

Coronavirus / COVID-19 en Paraguay

REPORTE Nº 169

Sala de Situación Epidemiológica COVID-19

Actualizado 13/06/2022







Situación internacional



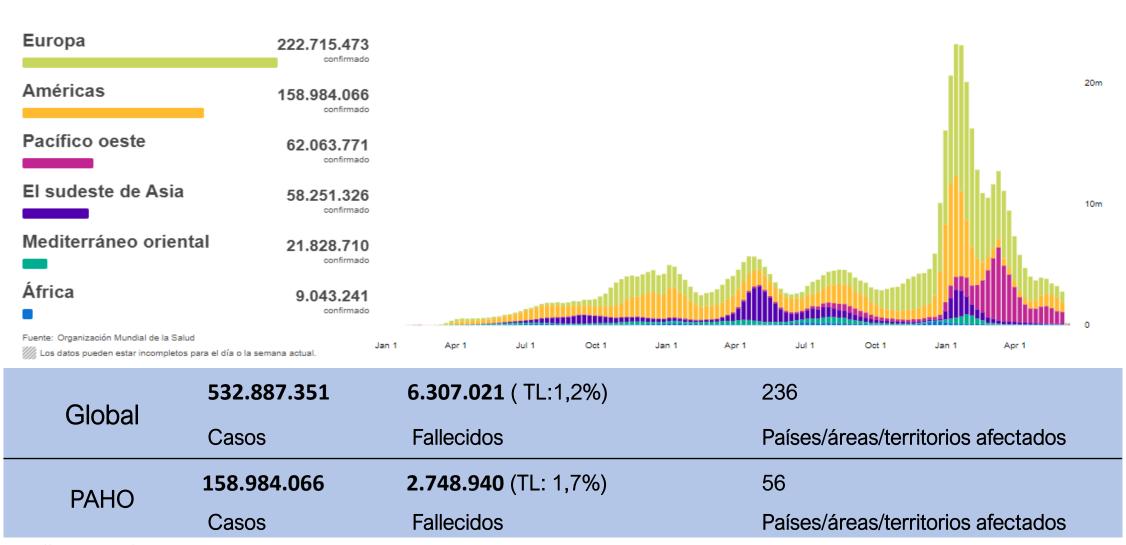
Actualización COVID-19, nivel mundial Fecha: 14 de Junio del 2022







Situación por región de la OMS









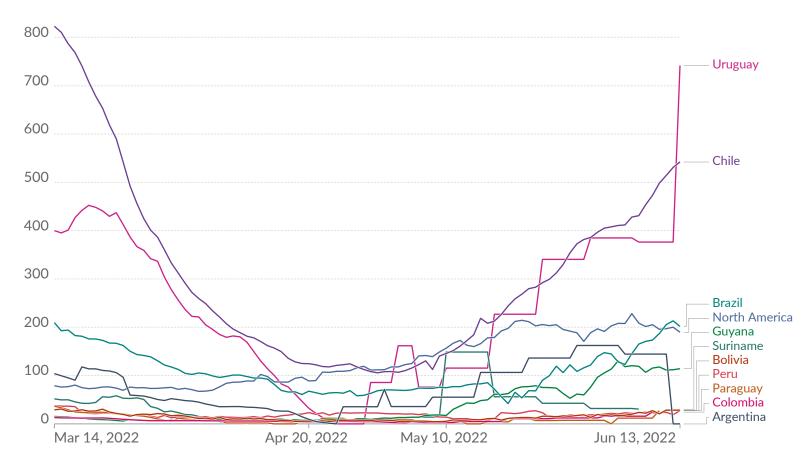


Situación regional



Nuevos casos diarios confirmados de COVID-19 por millón de personas 13/06/2022 - Media móvil de 7 días.



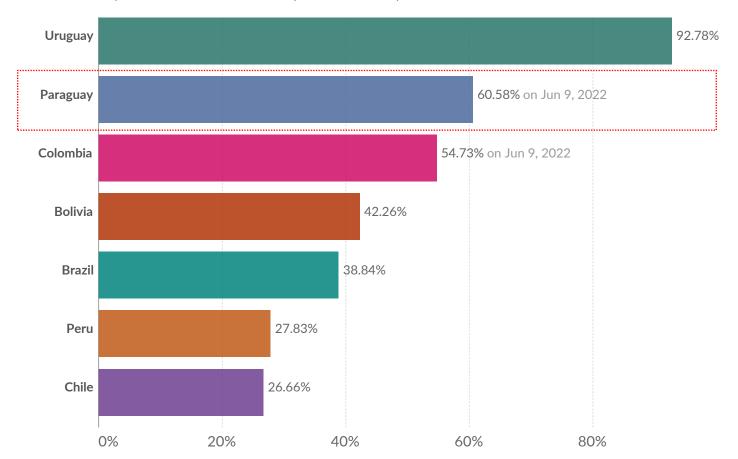




Cambio semanal de los casos confirmados 13/06/2022 - Cambio porcentual



The weekly growth rate on any given date measures the percentage change in number of confirmed cases over the last seven days relative to the number in the previous seven days.









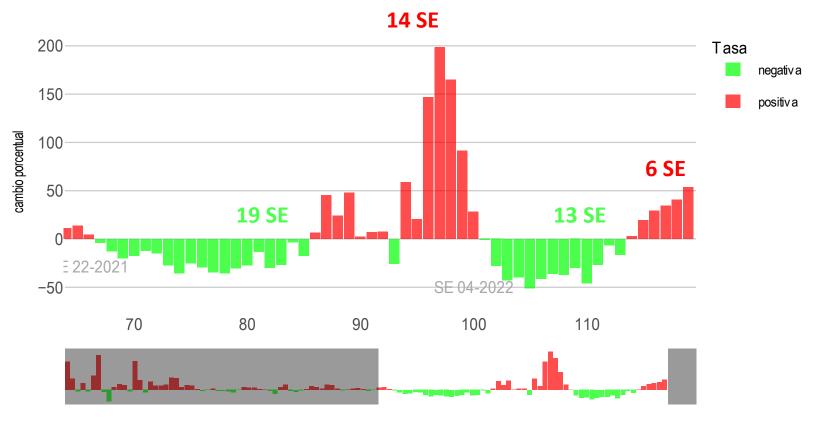


Indicadores de situación país



Cambio porcentual en casos nuevos por semana

11/06/2022 – cambio porcentual semanal con media móvil de 3 semanas

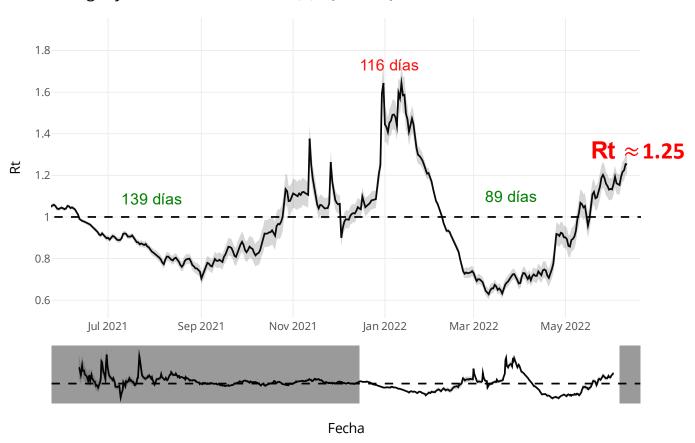


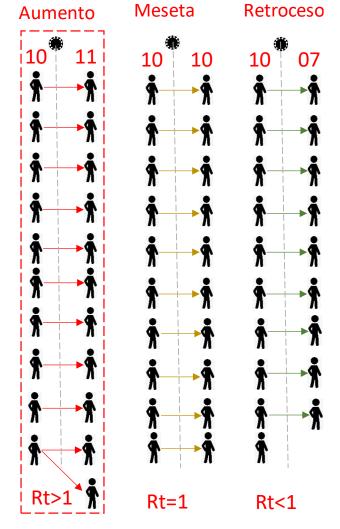
Semanas desde el primer caso (1=SE 10-2020, 119=SE 023-2022)



Transmisibilidad 11/06/2022

Paraguay - R instantaneo: Mean(R), Q 0.05, Q 0.95; 2020-03-07 - 2022-06-11

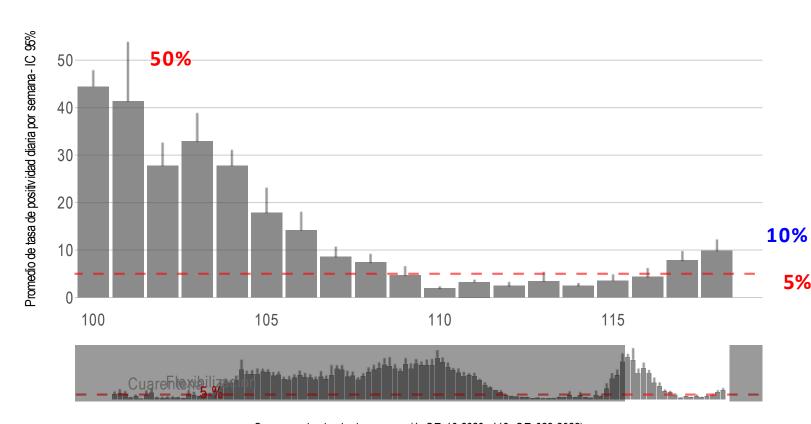






Positividad

11/06/2022

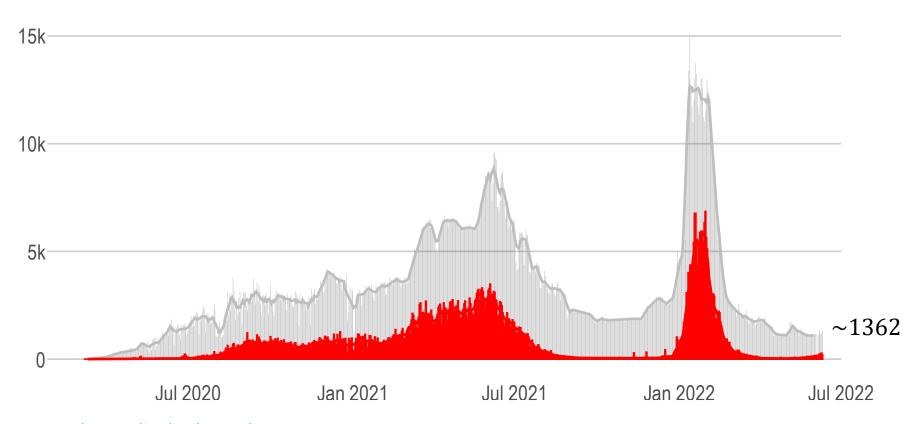




Positividad 10%



Promedio de pruebas diarias por semana 11/06/2022











Indicadores por Departamento

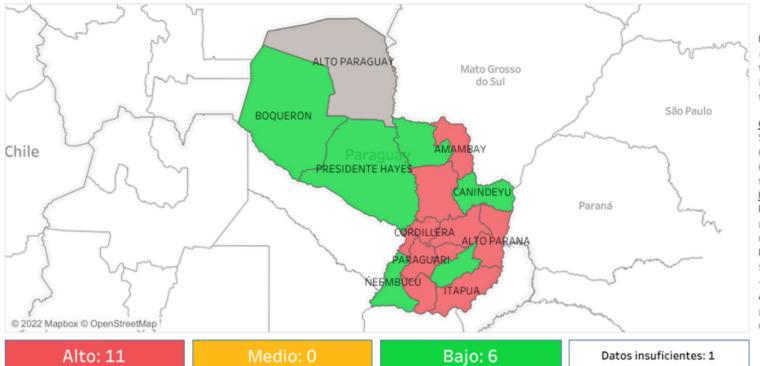
Riesgo de rebrote



Situación general 14/06/2022

Se observa una expansión geográfica del riesgo de rebrote

Transmisibilidad (Rt) Movilidad Positividad Situación General Incidencia Fecha: 14 June 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 Rt <1, la positividad <5% y la incidencia <15 en condiciones de movilidad que tiendan a la normalidad >-15%.

Medio (naranja): Cuando la transmisibilidad 1≤Rt<1,05, 5%≤positividad<20, 15≤incidencia<50 y

-15≥movilidad>-25%.

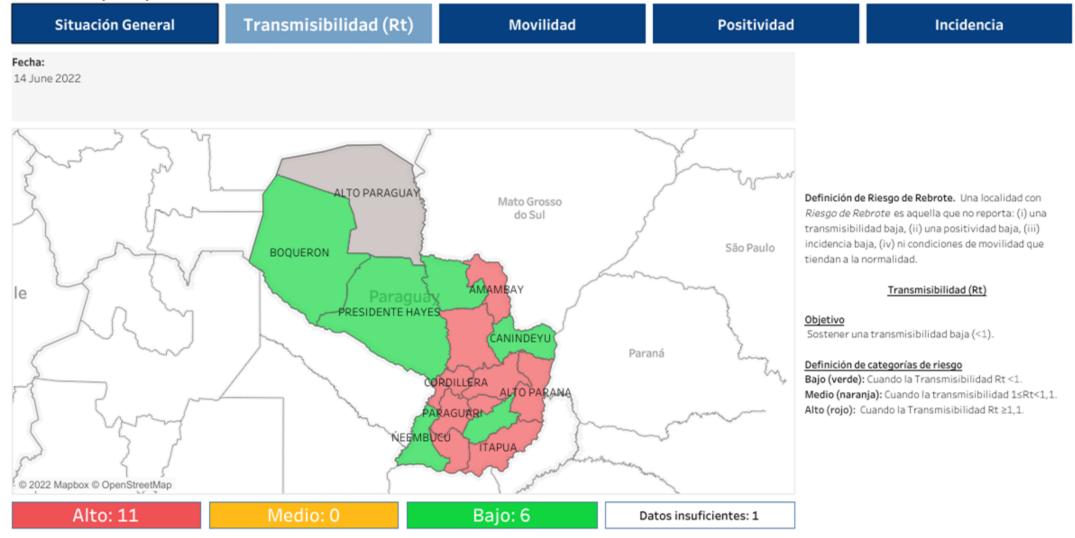
Alto (rojo): Cuando la Transmisibilidad Rt ≥1,05, la positividad ≥20% y la incidencia ≥50 en condiciones de movilidad restringida ≤-25%.

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



Transmisibilidad (Rt)

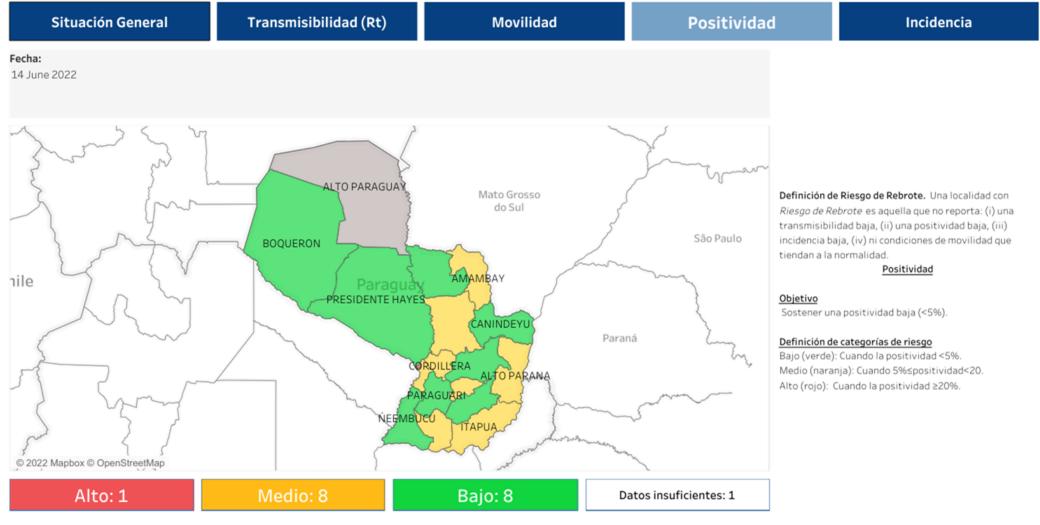
14/06/2022



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



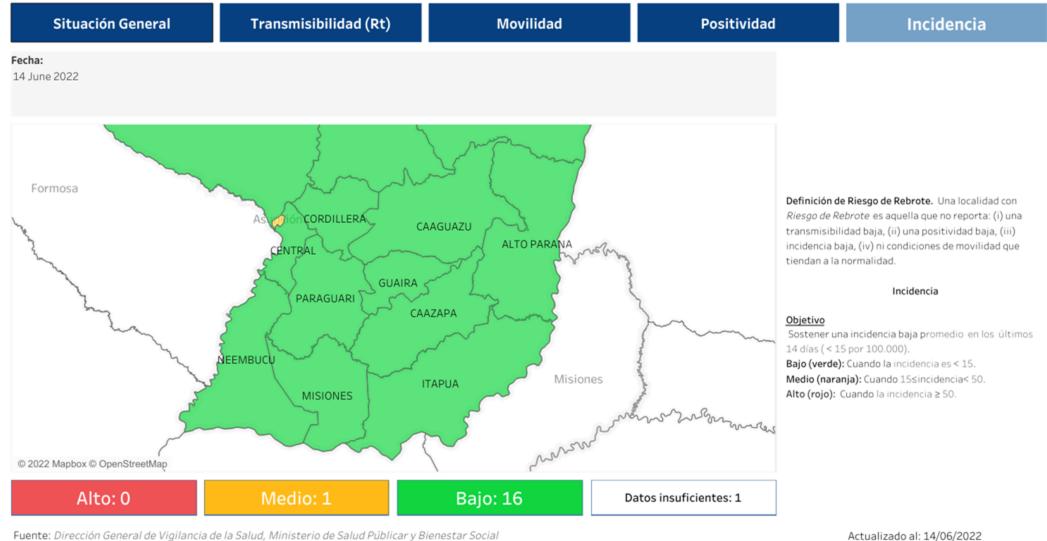
Positividad 14/06/2022



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



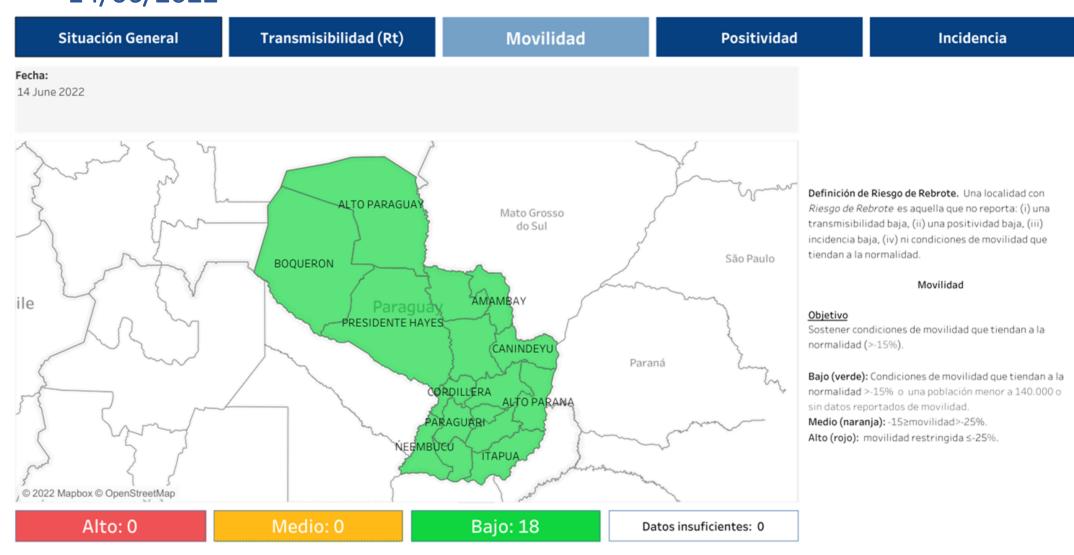
Incidencia 14/06/2022



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



Movilidad (actividades económicas y sociales) 14/06/2022



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



Resumen acumulado COVID-19 en Paraguay

Del 07/03/2020 al 11/06/2022



Casos confirmados 653.428



Casos activos 1.625 (0,25%)



Recuperados 632.856 (96,85%)



Fallecidos 18.947(2,90%)



Hospitalizados 55.578

UCI: 8.281

SALA: 47.297



Embarazadas 3.016

96 Muertes Maternas



Pueblos indígenas

948 (0.15%)

86 fallecidos (TL: 9.1%)



Personal de Salud

29.126 (4,4%)

Reinfección COVID-19: 1



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

191 (hasta SE 21/2022)

Fallecidos: 12 (TL: 6,3%)



Días desde el 1° caso

836 (al 11/06/2022)



Situación Epidemiológica COVID-19 en Paraguay

SE 23* (05/06/2022 al 11/06/2022)



Casos confirmados nuevos: 1.349



Casos recuperados: 769



Fallecidos en la semana: 7

Cierre retrospectivo: 8



Hospitalizados nuevos: 70

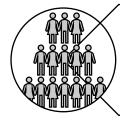
UCI 6

SALA 64



Embarazadas

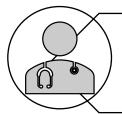
Casos nuevos: 0



Pueblos Indígenas

Casos nuevos: 1

Fallecidos: 0



Personal de Salud

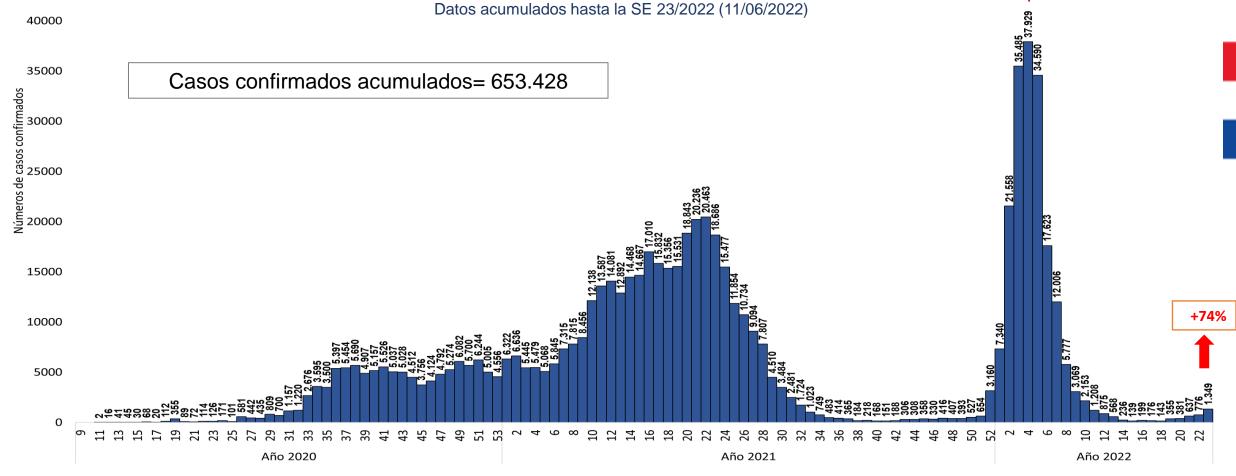
Casos nuevos: 116

Fuente: Dirección General de Vigilancia de la Salud. MSPBS, del 05 de Junio al 11 de Junio 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



Semanas epidemiológicas/Años

Semana 22/2022 (+29%)

Confirmados: 776 nuevos

Semana 23/2022 (74%)

Confirmados: 1.349 nuevos + 35 (retrospectivos)

*SE 23 no incluyen 35 casos retrospectivos

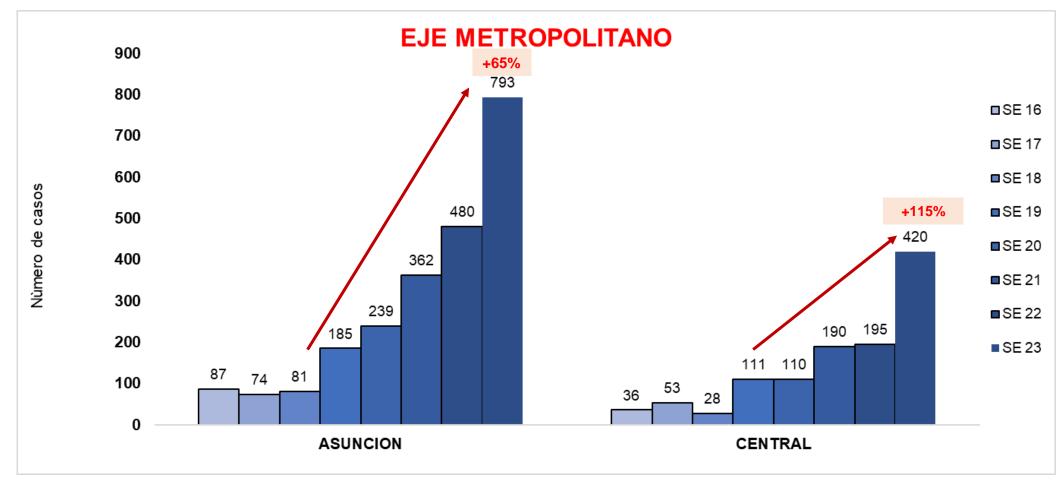
Fuente: Base SARS CoV-2, DGVS/MSPBS, fecha de corte 11/06/2022



Casos COVID-19 de las últimas 8 semanas



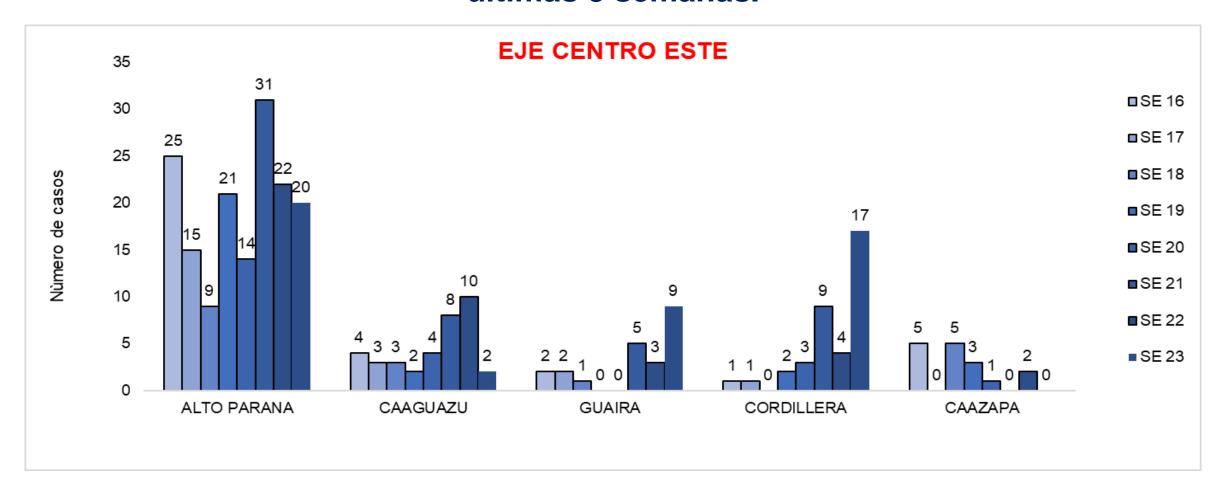
Casos COVID-19 según departamentos de procedencia, Paraguay últimas 8 semanas.



De la SE 19 (n=185) a la SE 23 (n=793), se registra un aumento de 329% en Asunción. En Central en el mismo período de tiempo, el aumento es 278% (420 vs 111).

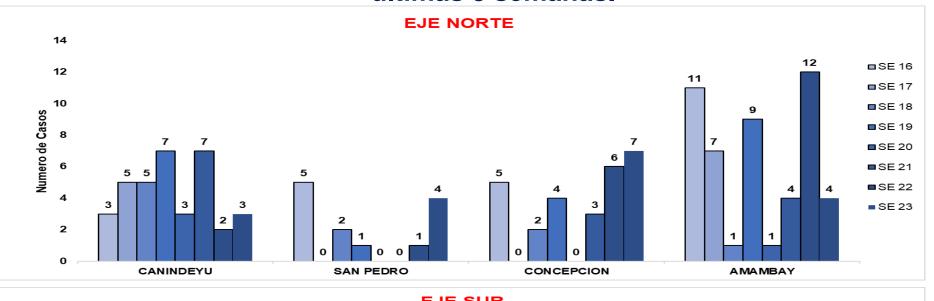


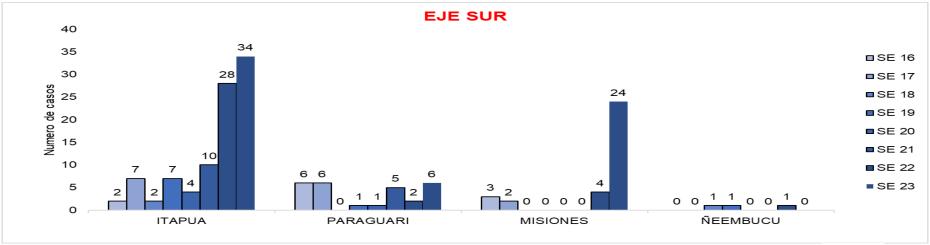
Casos COVID-19 según departamentos de procedencia, Paraguay últimas 8 semanas.





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

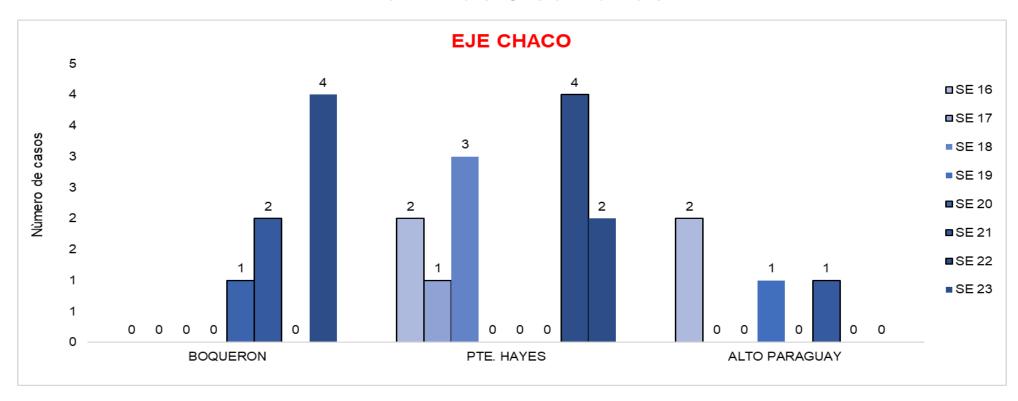




^{*}SE 23 no incluyen 35 casos retrospectivos



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











Conocé el Mapa de Riesgos con la incidencia de casos COVID-19 en el territorio nacional por departamento y distrito en los últimos 14 días. Hacé click en los botones para conocer la situación en tu distrito, los distritos de mayor incidencia y las recomendaciones.

- 17 departamentos en nivel 1 TRASMISION COMUNITARIA BAJA.
- Asunción en nivel 3 TRANSMISION COMUNITARIA ALTA.

		Población	Confirmados	Incidencia Promedio	Fallecidos	Mortalidad Promedio	Letalidad Promedio
ASUNCION	Nivel 3	521.559	1.272	122	4	0	0,2
CENTRAL	Nivel 1	2.201.109	616	14	1	0	0,1
ITAPUA	Nivel 1	616.565	62	5	0	0	0,0
ALTO PARANA	Nivel 1	830.943	42	3	3	0	3,6
MISIONES	Nivel 1	128.130	28	11	1	0	1,8
CORDILLERA	Nivel 1	311.273	22	4	0	0	0,0
AMAMBAY	Nivel 1	172.169	16	5	0	0	0,0
CONCEPCION	Nivel 1	254.976	13	3	0	0	0,0
CAAGUAZU	Nivel 1	563.803	12	1	0	0	0,0
GUAIRA	Nivel 1	227.747	12	3	0	0	0,0
PARAGUARI	Nivel 1	258.957	8	2	0	0	0,0
PTE. HAYES	Nivel 1	127.951	6	2	1	0	8,3
CANINDEYU	Nivel 1	234.978	5	1	0	0	0,0
SAN PEDRO	Nivel 1	435.126	5	1	0	0	0,0
BOQUERON	Nivel 1	66.836	4	3	0	0	0,0
CAAZAPA	Nivel 1	192.031	2	1	0	0	0,0
ALTO PARAGUAY	Nivel 1	18.231	0	0	0	0	
ÑEEMBUCU	Nivel 1	90.287	0	0	0	0	

2.125
CONFIRMADOS

10 FALLECIDOS Tasa de incidencia país= 14,6 por 100 mil hab.







MAPA DE RIESGO COVID-19 POR DISTRITOS, PARAGUAY

ULTIMOS 14 DIAS (29/05/2022 AL 11/06/2022)



En los últimos 14 días se registraron casos confirmados en **79** distritos del país, lo que corresponde al **31%** del total.

Niveles	Número	%
NIVEL 1	255	98,4%
NIVEL 2	3	1,2%
NIVEL 3	1	0,4%
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+			

Asunción con Nivel 3: 122 casos por 100mil habitantes.

			Población	Confirmados	Incidencia Promedio	Fallecidos	Mortalidad Promedio	Letalidad Promedio
ALTO PARAGUAY	BAHIA NEGRA	NIVEL 2	2.514	1	20	0	0	0,0
ASUNCION	ASUNCIÓN	NIVEL 3	521.559	819	79	4	0	0,2
CENTRAL	LAMBARE	NIVEL 2	182.689	101	28	0	0	0,0
ITAPUA	PIRAPO	NIVEL 2	9.473	4	21	0	0	0,0

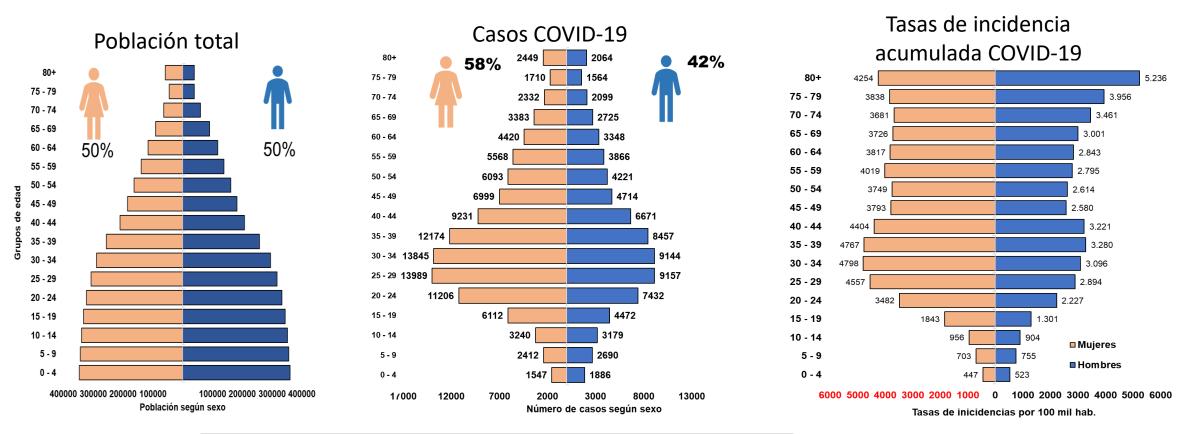
https://dgvs.mspbs.gov.py/page/#vista incidencias covid19.html



Situación COVID-19 en pediatría



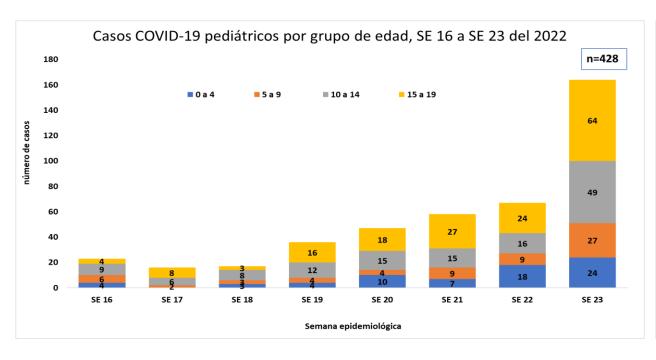
Pirámide de casos COVID-19 según grupos de edad y sexo, acumulado año 2022* (SE 1 - 23), Paraguay

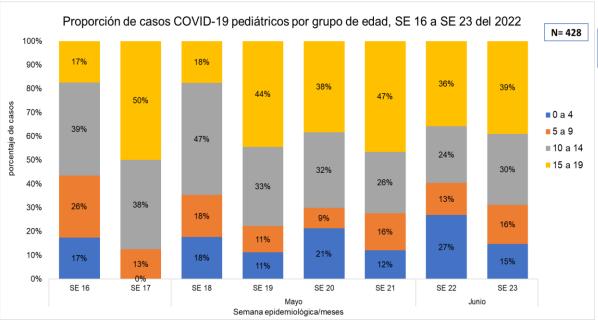


Grupos (años)	Población	% Pob	Numero de casos	% Casos	Tasa de incidencia acumulada
0 a 19	2.771.713	38%	25.538	14%	921
20 a 59	3.760.748	52%	132.767	72%	3.530
60 y más	720.211	10%	26.094	14%	3.623
Total	7.252.672	100%	184.893	100%	2.549



Casos COVID-19, Últimas 8 semanas, SE 16 a 23 del 2022











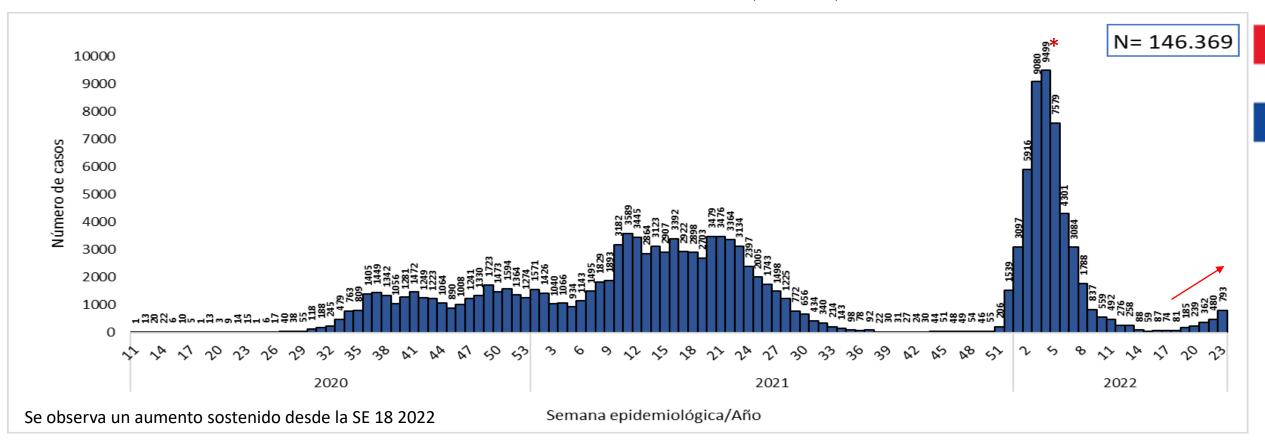


Situación epidemiológica Asunción



SITUACIÓN COVID-19 EN ASUNCIÓN

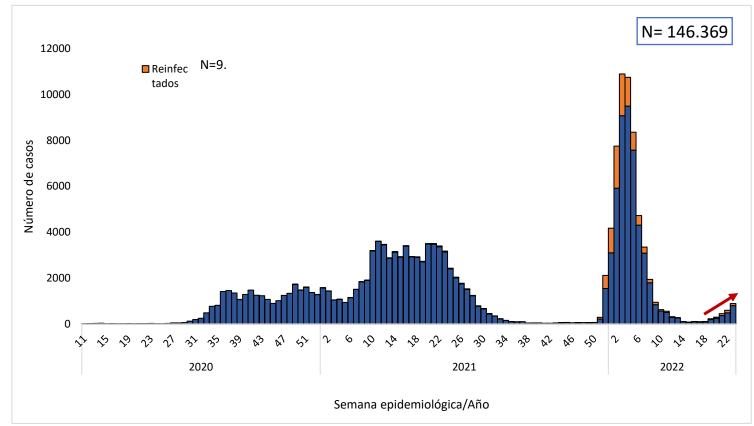
Datos acumulados hasta la SE 23/2022 (11/06/2022)



SE 23 / 2022, se han registrado en su mayoría tipo de exposición por contacto familiar.



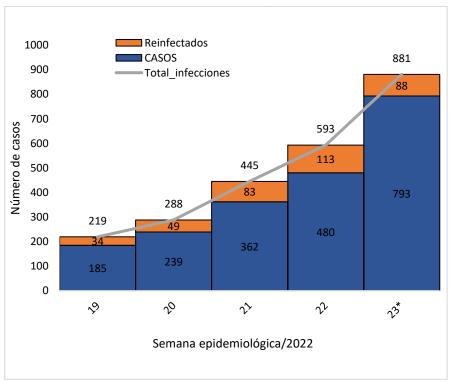
Casos COVID-19 y sospecha de reinfección Asunción, SE 10/2020 a SE 23 del año 2022



	Año 2022	
Mes	Casos	%
ene	6.285	75%
feb	1.407	17%
mar	241	3%
abr	61	1%
may	226	3%
Jun*	165	2%
Total	8.385	100%

Se consideran las últimas 5 semanas de Asunción, se registran 2.059 casos, con 367 reinfecciones. Con un aumento de 328% (793 vs 185). Y una proporción de reinfectados en promedio de 15%.

Casos COVID-19 y reinfecciones, Asunción, SE 19 a SE 23*, 2022



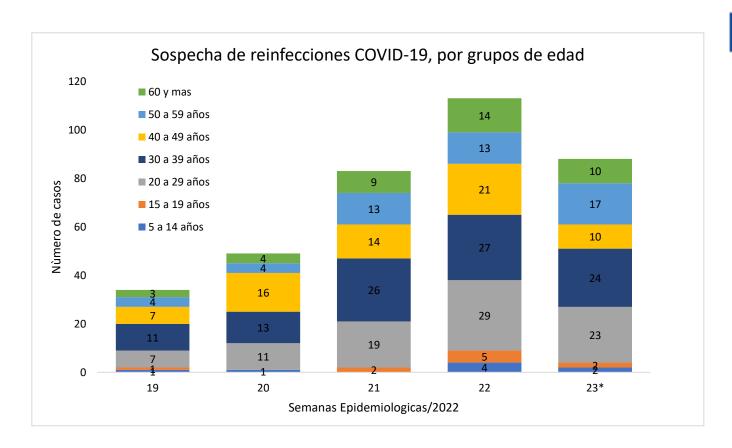
Fuente: Base SARS CoV-2, DGVS/MSPBS



SOSPECHAS DE REINFECCIÓN SARS- COV2 ASUNCIÓN, Caracterización de casos, SE 19 a SE 23* del 2022

Sexo

OONO		
Masculino	137	37%
Femenino	230	63%
Grupo de edad		
0 A 4	0	0%
5 A 14	8	2%
15 A 19	10	3%
20 A 29	89	24%
30 A 39	101	28%
40 A 49	68	19%
50 A 59	51	14%
60 Y +	40	11%
Total general	367	100%













Monitoreo del Personal de Salud con exposición a Covid-19

15/06/2022



MONITOREO DEL PERSONAL DE SALUD CON EXPOSICIÓN AL COVID-19

PERIODO MARZO 2020 - JUNIO 2022



Notificaciones 58646



En aislamiento 119



Fallecidos

217



Casos confirmados en PS 29126

49,63% de las notificaciones.



Sospecha de Reinfección

1764

1 Caso Confirmado



Registrados Vacunación

117091



Casos confirmados a nivel País 652044

4,45% Corresponde al PS



Total Hospitalizados

820



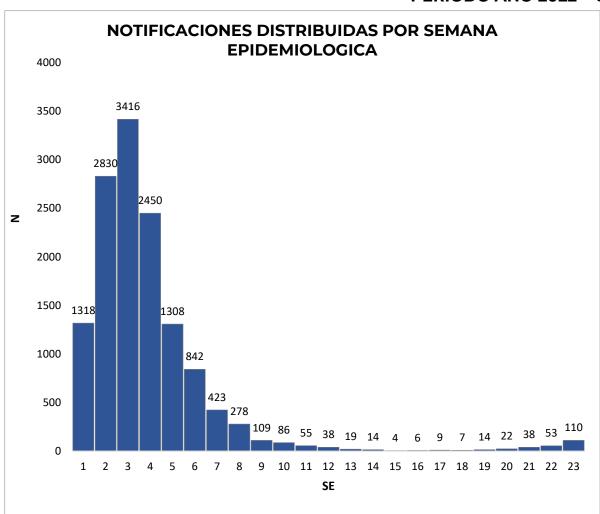
Vacunados con esquema completo

Corresponde al 71,4% de los registrados

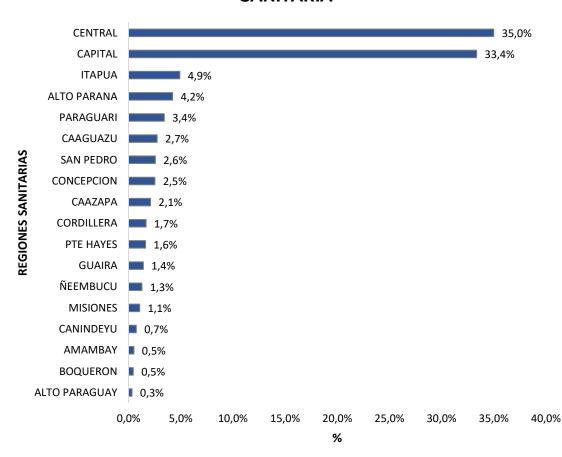


NOTIFICACIONES COVID-19 DEL PERSONAL DE SALUD.

PERIODO AÑO 2022 - SE 1 A SE 23 (N= 13449).

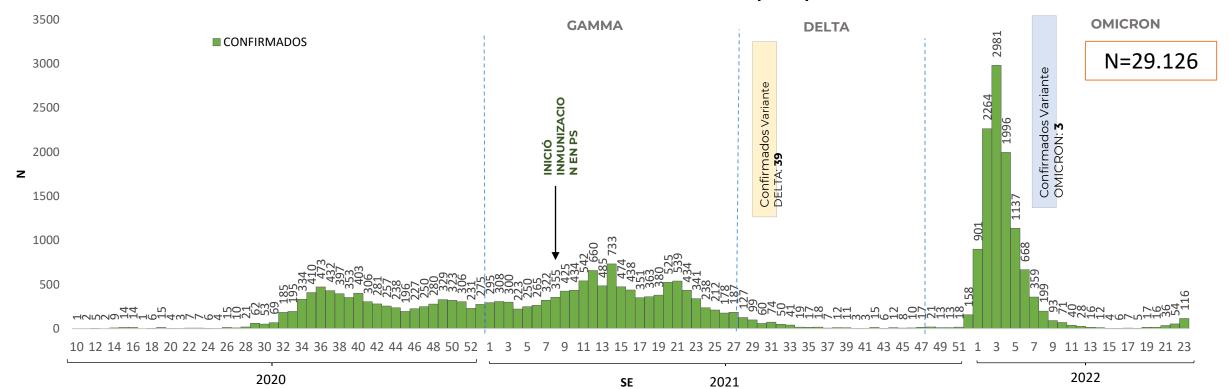


NOTIFICACIONES DISTRIBUIDOS POR REGION SANITARIA





CASOS CONFIRMADOS COVID-19 EN PERSONAL DE SALUD (N=29126) DATOS ACUMULADOS AL 11/06/2022 (SE 23)



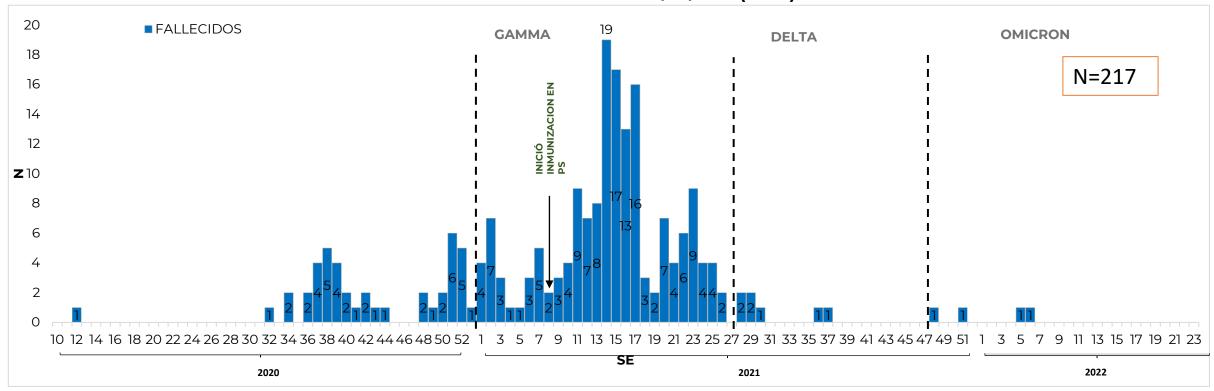
CASOS CONFIRMADOS ACUMULADOS							
RANGO DE EDAD	N	%					
18-28	4432	15%					
29-39	14126	48%					
40-50	6714	23%					
51-61	3274	11%					
<u>≥ 62</u>	580	2%					
TOTAL	29126	100%					

SEXO	N	%
FEMENINO	21004	72%
MASCULINO	8122	28%
TOTAL	29126	100%

Edad Mediana: 36 años



FALLECIDOS COVID-19 EN PERSONAL DE SALUD (N=217). DATOS ACUMULADOS AL 13/06/2022 (SE 23)



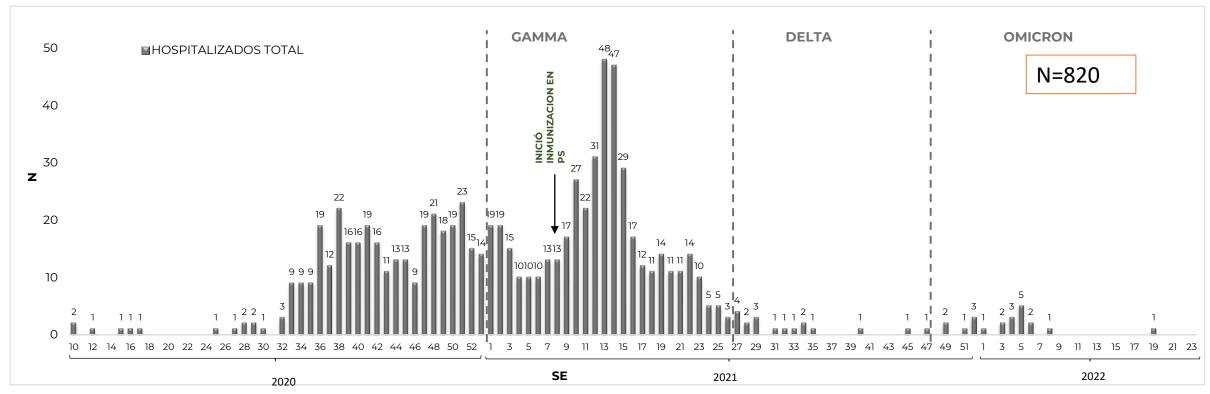
^{*}Fallecidos con sospecha de reinfección 3 (1,4%).

^{*}De los cuales 2 cuentan con comorbilidades (Obesidad).

^{*}No cuentan con esquema de vacunación.



PERSONAL DE SALUD HOSPITALIZADOS POR SE (N=820) DATOS ACUMULADOS AL 11/06/2022 (SE 23)



^{*}Actualmente no se registran hospitalizados en el Personal de Salud.



^{*}Hospitalizados con sospecha de reinfección 8 (1%)

^{*6} de ellos cuentan con enfermedad de base (Asma, Obesidad y HTA).



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,

119 semanas:

• Desde: SE 10 – 2020

Hasta: SE 23 – 2022

DATOS ACUMULADOS. 2020 al 2022							
TOTAL ACUMULADO: 55.578							
UCI	✓ En SALA: 47.297						
	✓ En UCI: 8.281						

Masculino: 29.681 (53%)



Femenino: 25.897 (47%)

92 hospitalizaciones más, se registraron con relación al acumulado de la SE anterior (corresponden: 1 de la SE 20, 4 de la SE 21, 17 de la SE 22 y 70 hospitalizados de la SE 23)







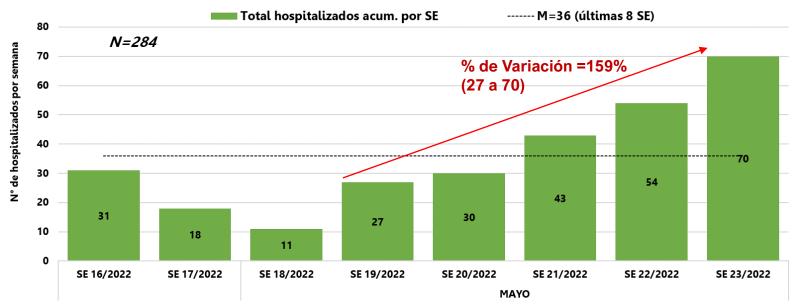






TOTAL PAÍS. Hospitalizados por semana.

Número total de casos hospitalizados por COVID-19. Periodo: SE 16/2022 a la SE 23/2022



8 SEMANAS. SE 16 A LA SE 23/2022

EN LAS ÚLTIMAS 8 SEMANAS Según semana de hospitalización:

- Acumulado país: 284
- Promedio semanal: 36 (en las últimas 3 semanas, se supera la media)
- Aumento progresivo
 durante 5 semanas, entre las
 SE 19 y SE 23.
- 70 hospitalizados en la SE 23, con datos parciales



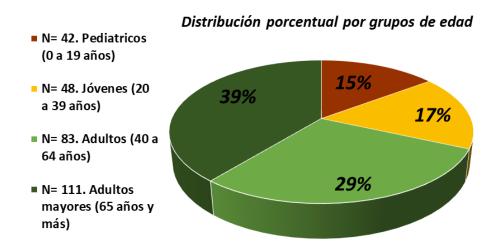




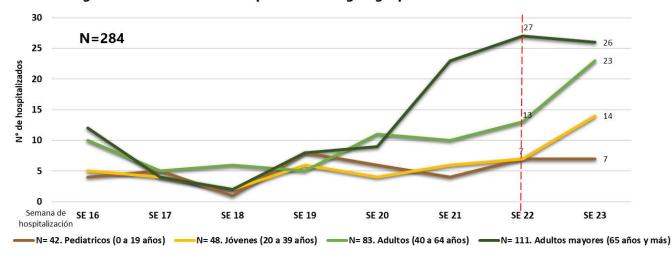




TOTAL PAÍS. Hospitalizados por grupo etario



Vigilancia de COVID-19. Hospitalizados según grupo de edad. SE 16 a SE 23/2022



8 SEMANAS. SE 16 A LA SE 23/2022

En orden de frecuencia de acumulados:

- El 39% (111/284) corresponde a los adultos mayores y los números se mantuvieron estables en las últimas 2 semanas (27 a 26).
- El 29% (83/284) del total, son adultos de 40 a 64 años y en la SE 23 sufrió un aumento de 77% (13/23).

El **17%** (48/284) son jóvenes de 20 a 39 años y en la SE 23 aumentó el 100% (7 a 14).

El **15**% del acumulado, corresponde a los pediátricos y se mantuvieron los números estables en las últimas 2 semanas (7 a 7)



TOTAL PAÍS. Hospitalizados por grupo etario

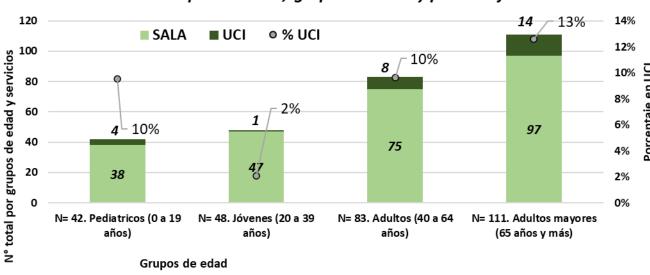
Requirieron UCI, en cada grupo de edad, los siguientes:

- Entre los adultos mayores, el 13%
 (14/111) requirió ingresar a UCI.
- De los adultos de 40 a 64 años, el
 10% (8/83), requirieron UCI.
- Del grupo de pediátricos el 10% (4/42).
- **2%** (1/48) del grupo de jóvenes de 20 a 39 años.

8 SEMANAS. SE 16 A LA SE 23/2022

SAL	.A U	CI TO	TAL
25	7 2	7 2	84
90	% 10	0% 1	00%

Número total por servicios, grupos de edad y porcentaje de UCI.







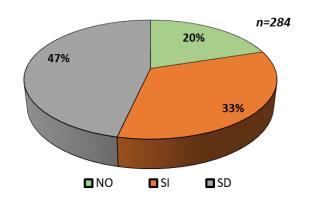






TOTAL PAÍS. Hospitalizados por grupo etario

Distribución porcentual de registros de factores de riesgo en casos hospitalizados por COVID-19. SE 16 a 23 - 2022



- El 33% (95/284) registran "SI", con antecedentes de factores de riesgo.
- El 47% (132/284) SD (Sin datos), de este grupo se verificó que 46 casos (35%) son adultos mayores de 65 años y más.
- El 20% (57/284) que registran "NO" a factores de riesgo, corresponden en mayor número al grupo pediátricos (20 de 57)

Por grupos de edad, la distribución porcentual de registros de factores de riesgo "SI", son los siguientes:

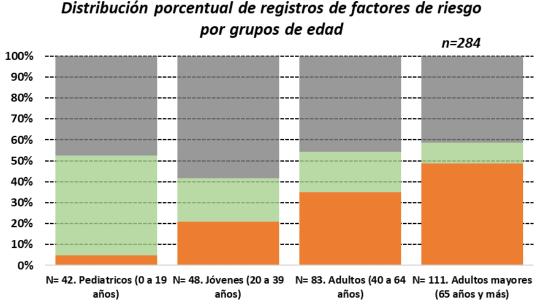
- Pediátricos: 5% (2/42)
- Jóvenes: 21% (10/48)
- Adultos: 35% (29/83)
- Adultos mayores: 49% (54/111)











SI ■ NO ■ SD

Fatores de riesgo registrados en los casos hospitalizados COVID-19, de las últimas 8 semanas, según grupos de edad.

FACTORES DE RIESGO	N= 2. Pediatricos (0 a 19 años)	N= 10. Jóvenes (20 a 39 años)	N= 29. Adultos (40 a 64 años)	N= 54. Adultos mayores (65 años y más)
Cardiopatía Crónica			4	26
Diabetes			6	11
Obesidad			5	9
Enfermedad Pulmonar Crónica			5	9
Enfermedad Renal Crónica		1	1	5
Asma		1	3	3
Inmunodef. enfermedad/tratamiento			3	3
Enfermedad Neurológica Crónica			3	2
Embarazada		5		
Puerpera	1*	1		
Sindrome de Down			1	
OTROS**	1	3	13	26

^{*}Puerpera de 18 años de edad

Los factores de riesgo más frecuentes son: Cardiopatía, Diabetes, Obesidad, EPOC y ERC









^{**} Incluyen: hipotiroidismo, etilista, tabaquista, pos operada, anemia, etc.



TOTAL PAÍS. Hospitalizados por procedencia

Procedencia/hosp.		RIL	MAYO			JUNIO		Totales	Promedio	
	SE 16	SE 17	SE 18	SE 19	SE 20		SE 22			
CENTRAL	7	6	3	10	15	12	20	24	97	12
ASUNCION	4	3	6	10	10	13	18	24	88	11
ITAPUA	0	1	0	1	0	3	4	4	13	2
AMAMBAY	8	3	0	0	1	1	0	0	13	2
CAAGUAZU	1	1	0	1	1	4	4	0	12	2
PARAGUARI	3	1	0	1	1	3	0	1	10	1
CONCEPCION	3	0	1	1	0	2	0	1,	8	1
CORDILLERA	0	0	0	0	0	2	1	5 <mark>1</mark>	8	1
GUAIRA	0	0	1	0	1	1	0	4	7	1
ALTO PARANA	3	0	0	0	0	0	2	2	7	1
PTE. HAYES	2	1	0	0	0	0	3	0	6	1
CANINDEYU	0	1	0	1	1	1	0	1	5	1
MISIONES	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0
ALTO PARAGUAY	0	0	0	1	0	1	1	0	3	0
SAN PEDRO	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0
CAAZAPA	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
BOQUERON	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Total general	31	18	11	27	30	43	54	70	284	36

8 SEMANAS. SE 16 A LA SE 23/2022

- 6 Regiones SIN hospitalizados en la SE 23
- <u>Neembucú:</u> no registra hospitalizados en este periodo
- El 65% (185/284) son
 procedentes de Asunción y
 Central, con promedios de 11 y
 12 semanales, en un rango de 3
 a 24, en ambas regiones.
- Aumentos en la SE 23, con datos parciales: Central, Asunción, Cordillera, Guairá, Misiones







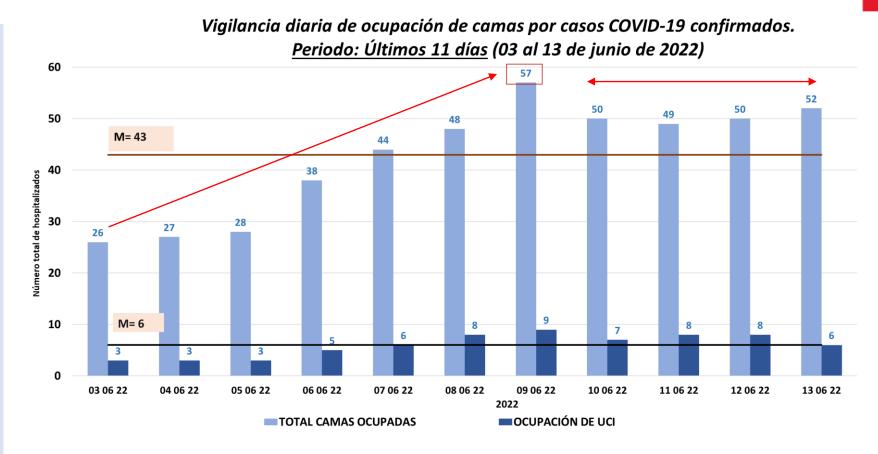




Últimos 11 días, a nivel país.

Hospitalizados. Ocupación diaria de Camas

- Promedio diario de Ocupación de camas totales por COVID-19 : 43
- Promedio diario de Ocupación de UCI: 6
- Aumento progresivo, en el total de camas, entre el 03 y 09 de junio, con un 119% de variación.
- En meseta, entre el 10 y 13 de julio.













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.

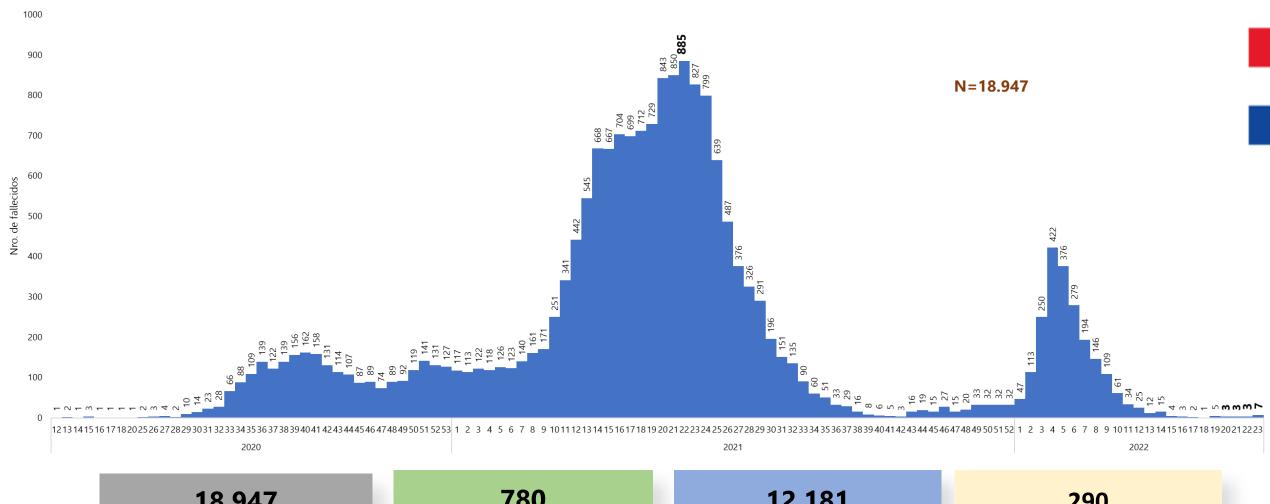
Dirección General de Vigilancia de la Salud

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, SE 12-2020 HASTA SE 23-2022, PARAGUAY



18.947 CONFIRMADOS

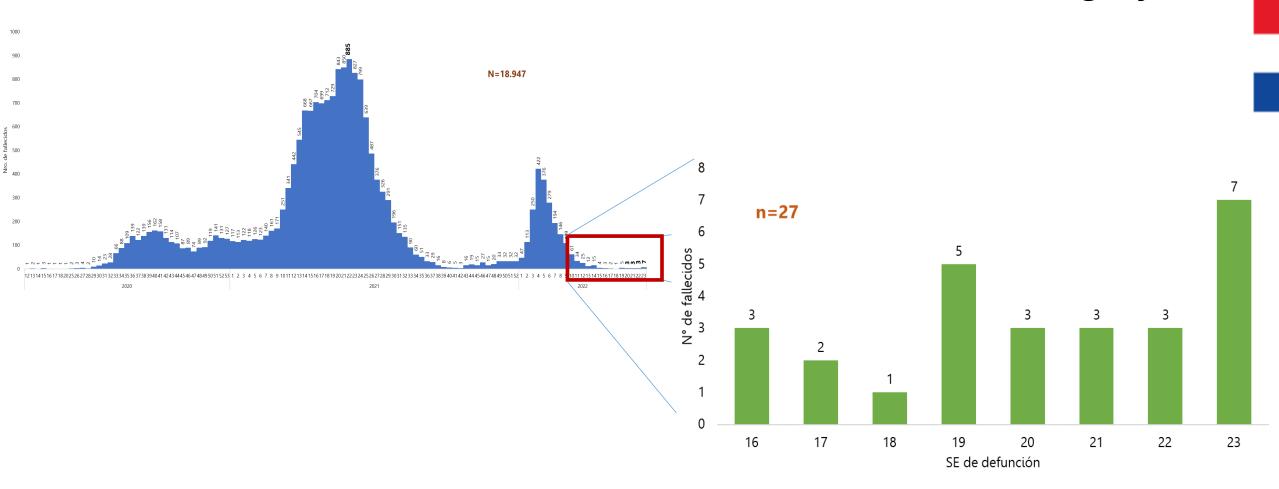
780 NO CODIFICAN 12.181 **DESCARTADOS**

290 EN INVESTIGACIÓN*

*En proceso de asociación - dictaminación clínica – epidemiológica

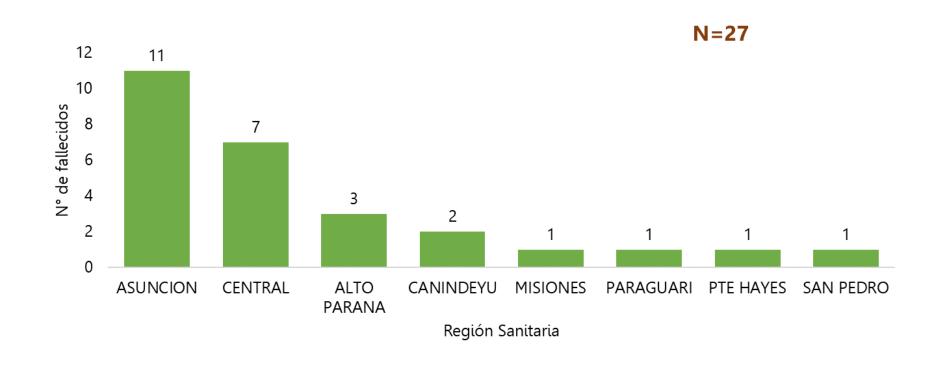


Fallecidos confirmados Covid-19, SE 16 A SE 23-2022, Paraguay



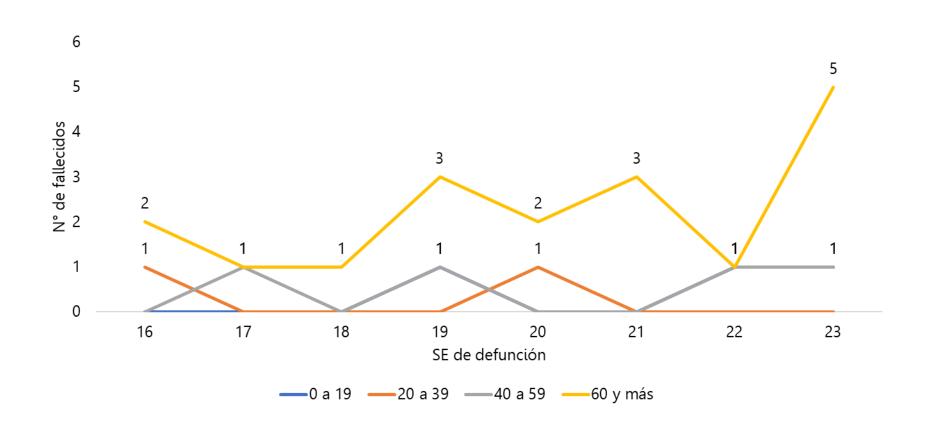


Fallecidos confirmados Covid-19, SE 16 A SE 23-2022, Paraguay



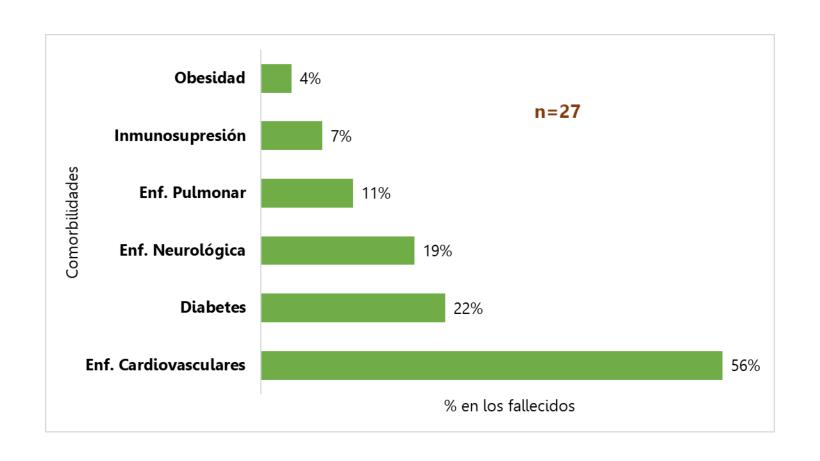


Fallecidos confirmados covid-19, por grupos de edad, SE 16 hasta SE 23-2022, Paraguay





Comorbilidades de los fallecidos confirmados Covid-19, SE 16 a SE 23-2022, Paraguay





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 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

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