

# Coronavirus / COVID-19 en Paraguay

**REPORTE N° 186**

## **Sala de Situación Epidemiológica COVID-19**

Actualizado 11/10/2022



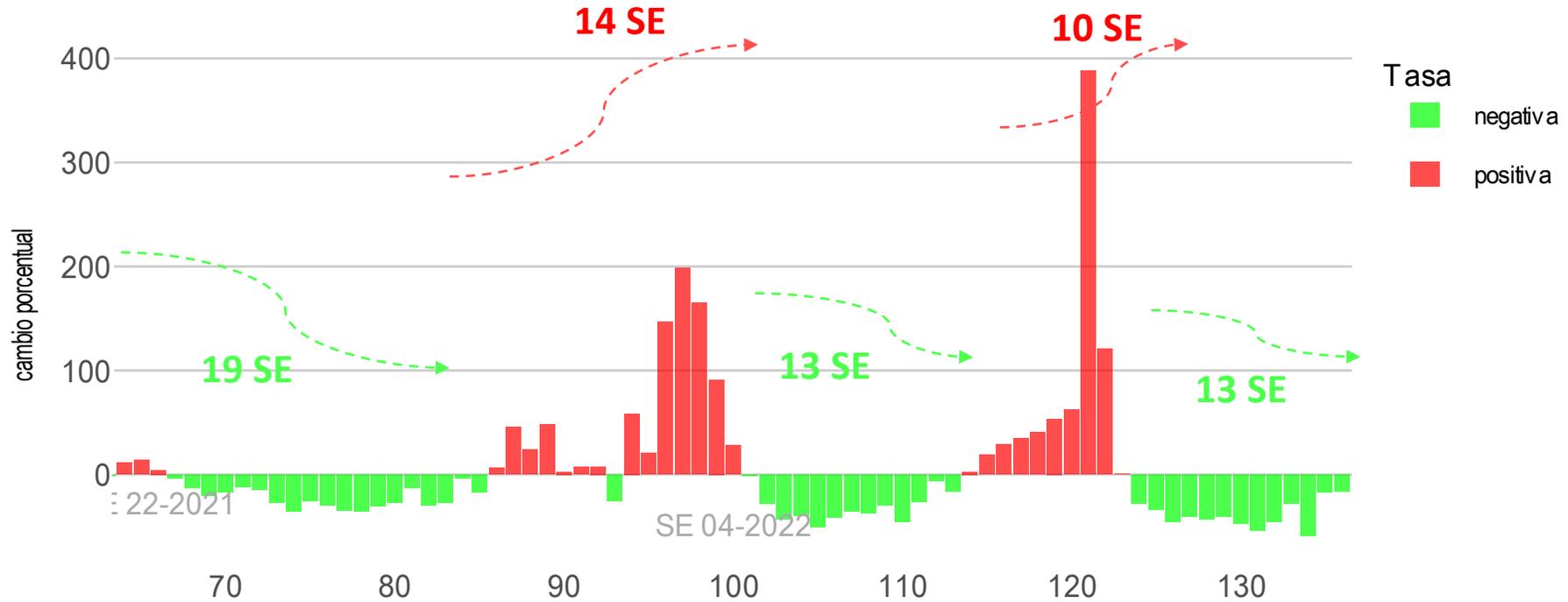
# Contenido

1. Indicadores de situación país
2. Situación internacional COVID-19
3. Resumen de Casos COVID-19 en Paraguay
4. Curva epidémica de casos COVID-19 en Paraguay, SE 10/2020 a SE 38 del 2022
5. Casos COVID-19 según departamentos de procedencia, Paraguay, últimas 8 semanas.
6. Mapa de riesgo COVID19, últimos 14 días
7. Vigilancia de hospitalizados COVID-19
8. Vigilancia de la Mortalidad por COVID-19
9. Monitoreo de personal de salud expuesto a COVID-19

# Indicadores de situación país

# Cambio porcentual en casos nuevos por semana

08/10/2022 – cambio porcentual semanal con media móvil de 3 semanas

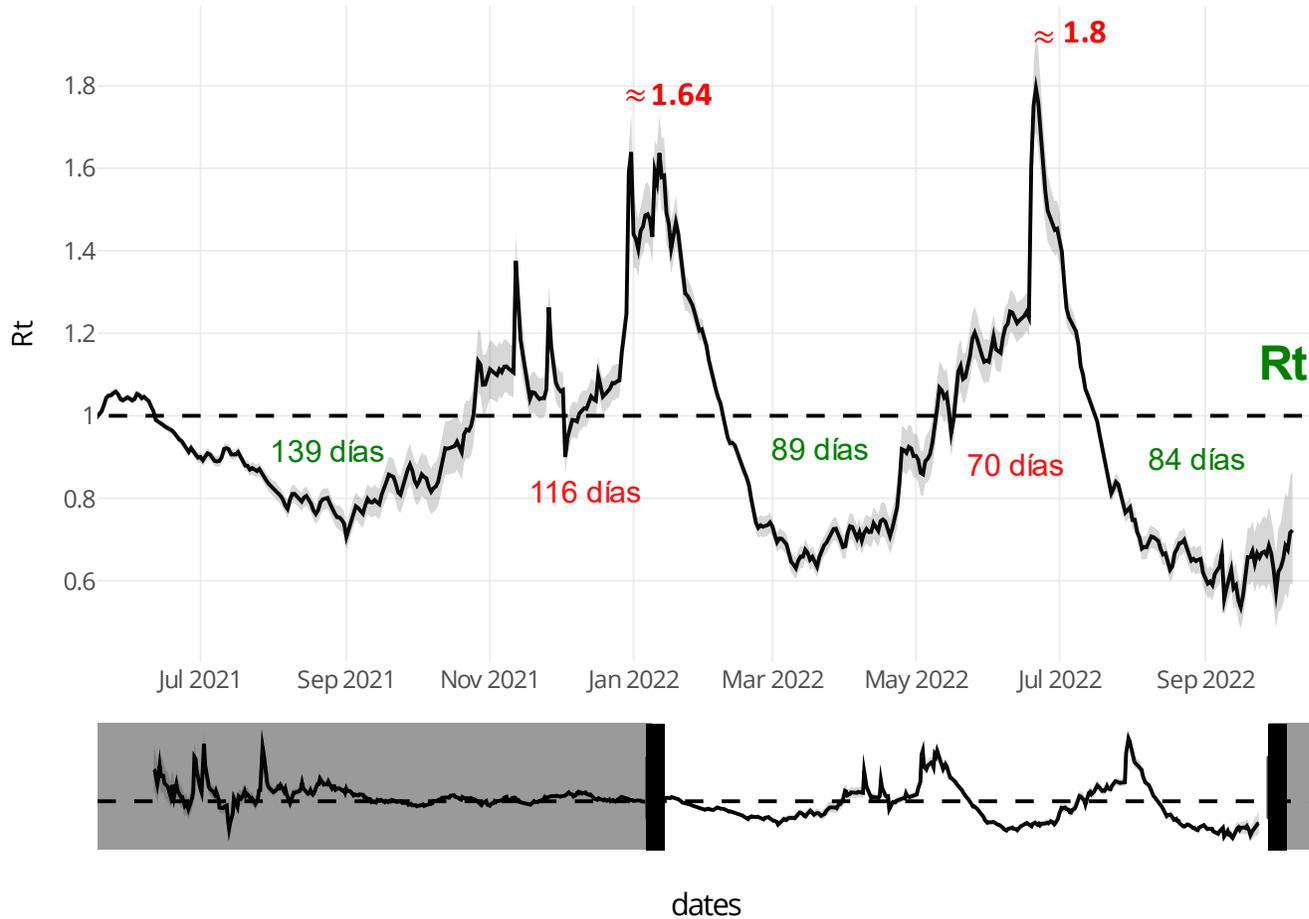


Semanas desde el primer caso (1=SE 10-2020, 136=SE 04o-2022)

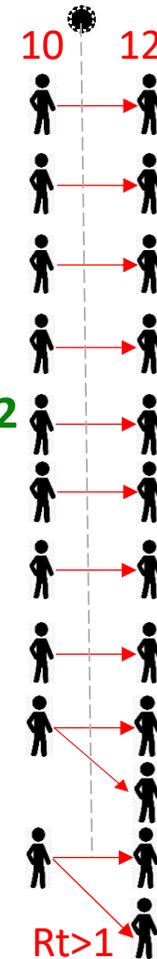
# Transmisibilidad

08/10/2022

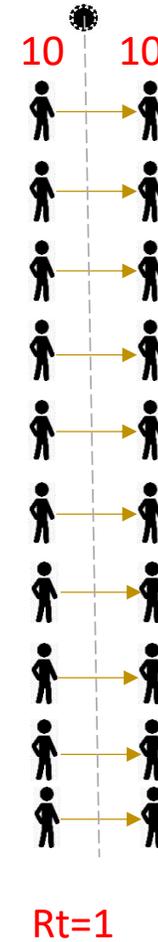
Paraguay - R instantaneo: Mean(R), Q 0.05, Q 0.95; 2020-03-07 - 2022-10-08



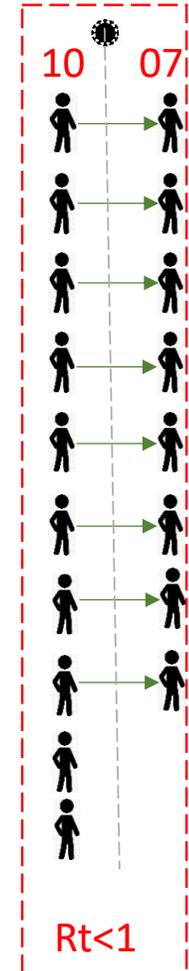
Aumento



Meseta

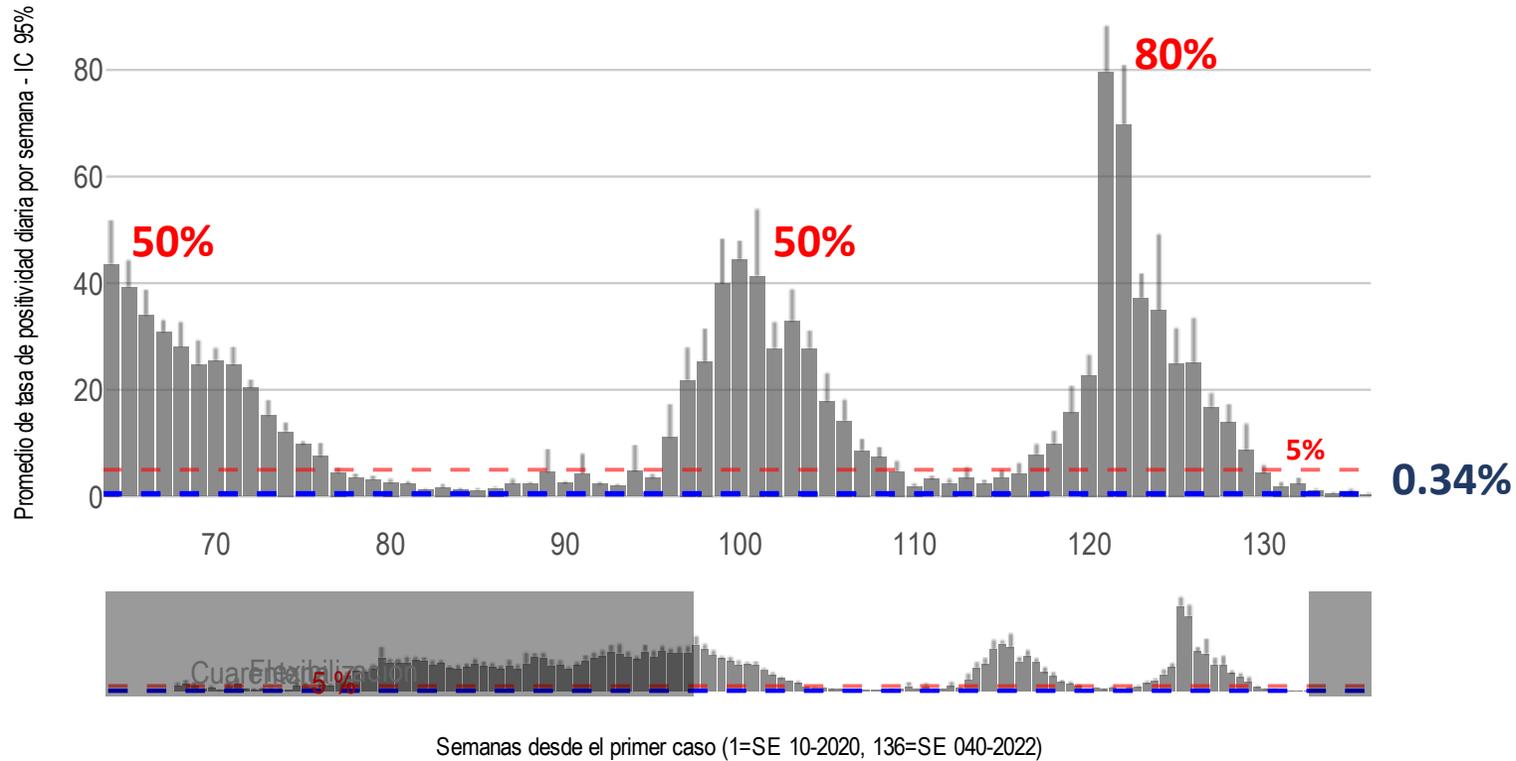


Retroceso

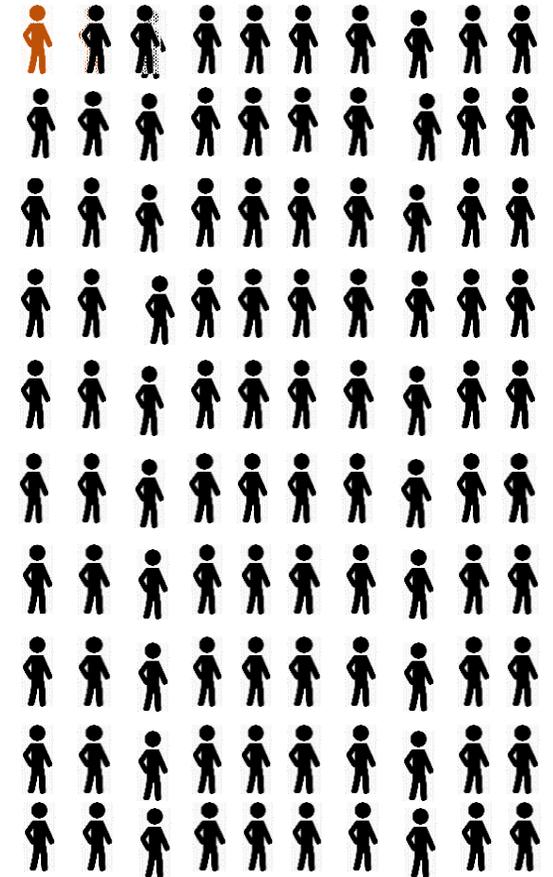


# Positividad

08/10/2022



Positividad 0.34%



# Indicadores por Departamento

## Riesgo de rebrote

# Situación General

11/10/2022

Situación General

Transmisibilidad (Rt)

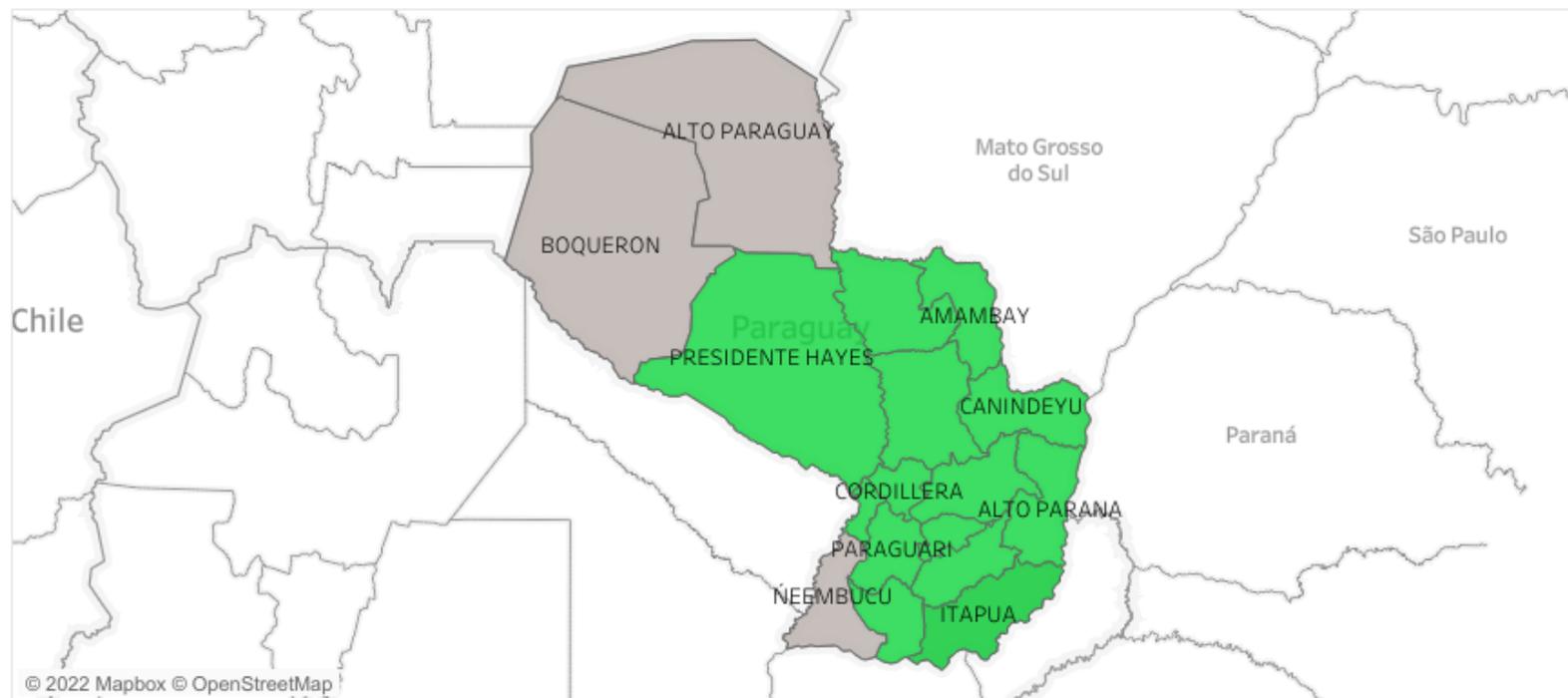
Movilidad

Positividad

Incidencia

Fecha:

11 October 2022



**Definición de Riesgo de Rebrote.** Una localidad con *Riesgo de Rebrote* es aquella que no reporta: (i) una transmisibilidad baja, (ii) una positividad baja, (iii) incidencia baja, (iv) ni condiciones de movilidad que tiendan a la normalidad.

### Situación General

#### Objetivo

Sostener una transmisibilidad baja (<1), positividad baja (<5%) e incidencia promedio en los últimos 14 días baja (<15 por 100.000) en condiciones de movilidad que tiendan a la normalidad (>-15%).

#### Definición de categorías de riesgo

**Bajo (verde):** Cuando la Transmisibilidad  $R_t < 1$ , la positividad <5% y la incidencia <15 en condiciones de movilidad que tiendan a la normalidad >-15%.

**Medio (naranja):** Cuando la transmisibilidad  $1 \leq R_t < 1,05$ ,  $5\% \leq$ positividad<20,  $15 \leq$ incidencia<50 y  $-15 \geq$ movilidad>-25%.

**Alto (rojo):** Cuando la Transmisibilidad  $R_t \geq 1,05$ , la positividad  $\geq 20\%$  y la incidencia  $\geq 50$  en condiciones de movilidad restringida  $\leq -25\%$ .

Alto: 0

Medio: 0

Bajo: 15

Datos insuficientes: 6

# Proyecciones Paraguay

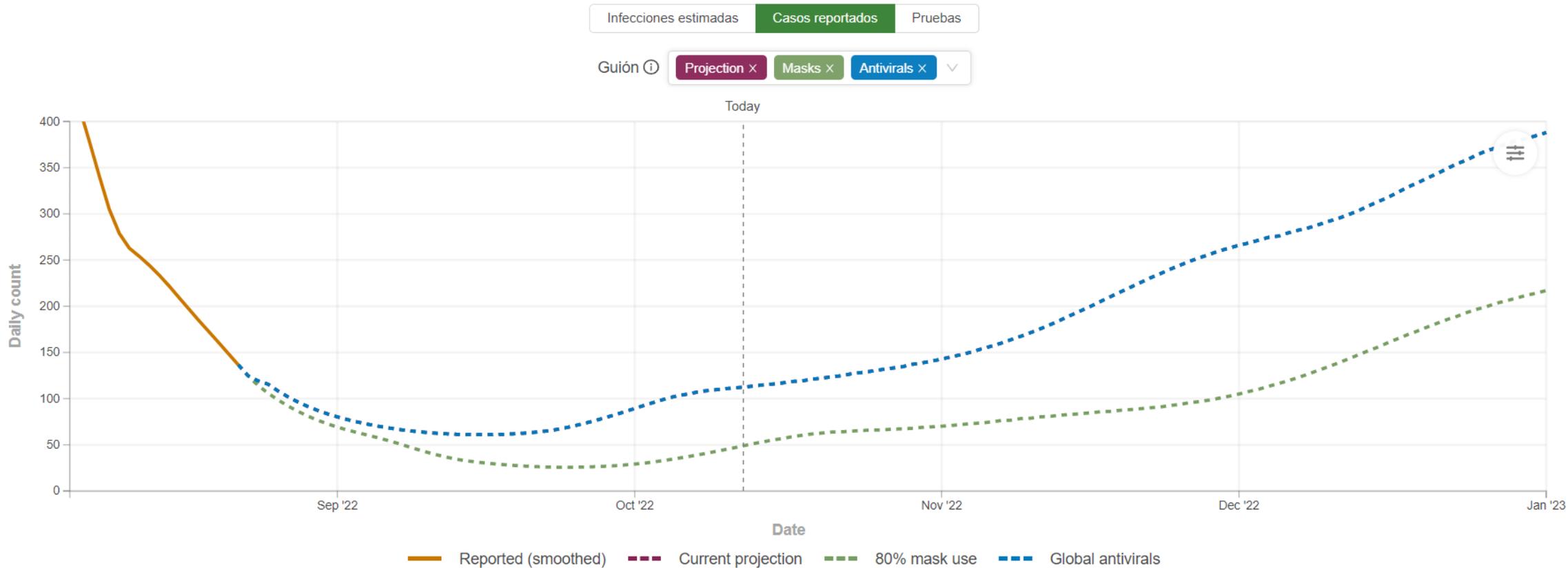




# Infectados esperados (IHME)

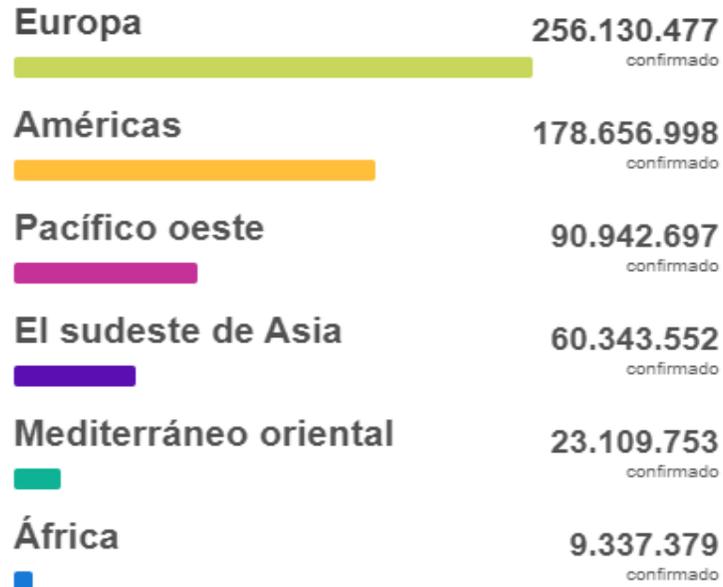
11/10/2022

Reported cases son la cantidad de personas que estimamos que están infectadas con COVID-19 cada día, incluidas las que no se hicieron la prueba.



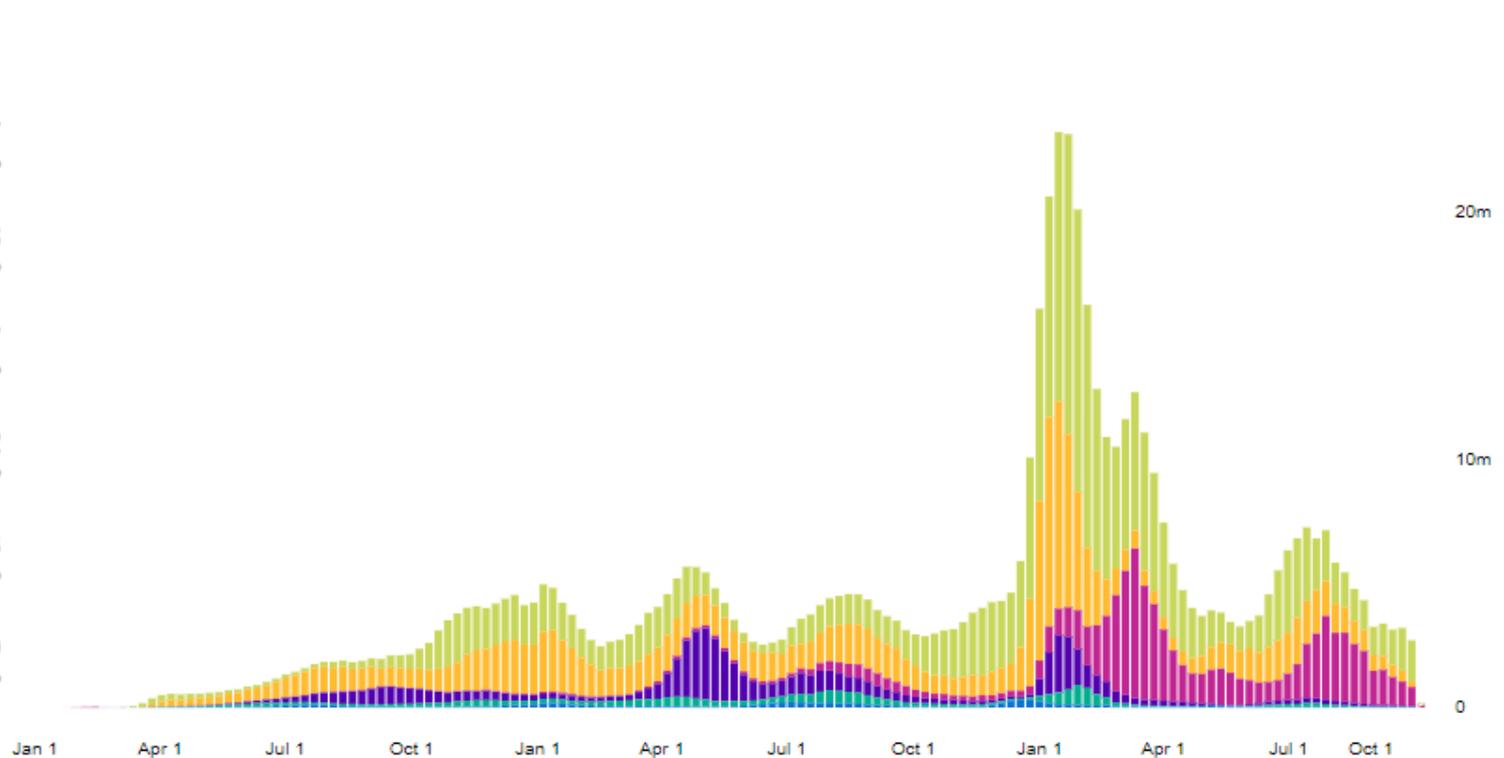
# Situación internacional

## Situación por región de la OMS



Fuente: Organización Mundial de la Salud

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

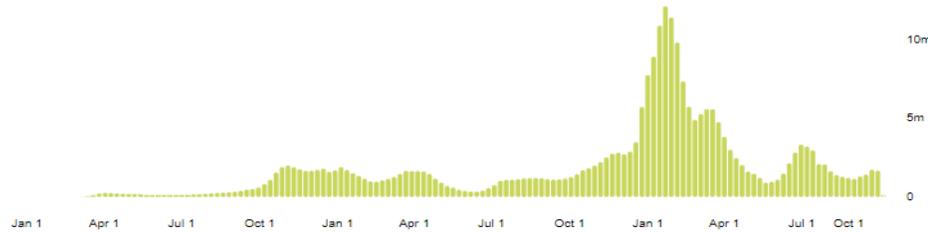


Global	<b>618.521.620</b>	<b>6.534.725</b> ( TL:1,1%)	236
	Casos	Fallecido	Países/áreas/territorios afectados
PAHO	<b>178.656.998</b>	<b>2.841.376</b> (TL: 1,6%)	56
	Casos	Fallecidos	Países/áreas/territorios afectados

# Casos COVID-19, 11/10/2022

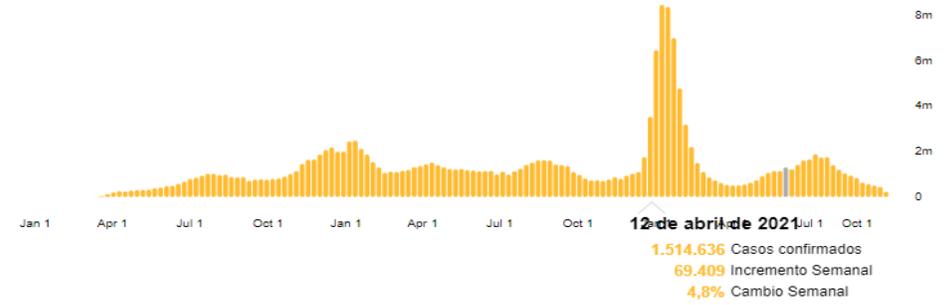
## Europa

**256.130.477**  
casos confirmados



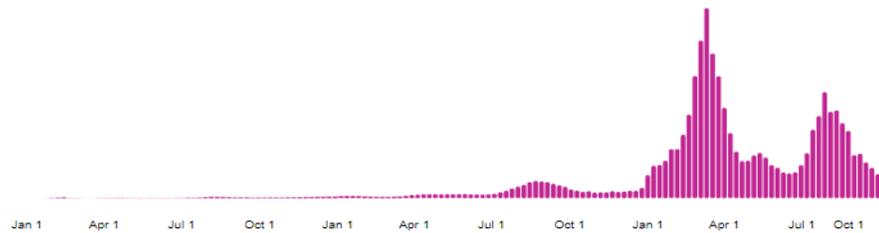
## Américas

**178.656.998**  
casos confirmados



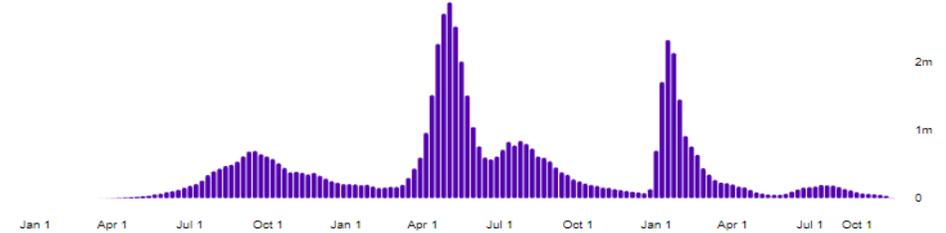
## Pacífico oeste

**90.942.697**  
casos confirmados



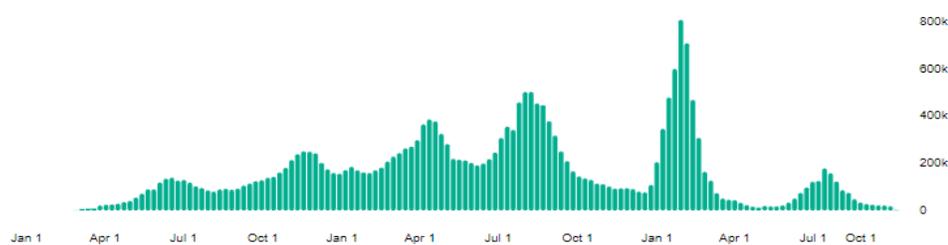
## El sudeste de Asia

**60.343.552**  
casos confirmados



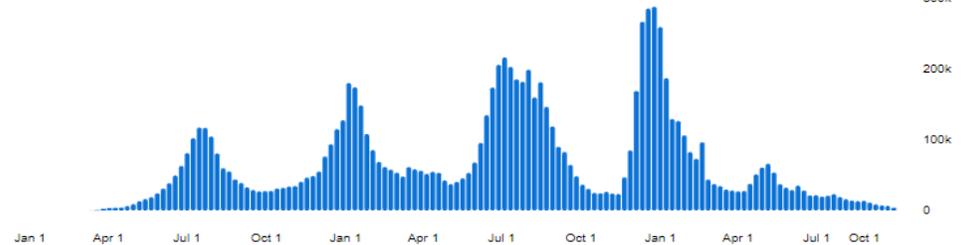
## Mediterráneo oriental

**23.109.753**  
casos confirmados



## África

**9.337.379**  
casos confirmados



**Table 1. Newly reported and cumulative COVID-19 confirmed cases and deaths, by WHO Region, as of 9 October 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 (%)
Europe	1 667 907 (58%)	-3%	256 019 483 (41%)	2 860 (32%)	-12%	2 099 252 (32%)
Western Pacific	770 302 (27%)	-21%	90 869 335 (15%)	1 573 (17%)	1%	272 778 (4%)
Americas	396 937 (14%)	-10%	178 832 851 (29%)	4 170 (46%)	11%	2 842 923 (43%)
South-East Asia	37 197 (1%)	-25%	60 339 540 (10%)	281 (3%)	-23%	797 934 (12%)
Eastern Mediterranean	17 913 (1%)	-14%	23 107 748 (4%)	100 (1%)	<1%	348 478 (5%)
Africa	3 749 (<1%)	-41%	9 337 461 (2%)	18 (<1%)	-53%	174 566 (3%)
<b>Global</b>	<b>2 894 005 (100%)</b>	<b>-10%</b>	<b>618 507 182 (100%)</b>	<b>9 002 (100%)</b>	<b>-1%</b>	<b>6 535 944 (100%)</b>

\*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 08/10/2022



**Casos confirmados**  
717.260



**Casos activos**  
49



**Recuperados**  
697.615 (97,3%)



**Fallecidos**  
19.596 (TL=2,7%)



**Hospitalizados**  
59.716  
Sala: 51.229  
UCI: 8.487



**Embarazadas**  
3.270

99 Muertes Maternas



**Pueblos indígenas**  
1.063 (0,15%)  
87 fallecidos (TL= 8.2%)



**Personal de Salud**  
34.433 (4,8%)

*Reinfección COVID-19: 1*



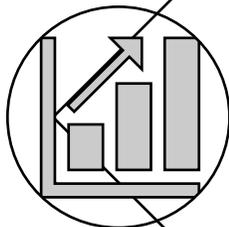
**Síndrome Inflamatorio Multisistémico Pediátricos asociado a COVID-19 ( SIMP)**  
208 ( hasta SE 39/2022)  
Fallecidos: 16 (TL= 7,7%)



**Días desde el 1° caso**  
945 (al 08/10/2022)

# Situación Epidemiológica COVID-19 en Paraguay

SE 40 (02/10/2022 al 08/10/2022)

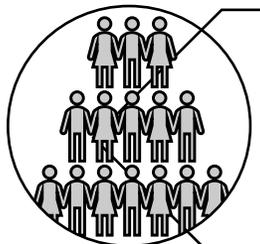


**Casos confirmados: 18**

Cierre retrospectivo: 203



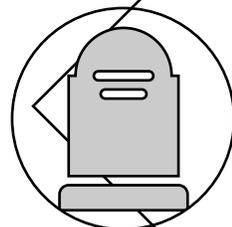
**Embarazadas nuevos: 0**



**Pueblos Indígenas nuevos:**

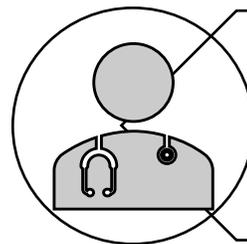
Retrospectivo: 0

Fallecidos: 0



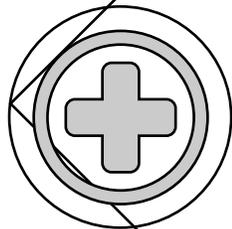
**Fallecidos en la semana: 0**

Cierre retrospectivo: 1



**Personal de Salud:**

**0**



**Hospitalizados: 13**

UCI: 2

SALA: 11

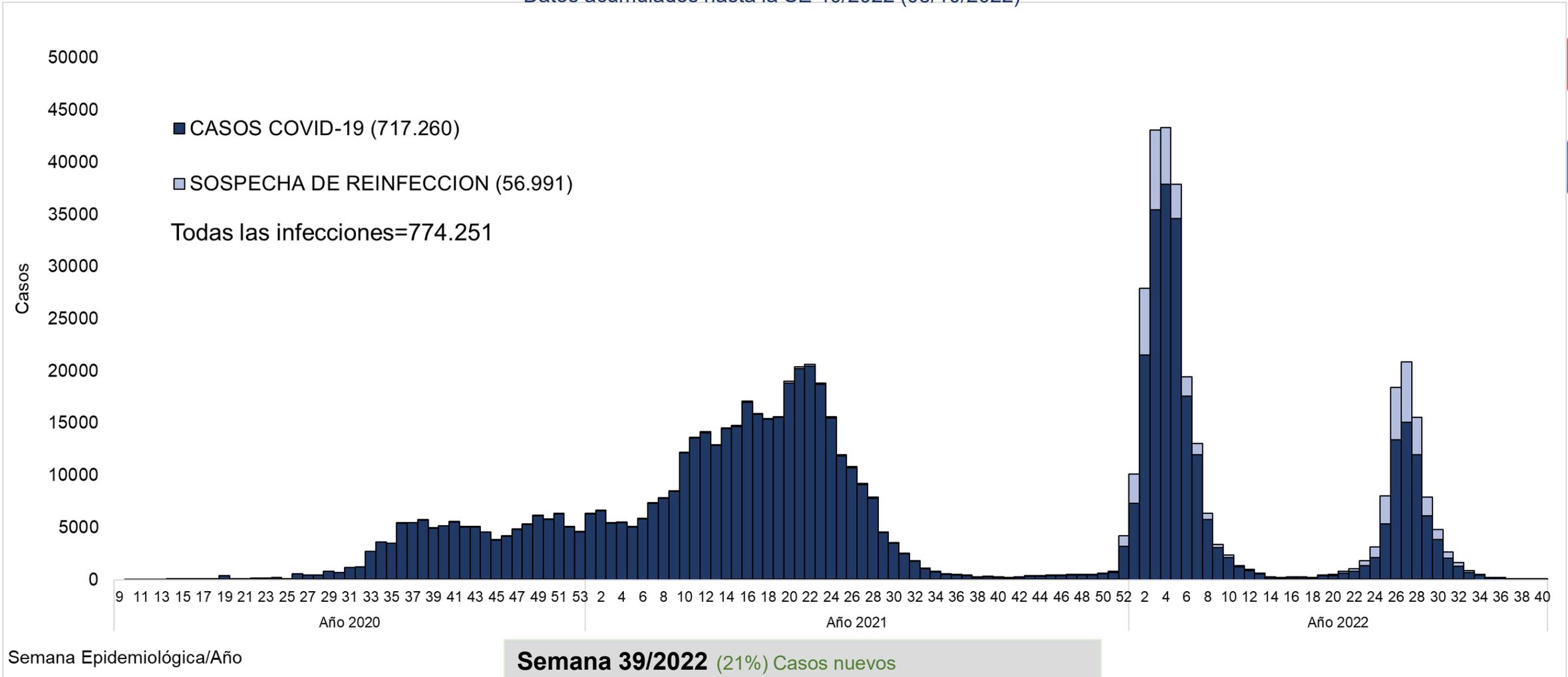
Fuente: Dirección General de Vigilancia de la Salud. MSPBS, del 2 de octubre al 8 de octubre del 2022.

*\*Datos sujetos a verificación*

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

# SITUACIÓN COVID-19 EN PARAGUAY

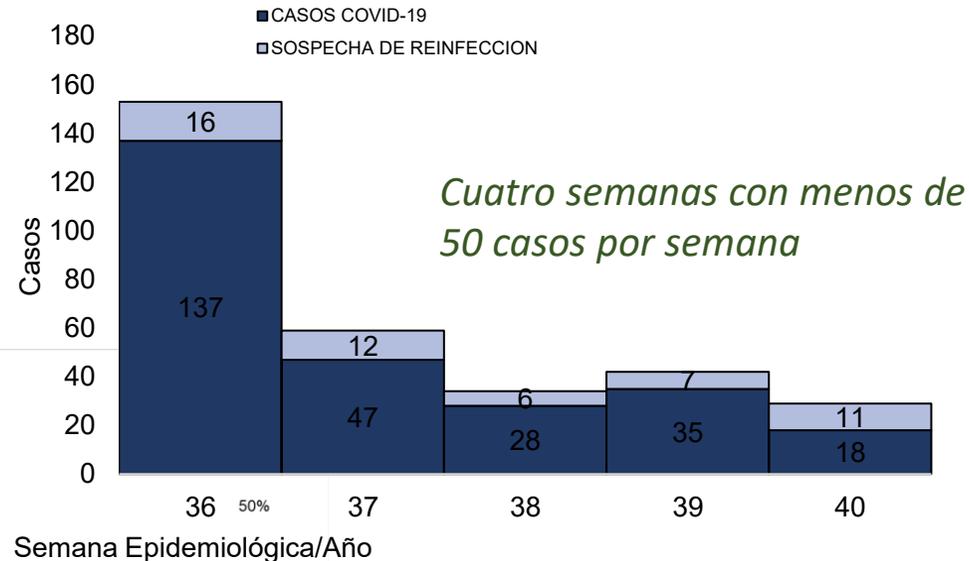
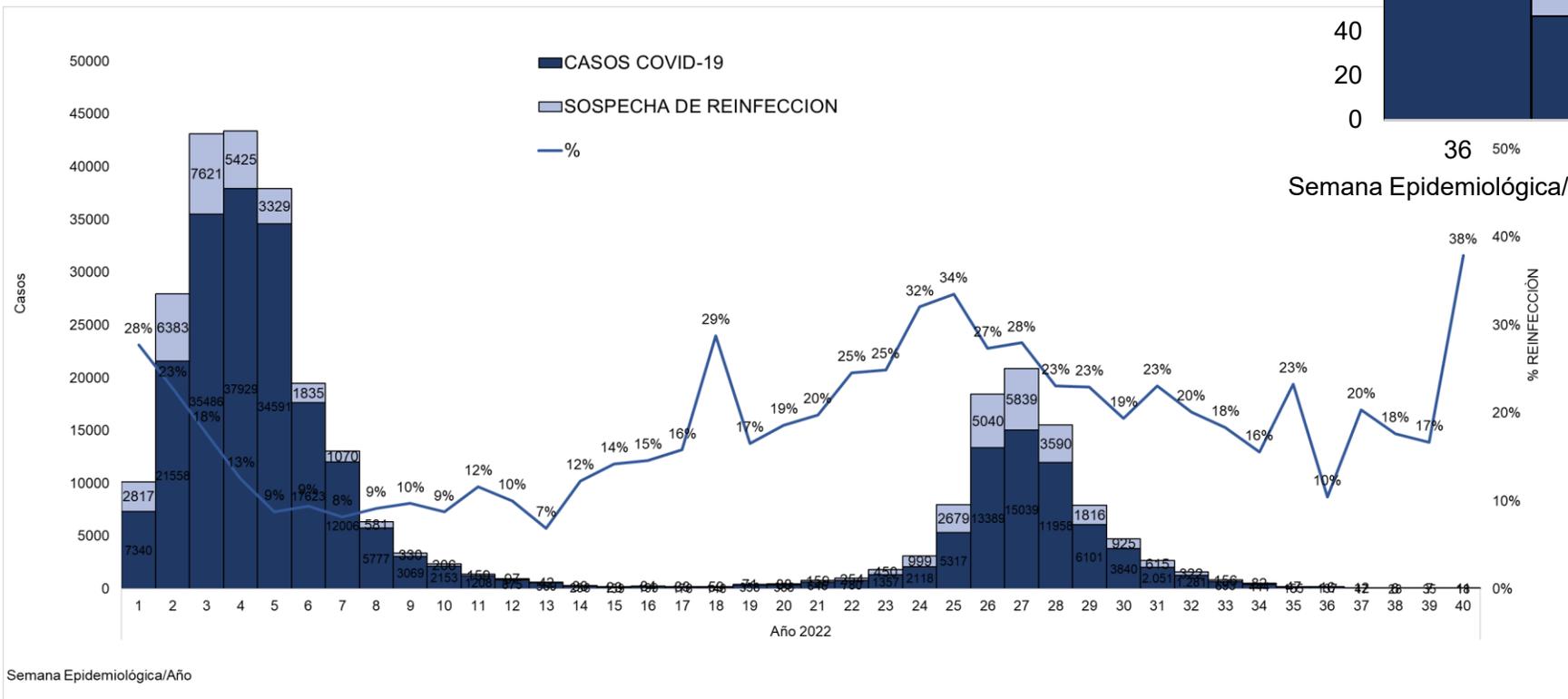
Datos acumulados hasta la SE 40/2022 (08/10/2022)



**Semana 39/2022** (21%) Casos nuevos  
 Confirmados: 34 nuevos + 462 retrospectivos

**Semana 40/2022** (-47%) Casos nuevos  
 Confirmados: 18 nuevos + 203 retrospectivos

# Casos COVID-19 en Paraguay, año 2022

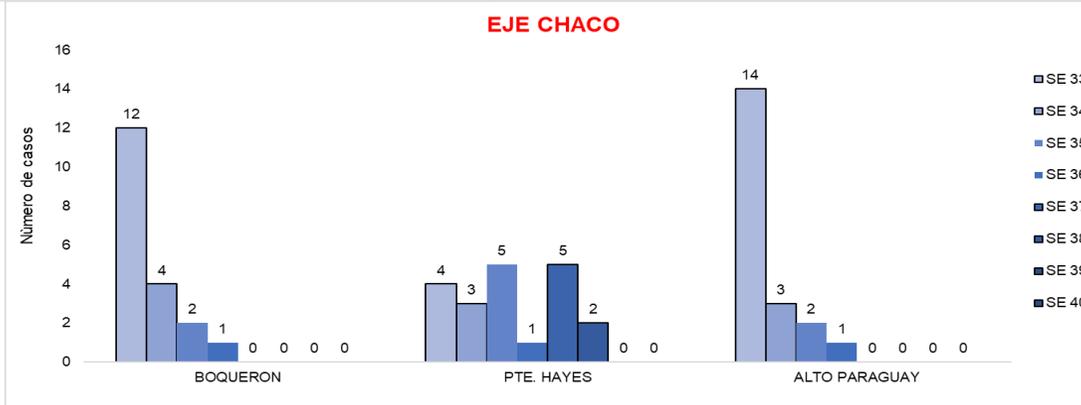
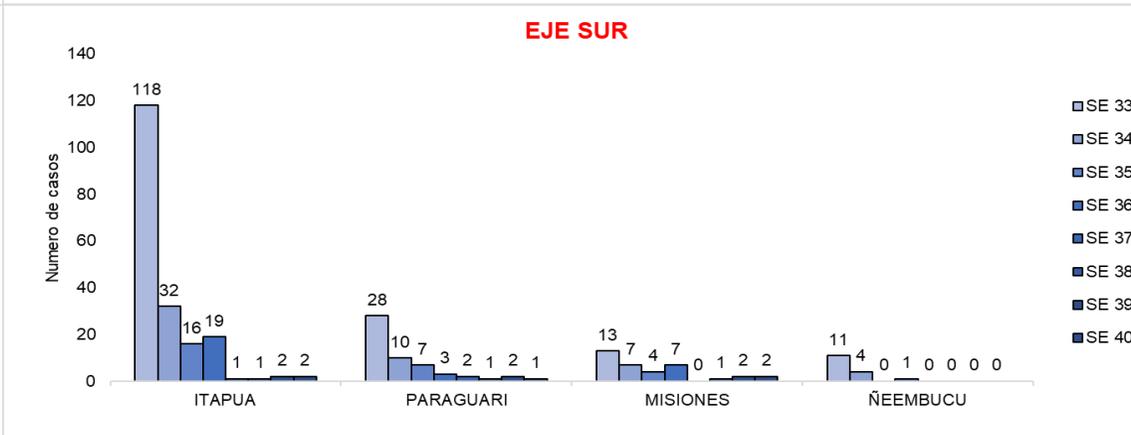
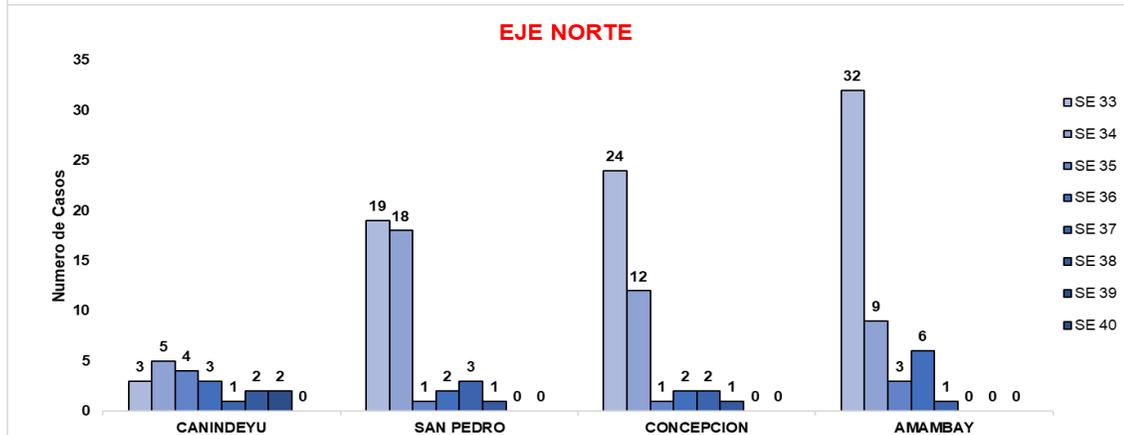
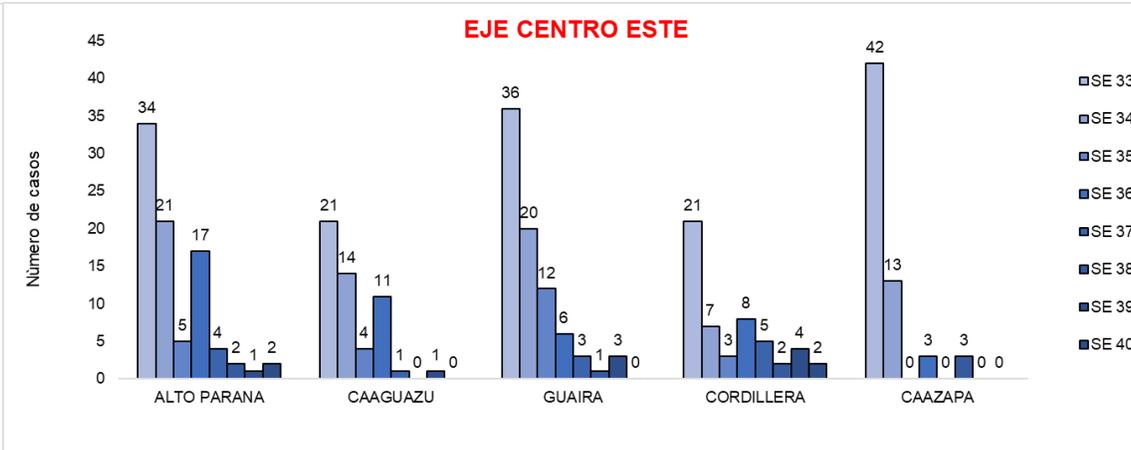
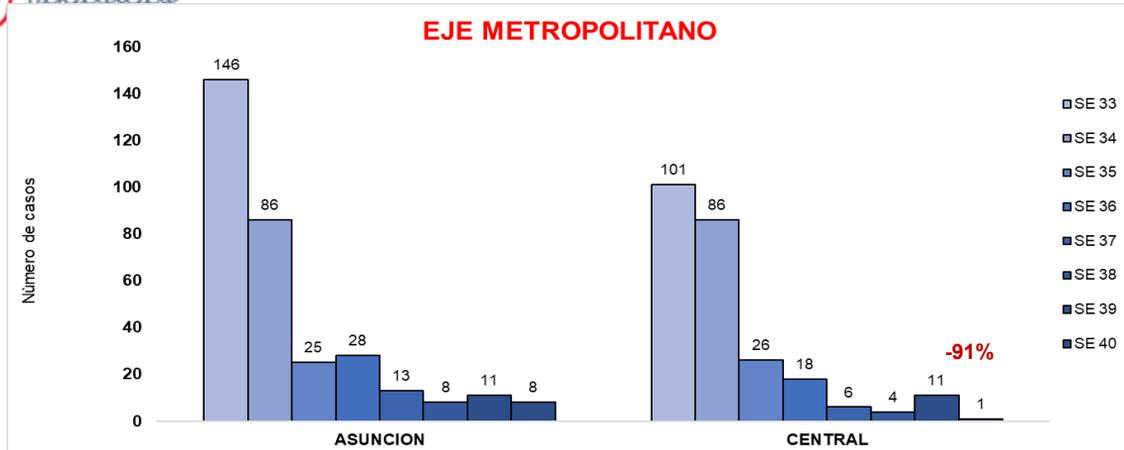


**Siete semanas de descenso sostenido de casos confirmados**

\*SE 40-los casos de sospecha de reinfección están sujetos a la verificación

## **Casos COVID-19 de las últimas 8 semanas**

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



11/18 departamentos sin casos confirmados en la última semana

Caaguazú, Canindeyú, Guairá, San Pedro, Boquerón, Concepción, Amambay, Caazapá, Ñeembucú, Pte. Hayes, Alto Paraguay sin casos confirmados

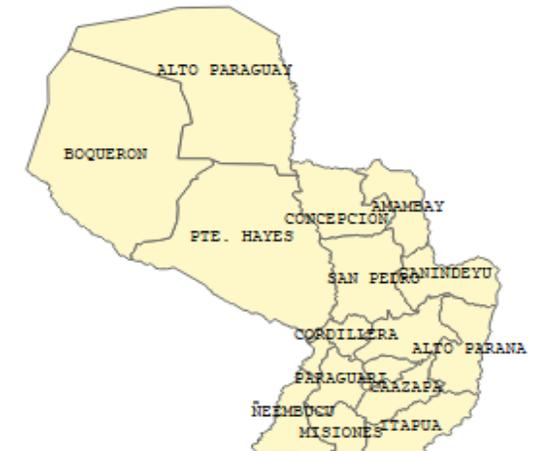
Ñeembucú, Boquerón y Alto Paraguay, 4 semanas consecutivas sin casos confirmados

# Mapa de riesgo últimos 14 días

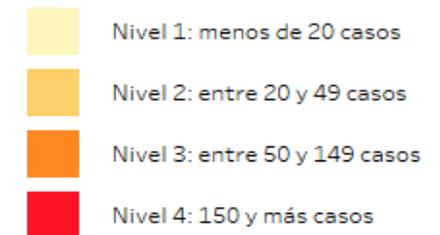
- 18 departamento en NIVEL 1 TRANSMISION COMUNITARIA BAJA.

Tasa de incidencia país=  
1 caso por 100 mil hab.

		Población	Confirmados	Incidencia Promedio	Fallecidos	Mortalidad Promedio	Letalidad 14 días (Promedio)
ASUNCION	Nivel 1	521.559	18	2	0	0	0
CENTRAL	Nivel 1	2.201.109	13	0	0	0	0
CORDILLERA	Nivel 1	311.273	6	1	0	0	0
ITAPUA	Nivel 1	616.565	5	0	0	0	0
MISIONES	Nivel 1	128.130	4	2	0	0	0
ALTO PARANA	Nivel 1	830.943	3	0	0	0	0
GUAIRA	Nivel 1	227.747	3	1	0	0	0
PARAGUARI	Nivel 1	258.957	3	1	0	0	0
CANINDEYU	Nivel 1	234.978	2	0	1	0	1
CAAGUAZU	Nivel 1	563.803	1	0	0	0	0
ALTO PARAGUAY	Nivel 1	18.231	0	0	0	0	0
AMAMBAY	Nivel 1	172.169	0	0	0	0	0
BOQUERON	Nivel 1	66.836	0	0	0	0	0
CAAZAPA	Nivel 1	192.031	0	0	0	0	0
CONCEPCION	Nivel 1	254.976	0	0	0	0	0
ÑEEMBUCU	Nivel 1	90.287	0	0	0	0	0
PTE. HAYES	Nivel 1	127.951	0	0	0	0	0
SAN PEDRO	Nivel 1	435.126	0	0	0	0	0



Conoce las recomendaciones:



Promedio de casos confirmados por 100.000 hab. por SE

**58**  
CONFIRMADOS

**1**  
FALLECIDOS

# MAPA DE RIESGO COVID-19 POR DISTRITOS, PARAGUAY

ULTIMOS 14 DIAS ( 22/10/2022 AL 07/10/2022)

En los últimos 14 días se registraron casos confirmados en **10** distritos del país, lo que corresponde al **4%** del total.



Niveles	Número	%
<b>NIVEL 1</b>	<b>259</b>	<b>100%</b>
<b>NIVEL 2</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>
<b>NIVEL 3</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>
<b>NIVEL 4</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>
<b>Total</b>	<b>259</b>	<b>100%</b>

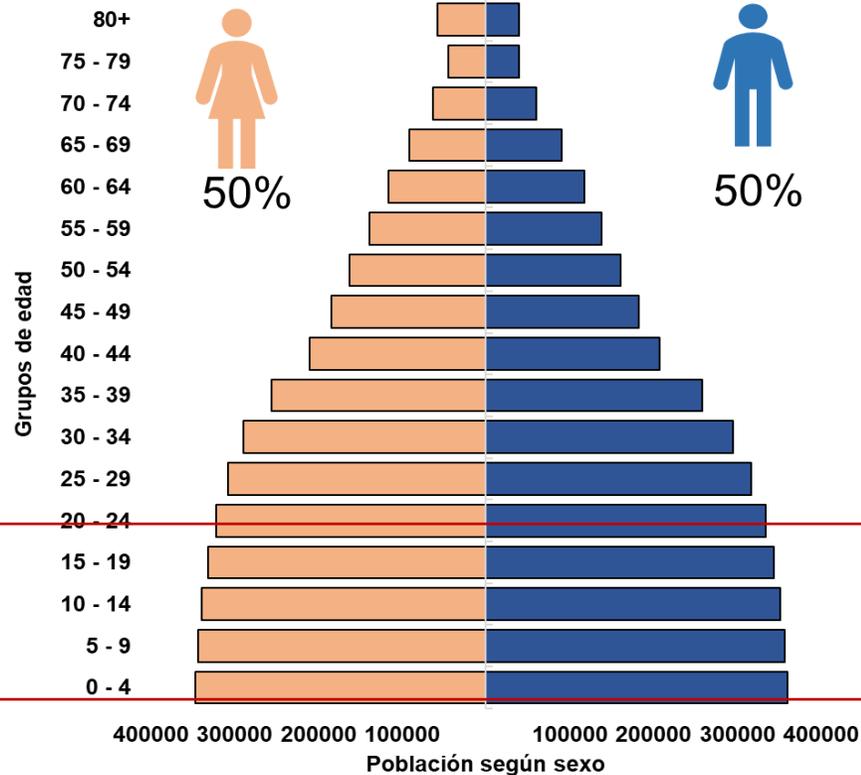
## TRANSMISION COMUNITARIA

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+

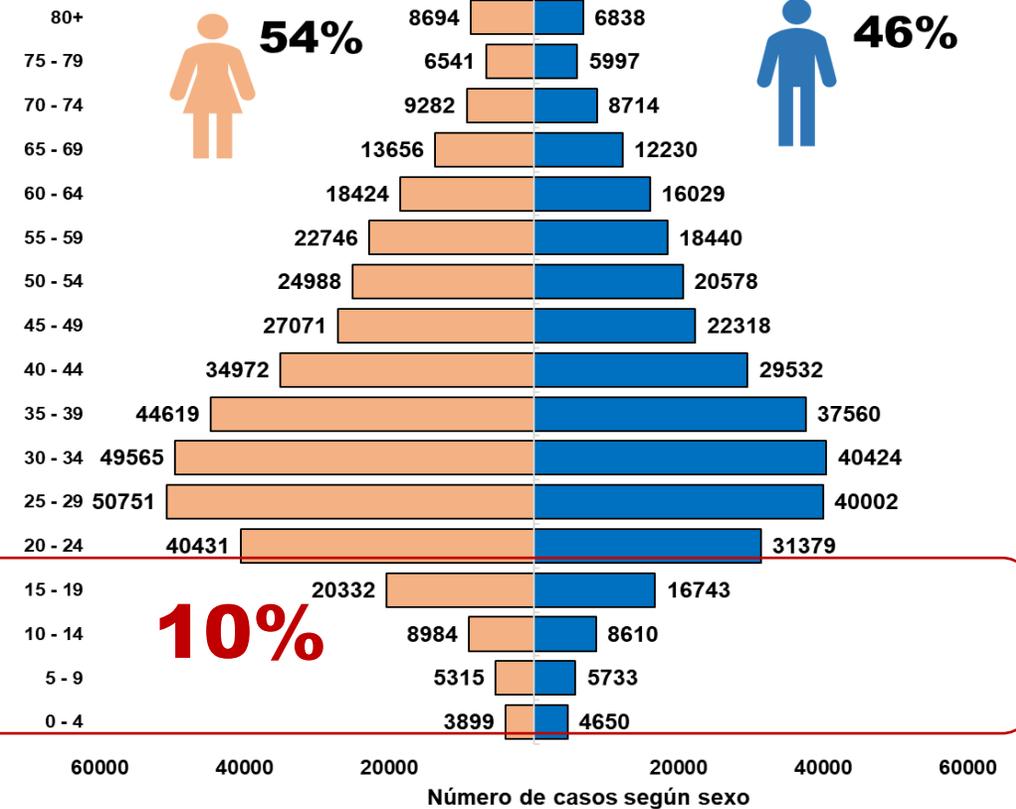
En las últimas 8 semanas, no se han registrado casos en 59 distritos del país.

# **Covid-19 según grupos de edad y sexo**

## Población total

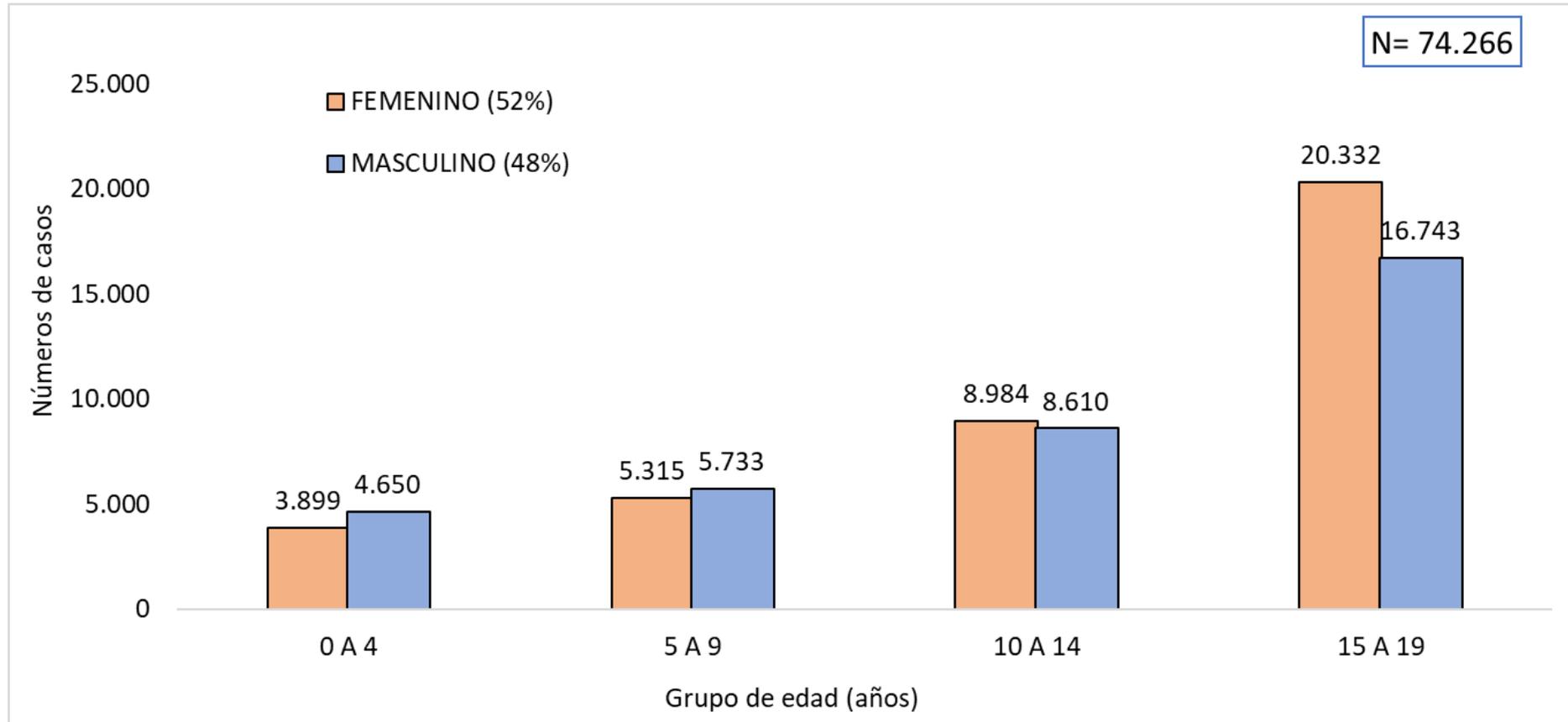


## Casos COVID-19, hasta SE 40/2022



Grupos (años)	Numero de casos	% Casos	Tasa de incidencia acumulada
0 a 19	74.266	10%	2.679
20 a 59	535.376	75%	14.236
60 y más	107.618	15%	14.943
<b>Total general</b>	<b>717.260</b>	<b>100%</b>	<b>31.858</b>

## Casos COVID-19 en edad pediátrica según grupos de edad y sexo, Paraguay, año 2020-2022\* (SE 40)



Fuente: Base SARS CoV-2, DGVS/MSPBS

# Monitoreo del Personal de Salud con exposición a Covid-19

12/10/2022

## MONITOREO DEL PERSONAL DE SALUD CON EXPOSICIÓN AL COVID-19

PERIODO MARZO 2020 – OCTUBRE 2022



Notificaciones

**64538**



En aislamiento

**0**



Fallecidos

**218**

Letalidad 0,6%



Casos confirmados en PS

**34433**

53,35% de las notificaciones.



Sospecha de Reinfección

**3977**

1 Caso Confirmado



Registrados  
Vacunación

**117091**



Casos confirmados a nivel País

**716059**

4,81% Corresponde al PS



Total  
Hospitalizados

**823**

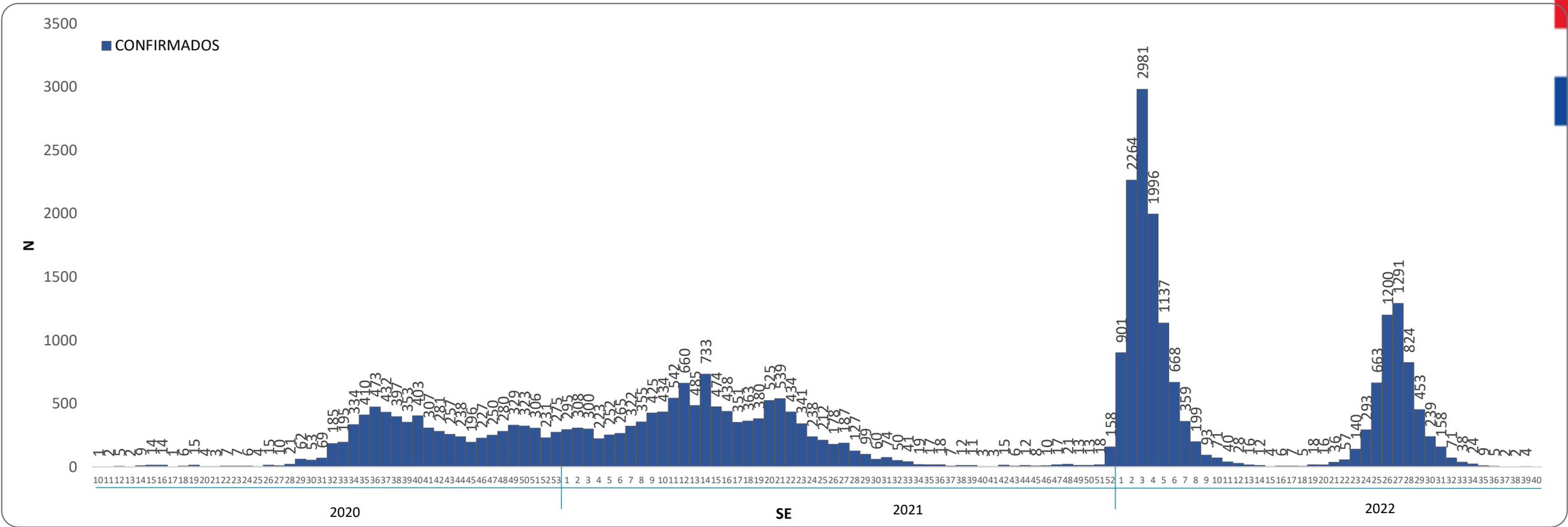


Vacunados con dos dosis **83609**

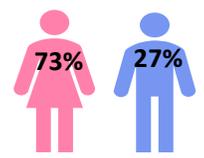
Corresponde al **71,4%** de los  
registrados

# CASOS CONFIRMADOS COVID-19 EN PERSONAL DE SALUD SEGÚN S.E. DE TOMA DE MUESTRA (N=34433)

DATOS ACUMULADOS AL 8/10/2022 (SE 40)



Edad Mediana: 36 años.



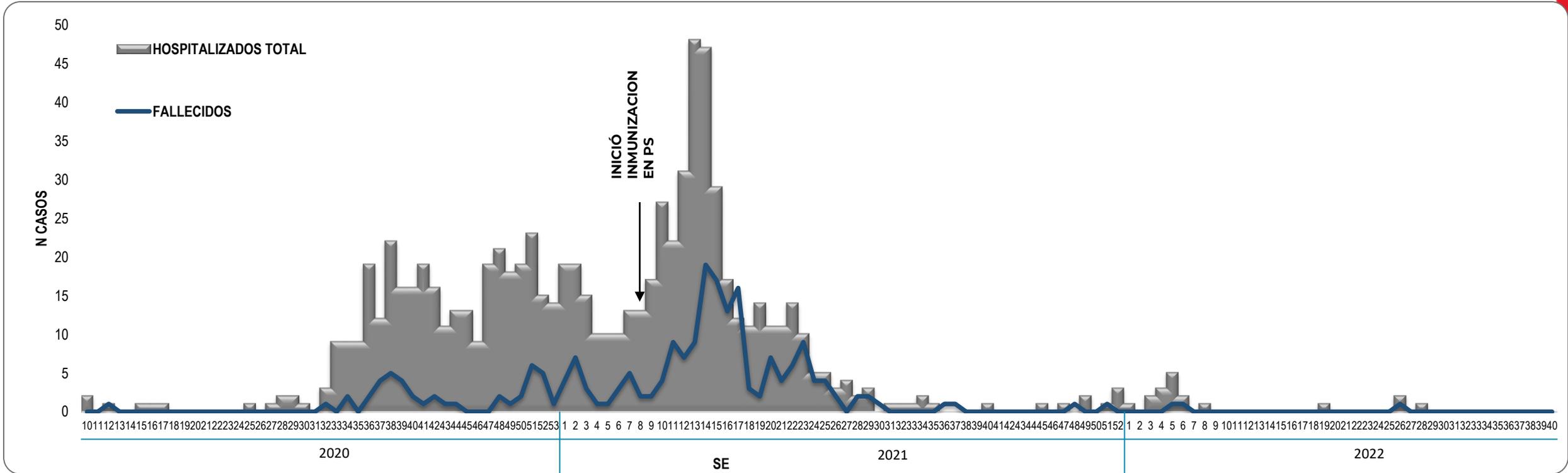
CASOS	%
SINTOMATICOS	95%
ASINTOMATICOS	5%

Obs.: No se registran casos positivos en la SE 40.

FECHA DE CORTE 11/10/2022.  
SE 36 a SE 40 datos parciales

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

DATOS ACUMULADOS AL 8/10/2022 (SE 40)





**455**

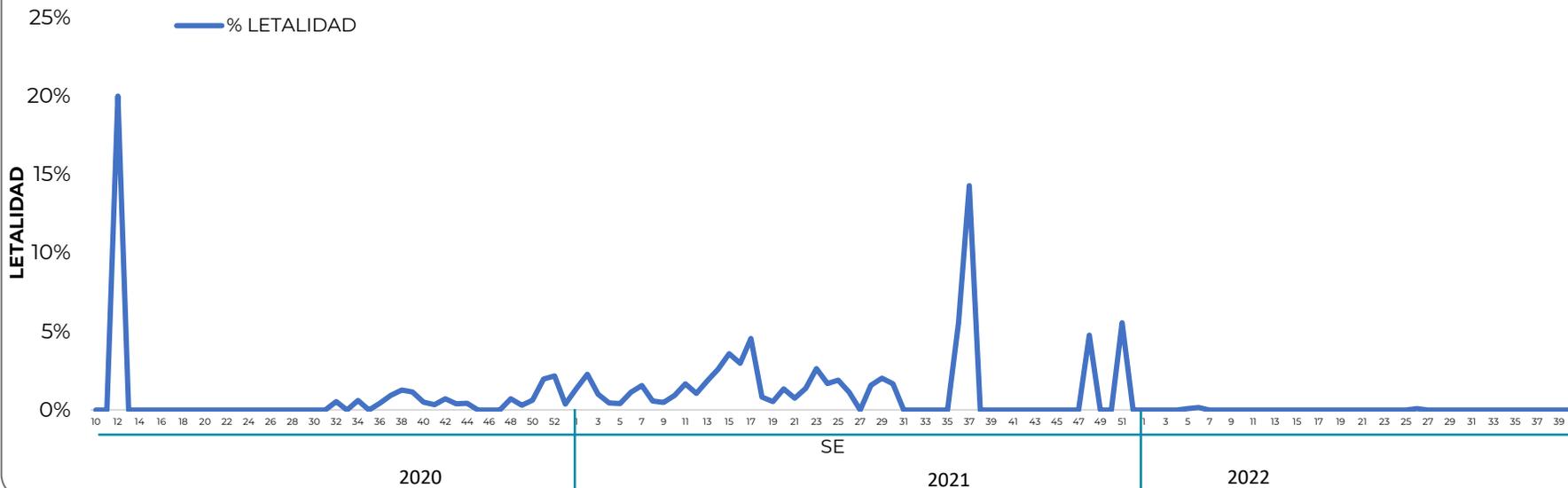


**368**

Hospitalizados. Mediana de Edad: 46 AÑOS

## LETALIDAD PERSONAL DE SALUD EXPUESTO A COVID-19 DATOS ACUMULADOS AL 8/10/2022 (SE 40)

**TASA DE LETALIDAD DE CONFIRMADOS COVID-19 SE 10-2020 A SE 40-2022.**

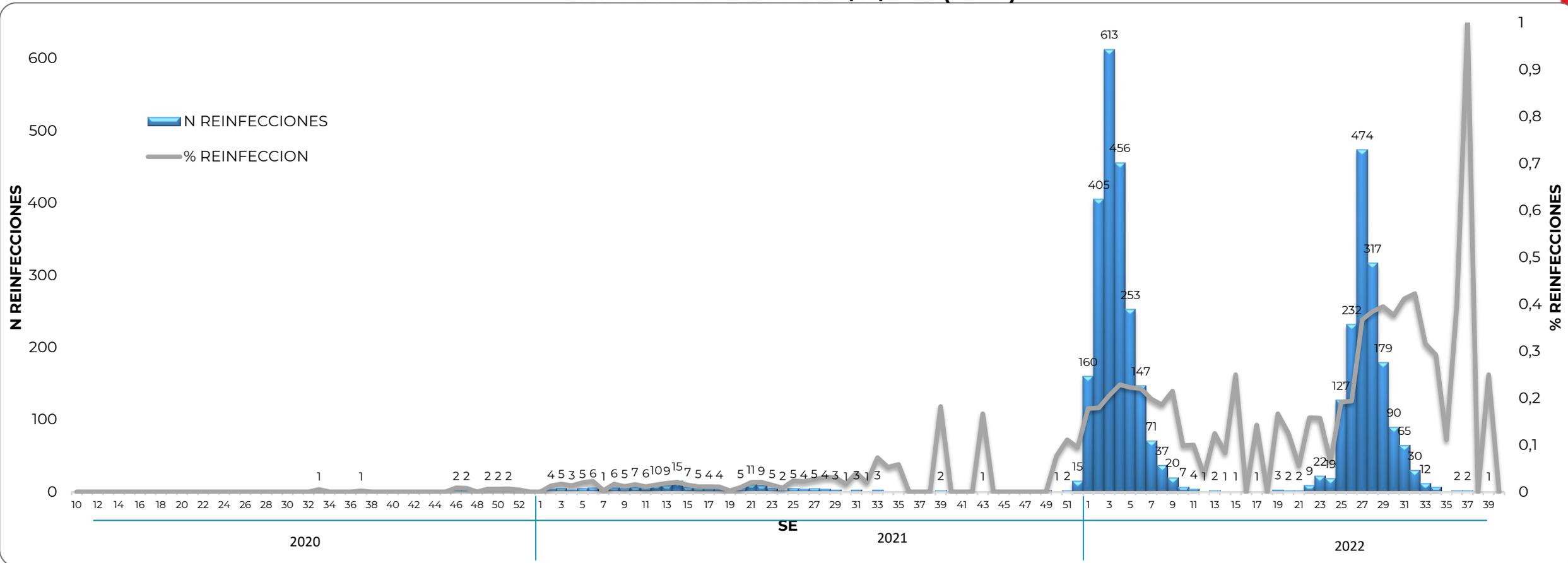


PERIODO	FALLECIDOS	CONFIRMADOS	LETALIDAD
SE 10/2020 a SE 41/2020	22	3819	0,6%
SE 42/2020 a SE 26/2021	184	13265	1,4%
SE 27/2021 a SE 48/2021	8	817	1,0%
SE 49/2021 a SE actual	4	16532	0,0%
<i>Total personal de salud</i>	218	34433	0,6%

REGION SANITARIA	% LETALIDAD
AMAMBAY	2,0%
ALTO PARANA	1,7%
ALTO PARAGUAY	0,6%
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>	<i>0,6%</i>

## SOSPECHA DE REINFECCIONES EN PERSONAL DE SALUD EXPUESTO A COVID-19 (N=3977)

DATOS ACUMULADOS AL 8/10/2022 (SE 40)



---

# **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**

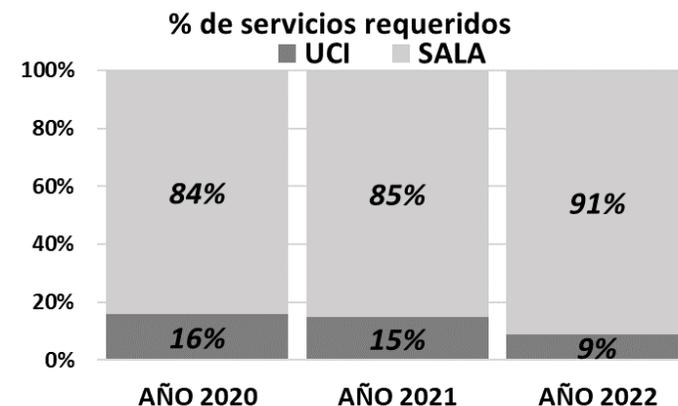
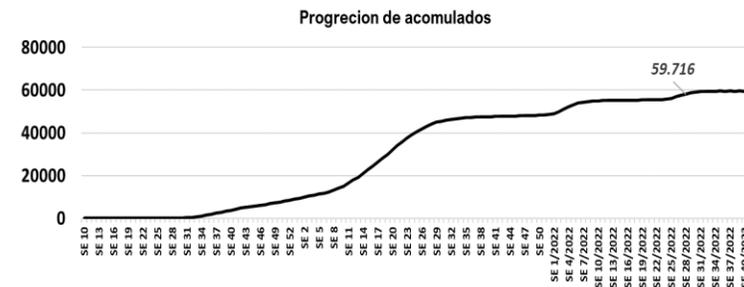
## Hospitalizados COVID-19

Datos acumulados de,  
**136 semanas**

Desde: SE 10 – 2020  
 Hasta: SE 40 – 2022

### DATOS ACUMULADOS. 2020 al 2022

	<p><b>TOTAL ACUMULADO:</b>  <b>59.716</b></p>
	<p>✓ <b>En SALA: 51.229 (86%)</b></p>
	<p>✓ <b>En UCI: 8.487 (14%)</b></p>



**Masculino:**  
**31.607 (53%)**



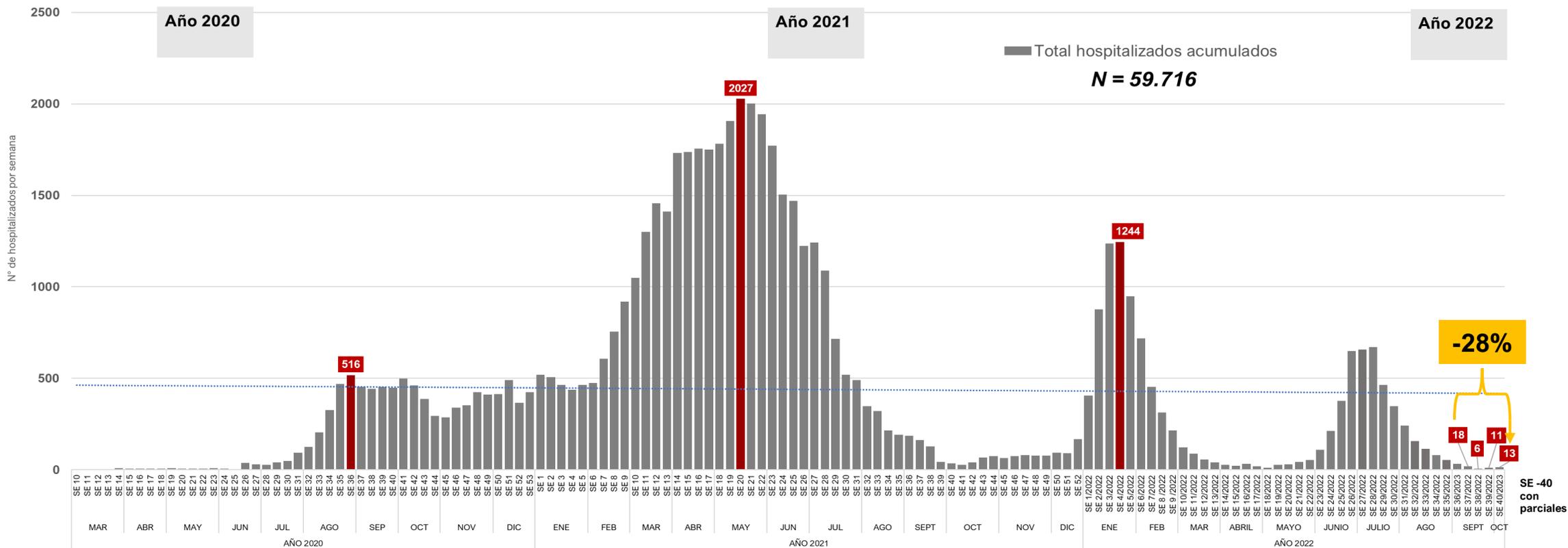
**Femenino:**  
**28.109 (47%)**



# TOTAL PAÍS . Acumulados

## Marzo 2020 al 11 de octubre 2022 (SE 40)

Número total de casos hospitalizados por COVID-19.  
Periodo: SE 10/2020 a la SE 40/2022



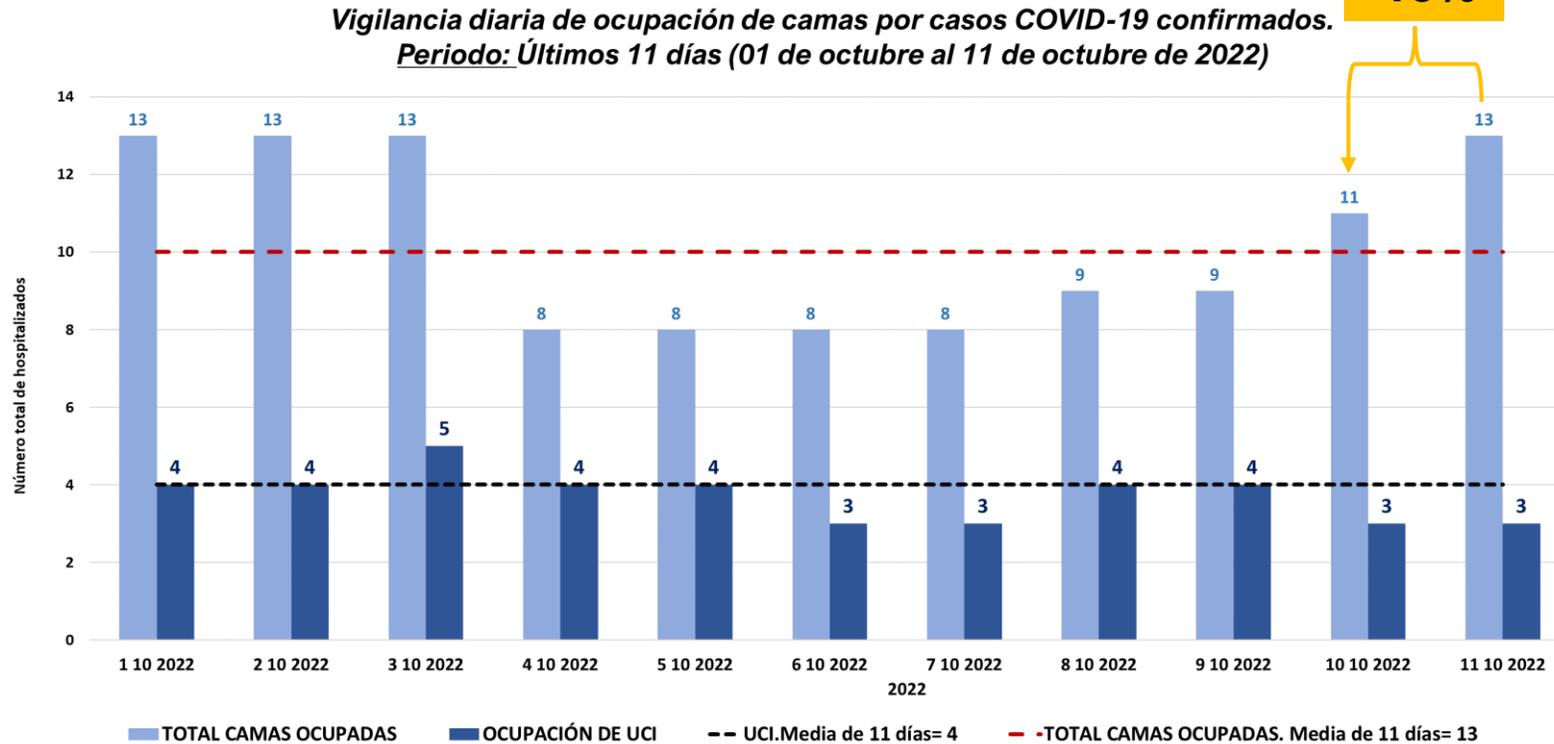
EJES	DEPATAMENTOS	A LA SE 40/2022
AREA METROPOLITANA	CENTRAL	Descenso
	ASUNCION	Leve aumento (3)
EJE CENTRO ESTE	CORDILLERA	Leve aumento (2)
	CAAGUAZU	Sin casos en las últimas 3 semanas
	GUAIRA	Leve aumento (1)
	ALTO PARANA	Meseta
	CAAZAPA	Sin casos en las últimas 3 semanas
EJE NORTE	CONCEPCION	Sin casos en las últimas 2 semanas
	AMAMBAY	Sin casos en las últimas 4 semanas
	CANINDEYU	Leve aumento (1)
	SAN PEDRO	Sin casos en las últimas 3 semanas
EJE SUR	ITAPUA	Descenso
	PARAGUARI	Meseta
	MISIONES	Leve aumento (2)
	ÑEEMBUCU	Sin casos en las últimas 4 semanas
EJE CHACO	PTE. HAYES	Sin casos en las últimas 2 semanas
	ALTO PARAGUAY	Sin casos en las últimas 7 semanas
	BOQUERON	Sin casos en las últimas 6 semanas

**2 de 18 departamentos:** con descenso en las últimas semanas.

**9 de 18 departamentos:** sin casos en las últimas semanas.

**5 de 18 departamentos:** con leve aumento en la última semana

**2 de 18 departamentos:** se encuentran en meseta



- 10 es la media diaria de Ocupación de camas totales por COVID-19.
- 4 es la media diaria de Ocupación de UCI
- **Ocupación de camas se observa un considerable descenso, con un promedio de variación de -18%**

# 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.

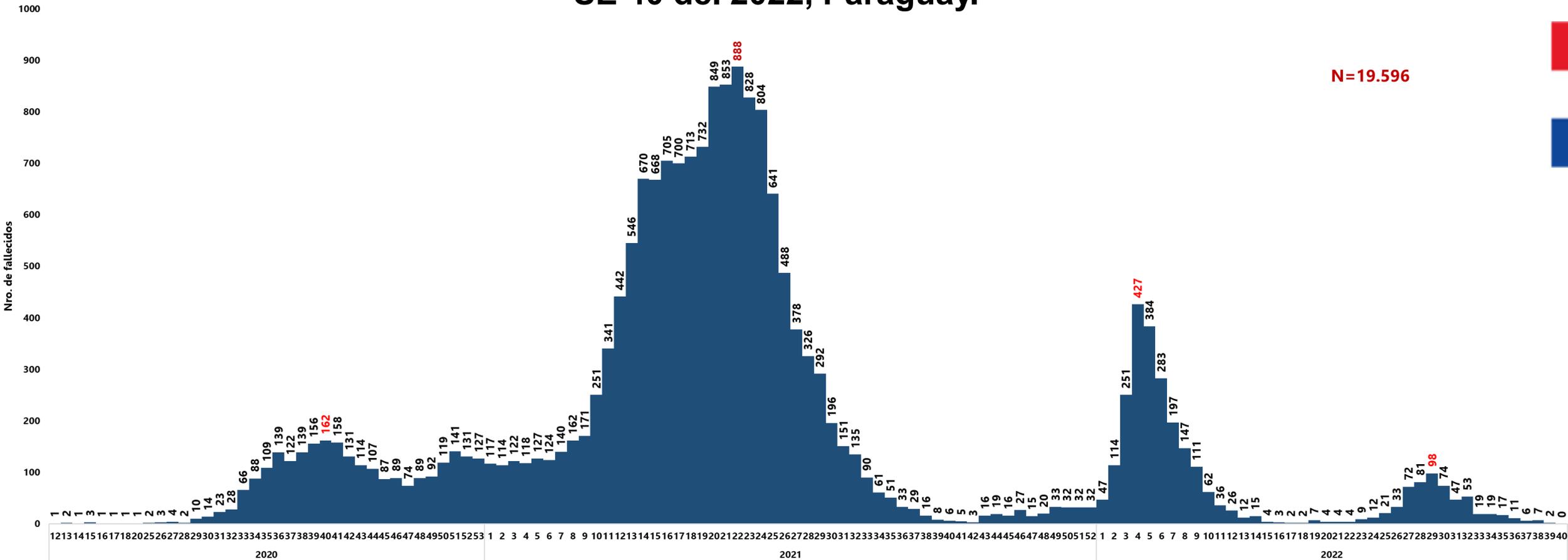
Dirección General de Vigilancia de la Salud

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 40 del 2022, Paraguay.

**N=19.596**



**19.596  
CONFIRMADOS**

**1003  
NO CODIFICAN**

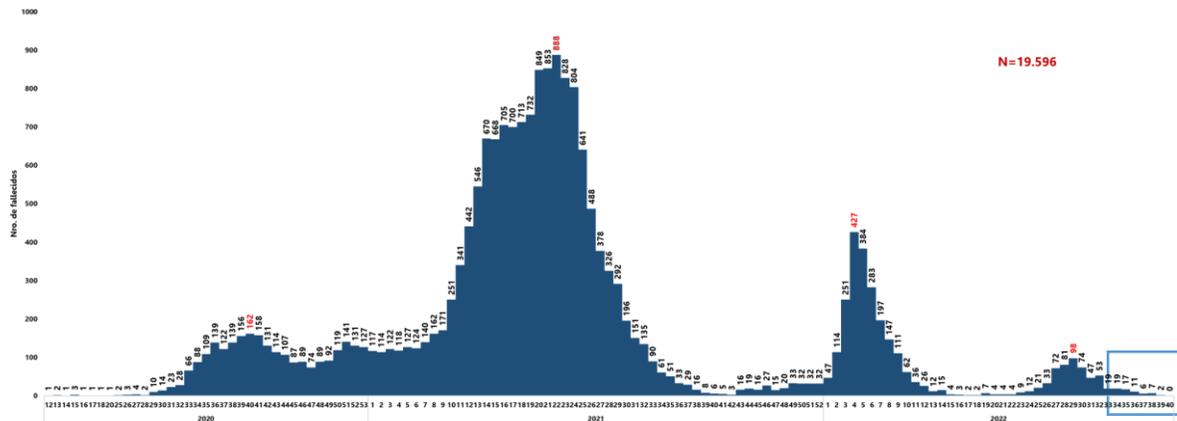
**14.660  
DESCARTADOS**

**311  
EN INVESTIGACIÓN\***

\*En proceso de asociación - dictaminación clínica – epidemiológica

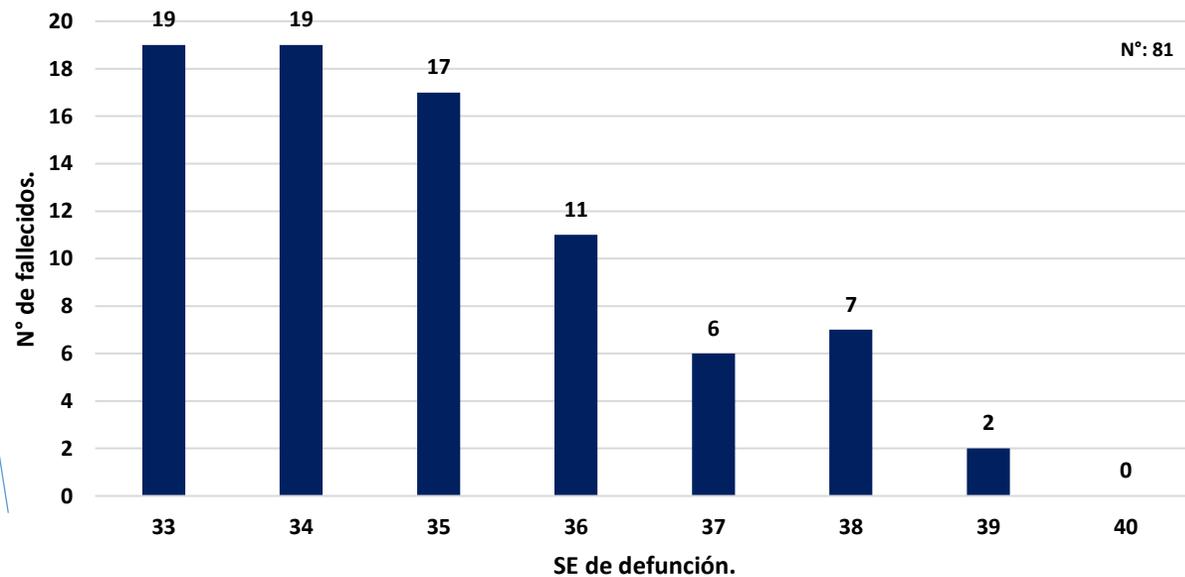
# Actualización SE 33 a SE 40 2022

Resumen de la SE 33 (14-08-2022) a la SE 40 (08-10-2022)



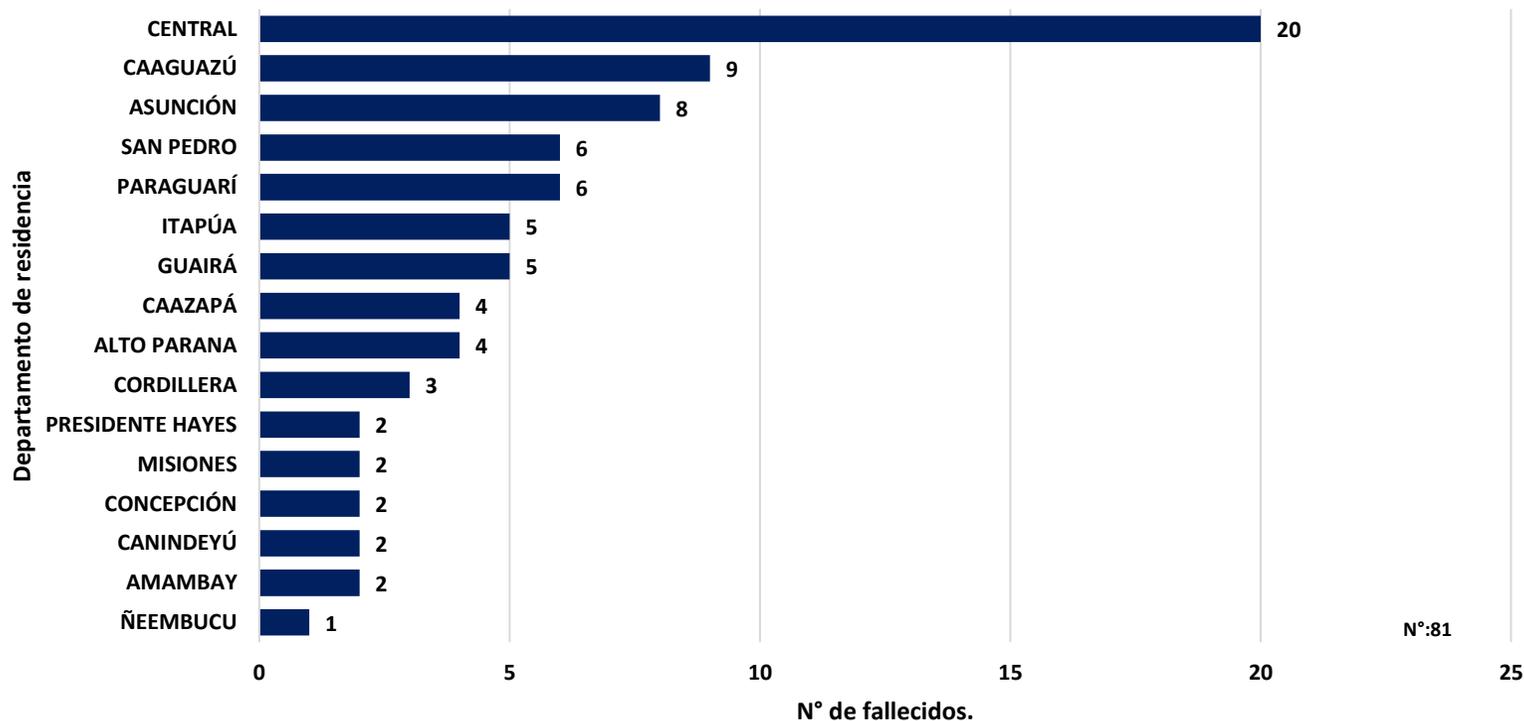
➤ Desde la SE 33 a la SE 40 se confirmaron un total de **81** defunciones por COVID-19.

Fallecidos confirmados por COVID-19 SE 33 a 40 2022 - Paraguay.



## Actualización SE 33 a SE 40 2022

Fallecidos confirmados por COVID-19 por departamento de procedencia de la SE 33 a 40 2022 - Paraguay.

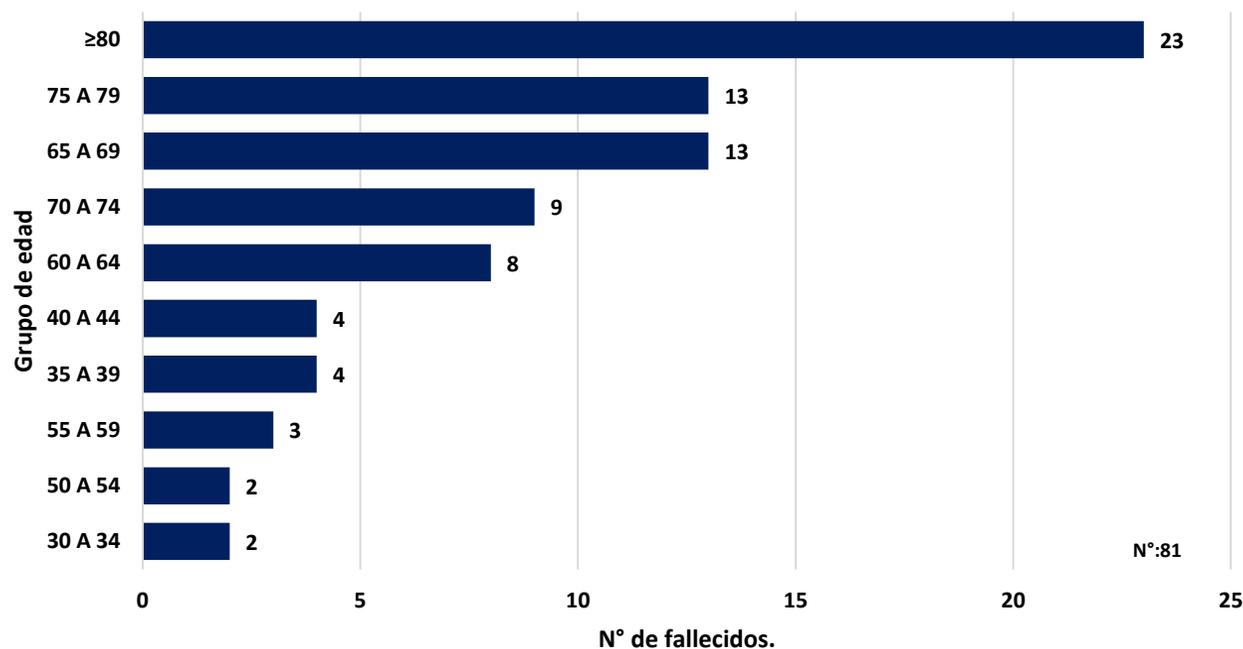


Distrito Cental	N° de fallecidos
FERNANDO DE LA MORA	2
ITA	1
ITAUGUA	1
J AUGUSTO SALDIVAR	1
LIMPIO	1
LUQUE	4
MARIANO ROQUE ALONSO	3
ÑEMBY	2
SAN LORENZO	2
VILLA ELISA	1
VILLETA	2
<b>Total:</b>	<b>20</b>

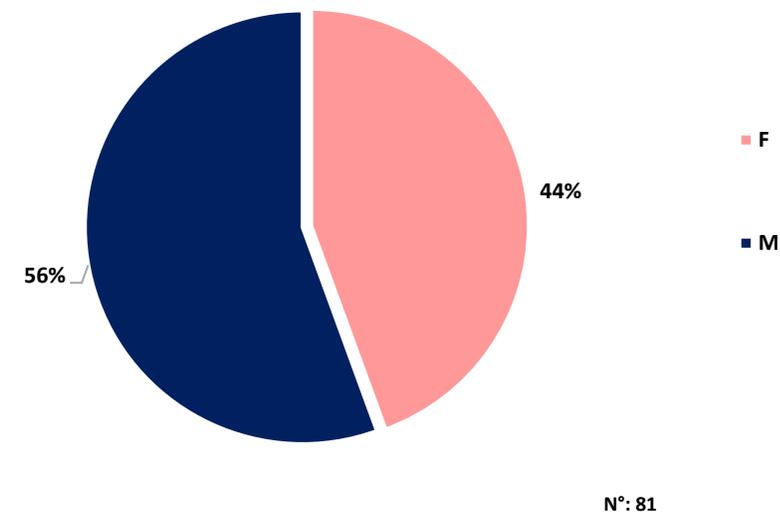
➤ Del total de fallecidos de las últimas 8 SE, el **25%** provienen del departamento de **Central**.

## Actualización SE 33 a SE 40 2022

Fallecidos confirmados por COVID-19 por grupo de edad SE 33 a 40 2022 - Paraguay



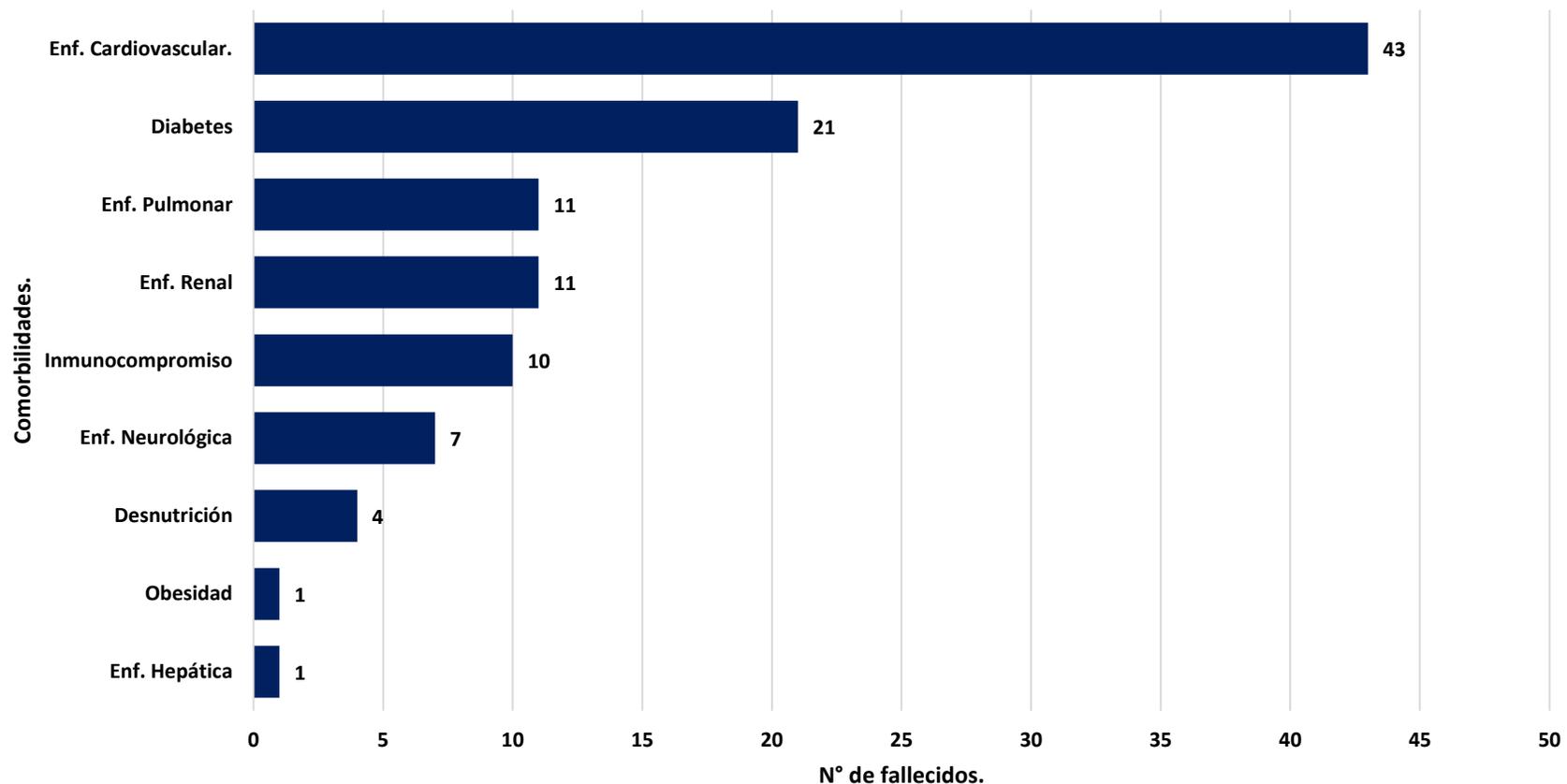
Fallecidos confirmados por COVID-19 por sexo de la SE 33 a 40 2022 - Paraguay.



- En las últimas 8 semanas epidemiológicas se registraron **81 defunciones**.
- Los **mayores de 60 años (n:66)** representan el 81% del total de defunciones.
- **No** se registraron **defunciones en edades pediátricas** en las ultimas 8 semanas epidemiológicas.

## Actualización SE 33 a SE 40 2022

Fallecidos confirmados por COVID-19 con comorbilidades de la SE 33 a 40 2022 - Paraguay.



- De los 81 fallecidos en las últimas 8 SE, **72 presentaron algún tipo de comorbilidad (89%)**.
- La **comorbilidad más frecuente** fue la **Cardiopatía (53%)** seguido de la Diabetes Mellitus.

# Puntos claves

- A nivel mundial se registra un descenso de casos confirmados y fallecidos COVID-19 de -10% y -1% con respecto a la semana anterior (SE 39). En las Américas también se registra el mismo patrón de descenso con -10% , pero con un aumento en la proporción de fallecidos del 11%.
- En Paraguay, se registran 12 semanas con descenso consecutivo de casos COVID-19. Sin embargo, en la última semana SE 40, se registra 18 casos con un nivel de transmisión comunitaria muy baja con 1 caso por cada 100.000 habitantes, con una transmisibilidad  $R_t = 0,72$ , lo que indica el retroceso de la pandemia, y una positividad  $< 1\%$ . En cuanto la proporción de sospecha de reinfectados se estima en 38 % del total.
- En 11/18 departamentos no se registran casos confirmados en la última semana. Y los departamentos de Ñeembucú, Boquerón y Alto Paraguay, registran 4 semanas consecutivas sin casos.
- En cuanto al monitoreo de personal de salud, no se registran casos confirmados en la SE 40.
- En cuanto a las hospitalizaciones por COVID-19, se registran 13 ingresos nuevos, de los cuales 2 en UCI. No se registran fallecidos.

# 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 Transmisibles. DGVS-MSPBS
- Programa de Vigilancias Especiales 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](mailto:análisis.dgvs2016@gmail.com)

Disponible en: [http://www.vigisalud.gov.py/page/#vista\\_boletines\\_covid19.html](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](http://dgvs.mspbs.gov.py/page/#vista_incidencias_covid19.html)