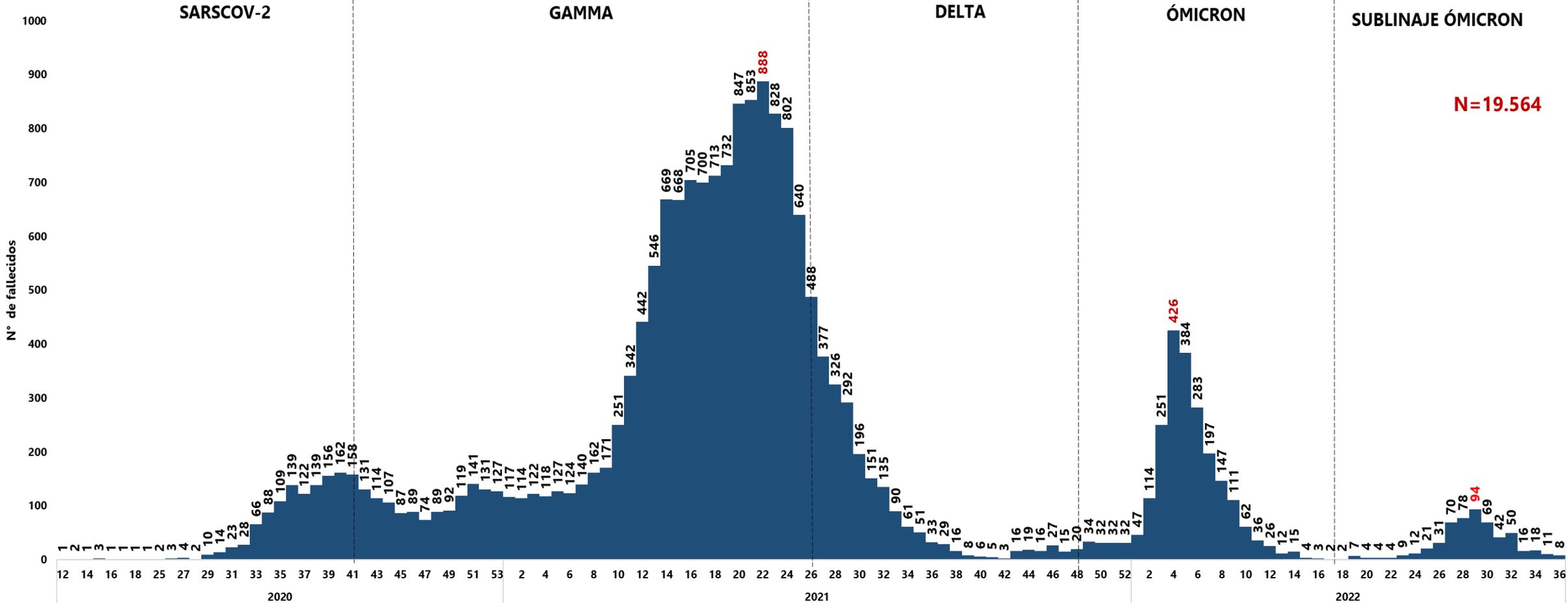
Dirección de Vigilancia y Respuesta a Emergencias en Salud Pública.

Dirección General de Vigilancia de la Salud

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

OBS: el total de muertes puede variar en la medida en que se dan los procesos de registro y codificación de las causas de muerte, lo que puede tomar varios días. El análisis de los fallecidos se realiza por fecha de defunción, no por fecha de divulgación.

Fallecidos confirmados COVID-19, desde la SE 12 del 2020 a la SE 36 del 2022, Paraguay.



19.564
CONFIRMADOS

981
NO CODIFICAN

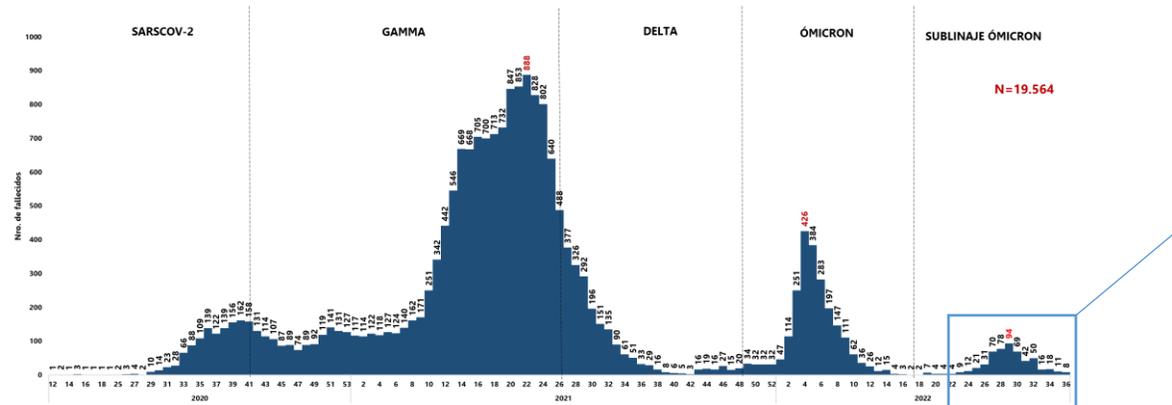
14.224
DESCARTADOS

317
EN INVESTIGACIÓN*

*En proceso de asociación - dictaminación clínica – epidemiológica

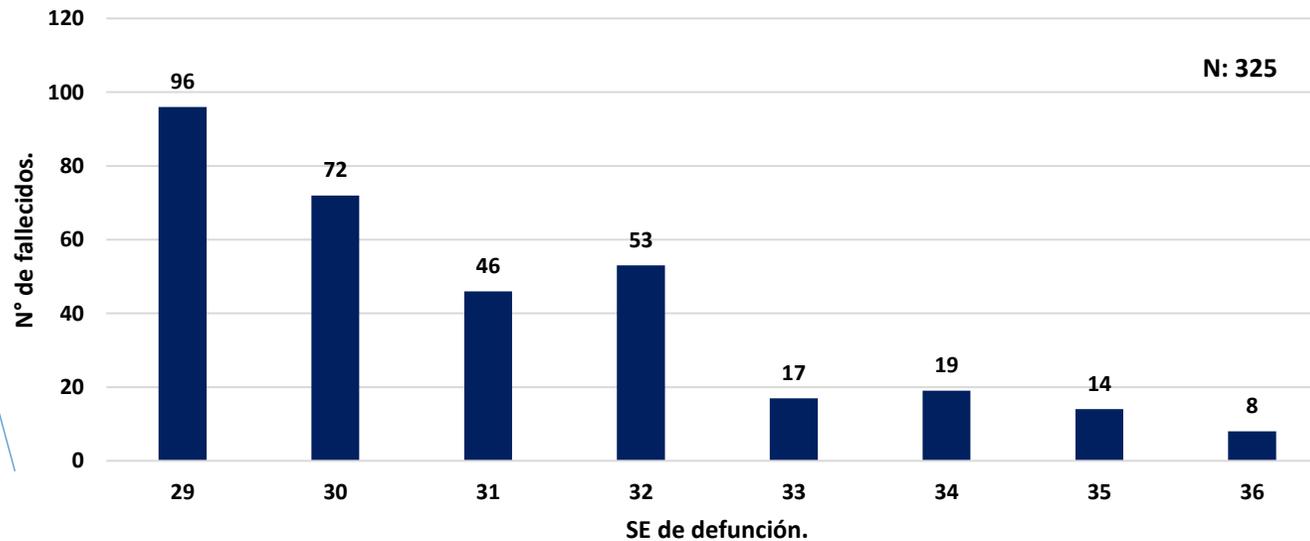
Actualización SE 29 a SE 36 2022

Resumen de la SE 29 (17-07-2022) a la SE 36 (10-09-2022)



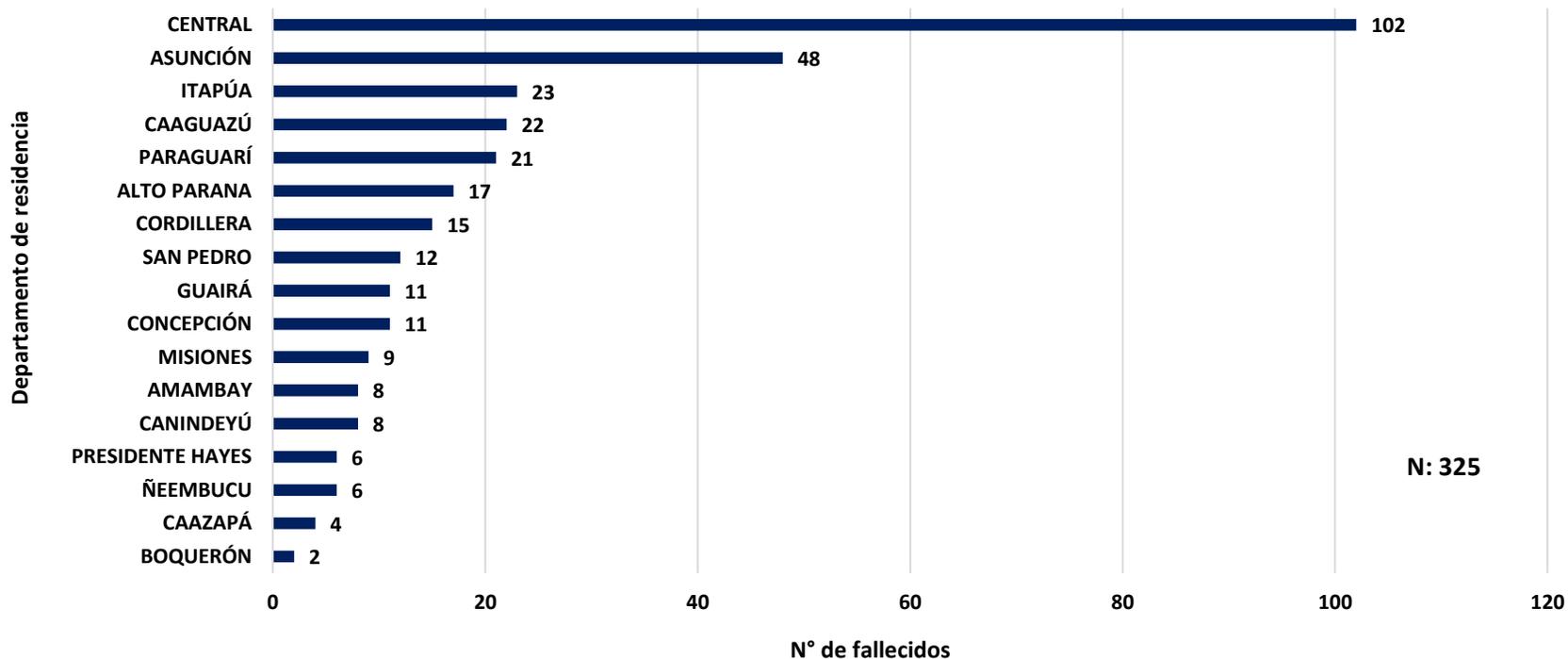
➤ Desde la SE 26 a la SE 33 se confirmaron un total de **325** defunciones por COVID-19.

Fallecidos confirmados por COVID-19 SE 29 - 36 2022 - Paraguay.



Actualización SE 29 a SE 36 2022

Fallecidos confirmados por COVID-19 por departamento de procedencia de la SE 29 - 36
2022 - Paraguay.

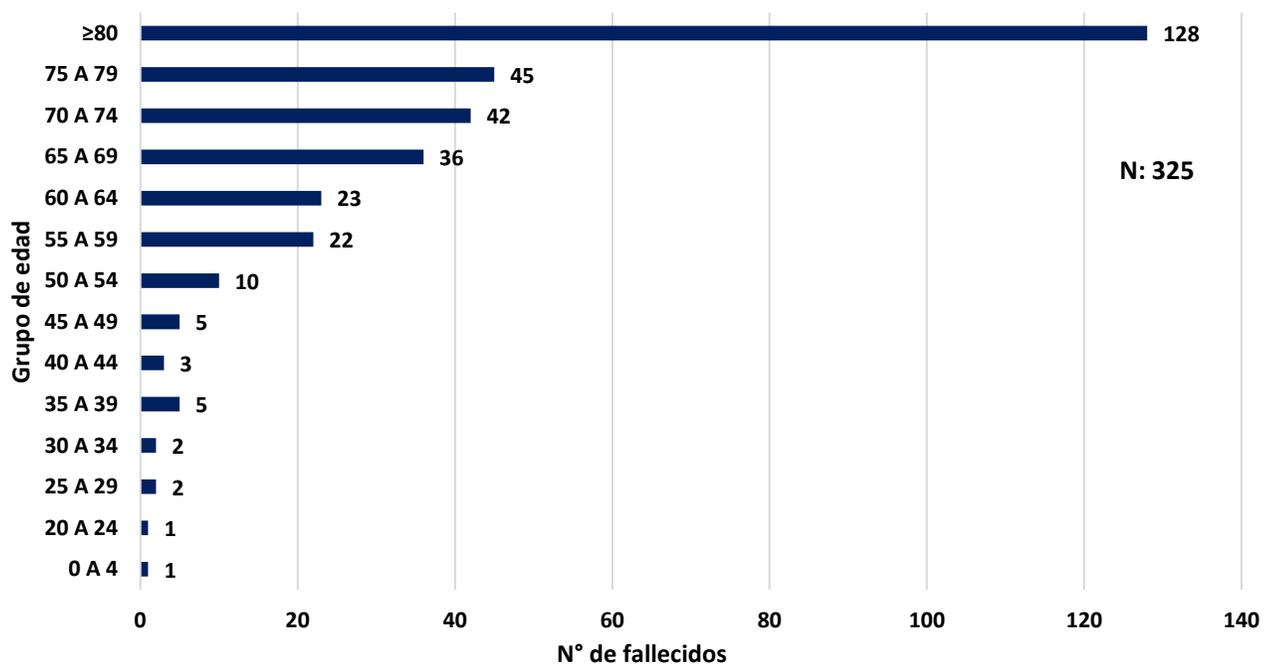


Districtos Central	N° de fallecidos
San Lorenzo	16
Luque	15
Lambaré	10
Capiatá	9
MRA	7
Ñemby	6
Itá	6
Villa Elisa	6
Fernando de la Mora	5
Itauguá	4
Areguá	4
Ypané	3
J. A. Saldivar	3
Limpio	3
San Antonio	2
Ypacaraí	1
Guarambaré	1
Villeta	1
Total	102

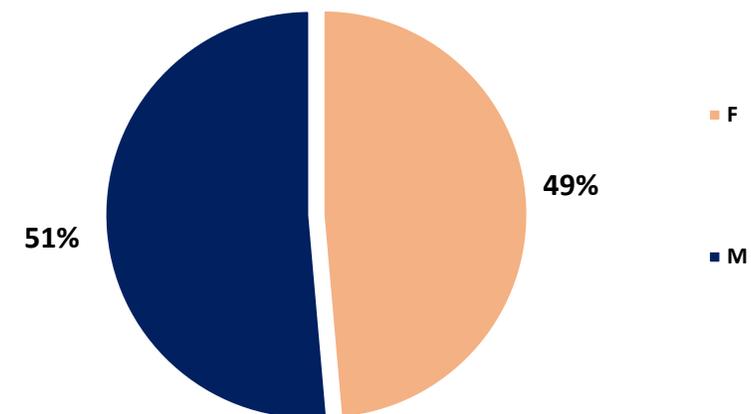
➤ Del total de fallecidos de las últimas 8 SE, el **31%** provienen del departamento de Central.

Actualización SE 29 a SE 36 2022

Fallecidos confirmados por COVID-19 por grupo de edad SE 29 - 36
2022 - Paraguay



Fallecidos confirmados por COVID-19
por sexo de la SE 29 - 36 2022 - Paraguay.

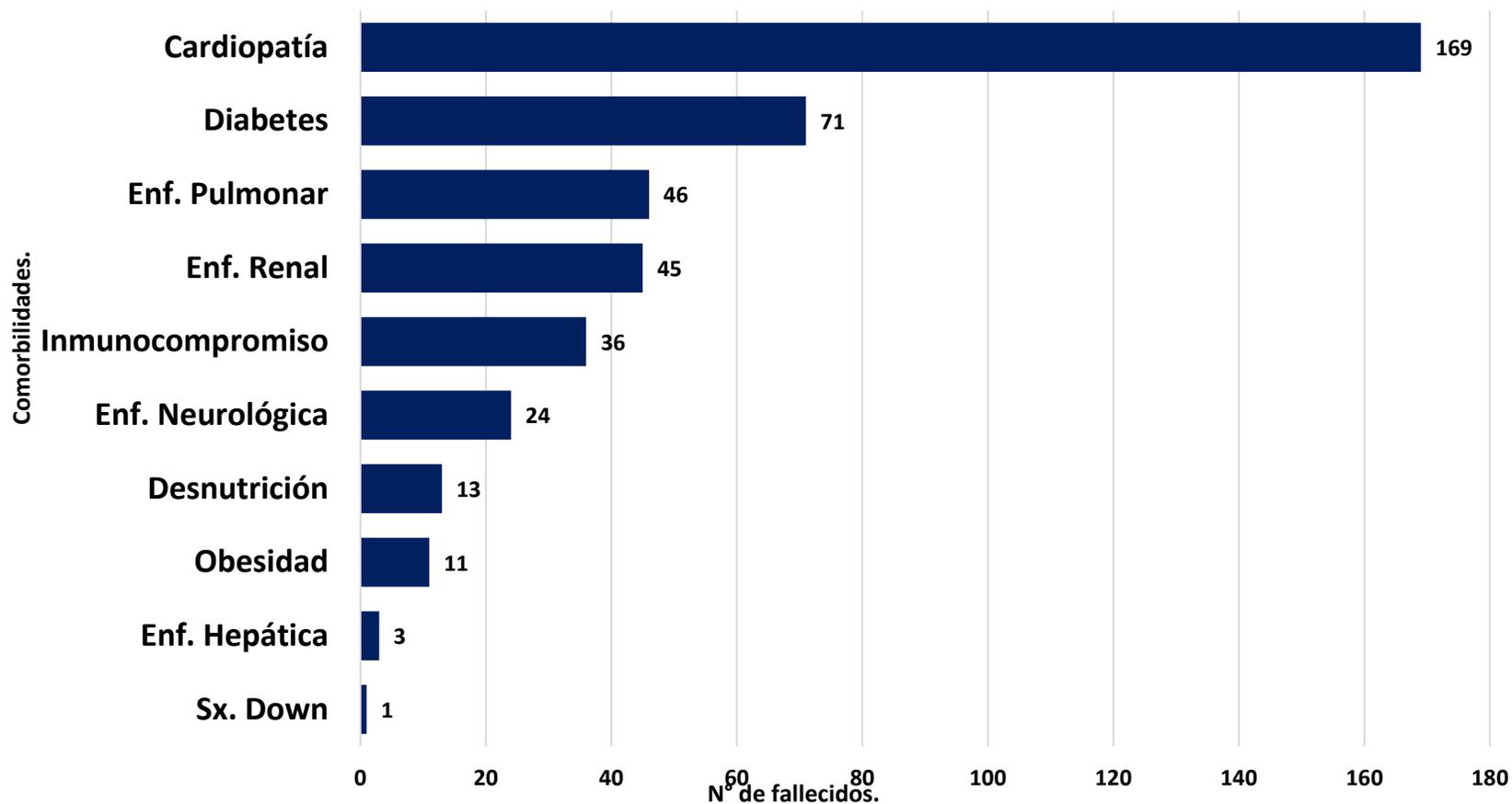


- En las últimas 8 semanas epidemiológicas se registraron **325 defunciones**.
- ✓ Los **mayores de 60 años (274)** representan el 84% del total de defunciones, no habiendo diferencia entre ambos sexos.

Actualización SE 29 a SE 36 2022

Fallecidos confirmados por COVID-19 con comorbilidades de la SE 29 - 36 2022 - Paraguay.

N=288



- De los 325 fallecidos en las últimas 8 SE, **288** presentaron algún tipo de **comorbilidad (88%)**.
- La **comorbilidad más frecuente** fue la **Cardiopatía (58%)** seguido de la Diabetes Mellitus.

Monitoreo del Personal de Salud con exposición a Covid-19

Actualizado al 14/09/2022

MONITOREO DEL PERSONAL DE SALUD CON EXPOSICIÓN AL COVID-19

PERIODO MARZO 2020 – SEPTIEMBRE 2022



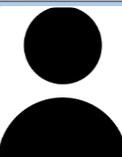
Notificaciones
64514



En aislamiento
1



Fallecidos
218
Letalidad 0,6%



Casos confirmados en PS
34417
53,35% de las notificaciones.



Sospecha de Reinfección
3349
1 Caso Confirmado



Registrados
Vacunación
117091



Casos confirmados a nivel País
715806
4,81% Corresponde al PS



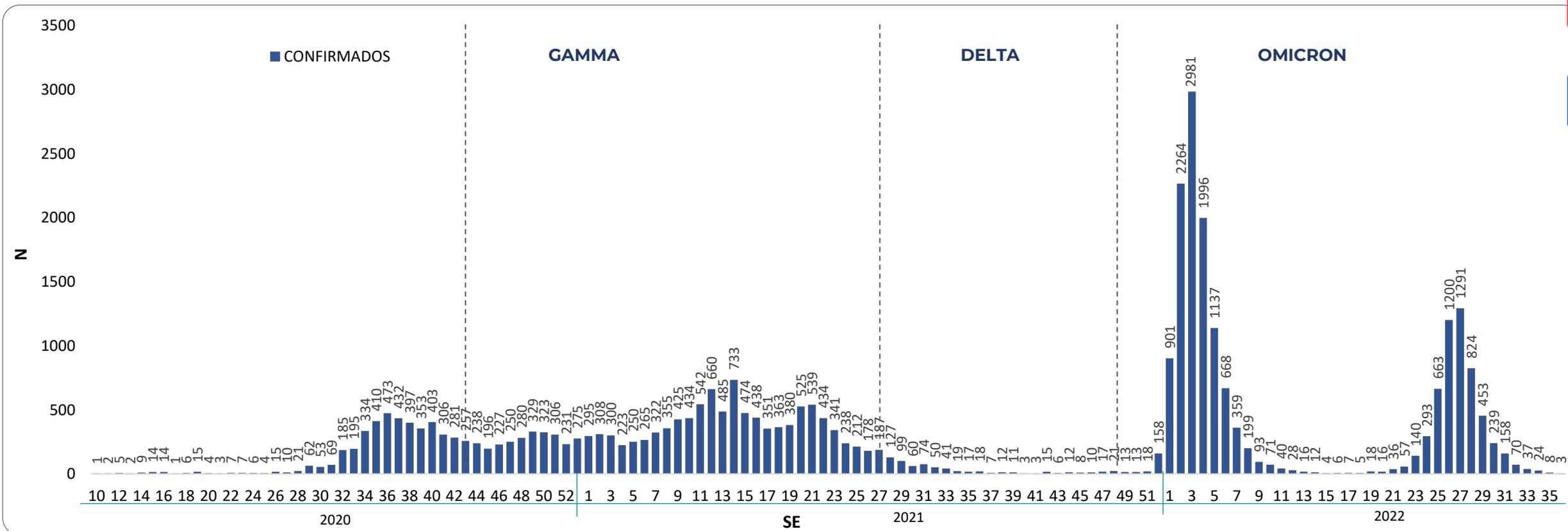
Total
Hospitalizados
823



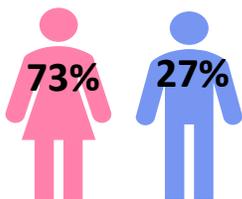
Vacunados con dos dosis **83609**
Corresponde al **71,4%** de los
registrados

CASOS CONFIRMADOS COVID-19 EN PERSONAL DE SALUD SEGÚN S.E. DE TOMA DE MUESTRA (N=34417)

DATOS ACUMULADOS AL 10/09/2022 (SE 36)



Edad Mediana: 36 años.

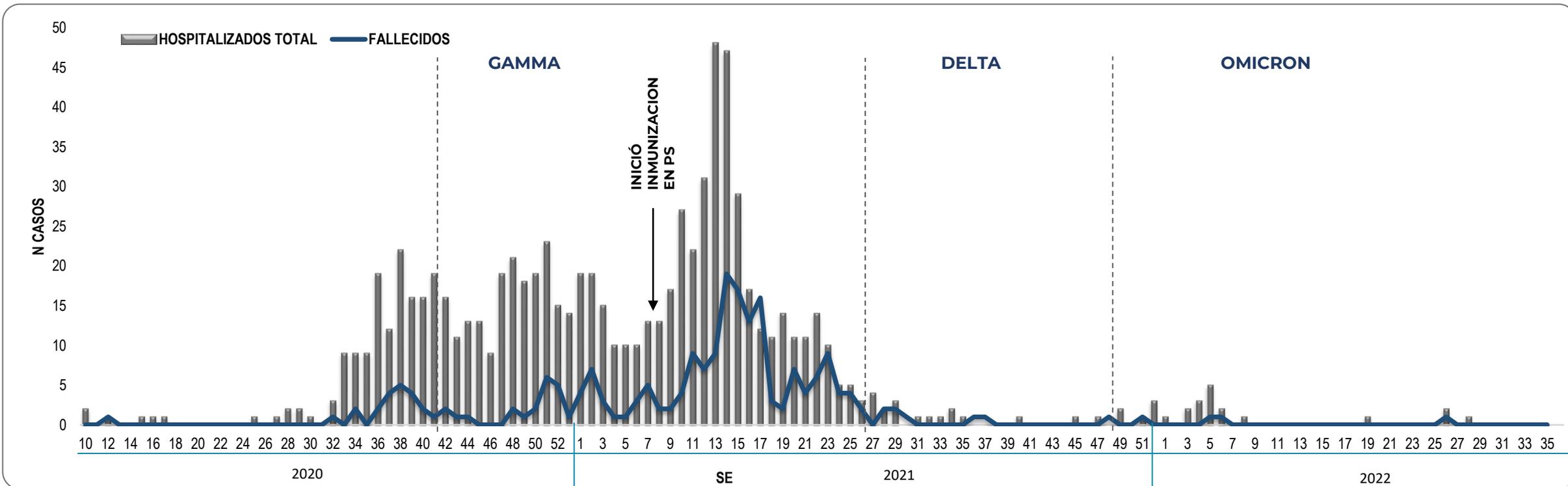


CASOS	%
SINTOMATICOS	95%
ASINTOMATICOS	5%

FECHA DE CORTE 12/09/2022.
SE 32 a SE 36: datos parciales

PERSONAL DE SALUD HOSPITALIZADOS (N=823) Y FALLECIDOS (N=218) POR S.E.

DATOS ACUMULADOS AL 10/09/2022 (SE 36)



455



368

Hospitalizados. Mediana de Edad: 46 AÑOS

FECHA DE CORTE 12/09/2022.

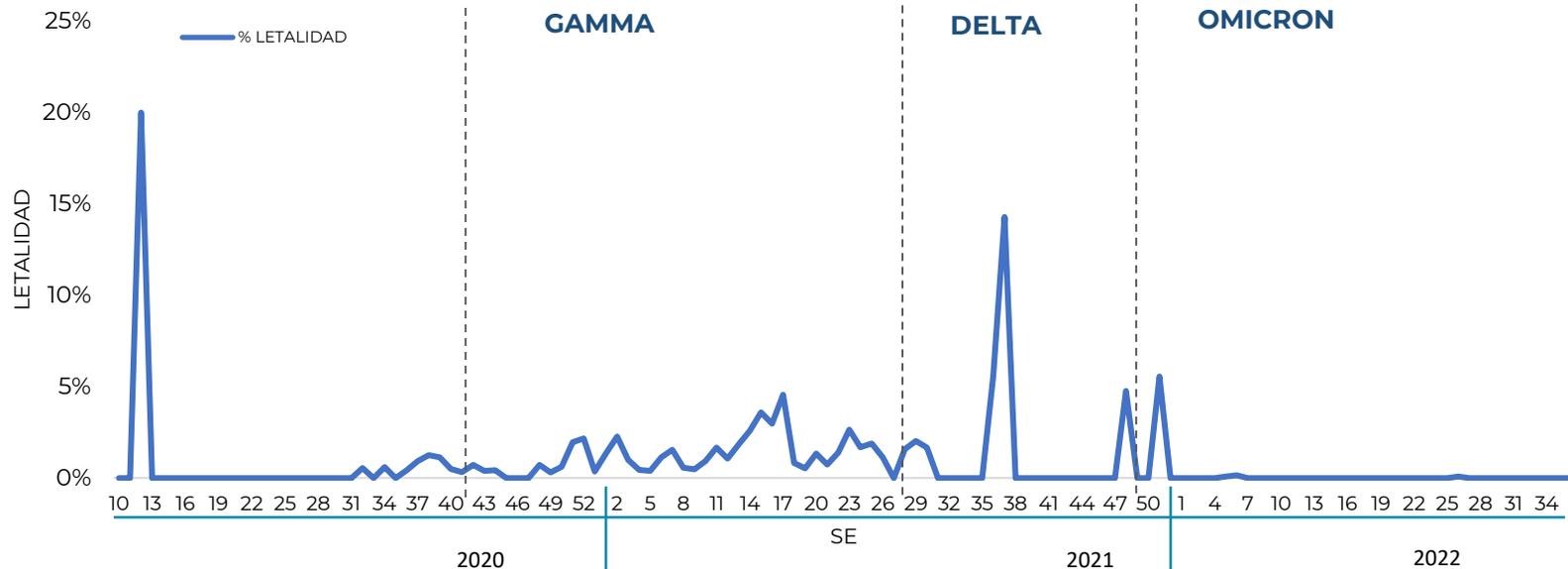
SE 32 a SE 36: datos parciales

Fuente: Base de Datos del PNPVCIH - DIVET

LETALIDAD PERSONAL DE SALUD EXPUESTO A COVID-19

DATOS ACUMULADOS AL 10/09/2022 (SE 36)

TASA DE LETALIDAD DE CONFIRMADOS COVID-19 SE 10-2020 A SE 36-2022.

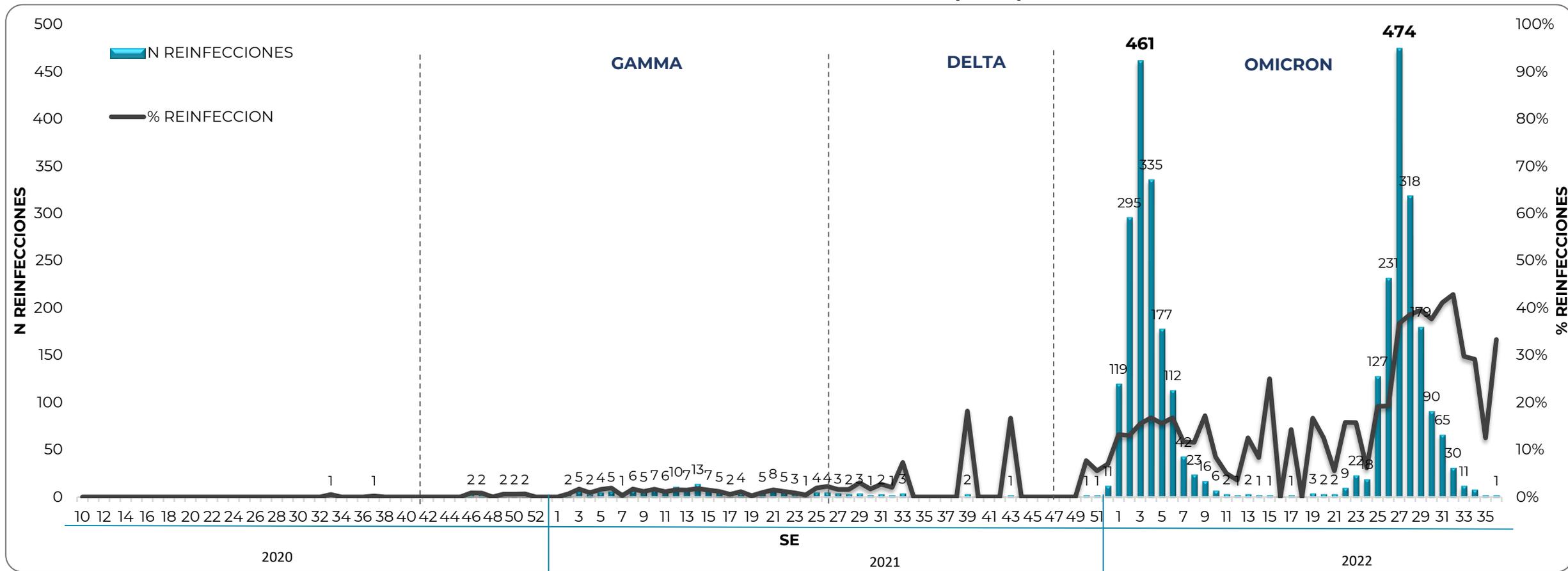


PERIODO	FALLECIDOS	CONFIRMADOS	LETALIDAD
SE 10/2020 a SE 41/2020	22	3818	0,6%
SE 42/2020 a SE 26/2021	184	13262	1,4%
SE 27/2021 a SE 48/2021	8	817	1,0%
SE 49/2021 a SE actual	4	16520	0,0%
<i>Total personal de salud</i>	218	34417	0,6%

REGION SANITARIA	% LETALIDAD
AMAMBAY	2,0%
ALTO PARANA	1,7%
ALTO PARAGUAY	1,3%
ITAPUA	0,9%
PRESIDENTE HAYES	0,8%
CORDILLERA	0,8%
CENTRAL	0,8%
CAAGUAZU	0,6%
CONCEPCION	0,6%
GUAIRA	0,4%
ÑEEMBUCU	0,4%
ASUNCIÓN	0,4%
PARAGUARI	0,4%
MISIONES	0,4%
SAN PEDRO	0,4%
CANINDEYU	0,3%
CAAZAPA	0,2%
BOQUERON	0,0%
<i>Total personal de salud</i>	0,6%

SOSPECHA DE REINFECCIONES EN PERSONAL DE SALUD EXPUESTO A COVID-19 (N=3347)

DATOS ACUMULADOS AL 10/09/2022 (SE 36)

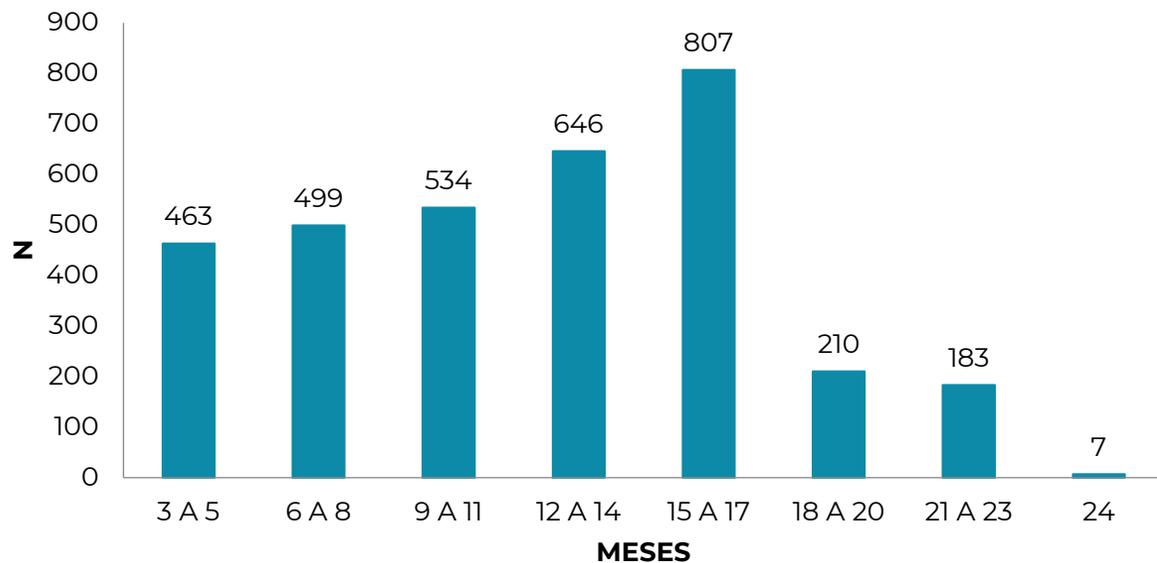


Obs: Los % de Reinfecciones se calculan en relación a la cantidad de casos confirmados por SE.

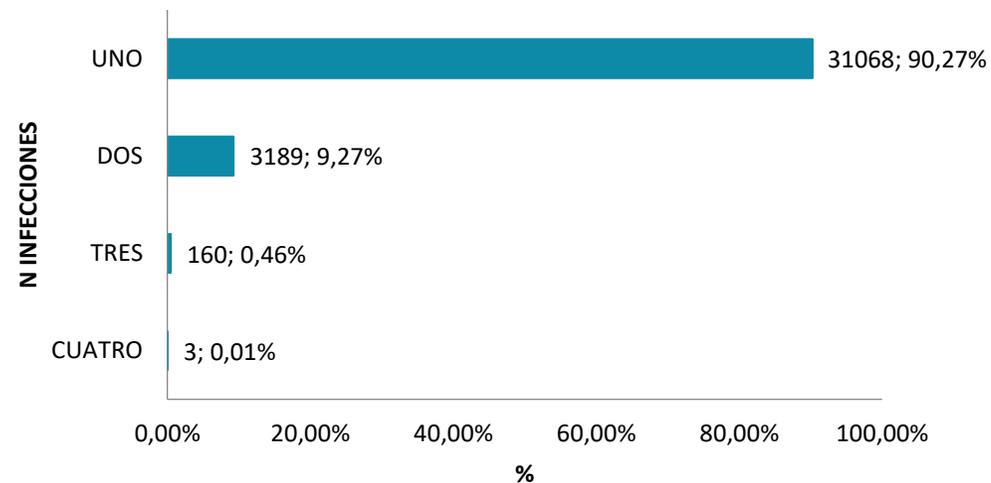
SOSPECHA DE REINFECCIONES EN PERSONAL DE SALUD EXPUESTO A COVID-19 (N=3349)

DATOS ACUMULADOS AL 10/09/2022 (SE 36)

SOSPECHA DE REINFECCION SEGUN PERIODO DE TIEMPO TRANSCURRIDO



% DE CASOS SEGÚN NUMERO DE INFECCIONES



Obs.: Se incluyen 351 casos de sospecha de reinfección que no se han notificado su primer caso positivo.

SITUACION	SOSPECHA DE REINFECCION	UTI	SALA	VACUNACION
HOSPITALIZADOS	11	6	5	3 DOSIS: 3
				2 DOSIS: 1
OBITOS	3	3		NO
TOTAL	14	9	5	4

Puntos Claves

- A nivel mundial se registra un descenso de casos confirmados y fallecidos COVID-19 de -18% y -22% con respecto a la semana anterior (SE 35). En las Américas también se registra el mismo patrón de descenso con -27% y -22% de casos confirmados y fallecidos por COVID-19.
 - En Paraguay, se registran 8 semanas con descenso consecutivo de casos COVID-19. Sin embargo, en la última semana SE 36, se registra un leve aumento de casos del 14% en la curva nacional, pero manteniéndose en el nivel de transmisión comunitaria baja con 2 casos por cada 100.000 habitantes, con una transmisibilidad $R_t = 0,58$, lo que indica el retroceso de la pandemia, y una positividad del 2,4 %. En cuanto la proporción de sospecha de reinfectados se redujo a 10 % del total.
 - El aumento leve de casos se dio en Alto Paraná y Caaguazú, se debe a casos de la comunidad, no se identifican brotes ni conglomerados de casos.
 - En cuanto al monitoreo de personal de salud, se observa un descenso sostenido de casos, en la última semana SE 36 con un descenso del -63% (3 vs 8) con respecto a la SE anterior, no se registra hospitalizados ni fallecidos en este grupo en particular.
 - En cuanto a las hospitalizaciones por COVID-19, también se registra una disminución del 43% con respecto a la SE anterior (30 vs 53). En las últimas 8 semanas la media de nuevos ingresos es de 185/ semana, con predominio del sexo masculino (64%). En las últimas dos semanas, la ocupación de camas por COVID-19 es de 61 camas/día y la ocupación de UCI es de 13 camas/día. En cuanto al número de fallecidos se registra un descenso del -43% en comparación con la semana anterior, el grupo más afectado siguen siendo los adultos mayores de 80 años.
-

Gracias

Reportes elaborados por:

- Centro Nacional de Información Epidemiológica y Vigilancia de la Salud. DGVS. MSPBS
- 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 Nacional de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud. Dirección de Vigilancia de Enfermedades Trasmisibles. DGVS-MSPBS
- Programa de Vigilancia Especial y Centinela. Dirección del Centro de Información Epidemiológica y Vigilancia de la Salud. DGVS – MSPBS
- Dirección de Vigilancia y Control de Fronteras
- Laboratorio Central de Salud Pública y Bienestar Social. MSPBS

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>

❖ Mapa de Riesgo COVID-19, disponible en: http://dgvs.mspbs.gov.py/page/#vista_incidencias_covid19.html