

Coronavirus / COVID-19 en Paraguay

REPORTE N° 159

Sala de Situación Epidemiológica COVID-19

Actualizado 29/03/2022







Actualización COVID-19, nivel mundial

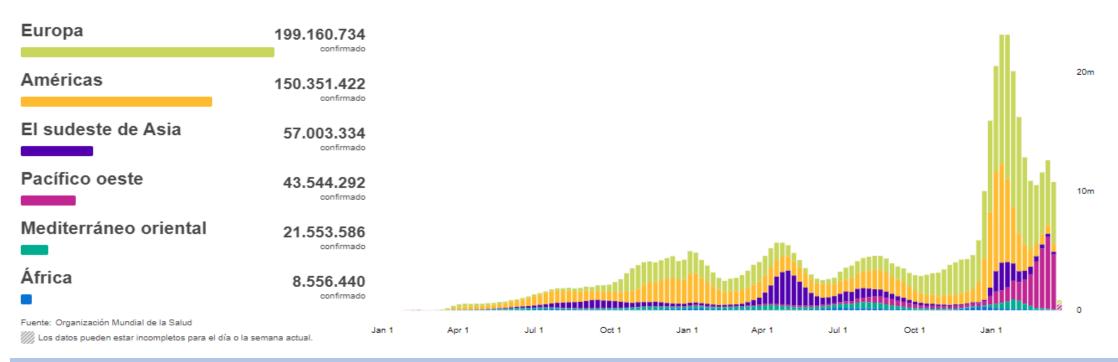






Fecha: 29 de Marzo del 2022

Situación por región de la OMS



Global	480.170.572	6.124.396 (TL:1,2%)	236
	Casos	Fallecidos	Países/áreas/territorios afectados
РАНО	150.351.422	2.694.644 (TL: 1,7%)	56
	Casos	Fallecidos	Países/áreas/territorios afectados



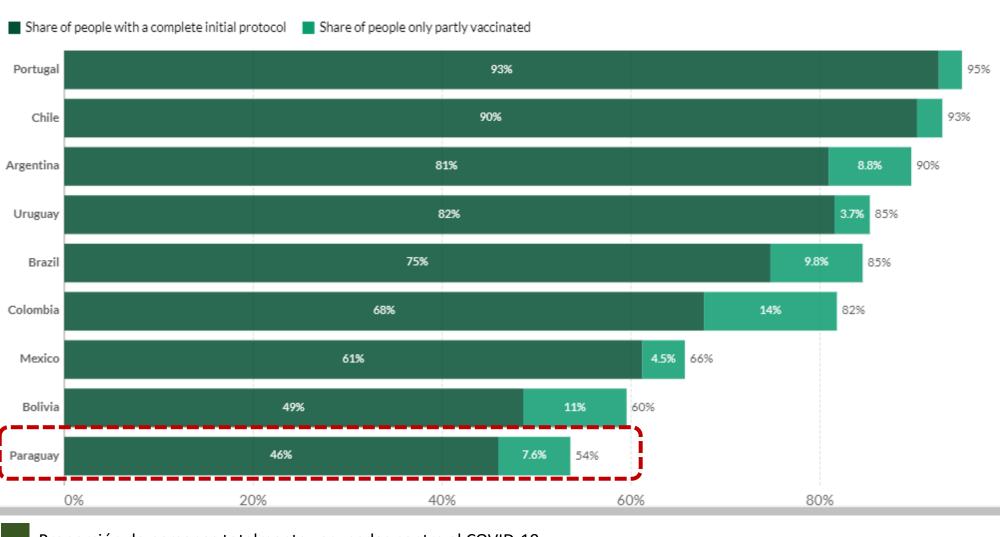
Actualización COVID-19, Vacunación

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL



Paraguay

Fecha: 29 de marzo de 2022



Proporción de personas totalmente vacunadas contra el COVID-19

Proporción de personas vacunadas solo parcialmente contra el COVID-19









Proyecciones Paraguay



Infecciones estimadas para Paraguay 23/03/2022

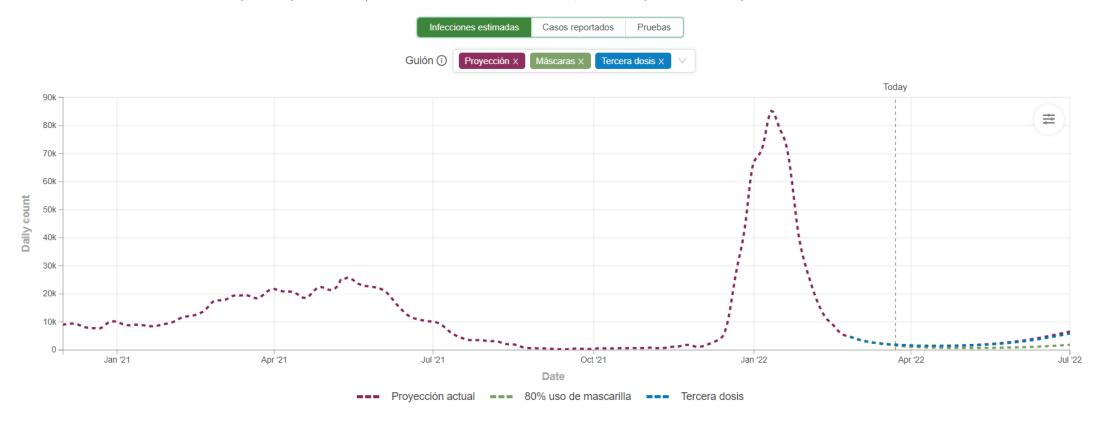
Infecciones y pruebas diarias 🗈

∠ Tendencia

∠ Comparar

Mapa

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



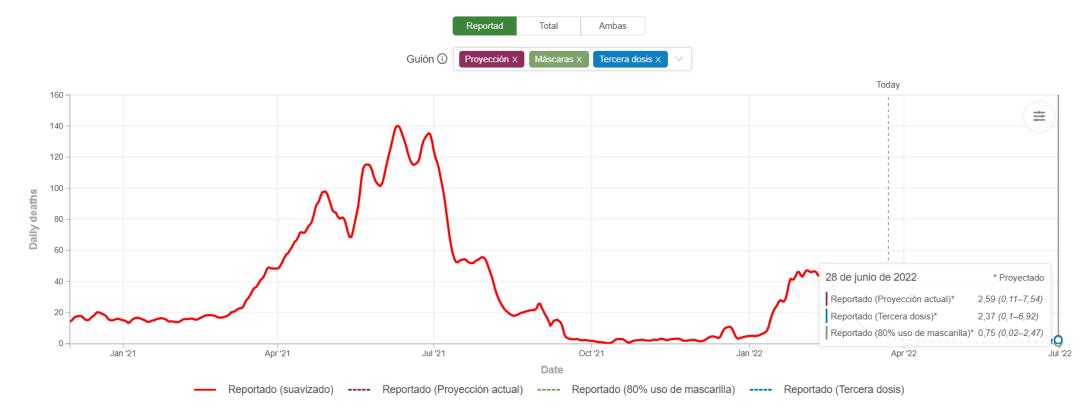


Nuevas defunciones estimadas para Paraguay 23/03/2022

Reducción % por uso de mascarillas =100x(Escenario proyección – Escenario uso de mascarillas)/ Escenario proyección = 71%

Se espera una reducción en un 71% de las defunciones

Las muertes diarias son el mejor indicador de la progresión de la pandemia, aunque generalmente hay un desfase de 17 a 21 días entre la infección y las muertes.









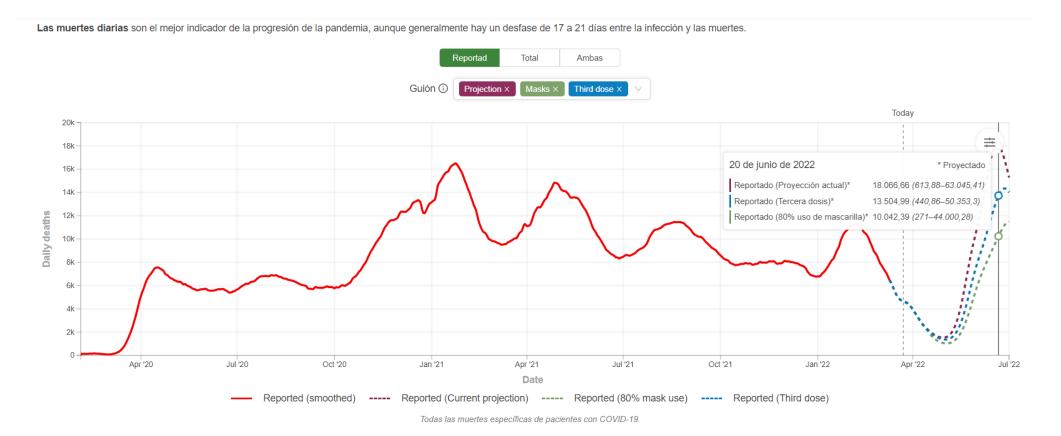


Proyecciones globales

Nuevas defunciones estimadas a nivel mundial 23/03/2022

Reducción % por uso de mascarillas =100x(Escenario proyección – Escenario uso de mascarillas)/ Escenario proyección = 44%

Se espera una reducción en un 44% de las defunciones

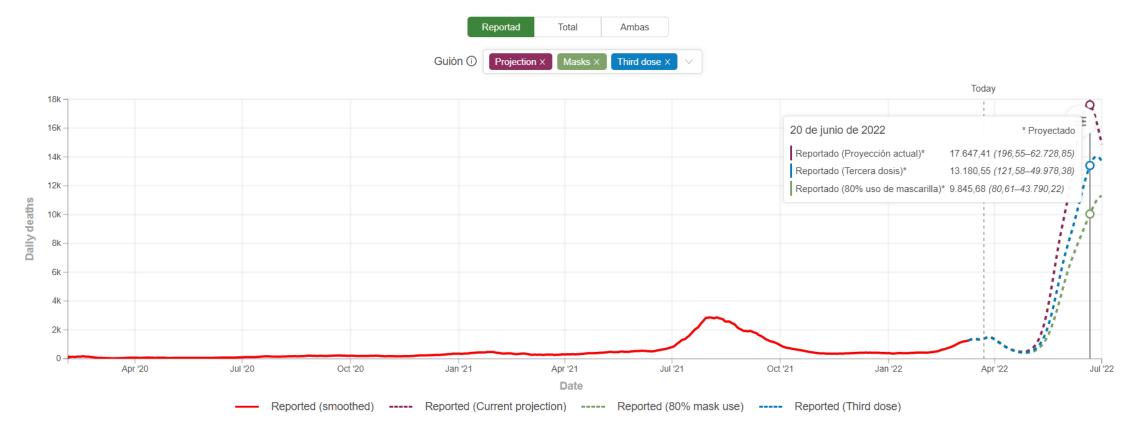


Nuevas defunciones estimadas 23/03/2022, Región Asia oriental y el Pacifico

Reducción % por uso de mascarillas =100x(Escenario proyección – Escenario uso de mascarillas)/ Escenario proyección = 44%

Se espera una reducción en un 44% de las defunciones

Las muertes diarias son el mejor indicador de la progresión de la pandemia, aunque generalmente hay un desfase de 17 a 21 días entre la infección y las muertes.





Cuatro zonas de transmisión (IHME)

En el último lanzamiento del modelo COVID-19 de IHME, la conclusión clave es que hay cuatro "zonas" de transmisión de COVID en este momento en el mundo.

- **Disminución en la transmisión:** para la gran mayoría de los países, la transmisión continúa disminuyendo a medida que los países salen de los picos de transmisión de la variante Omicron.
- Aumento secundario: Hay un aumento secundario en la transmisión en algunos países de Europa Occidental. Ese aumento se atribuye a la sustitución de la variante BA.2 Omicron por la variante BA.1, combinada con un uso reducido de máscaras y distanciamiento social. Nuestros pronósticos no proyectan que esta combinación conducirá a un aumento secundario prolongado.
- Ola retrasada: la tercera zona son los países, en su mayoría en el sudeste asiático, que todavía están en la fase ascendente principal debido a una onda Omicron retrasada.
- Países con cero COVID: los principales impulsores de transmisión, casos y muertes potenciales son los países que emplearon estrategias de cero COVID. Nueva Zelanda está descendiendo muy lentamente desde su pico de Omicron, y queda por ver si China continuará aplicando la política estricta.

¿Qué depara el futuro? Hay un esfuerzo global concertado para abordar la inequidad de las vacunas, pero actualmente no hay la misma cantidad de atención política sobre el acceso a los antivirales. Sospechamos que los antivirales podrían ser una estrategia efectiva independientemente de las variantes que puedan surgir.







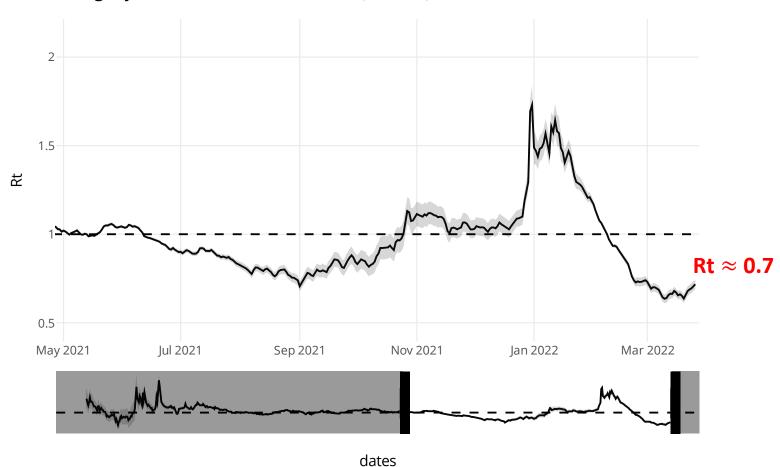


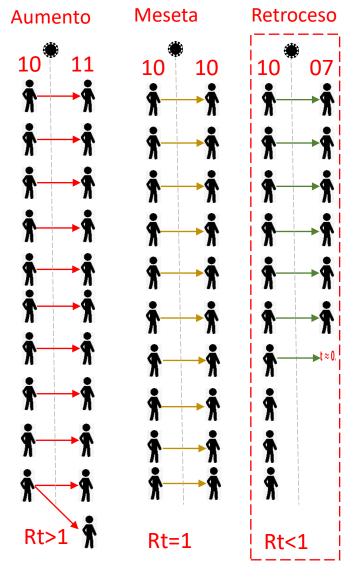
Indicadores de situación país



Transmisibilidad 28/03/2022

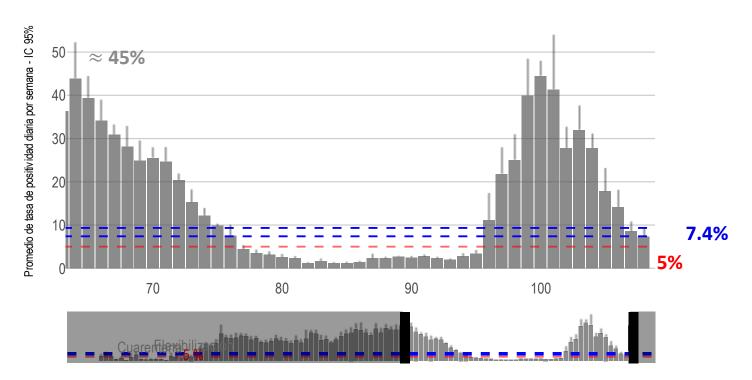
Paraguay - R instantaneo: Mean(R), Q 0.05, Q 0.95; 2020-03-07 - 2022-03-26





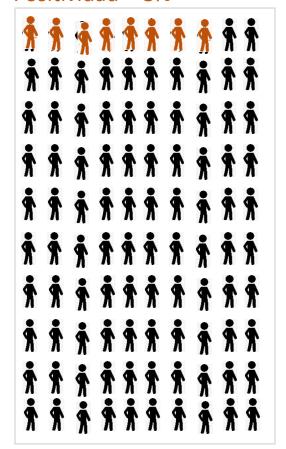


Positividad 28/03/2022



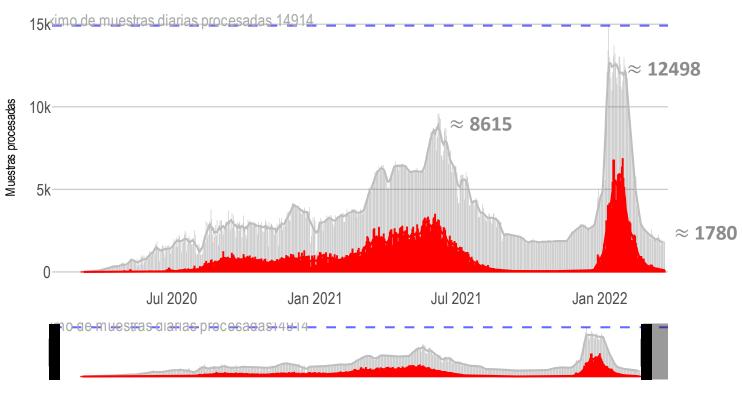
Semanas desde el primer caso (1=SE 10-2020, 108=SE 012-2022)

Positividad < 8%





Promedio de pruebas diarias por semana 28/03/2022







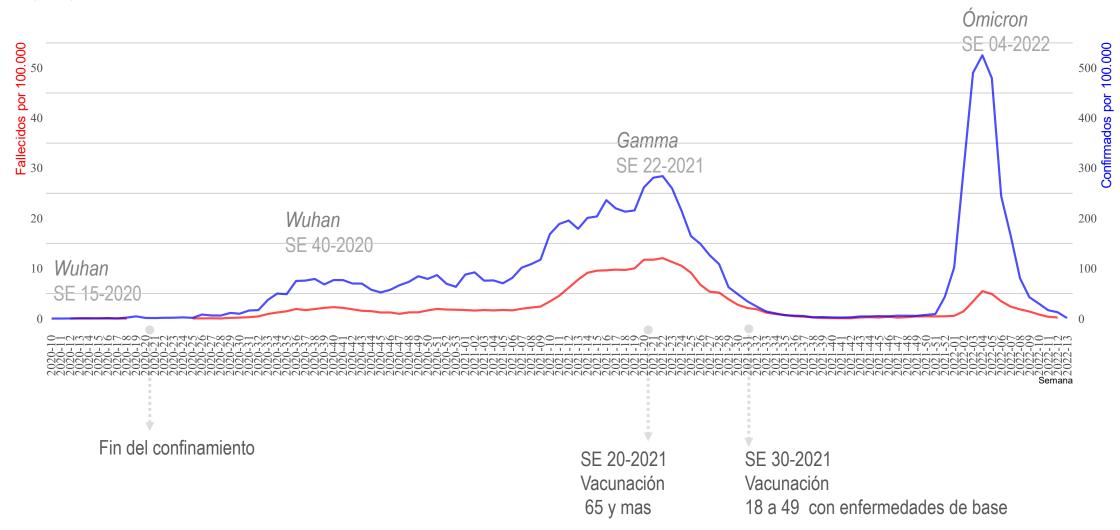




Incidencia y mortalidad

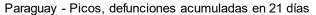


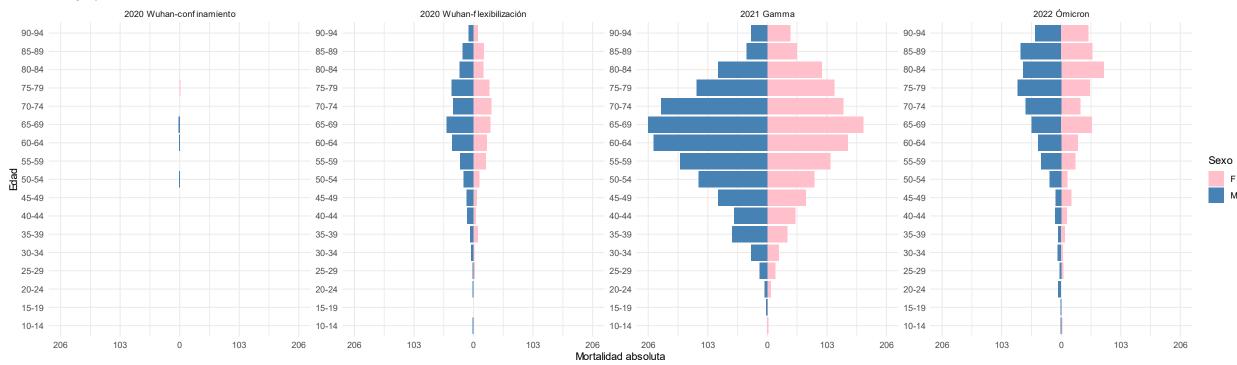
Evolución de la incidencia y mortalidad 28/03/2022





Defunciones acumuladas por grupo de edad en picos





- ✓ Uso de mascarillas
- ✓ Confinamiento estricto
- Baja movilidad nacional e internacional
- Alta transmisibilidad potencial, RO entre 1.16 y 2.46
- ✓ Población total susceptible
- Ausencia de vacunas

- ✓ Uso de mascarillas
- ✓ Fin del confinamiento
- ✓ Baja movilidad
- ✓ Transmisión comunitaria alta, Rt máximo 1.95
- ✓ Población mayoritaria susceptible
- ✓ Ausencia de vacunas

- Uso de mascarillas
- Sin confinamiento
- Movilidad moderada
- Transmisión comunitaria sostenida, Rt máximo 1.12
- Población mayoritaria susceptible
- Avance incipiente de la vacunación

- Uso moderado de mascarillas
- Sin confinamiento
- Movilidad alta
- Transmisión comunitaria alta, Rt máximo 1.70
- Avance moderado de la vacunación
- Menor población susceptible

ontexto epidemiológico

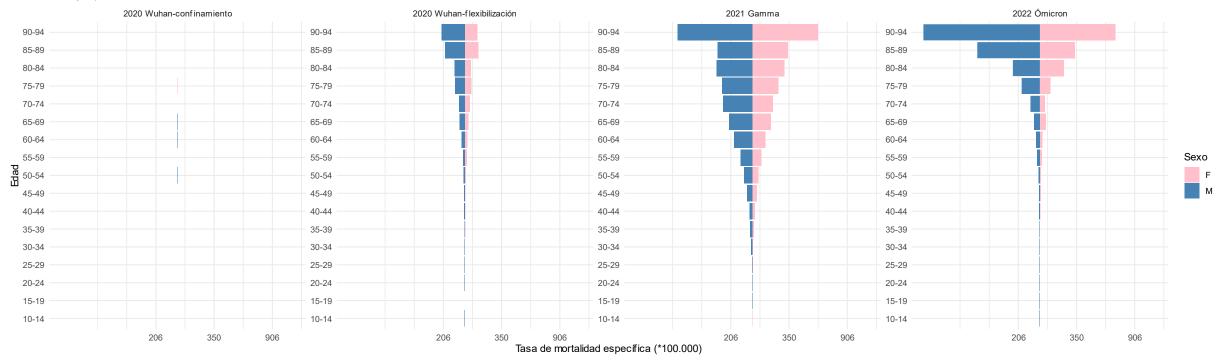
Fuente: Centro Nacional de Información Epidemiológica-DGVS



Tasa de mortalidad por grupo de edad en picos

(Acumulado de 21 días por 100.000 habitantes)





Uso de mascarillas

Contexto epidemiológico

- ✓ Confinamiento estricto
- Baja movilidad nacional e internacional
- ✓ Alta transmisibilidad potencial, R0 entre 1.16 y 2.46
- ✓ Población total susceptible
- ✓ Ausencia de vacunas

- ✓ Uso de mascarillas
- ✓ Fin del confinamiento
- / Baja movilidad
- Transmisión comunitaria alta, Rt máximo 1.95
- ✓ Población mayoritaria susceptible
- Ausencia de vacunas

- Uso de mascarillas
- ✓ Sin confinamiento
- Movilidad moderada
- Transmisión comunitaria sostenida, Rt máximo 1.12
- ✓ Población mayoritaria susceptible
- Avance incipiente de la vacunación

- Uso moderado de mascarillas
- Sin confinamiento
- / Movilidad alta
- Transmisión comunitaria alta, Rt máximo 1.70
- Avance moderado de la vacunación
 - Menor población susceptible



Resumen acumulado COVID-19 en Paraguay

De 07/03/2020 al 29/03/2022



Casos confirmados 647.905



Casos activos

4.568 (0,71%)



Recuperados

624.673 (96,41%)



Fallecidos

18.664 (2.88%)



Hospitalizados 55.199

8.236 UTI (15 %) 46.963 Sala (85 %)



Embarazadas

3.002

92 Muertes Maternas



Pueblos indígenas

939 (0.14%)

84 fallecidos (TL: 8.9%)



Personal de Salud

29.569 (4,56%)

Reinfección COVID-19: 1



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

180 (hasta SE 9/2022)

Fallecidos: 11 (TL: 6,4%)

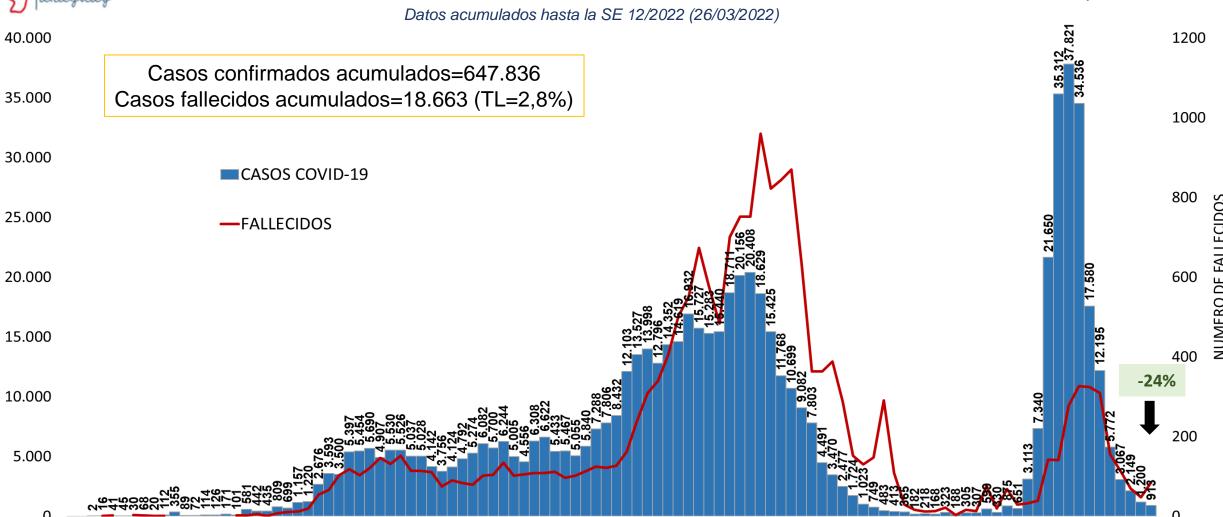


Días desde el 1° caso 752



Números de casos confirmados

SITUACIÓN COVID-19 EN PARAGUAY



Semanas epidemiológicas Semana 11/2022

Confirmados: 1.200 (-44%) Fallecidos: 48 (-30%)

Semana 12*/2022

Confirmados: nuevos 868 (-28%) + 45 retrospectivo: 913

Fallecidos*: 36(-25%) + 50 retrospectivo: 86

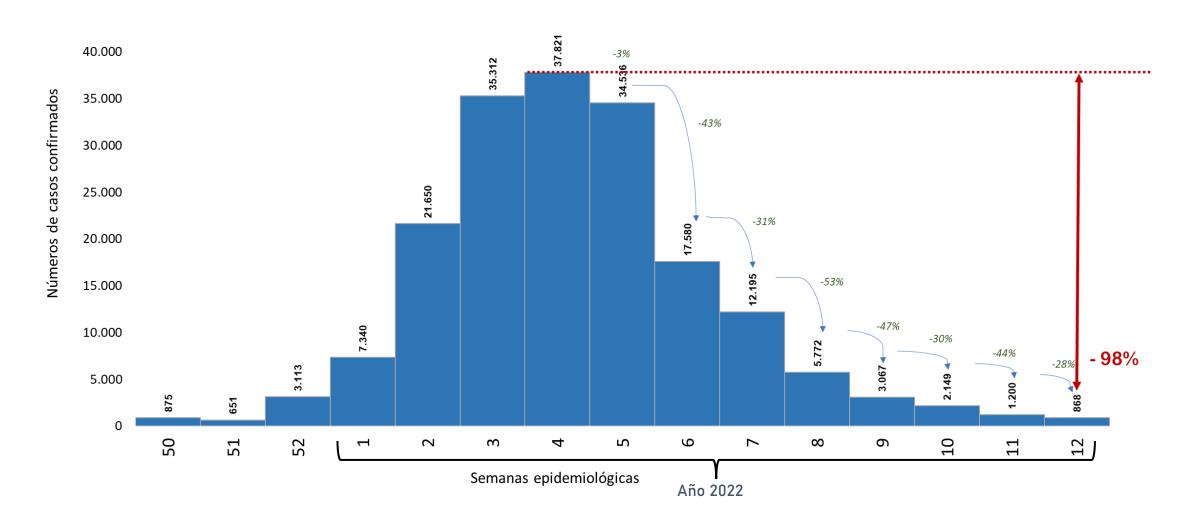
*incluye casos retrospectivos

17 19 21 23 25 27 29 29 33



Situación COVID-19 en Paraguay

CASOS NUEVOS SE 50 A SE 12/2022 (26/03/2022)

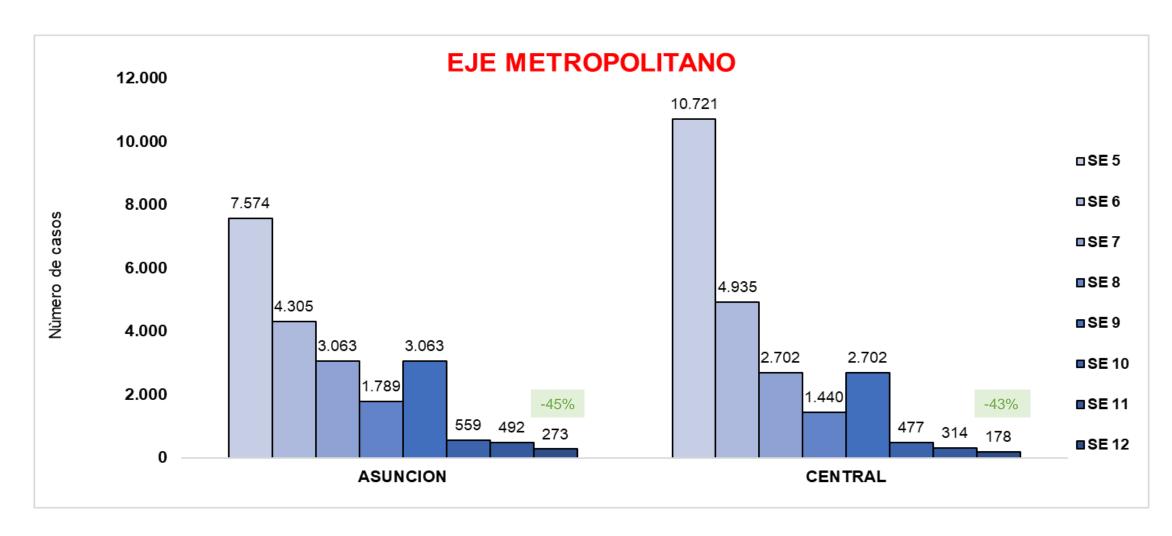




Casos COVID-19 de las últimas 8 semanas

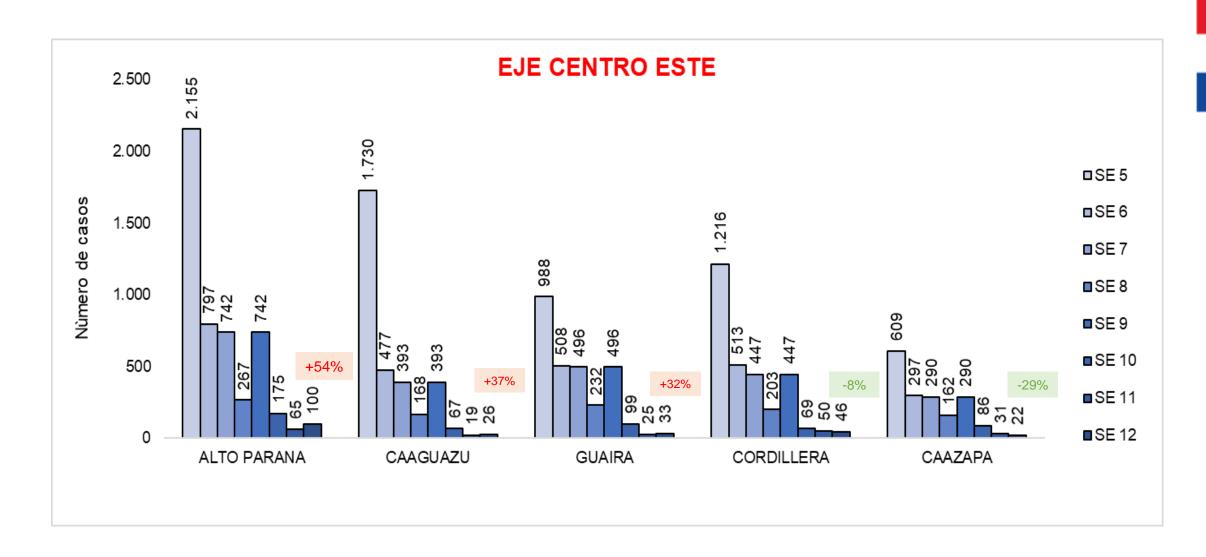


Casos COVID-19 según departamentos de procedencia, Paraguay últimas 8 semanas.



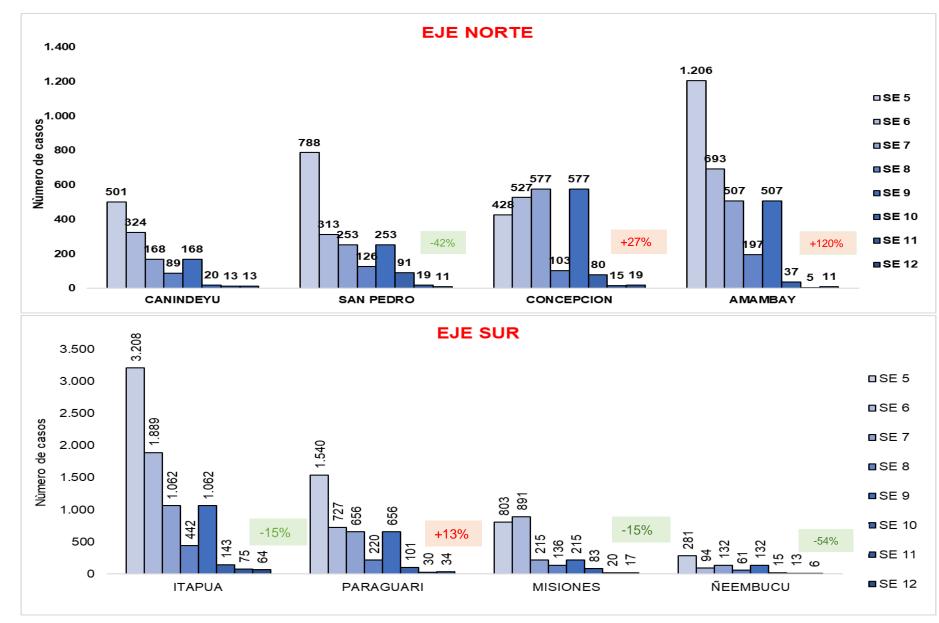


Casos COVID-19 según departamentos de procedencia, Paraguay últimas 8 semanas.



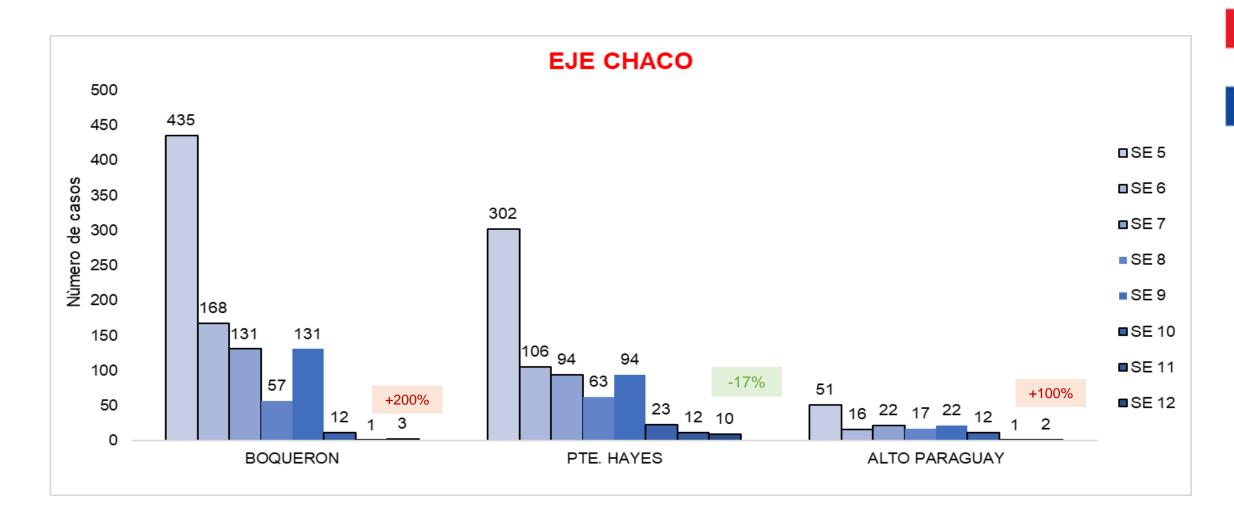


Casos COVID-19 según departamentos de procedencia, Paraguay últimas 8 semanas.





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





Mapa de riesgo COVID-19



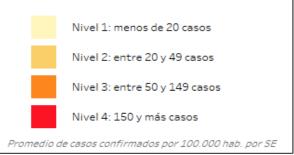
Conocé el Mapa de Riesgos con la incidencia de casos COVID-19 en el territorio nacional por departamento y distrito en los últimos 14 días. Hacé click en los botones para conocer la situación en tu distrito, los distritos de mayor incidencia y las recomendaciones.

- Asunción nivel 3 TRASMISION COMUNITARIA ALTA
- 17 departamento en nivel 1 TRASMISION COMUNITARIA BAJA

		Población	Confirmados	Incidencia Promedio	Fallecidos	Mortalidad Promedio	Letalidad Promedio
ASUNCION	Nivel 3	521.559	765	73	23	2	1,5
CENTRAL	Nivel 1	2.201.109	492	11	48	1	4,9
ALTO PARANA	Nivel 1	830.943	165	10	8	0	2,4
ITAPUA	Nivel 1	616.565	139	11	9	1	3,2
CORDILLERA	Nivel 1	311.273	96	15	6	1	3,1
PARAGUARI	Nivel 1	258.957	64	12	5	1	3,9
GUAIRA	Nivel 1	227.747	58	13	3	1	2,6
CAAZAPA	Nivel 1	192.031	53	14	0	0	0,0
CAAGUAZU	Nivel 1	563.803	45	4	12	1	13,3
MISIONES	Nivel 1	128.130	37	14	7	3	9,5
CONCEPCION	Nivel 1	254.976	34	7	1	0	1,5
SAN PEDRO	Nivel 1	435.126	30	3	6	1	10,0
CANINDEYU	Nivel 1	234.978	26	6	2	0	3,8
PTE. HAYES	Nivel 1	127.951	22	9	2	1	4,5
ÑEEMBUCU	Nivel 1	90.287	19	11	1	1	2,6
AMAMBAY	Nivel 1	172.169	16	5	0	0	0,0
BOQUERON	Nivel 1	66.836	4	3	1	1	12,5
ALTO PARAGUAY	Nivel 1	18.231	3	8	0	0	0,0

134 FALLECIDOS





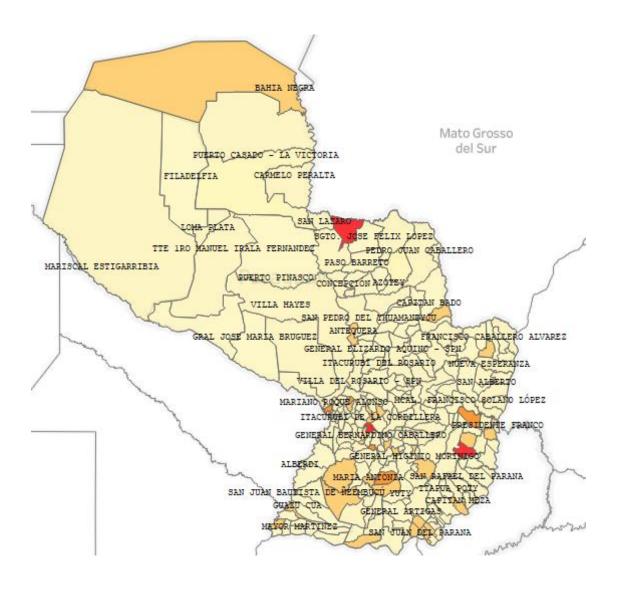
2.068

CONFIRMADOS



MAPA DE RIESGO COVID-19 POR DISTRITOS, PARAGUAY

ULTIMOS 14 DIAS (6/03/2022 AL 26/03/2022)



En los últimos 14 días se registraron casos confirmados en **162** distritos del país, lo que corresponde al **62%** del total.

Niveles	Número	%	
NIVEL 1	222	86%	
NIVEL 2	29	11%	
NIVEL 3	5	2%	
NIVEL 4	3	1%	
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+	











Monitoreo del Personal de Salud con exposición a Covid-19

29/03/2022



MONITOREO DEL PERSONAL DE SALUD CON EXPOSICIÓN AL COVID-19

PERIODO MARZO 2020 - MARZO 2022



Notificaciones 59058



En aislamiento

7



Fallecidos

217



Casos confirmados en PS

29569

50% de las notificaciones.



Sospecha de Reinfección

2192

1 Caso Confirmado



Registrados Vacunación

117091



Casos confirmados a nivel País

647905

4,5% Corresponde al PS



Total Hospitalizados

820

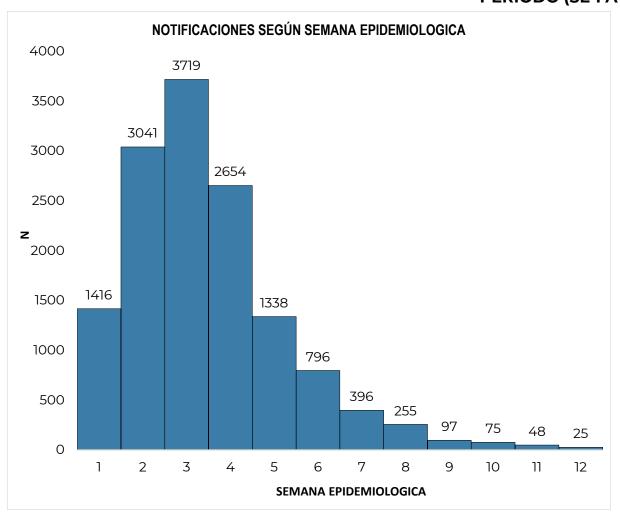


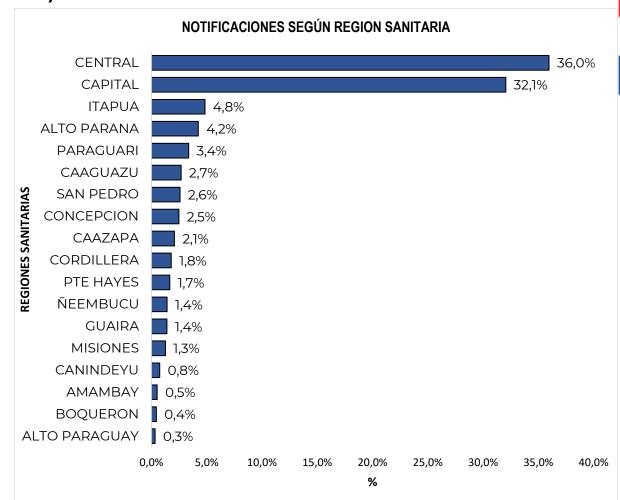
Vacunados con esquema completo 83600

Corresponde al 71,4% de los registrados



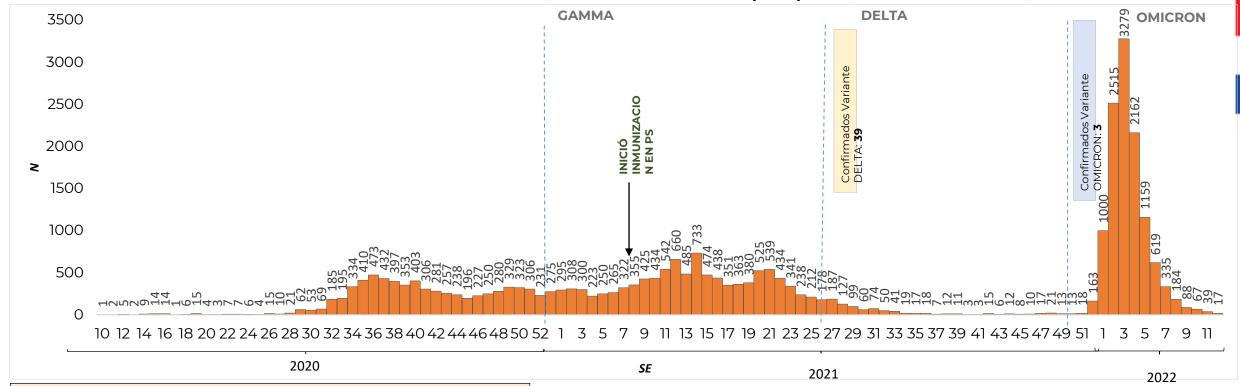
NOTIFICACIONES COVID-19 DEL PERSONAL DE SALUD (N=13860). PERIODO (SE 1 A SE 12) AÑO 2022.







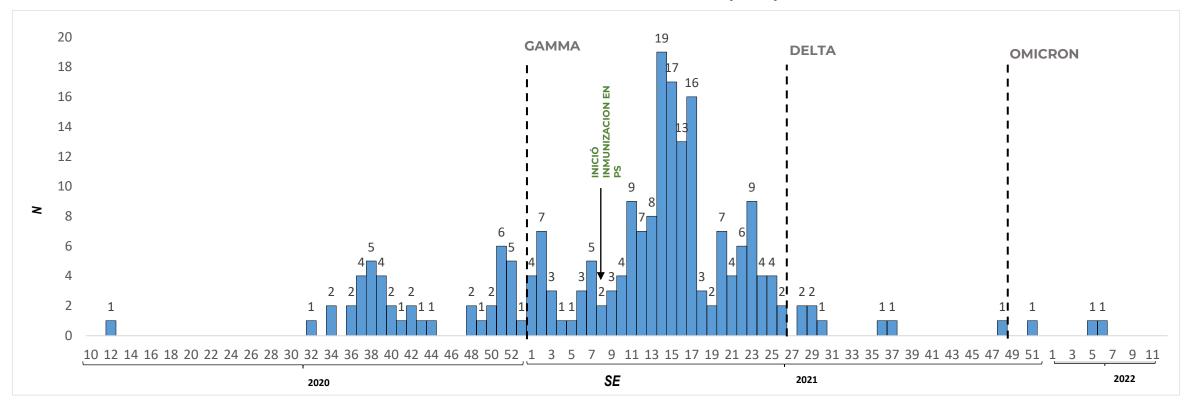
CASOS CONFIRMADOS COVID-19 EN PERSONAL DE SALUD (N= 29569) DATOS ACUMULADOS AL 28/03/2022 (SE 12)



CASOS CONFIRMADOS ACUMULADOS					
REGION SANITARIA	N	%			
CENTRAL	9701	32,8%			
CAPITAL	9629	32,6%			
ALTO PARANA	1470	5,0%			
ITAPUA	1466	5,0%			
OTROS	7303	24,7%			
TOTAL	29569	100,0%			



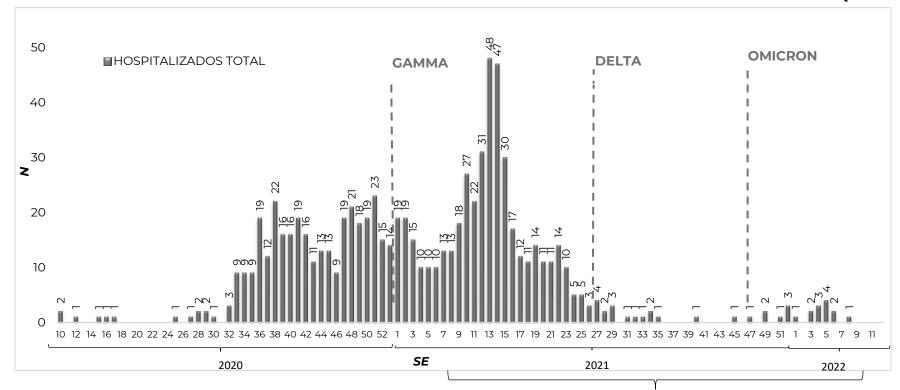
FALLECIDOS COVID-19 EN PERSONAL DE SALUD (N=217). DATOS ACUMULADOS AL 28/03/2022 (SE 12)



Obs.: Actualmente no se registran fallecidos en el Personal de Salud.



PERSONAL DE SALUD HOSPITALIZADOS POR SE (N=820)



Obs.: Actualmente no se registran hospitalizados en el Personal de Salud.



VIGILANCIA DE HOSPITALIZADOS y MORTALIDAD COVID-19

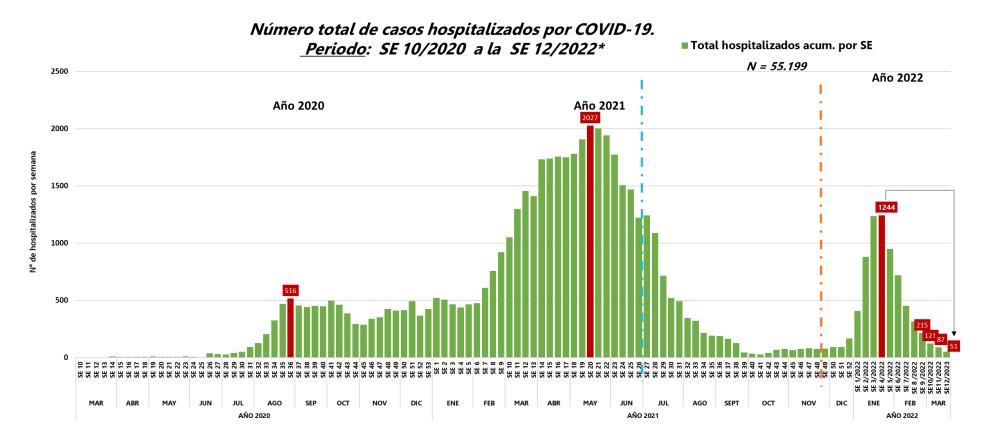
DIRECCIÓN DE VIGILANCIA Y RESPUESTA A EMERGENCIAS EN SALUD PÚBLICA

CENTRO NACIONAL DE ENLACE - REGLAMENTO SANITARIO INTERNACIONAL

ALERTAS Y GESTIÓN ESPII Y ESPIN



DATOS ACUMULADOS. 2020 al 2022





55.199





UCI = 8.236 (15 %) SALA= 46.963 (85 %)





MAS= 29.487 (53 %) FEM= 25.712 (47%)

- ✓ 52 hospitalizaciones se registraron en con relación al acumulado de la SE anterior (1 de la SE 11 y 51 de la SE 12)
- ✓ Desciende en la SE 12 a -96% (1244/51) en relación a la SE 4









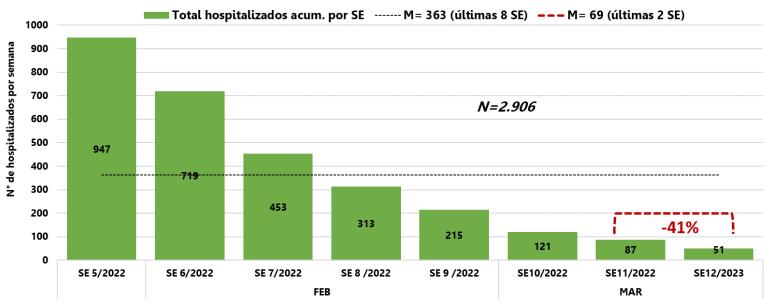


8 SEMANAS. SE 05 AL SE 12*/2022

Promedios:

- 8 Semanas (SE 5 a SE 12/2022): 363
- Últimas 2 semanas: 69
- Variación: disminución de
 -41% entre la SE 10 y SE 11





Tendencia en descenso sostenido, a nivel país, en las 8 semanas.

*Los datos de la semana 12, son parciales



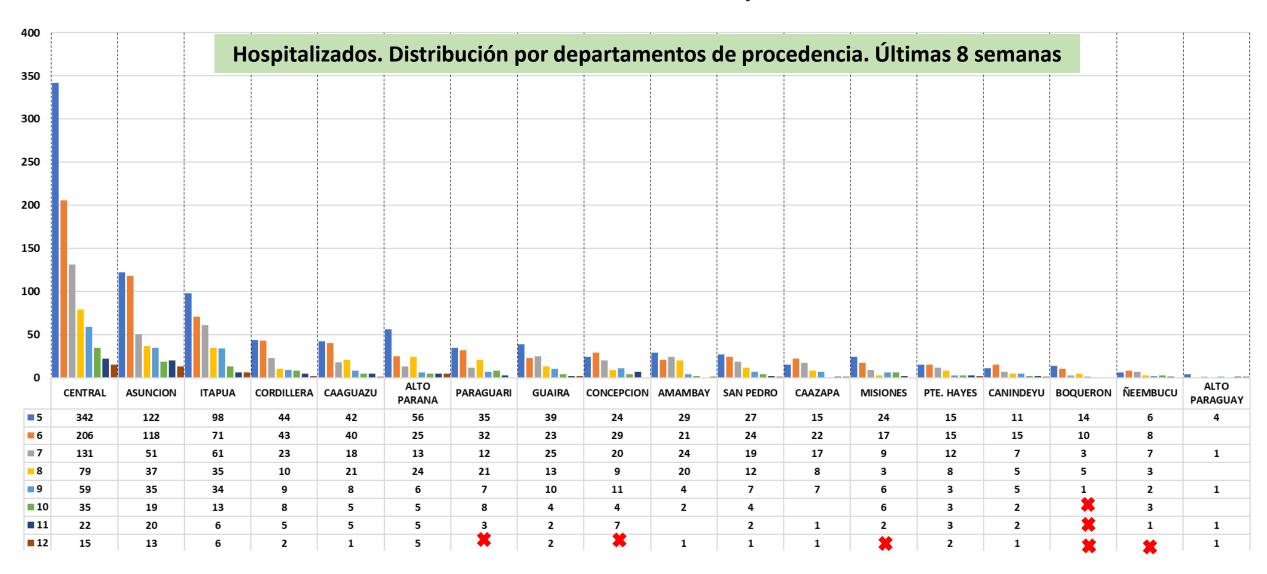








8 SEMANAS. SE 05 AL SE 12/2022







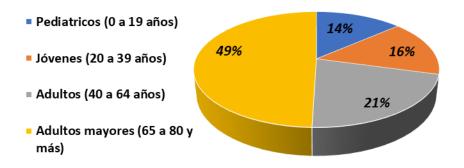




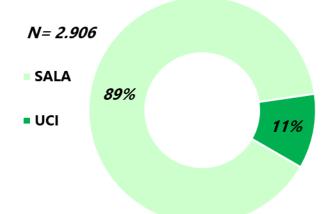


8 SEMANAS. SE 05 AL SE 12/2022

Distribución porcentual por grupo de edad. Total hospitalizados. SE 5 a SE 12/2022

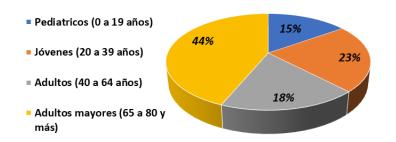


Hospitalizados, según servicio. SE 5 a SE 12/2022



2 SEMANAS. SE 11 y SE 12/2022

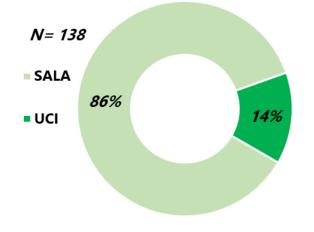
Distribución porcentual por grupo de edad. Total hospitalizados. SE 11 y SE 12/2022







Paraguay de la gente Hospitalizados, según servicio. SE 11 y SE 12/2022



DIRECCIÓN DE VIGILANCIA Y RESPUESTA A

EMERGENCIAS EN SALUD PÚBLICA

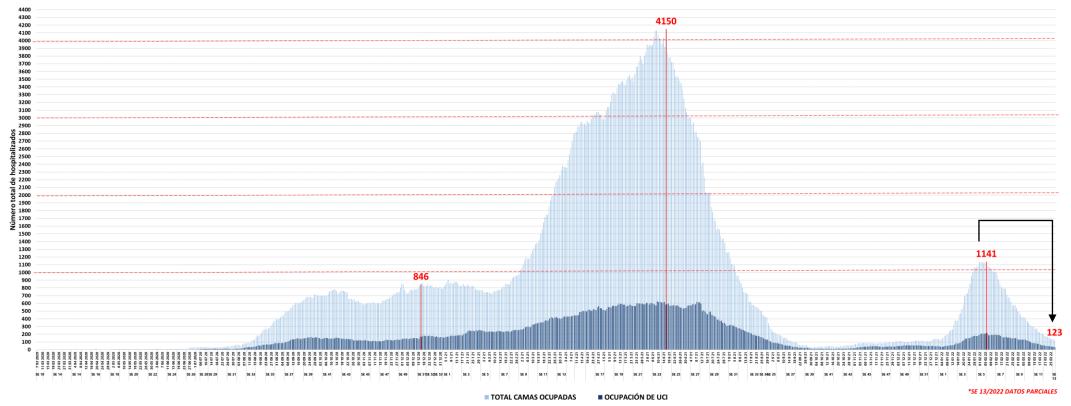


Ocupación diaria de Camas. Total país.

7 de marzo 2020 al 28 de marzo de 2022

Vigilancia de Hospitalizados SARS-CoV-2. Número total diario de camas ocupadas e ingresados a UCI.

Periodo: 7 de marzo 2020 (SE 10) a 28 de marzo 2022 (SE 13*)



Pico máximo del año 2022: 1141 camas ocupadas el 06 de febrero (SE 6)

Ocupación actual: 123 el 28 de marzo (SE 13)

Variación: -89%







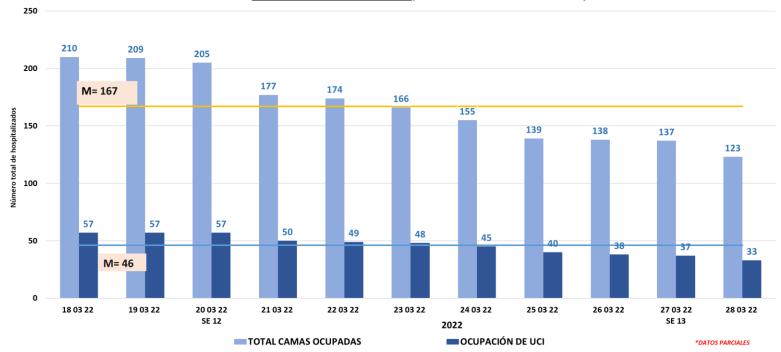




Ocupación diaria de Camas

18 de marzo al 28 de marzo de 2022

Vigilancia diaria de ocupación de camas por casos COVID-19 confirmados. Periodo: Últimos 11 días (18 al 28 de marzo de 2022)



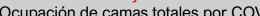
11 días entre el 18 y el 28 de marzo

Ocupación de camas totales por COVID-19 : Disminuye -41% (210/123)

Ocupación de UCI: Disminuye -42% (57/33)

Últimos 11 días, a nivel país.

- **En camas totales** ocupadas, el número más alto se observó el 18/03 con: 210
 - ✓ Con una media de: 167
- ✓ En <u>UCI</u>, el número más alto fue: 57, que se mantuvo entre el 18, 19 y 20 de marzo.
 - ✓ Con una media de. 46













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.

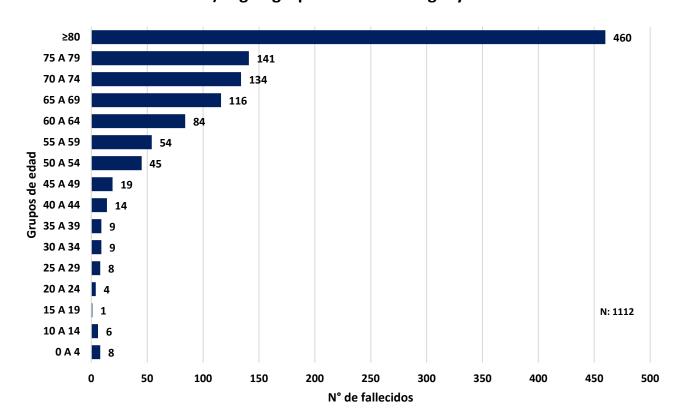


FALLECIDOS CONFIRMADOS POR COVID-19, DESDE LA SE 12-2020 HASTA LA SE 12-2022, SEGÚN FECHA DE DEFUNCIÓN. PARAGUAY 2022



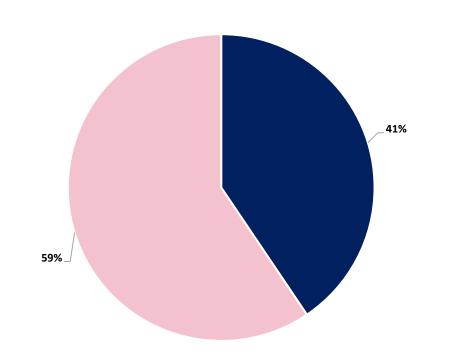


Fallecidos confirmados por COVID-19 en las últimas 8 SE (SE 5 a SE 12 2022) según grupo de edad. Paraguay 2022



Teniendo en cuenta los grupos de edad, el grupo de mayores de 80 años representa el 41% de los fallecidos de las últimas 8 semanas.

Fallecidos confirmados por COVID-19 en las últimas 8 SE (SE 5 a SE 12 2022) según sexo. Paraguay 2022

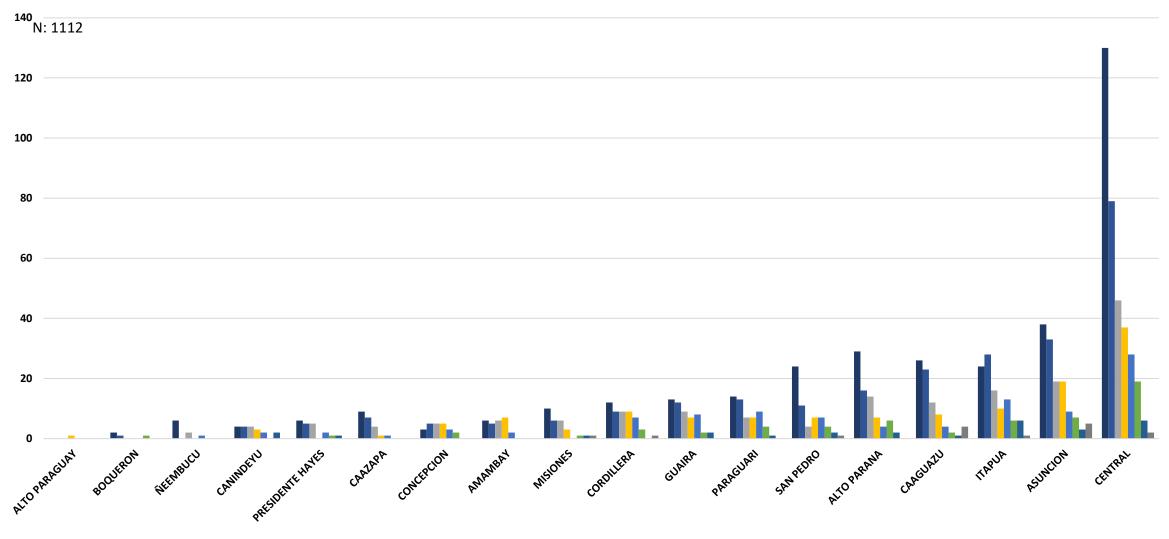


■ F

M

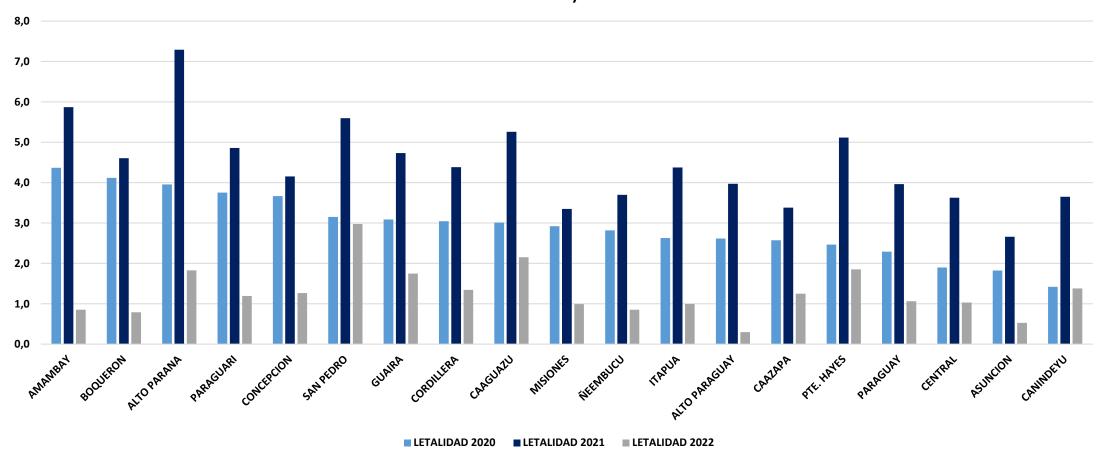


Fallecidos confirmados por COVID-19 en las últimas 8 SE (SE 5 a SE 12 2022) según departamento de procedencia. Paraguay 2022





Tasa de letalidad en fallecidos confirmados por COVID-19 en los años 2020 - 2021 y 2022 (datos parciales hasta la SE12)





Eventos de Notificación Obligatoria por planilla semanal SE 11



Enfermedad Tipo Influenza (ETI)

Vigilancia Universal

Gráfico 2. Canal endémico de ETI según semana epidemiológica, Paraguay, SE 11 del 2022.

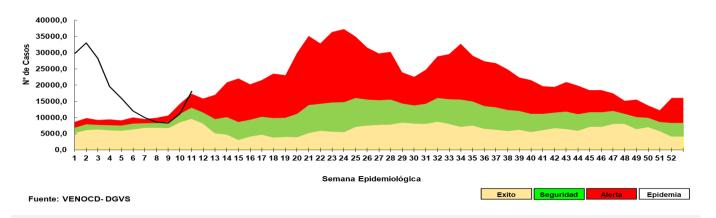


Gráfico 3. Casos de ETI según grupos de edad (%), por semana epidemiológica, Paraguay, comparativo SE 9–11 del 2022.

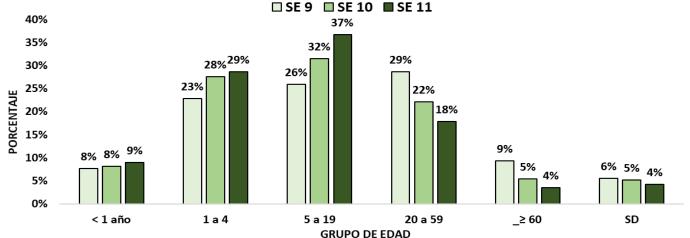


Tabla 1. Comparativo de casos de ETI por regiones sanitarias, Paraguay, SE 9-11/2022

Regiones sanitarias	SE 9	SE 10	SE 11
CONCEPCION	376	537	769
SAN PEDRO NORTE	460	520	761
SAN PEDRO SUR	367	404	520
CORDILLERA	243	285	558
GUAIRA	215	371	622
CAAGUAZU	200	334	461
CAAZAPA	153	92	320
ITAPUA	1284	916	1134
MISIONES	161	162	324
PARAGUARI	221	294	564
ALTO PARANA	538	794	1176
CENTRAL	1701	2813	5285
ÑEEMBUCU	51	85	142
AMAMBAY	112	133	249
CANINDEYU	198	258	414
PDTE HAYES	177	245	544
BOQUERON	160	158	158
ALTO PARAGUAY	53	78	81
CAPITAL	1589	2584	4058
TOTAL:	8.259	11.063	18.140

- En la SE 11 se registraron 18.140 casos de ETI, con un aumento del 64% con respecto a la semana anterior.(n=11.063)
- La tendencia de casos a nivel nacional asciende a la franja de epidemia en la SE 11
- En cuanto a la proporción de consultas por grupos de edad, se observa un aumento del 5% y 1% en los grupo de 5 a 19 años , 1 a 4 años y <1 años respectivamente..

Fuente: Planilla Semanal ENO-VENOCD-DGVS

GRUPO DE EDAD

49



Infecciones Respiratorias Agudas (IRA)

Vigilancia Universal

Gráfico 4. Canal endémico de IRA no neumonías según semana epidemiológica, Paraguay, SE 11 del 2022.

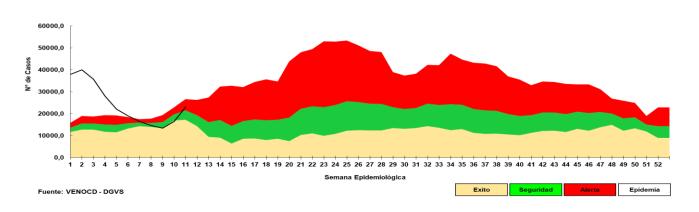


Gráfico 5. Casos de IRA no neumonía según grupos de edad (%), por semana epidemiológica, Paraguay, SE 9-11 del 2022

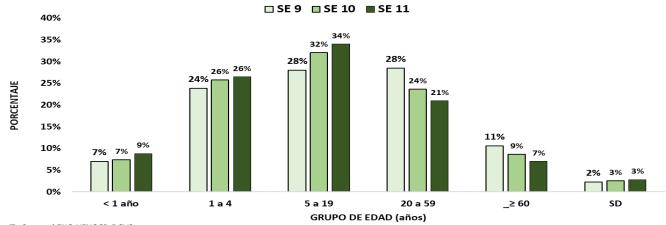


Tabla 2. Casos de IRA no neumonías por regiones sanitarias, Paraguay, SE 9-11/2022.

Regiones Sanitarias	SE 9	SE 10	SE 11
CONCEPCION	409	504	677
SAN PEDRO NORTE	365	461	537
SAN PEDRO SUR	438	447	701
CORDILLERA	503	590	687
GUAIRA	270	303	404
CAAGUAZU	338	398	615
CAAZAPA	398	366	625
ITAPUA	1064	1172	1499
MISIONES	255	402	674
PARAGUARI	586	615	934
ALTO PARANA	634	995	1262
CENTRAL	3088	4156	6220
ÑEEMBUCU	264	389	683
AMAMBAY	138	135	245
CANINDEYU	327	460	519
PDT E HAYES	307	404	726
BOQUERON	224	254	364
ALTO PARAGUAY	121	108	153
CAPITAL	2441	2921	4118
TOTAL	12.170	15.080	21.643

- En la SE 11 se registraron 21.643 casos de IRA no neumonías, con un aumento del 44% con respecto a la semana anterior (n=15.080)
- La tendencia de casos a nivel nacional se mantiene en la franja de alerta en la SE 11.
- En cuanto a la proporción de consultas, se registran aumentos del 2% en los grupos de edades <1 año y 5 a 19 años respectivamente.

Fuente: Planilla Semanal ENO-VENOCD-DGVS



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