

Coronavirus / COVID-19 en Paraguay

Reporte N° 132 Sala de Situación Epidemiológica

Actualizado 13/09/2021



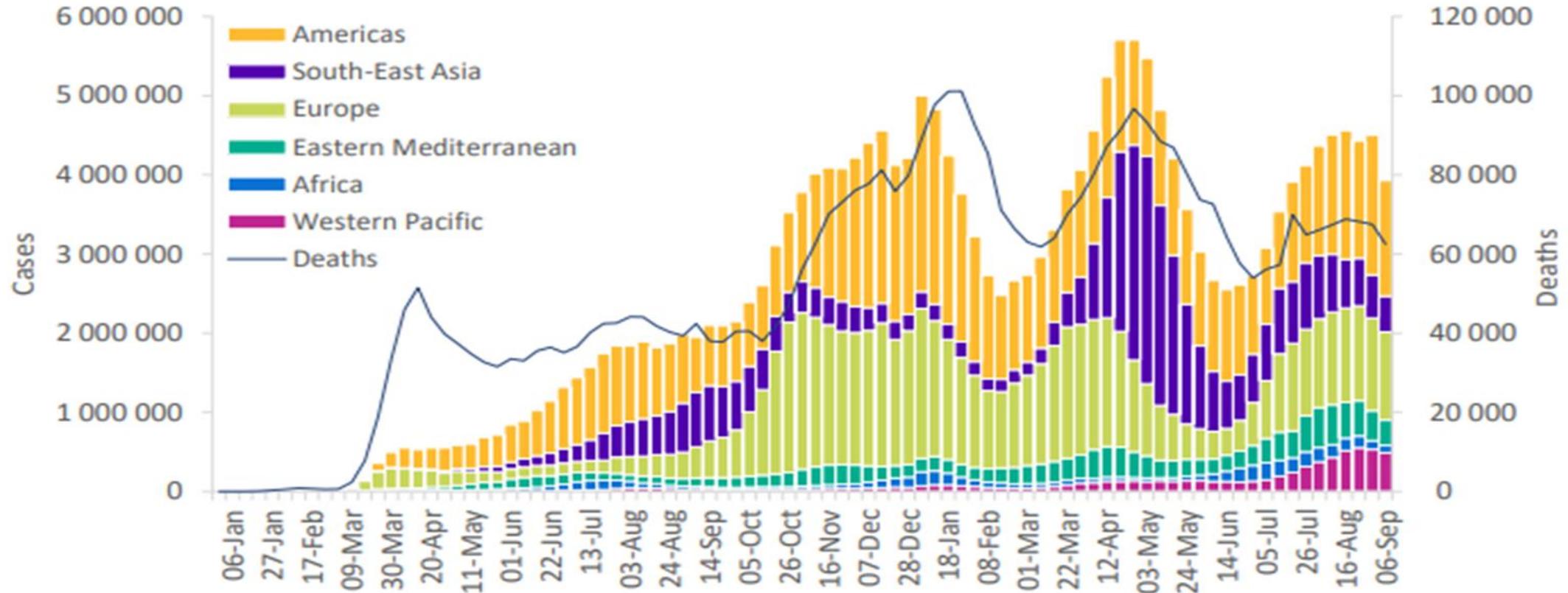
Contenido

1. Situación COVID-19 mundial
2. Situación COVID-19 en Paraguay
3. Casos últimas 8 semanas, mapa de riesgo COVID-19
4. Vigilancia de personal de salud
5. Vigilancia de hospitalizados
6. Vigilancia de mortalidad

Actualización mundial

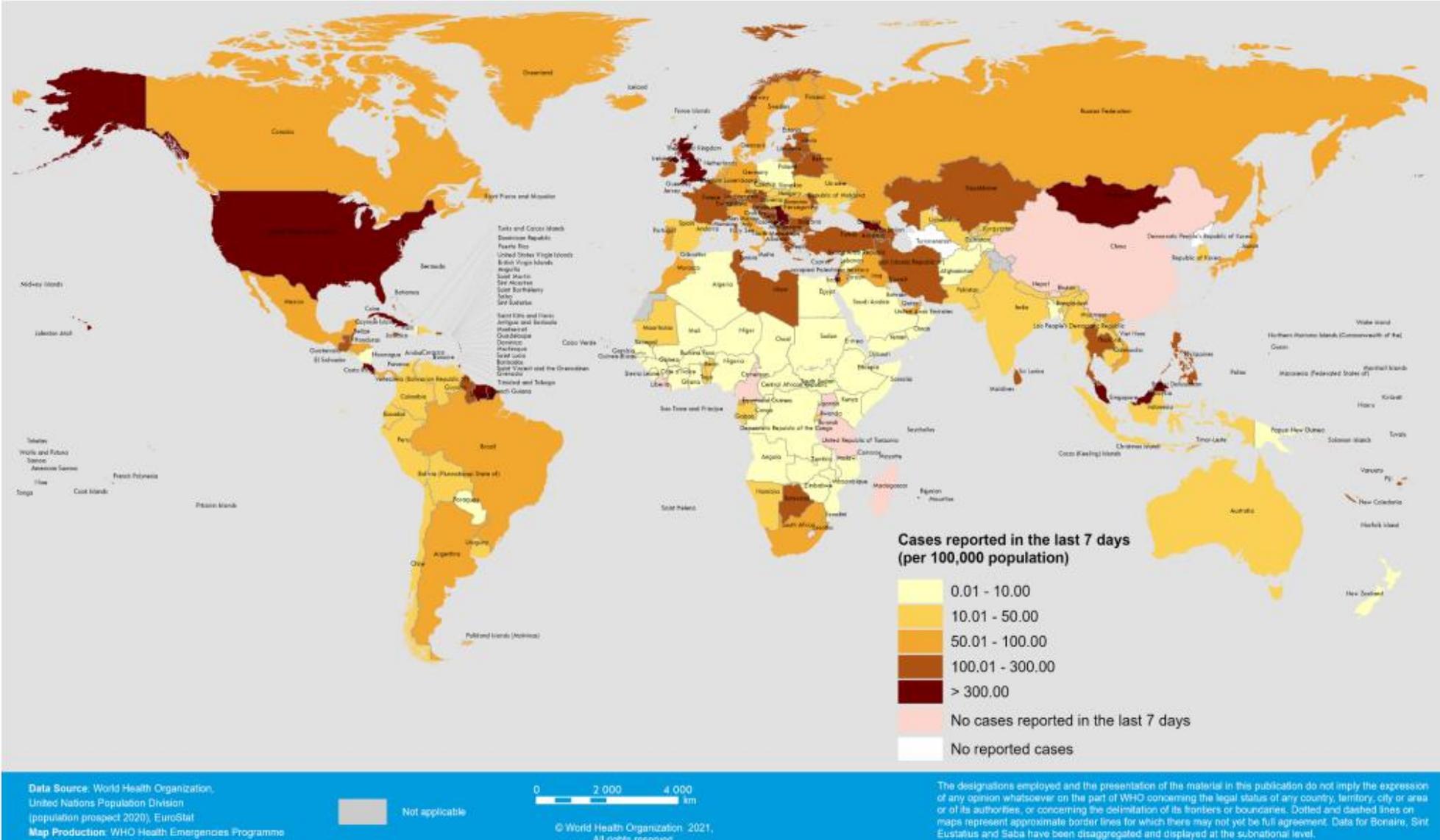
Actualización COVID-19, nivel mundial

Fecha: 15 de Septiembre de 2021

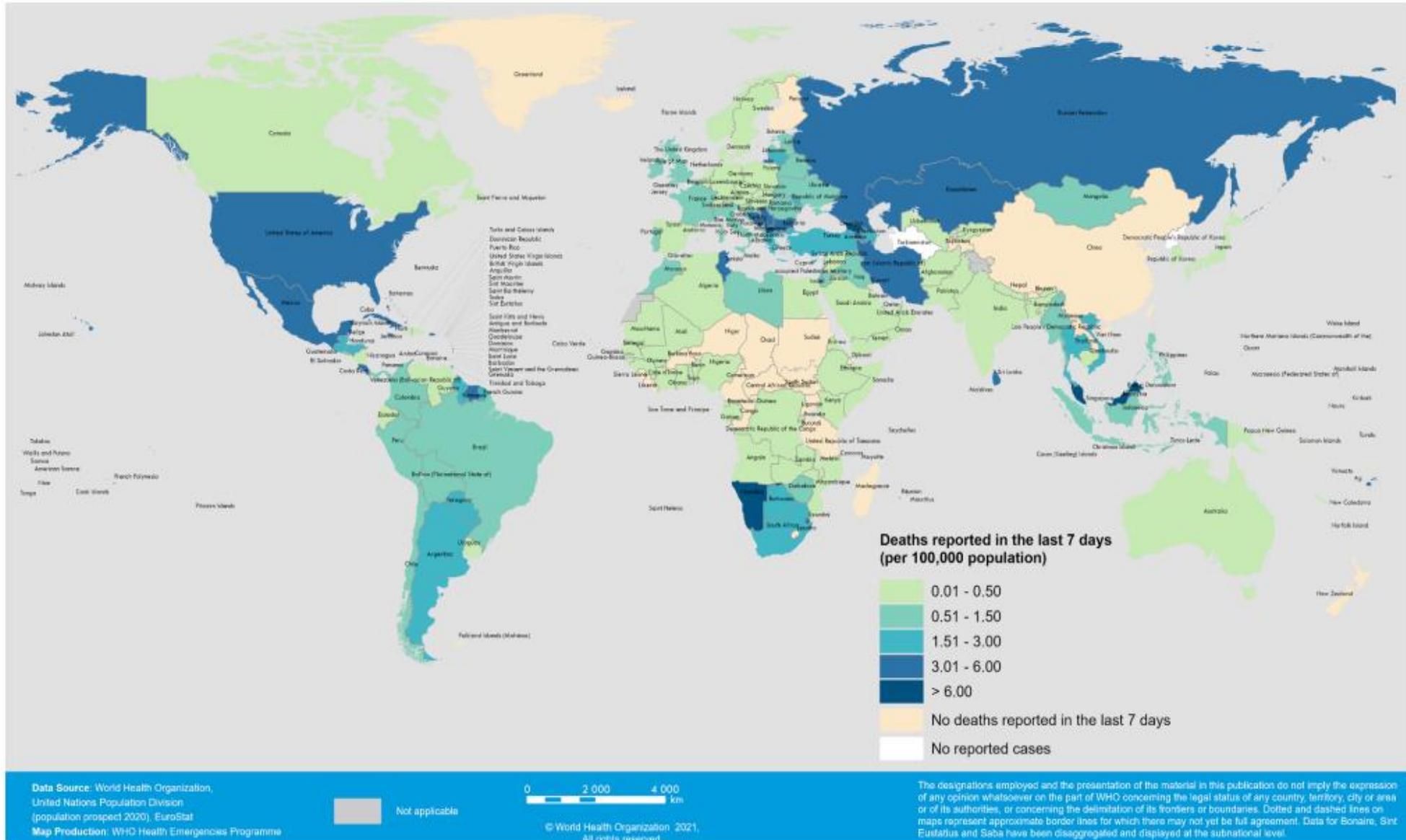


Global	225.338.480 Casos	4.639.275 (TL:2,0%) Fallecidos	236 Países/áreas/territorios afectados
PAHO	86.988.671 Casos	2.152.441 (TL: 2,4%) Fallecidos	56 Países/áreas/territorios afectados

CASOS COVID-19 POR 100.000 POBLACIÓN REPORTADOS POR PAÍSES, TERRITORIOS Y ZONAS, 6 - 12 DE SEPTIEMBRE



FALLECIDOS POR COVID-19 POR 100.000 POBLACIONES REPORTADAS POR PAÍSES, TERRITORIOS Y ZONAS, 6 - 12 DE SEPTIEMBRE

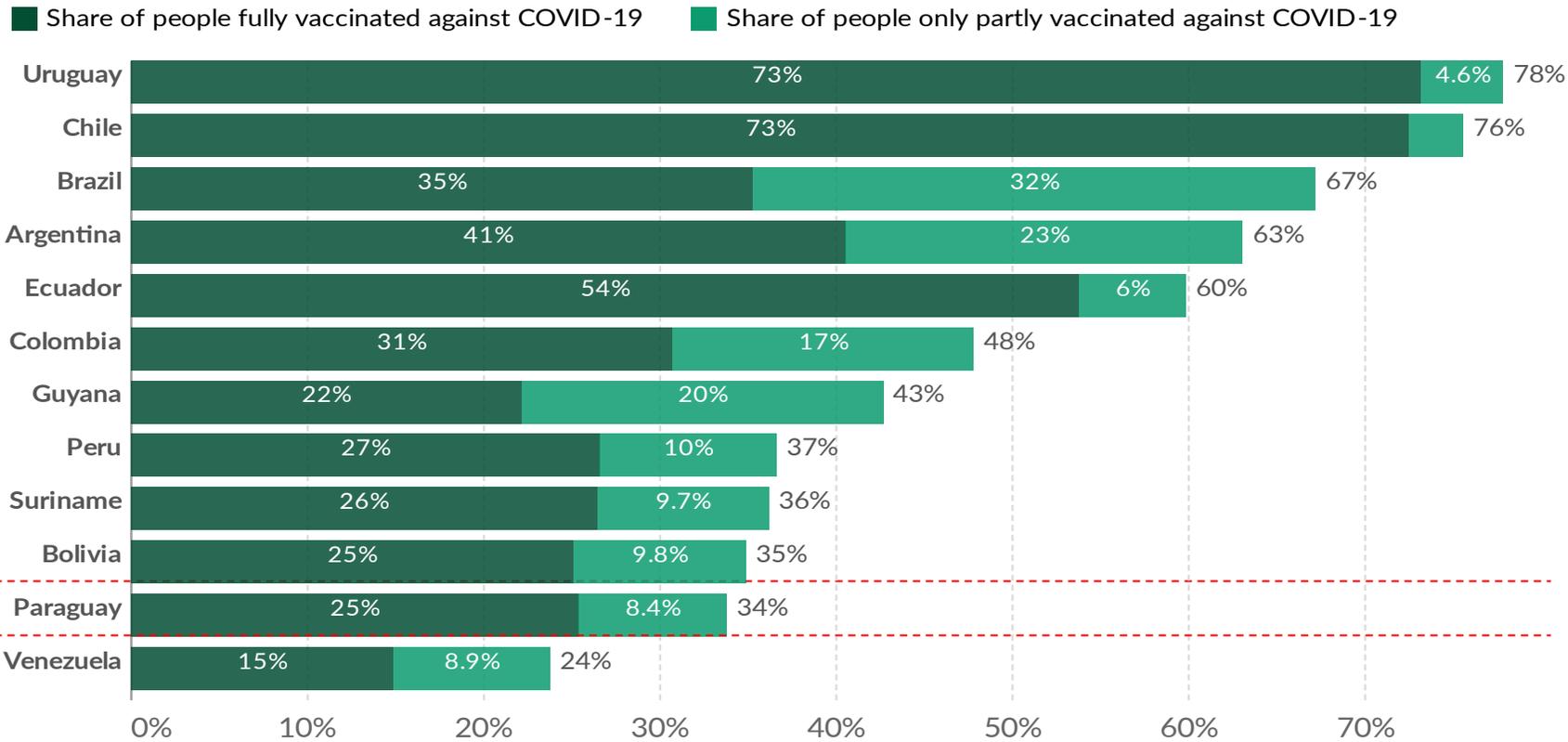


Proporción de personas vacunadas, 14 de setiembre de 2021

Share of people vaccinated against COVID-19, Sep 14, 2021

Alternative definitions of a full vaccination, e.g. having been infected with SARS-CoV-2 and having 1 dose of a 2-dose protocol, are ignored to maximize comparability between countries.

Our World
in Data



Source: Official data collated by Our World in Data. This data is only available for countries which report the breakdown of doses administered by first and second doses in absolute numbers.
CC BY

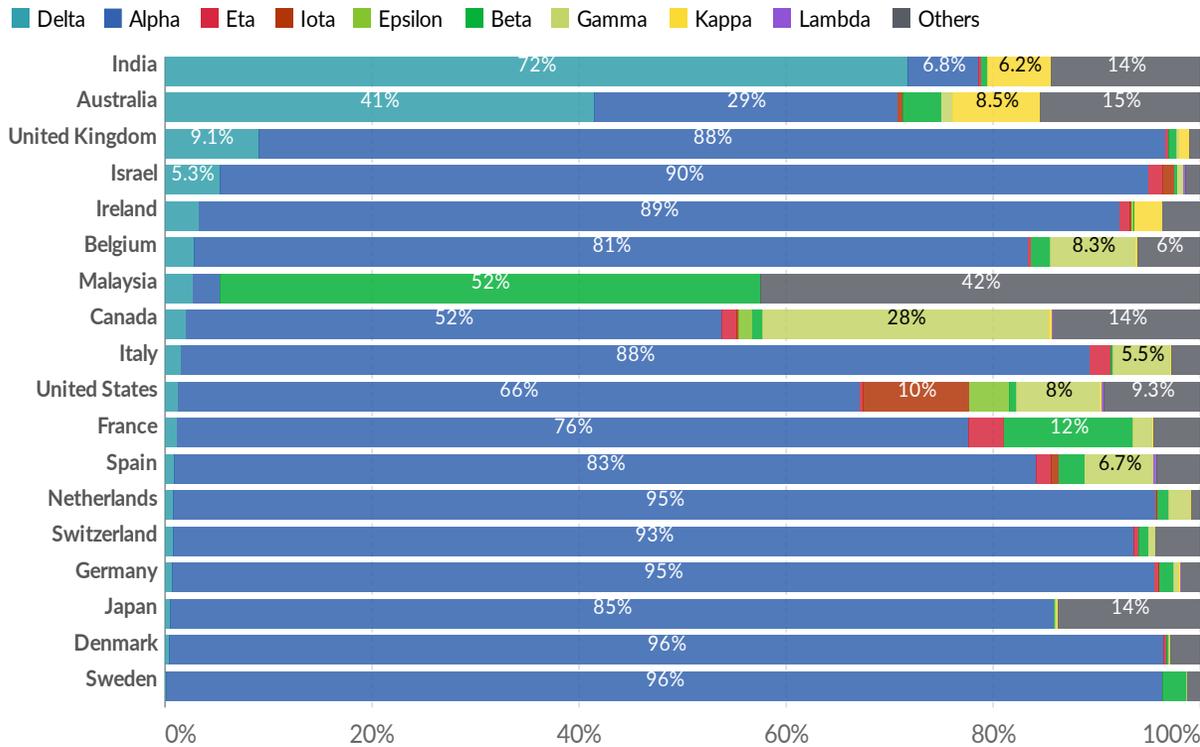
Aumento de frecuencia de variante Delta

11 de mayo del 2021

14 de setiembre del 2021

SARS-CoV-2 sequences by variant

The share of analyzed sequences in the last two weeks that correspond to each variant group. This share may not reflect the complete breakdown of cases since only a fraction of all cases are sequenced.

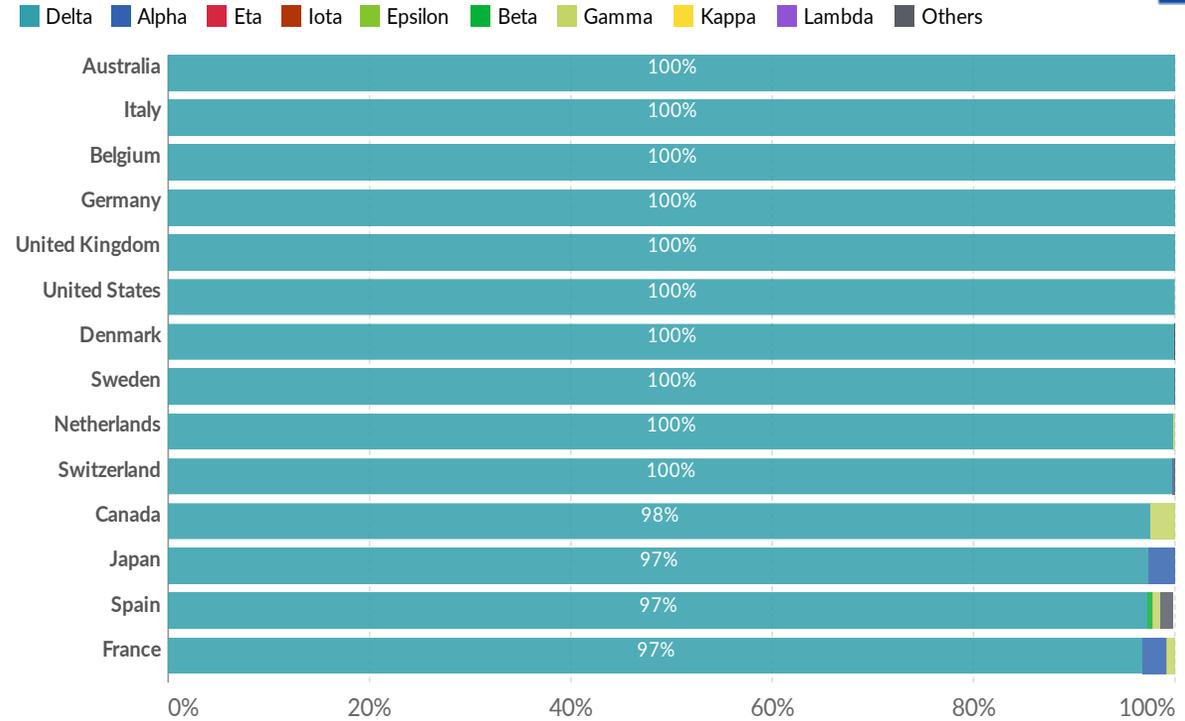


Source: CoVariants.org and GISAID

CC BY

SARS-CoV-2 sequences by variant

The share of analyzed sequences in the last two weeks that correspond to each variant group. This share may not reflect the complete breakdown of cases since only a fraction of all cases are sequenced.



Source: CoVariants.org and GISAID

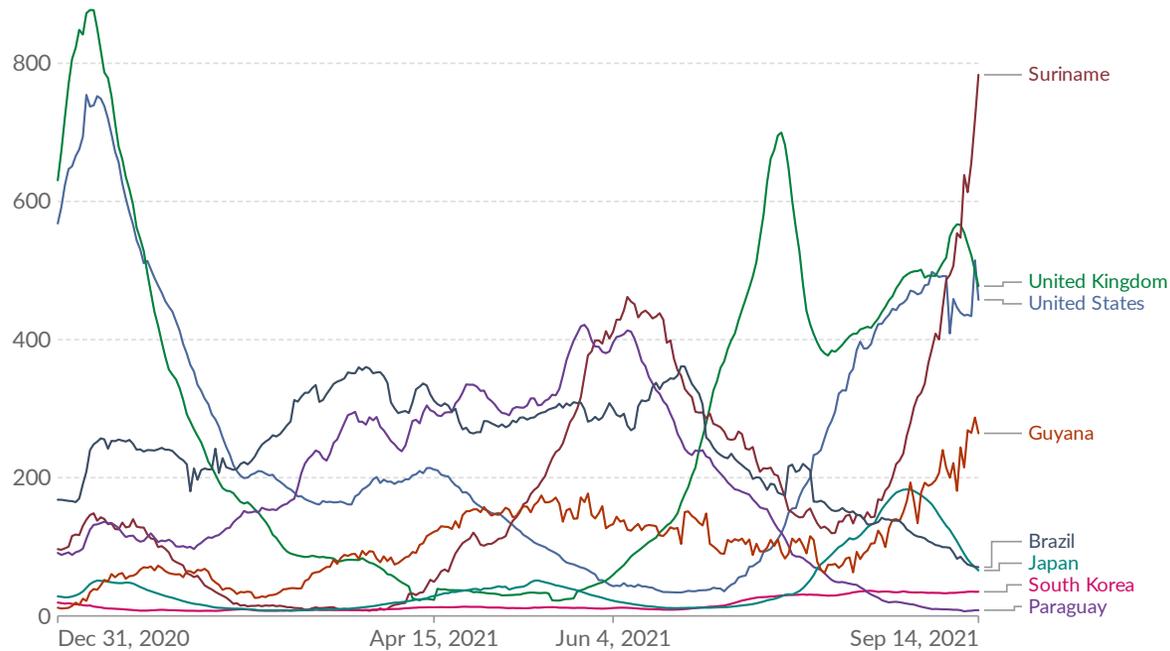
CC BY

Aumento de incidencia de COVID-19 en el hemisferio norte

Casos confirmados por millón de habitantes

Daily new confirmed COVID-19 cases per million people

Shown is the rolling 7-day average. The number of confirmed cases is lower than the number of actual cases; the main reason for that is limited testing.

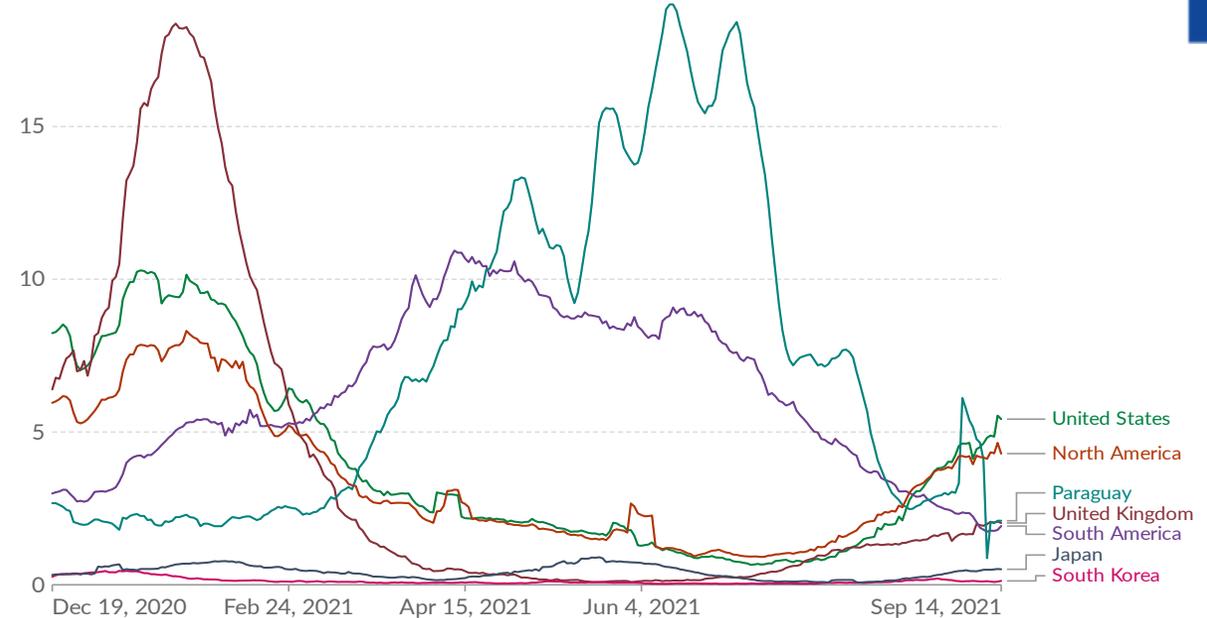


Source: Johns Hopkins University CSSE COVID-19 Data

CC BY

Daily new confirmed COVID-19 deaths per million people

Shown is the rolling 7-day average. Limited testing and challenges in the attribution of the cause of death means that the number of confirmed deaths may not be an accurate count of the true number of deaths from COVID-19.



Source: Johns Hopkins University CSSE COVID-19 Data

CC BY

Situación COVID-19 Paraguay

Resumen acumulado COVID-19 en Paraguay

De 07/03/2021 al 14/09/2021



Casos confirmados
459.391



Casos activos
2.507 (0,5%)



Recuperados
440.770 (95,9%)



Fallecidos
16.114 (3,5%)



Hospitalizados
47.281
7.282 UTI (15 %)
39.999 Sala (85 %)



Embarazadas
2.109

85 Muertes Maternas



Pueblos indígenas
586 (0,1%)

74 fallecidos (TL: 12,5%)



Personal de Salud
17.483 (3,8%)

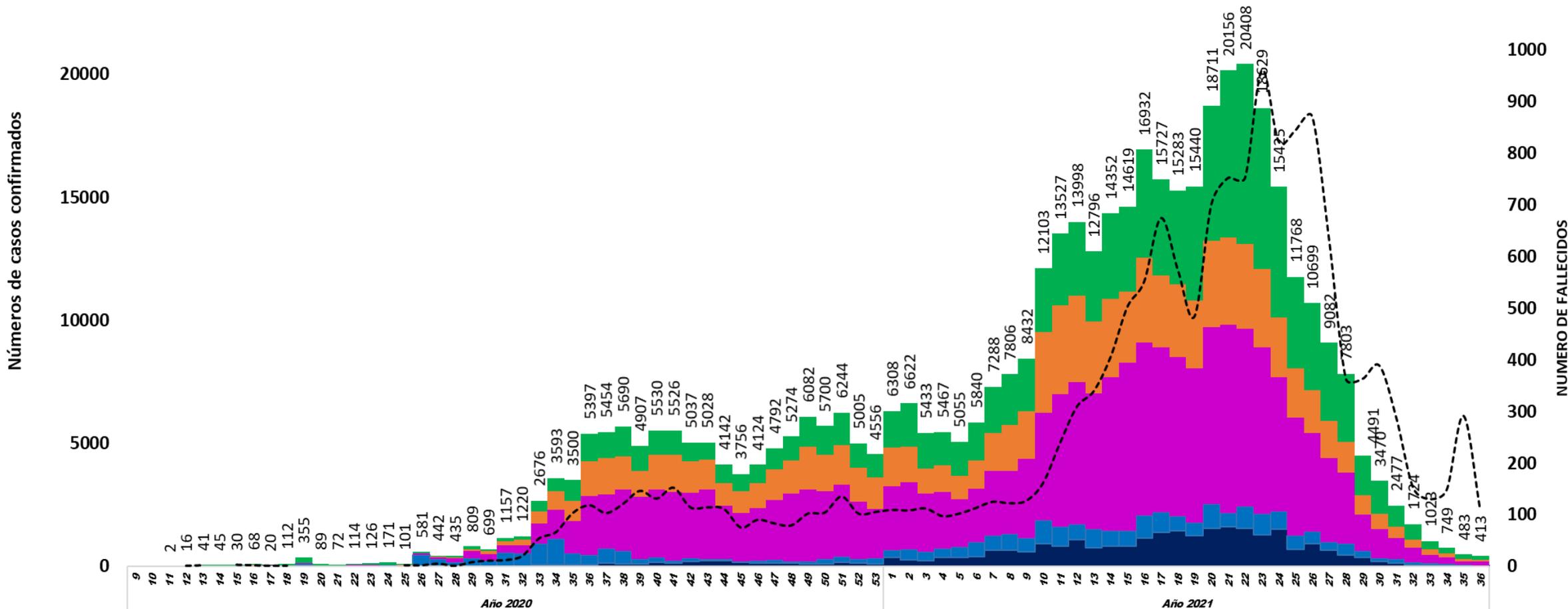
Reinfección COVID-19: 1



Días desde el 1° caso
557

Casos COVID-19 según semanas epidemiológicas, Paraguay

N=459.257



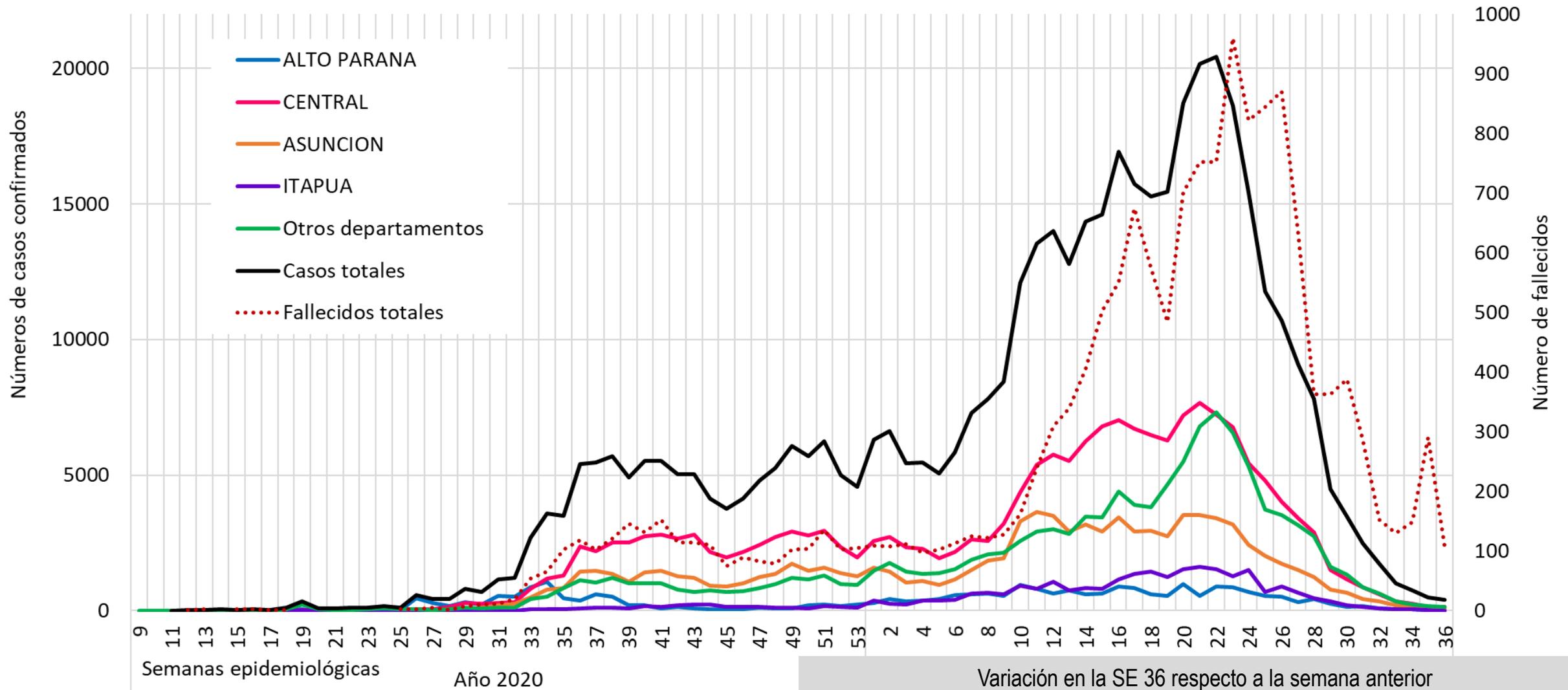
Semanas epidemiológicas

- ITAPUA
- ALTO PARANA
- ASUNCION
- Otros departamentos
- CENTRAL
- Total de casos/sem
- FALLECIDOS_TOTAL

Variación en la SE 36 respecto a la semana anterior
-15% confirmados (413 vs 483)
-63% fallecidos (108 vs 291) Incluye los datos retrospectivos del 2020-2021

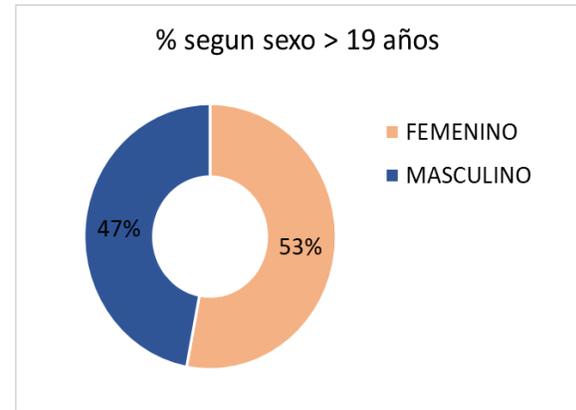
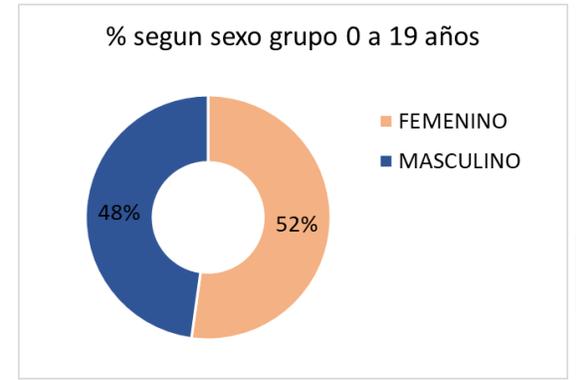
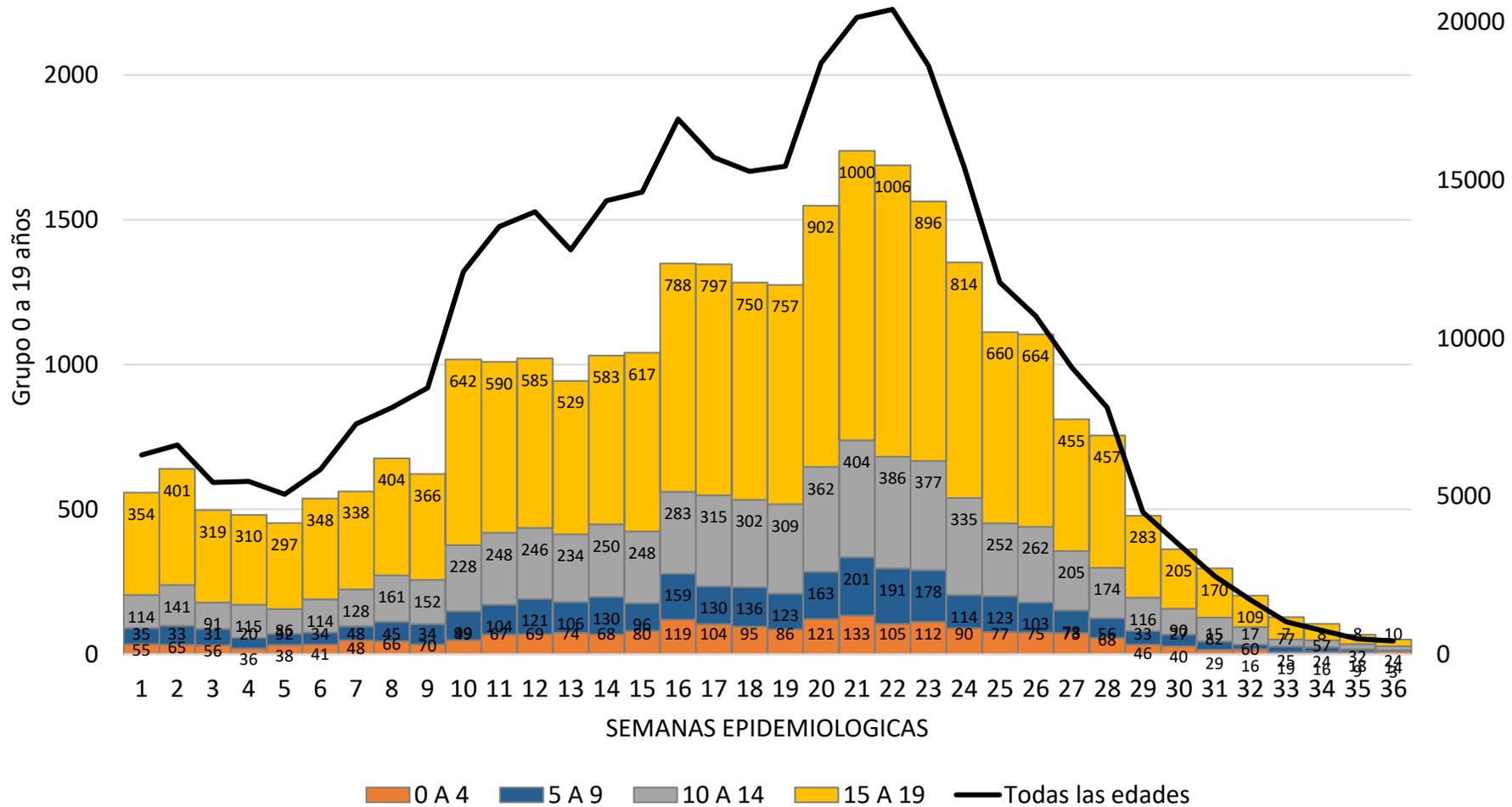
Casos COVID-19 según semanas epidemiológicas, Paraguay

N=459.257



Variación en la SE 36 respecto a la semana anterior
-15% confirmados (413 vs 483)
-63% fallecidos (108 vs 291) Incluye los datos retrospectivos del 2020-2021

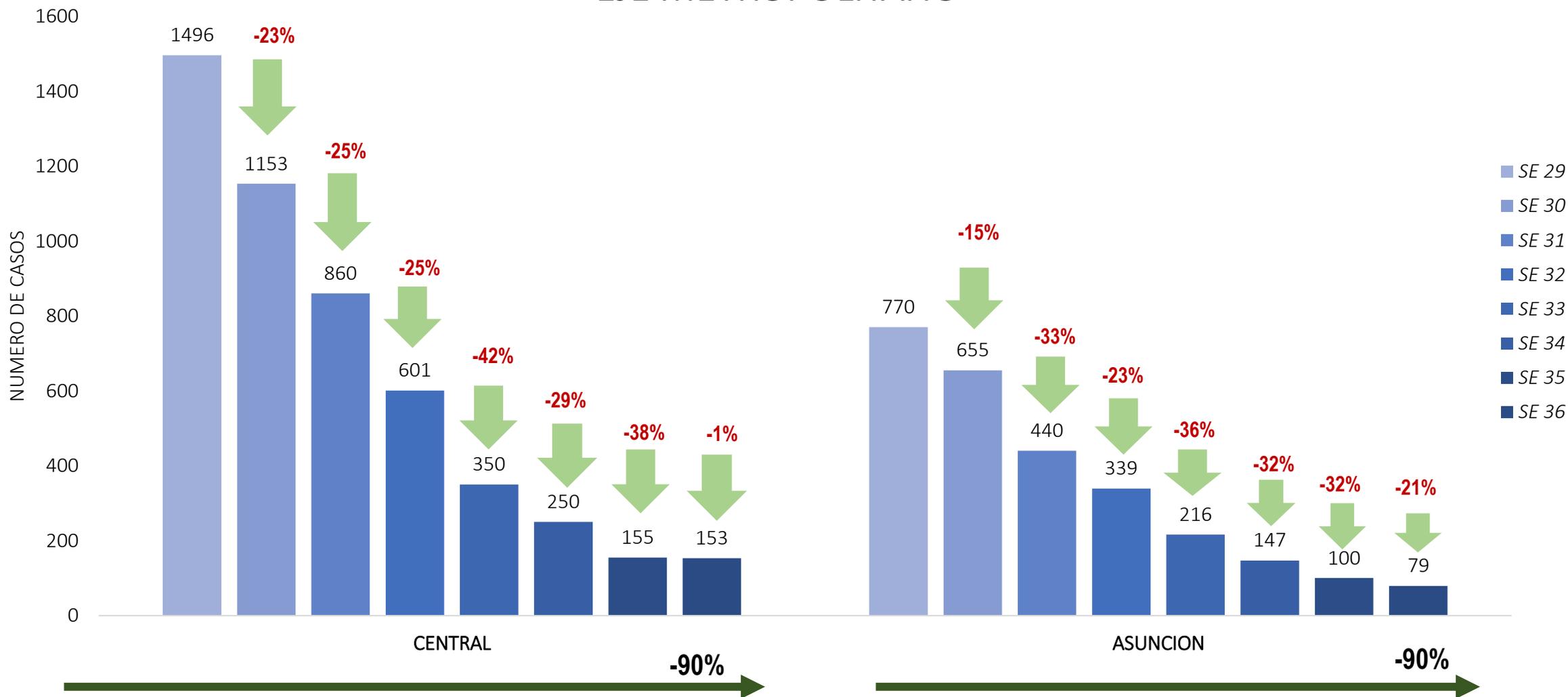
CASOS COVID-19 EN GRUPO DE 0 A 19 AÑOS vs TODAS LAS EDADES, AÑO 2021



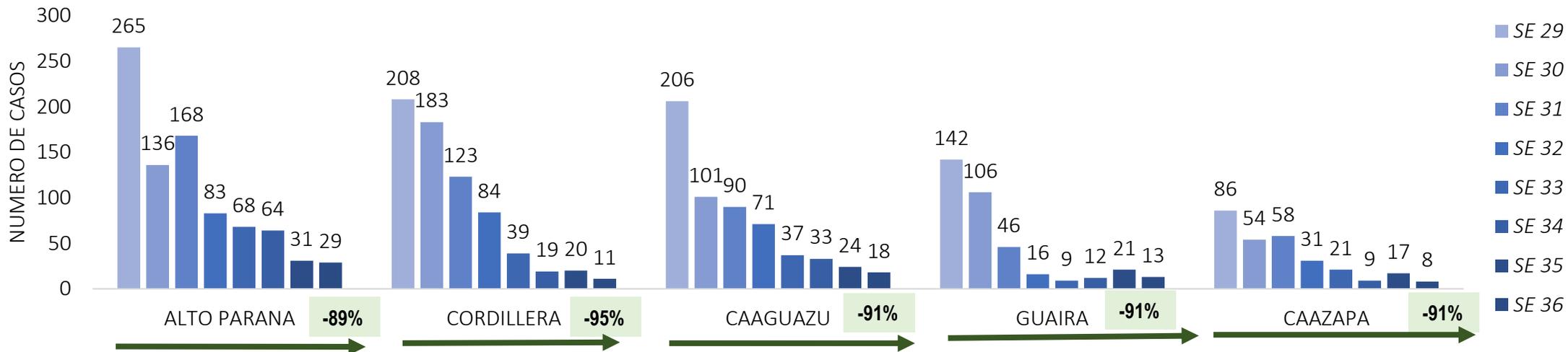
Casos COVID-19 de las últimas 8 semanas

Casos COVID-19 últimas 8 semanas por departamentos de procedencia, Paraguay (1/3)

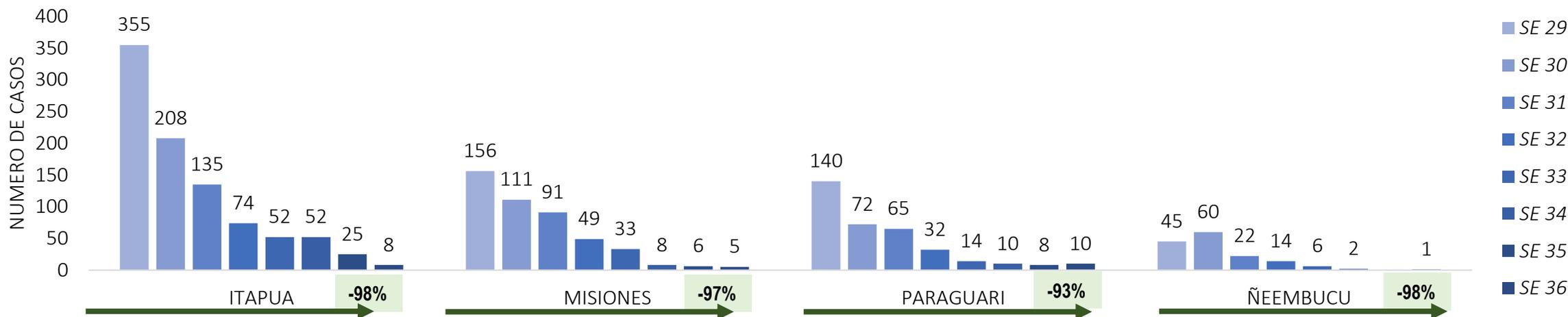
EJE METROPOLITANO



EJE CENTRO-ESTE

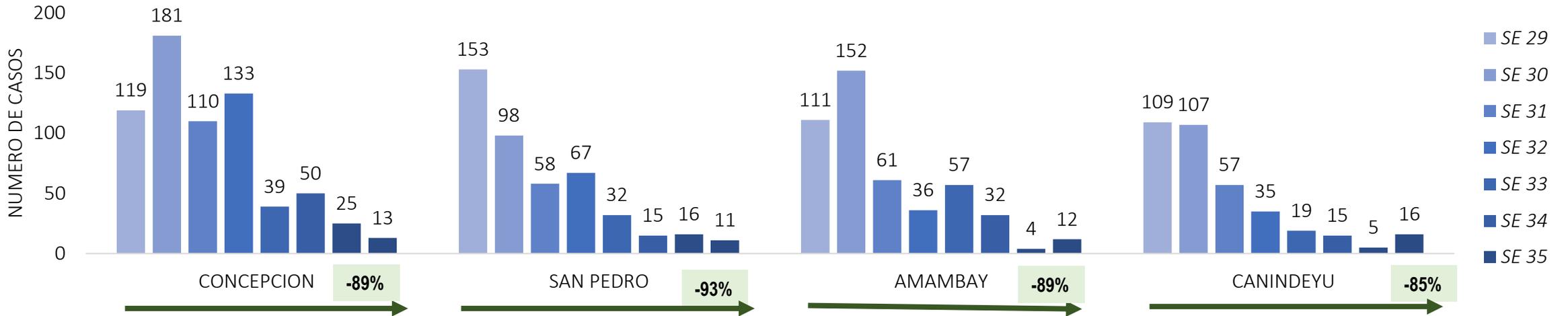


EJE SUR

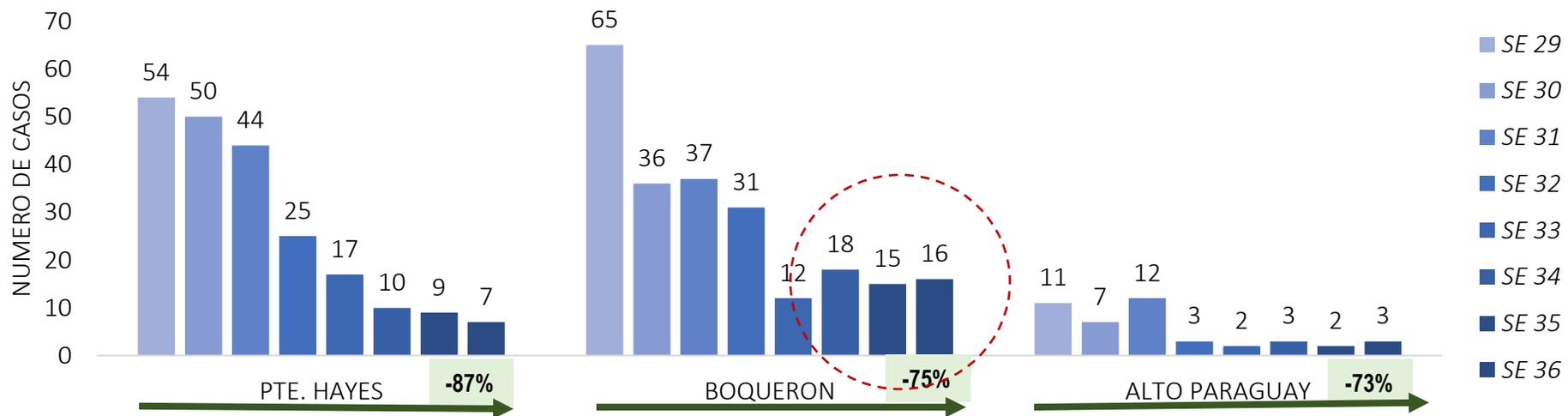


Casos COVID-19 últimas 8 semanas por departamentos de procedencia, Paraguay (2/3)

EJE NORTE



EJE CHACO



En la última semana aumento de casos en Amambay y Canindeyú, pero no se registran brotes ni conglomerados de casos.

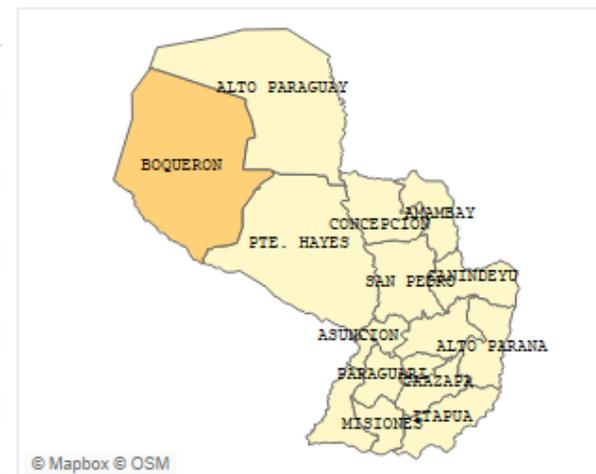
Boquerón no se registra brotes ni conglomerados de casos, si bien se registra un descenso de casos con respecto a la SE 29, se mantienen en las 3 últimas semanas

Mapa de riesgo COVID-19



MAPA DE RIESGO COVID-19 POR DEPARTAMENTOS DE RESIDENCIA, PARAGUAY ULTIMOS 14 DIAS (29/08/2021 AL 11/09/2021)

	Población	Confirmados	Incidencia Promedio	Fallecidos	Mortalidad Prome..	Letalidad Promedio
CENTRAL	2.201.109	307	7	59	1	9,6
ASUNCION	521.559	179	17	21	2	5,9
ALTO PARANA	830.943	60	4	17	1	14,2
CAAGUAZU	563.803	42	4	13	1	15,5
CONCEPCION	254.976	39	8	12	2	15,4
GUAIRA	227.747	34	7	4	1	5,9
ITAPUA	616.565	33	3	25	2	37,9
BOQUERON	66.836	31	23	4	3	6,5
CORDILLERA	311.273	31	5	12	2	19,4
SAN PEDRO	435.126	27	3	16	2	29,6
CAAZAPA	192.031	25	7	4	1	8,0
CANINDEYU	234.978	21	4	4	1	9,5
PARAGUARI	258.957	18	3	4	1	11,1
AMAMBAY	172.169	16	5	8	2	25,0
PTE. HAYES	127.951	16	6	6	2	18,8
MISIONES	128.130	11	4	6	2	27,3
ALTO PARAGUAY	18.231	5	14	1	3	10,0
ÑEEMBUCU	90.287	1	1	3	2	150,0



Conocé 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

896

CONFIRMADOS

219

FALLECIDOS

Fuente: Dirección General de Vigilancia de la Salud, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Indicadores propuestos por la OMS (04/11/2020). Disponible en:
<https://www.who.int/publications/i/item/considerations-in-adjusting-public-health-and-social-measures-in-the-context-of-covid-19-interim-guidance>

Promedio de casos confirmados por 100.000 hab. por SE

Observación: Incluyen óbitos con cierres retrospectivos del año 2021

Actualización 29/Agos/21 al 11/Sep/21

MAPA DE RIESGO COVID-19 POR DISTRITOS DE RESIDENCIA, PARAGUAY

ULTIMOS 14 DIAS (29/08 AL 11/09/2021)

DEPARTAMENTO	Incidencia Promedio	Mortalidad Promedio	Tasa Hospitalizados
BOQUERON	23	3	7
ALTO PARAGUAY	14	3	5
ASUNCION	17	2	5
CONCEPCION	8	2	4
CORDILLERA	5	2	4
PTE. HAYES	6	2	4
AMAMBAY	5	2	3
MISIONES	4	2	2
ITAPUA	3	2	2
SAN PEDRO	3	2	1
ÑEEMBUCU	1	2	1
CENTRAL	7	1	4
CAAZAPA	7	1	3
PARAGUARI	3	1	2
CAAGUAZU	4	1	2
ALTO PARANA	4	1	2
GUAIRA	7	1	1
CANINDEYU	4	1	1
PARAGUAY	6	2	3

En los últimos 14 días se registraron casos confirmados en 135 distritos del país, lo que corresponde al **52%** del total.

Departamentos según indicadores

- 11/18 (61,1%) departamentos con indicadores **NIVEL 3**
- 6/18 (33,3%) departamentos con indicadores **NIVEL 2**

A nivel país, con **NIVEL 3** según tasa de mortalidad.

Para evaluar los niveles de transmisión comunitaria a subnivel nacional y nacional se considera la tasa de incidencia de casos COVID-19 por semana, la tasa de mortalidad, tasa de hospitalización, promediado durante las últimas dos semanas (14 días). Si los indicadores sugieren niveles diferentes, se deben elegir las acciones correspondientes al nivel superior.

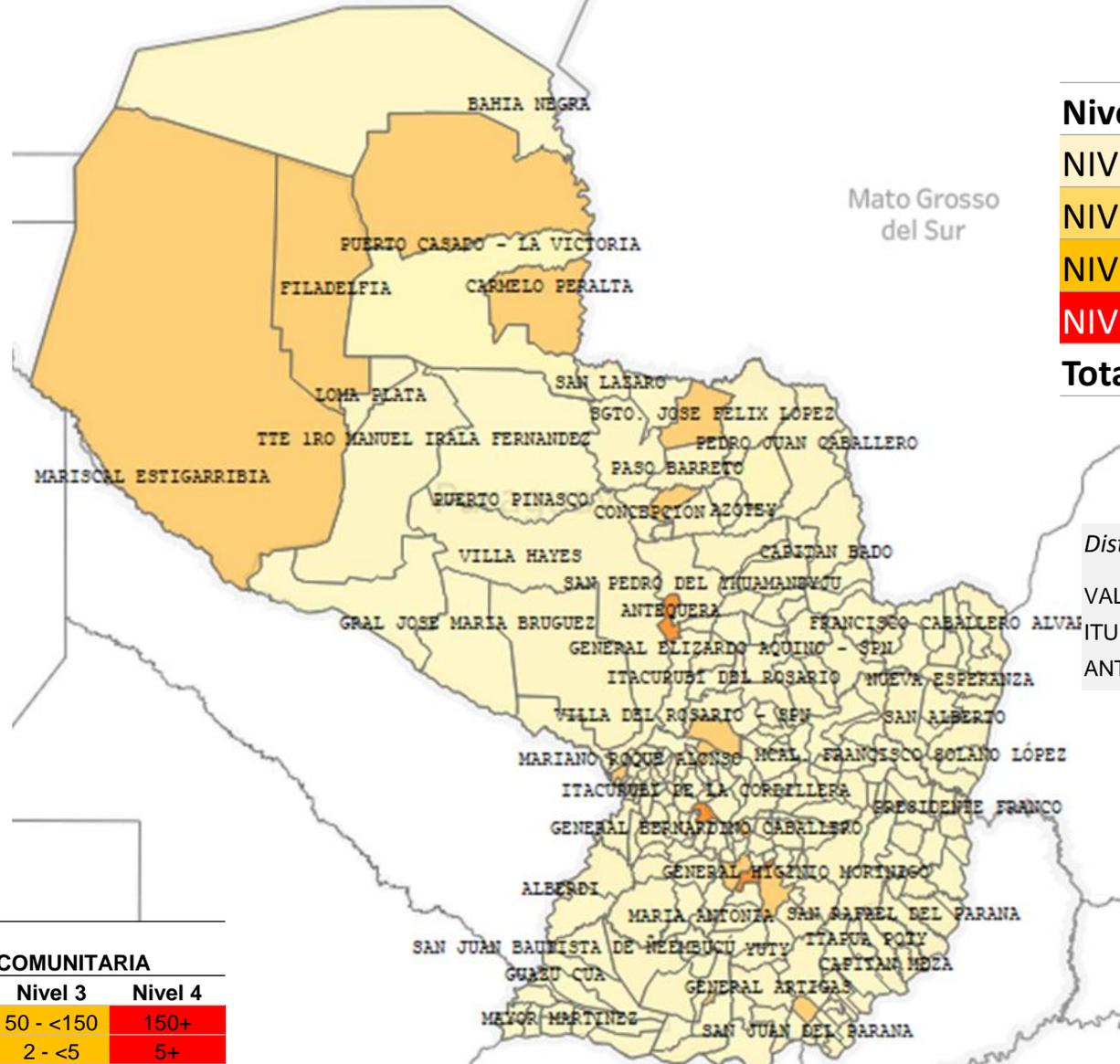
<http://dgvs.msps.gov.py/views/paginas/covid19.html>

TRANSMISION COMUNITARIA

Tasas por 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+

MAPA DE RIESGO COVID-19 POR DEPARTAMENTOS DE RESIDENCIA, PARAGUAY

ULTIMOS 14 DIAS (22/08 AL 11/09/2021)



Niveles	Número	%
NIVEL 1	241	93%
NIVEL 2	15	6%
NIVEL 3	3	1%
NIVEL 4	0	0%
Total	259	100%

Distritos	Niveles	Población	Confirmados	Incidencia Promedio
VALENZUELA	NIVEL 3	7.170	8	56
ITURBE	NIVEL 3	9.082	22	121
ANTEQUERA	NIVEL 3	4.283	5	58

TRANSMISION COMUNITARIA

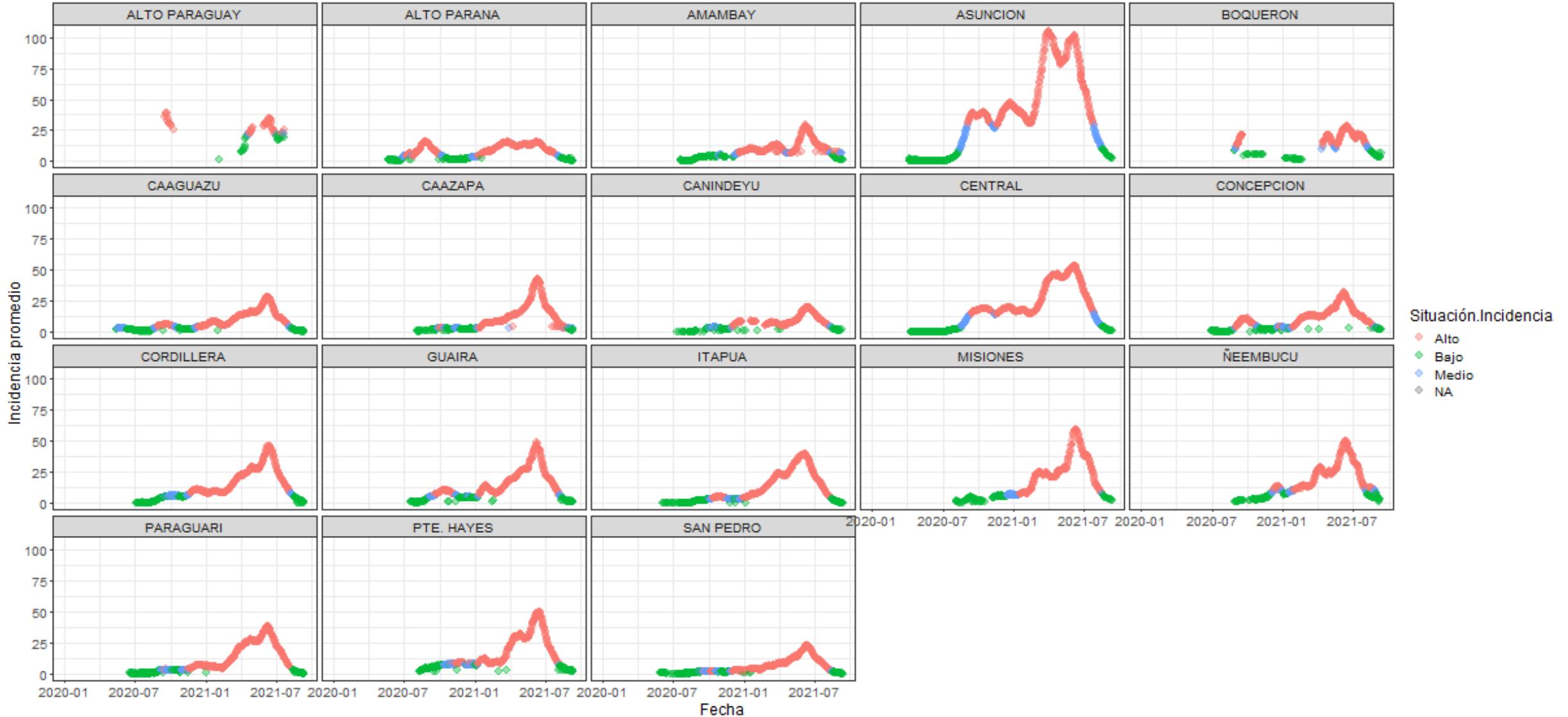
Tasas por 100.000 hab.	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Incidencia de casos	< 20	20 - <50	50 - <150	150+
Mortalidad	< 1	1 - <2	2 - <5	5+
Hospitalización	< 5	5 - <10	10 - <30	30+

Contexto local



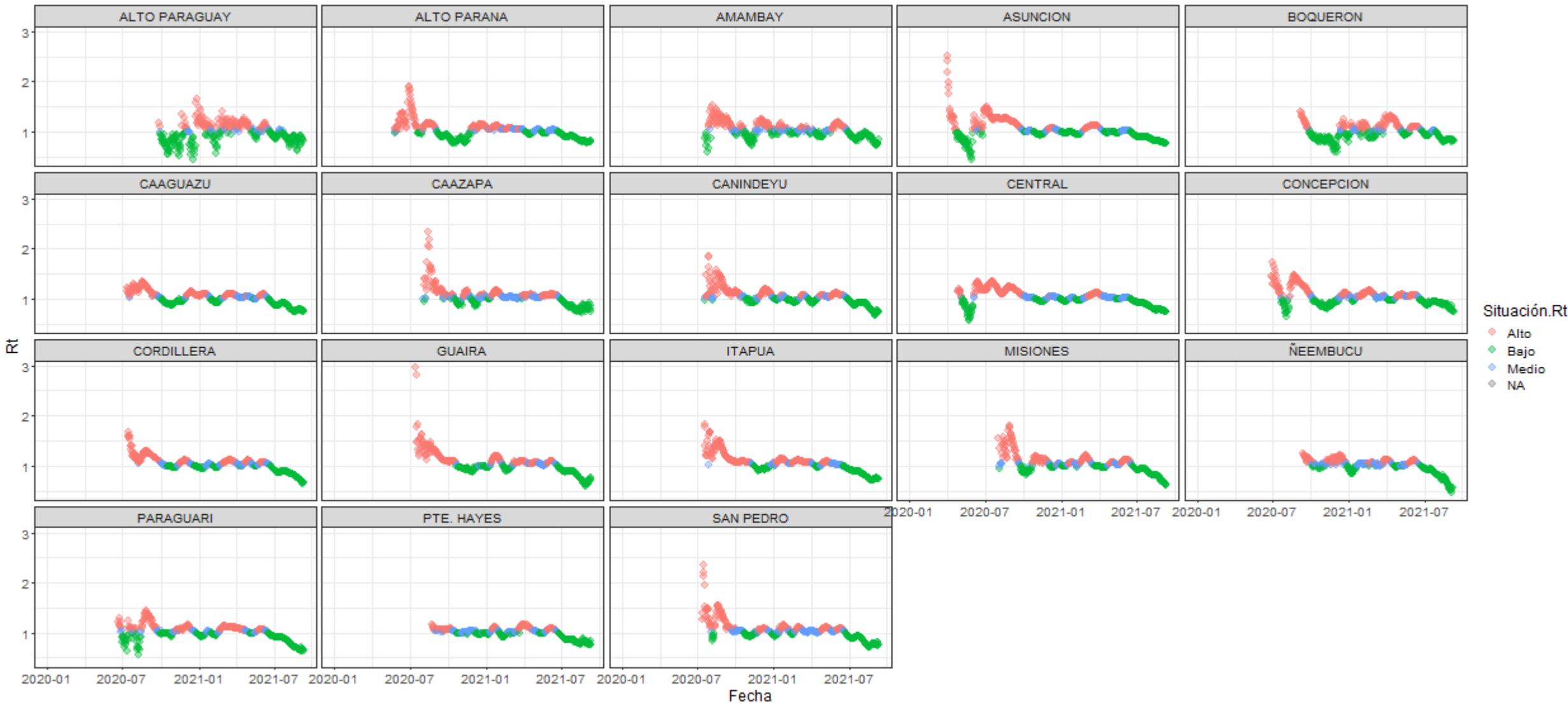
Incidencia por departamento

10/09/2021



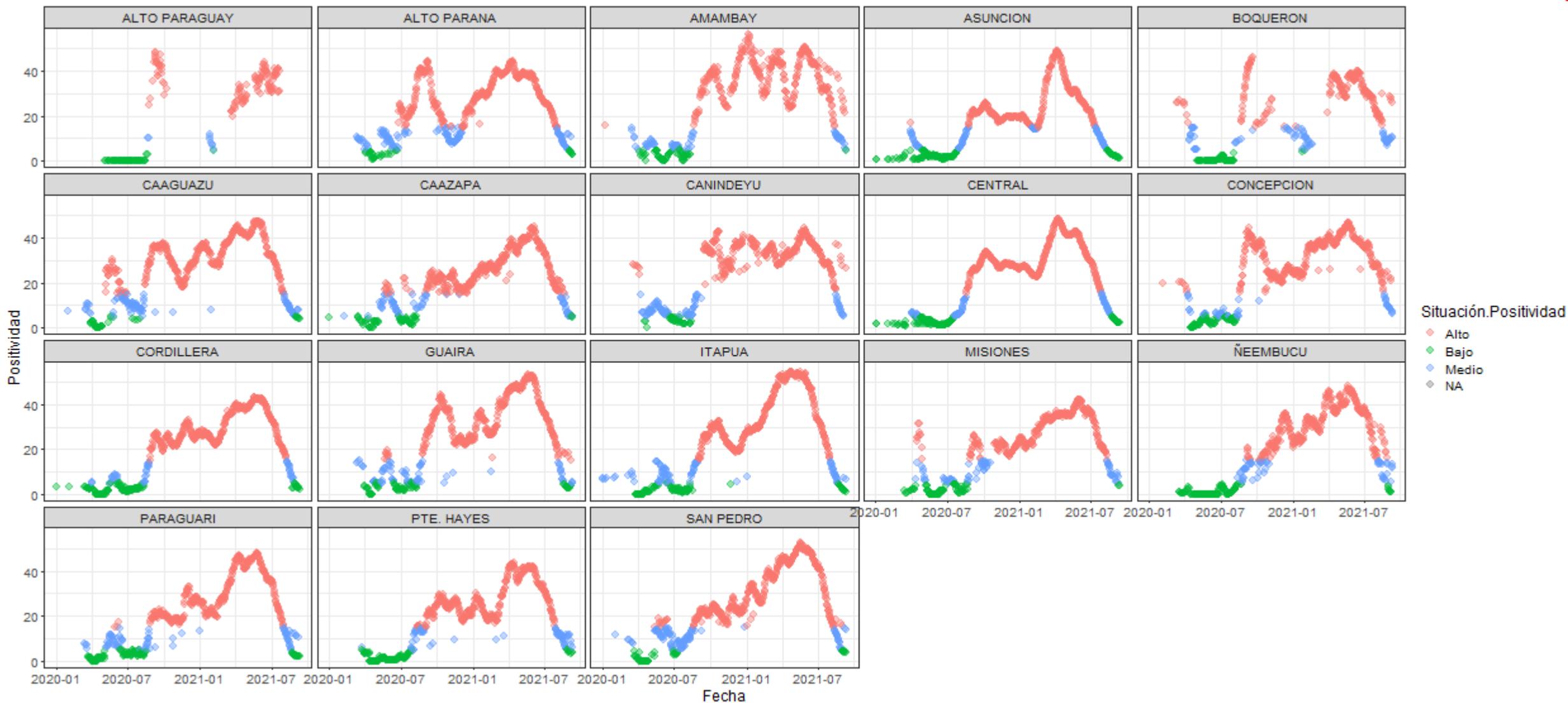
Transmisibilidad por departamento

10/09/2021



Positividad por departamento

10/09/2021



Movilidad por departamento

10/09/2021



RECOMENDACIONES PARA DEPARTAMENTOS CON TRASMISION COMUNITARIA MODERADA“NIVEL 3”



TRANSIMISIÓN COMUNITARIA (Incidencia moderada)

- ✓ Limitar el número de reuniones sociales en la comunidad, asegurando al mismo tiempo que los servicios puedan permanecer abiertos con la implementación de medidas de seguridad.
- ✓ Entornos educativos permanecen abiertos con medidas de prevención y control de infecciones implementadas.
- ✓ Empresas permanecen abiertas, con medidas de seguridad establecidas e implementación de cuadrillas. Se fomenta el teletrabajo tanto como sea posible

NOTIFICACION INMEDIATA: Todos los casos deben ser registrados por los servicios públicos y privados, mediante la el formulario http://dgvs.mspbs.gov.py/files/documentos/FICHA_NOTIFIC_COVID_19.pdf dentro de las primeras 24 horas desde la sospecha clínica.

*Fuente: <http://dgvs.mspbs.gov.py/views/paginas/covid19.html>

MONITOREO DEL PERSONAL DE SALUD CON EXPOSICIÓN AL COVID-19

14/09/2021

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

PERIODO MARZO 2020 - SEPTIEMBRE 2021. DATOS ACUMULADOS AL 14/09/2021



Personal de Salud Notificados

32218



Recuperados

17280



Altas

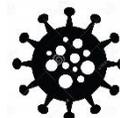
31966



Casos confirmados en
Personal de Salud

17483

54% del total de notificados



Casos confirmados Activos

17



En aislamiento

79



Casos confirmados a nivel
País

459340

3,8% Corresponde al PS



Fallecidos en Personal de Salud

183

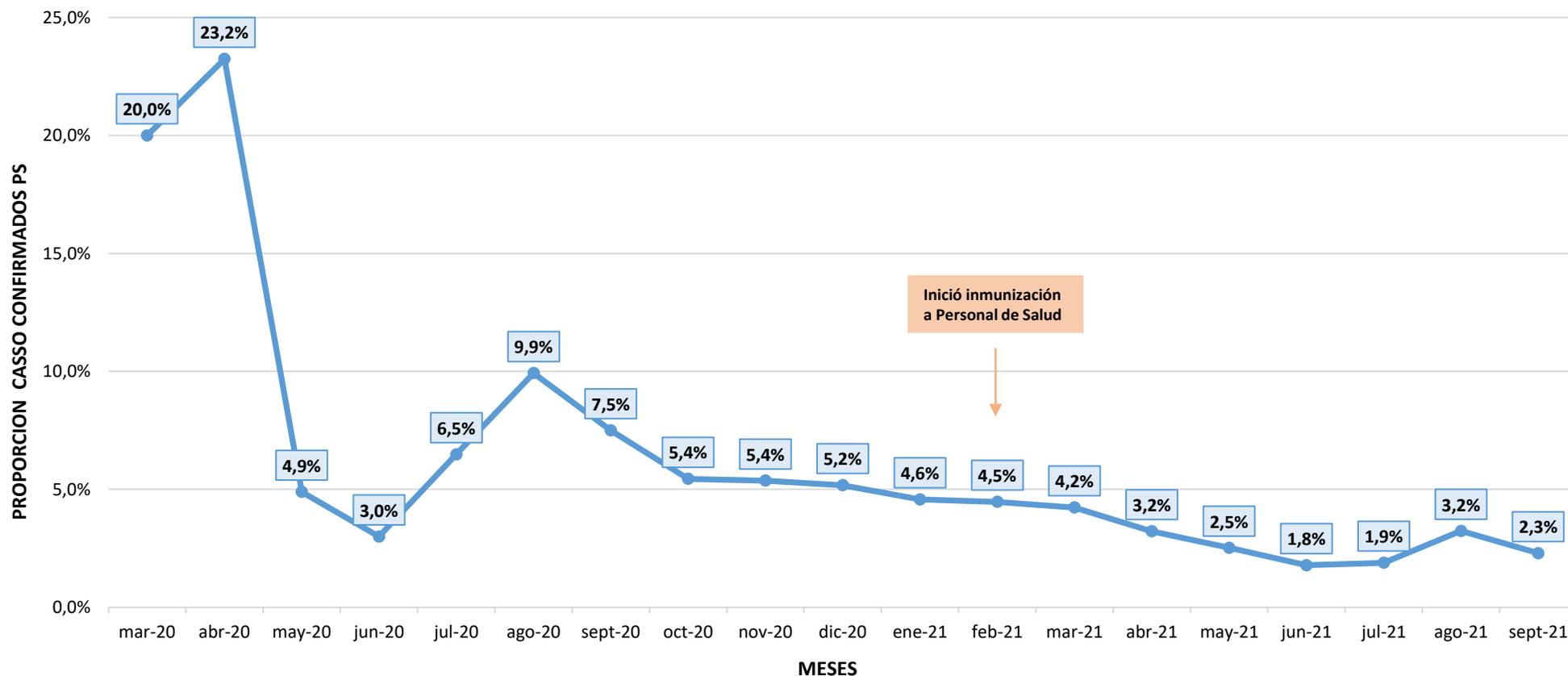


Sospecha de Reinfección

128

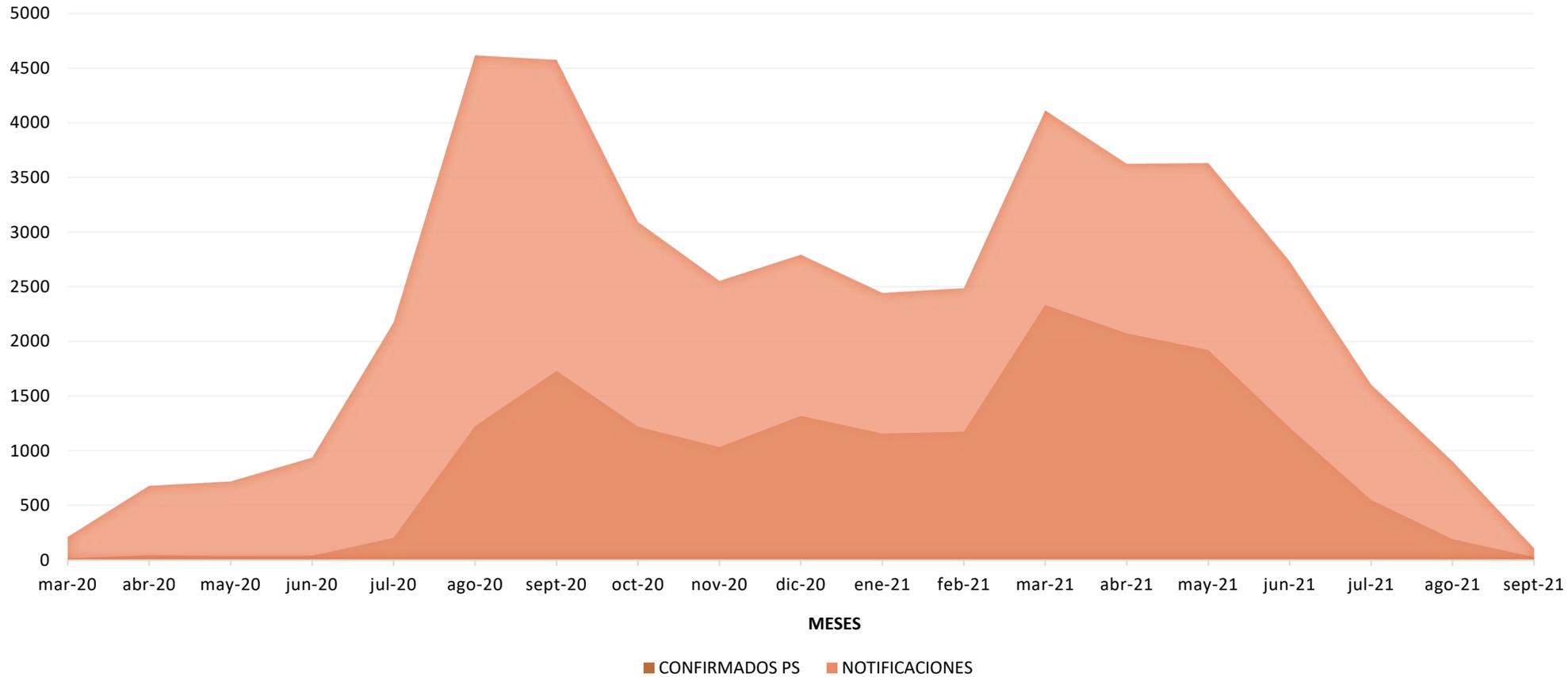
1 Caso Confirmado

PROPORCION DE CASOS CONFIRMADOS CORRESPONDIENTES A PERSONAL DE SALUD RESPECTO A LA POBLACION GENERAL. PERIODO MARZO 2020 - SEPTIEMBRE 2021. DATOS AL 14/09/2021



CONFIRMADOS PS	
MES	N
mar-20	13
abr-20	43
may-20	36
jun-20	37
jul-20	202
ago-20	1223
sept-20	1731
oct-20	1220
nov-20	1032
dic-20	1319
ene-21	1156
feb-21	1172
mar-21	2333
abr-21	2073
may-21	1921
jun-21	1209
jul-21	548
ago-21	191
sept-21	24

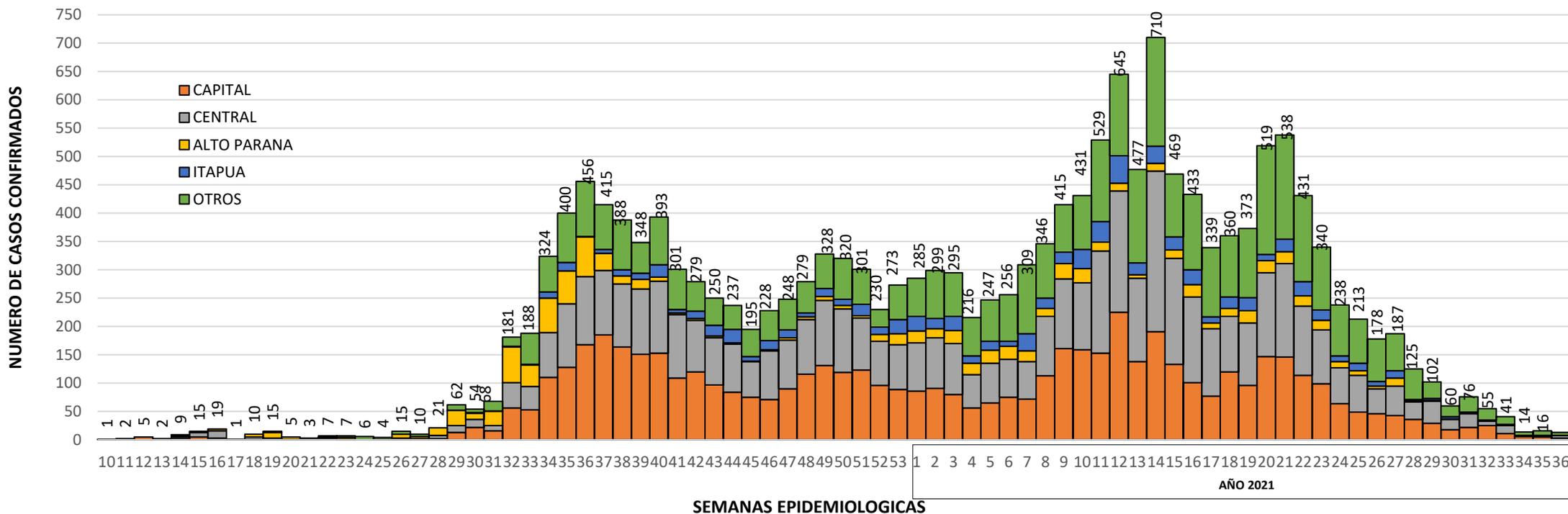
NOTIFICACIONES DE SOSPECHA COVID-19 (N=43963) vs. CASOS CONFIRMADOS (N=17483). PERIODO MARZO 2020 - SEPTIEMBRE 2021. DATOS AL 14/09/2021



El 40% de las notificaciones corresponden a casos positivos.

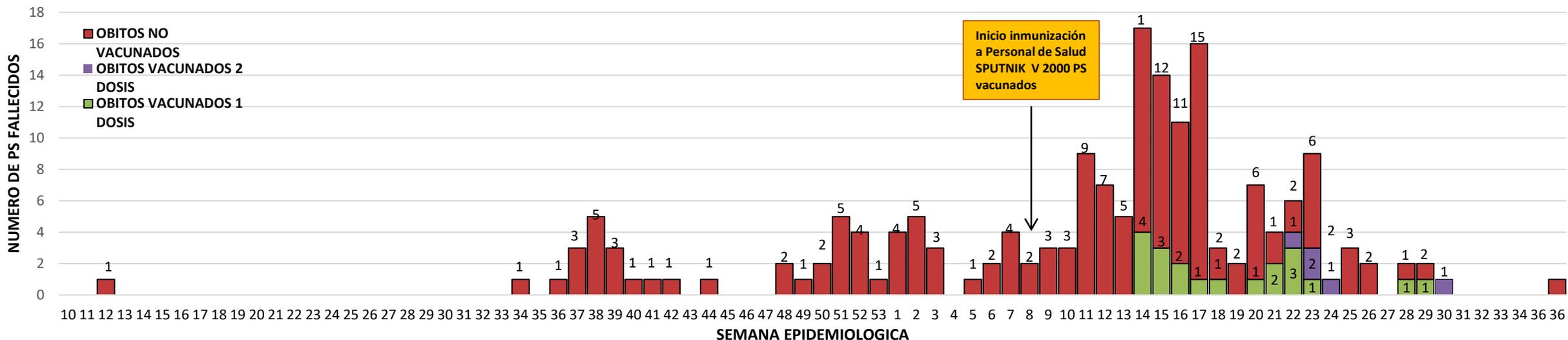
Porcentaje de confirmados según notificados	
MESES	%
mar-20	6%
abr-20	6%
may-20	5%
jun-20	4%
jul-20	9%
ago-20	27%
sept-20	38%
oct-20	39%
nov-20	40%
dic-20	47%
ene-21	47%
feb-21	47%
mar-21	57%
abr-21	57%
may-21	53%
jun-21	44%
jul-21	34%
ago-21	21%
sept-21	22%

CASOS CONFIRMADOS EN REGIONES SANITARIAS MAS AFECTADAS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (N=17483). PERIODO MARZO 2020 - SEPTIEMBRE 2021. DATOS AL 14/09/2021



SE	CAPITAL	CENTRAL	ALTO PARANA	ITAPÚA	OTROS	TOTAL
32	25	8	2	0	20	55
33	11	14	0	2	14	41
34	6	1	1	0	6	14
35	5	3	0	0	8	16
36	3	5	0	0	5	13
TOTAL	50	31	3	2	53	139

PERSONAL SALUD FALLECIDOS COVID-19 (N=183) E INMUNIZADOS FALLECIDOS CON UNA DOSIS (N=20) Y CON DOS DOSIS (N=5). PERIODO MARZO 2020 - SEPTIEMBRE 2021. DATOS AL 14/09/2021



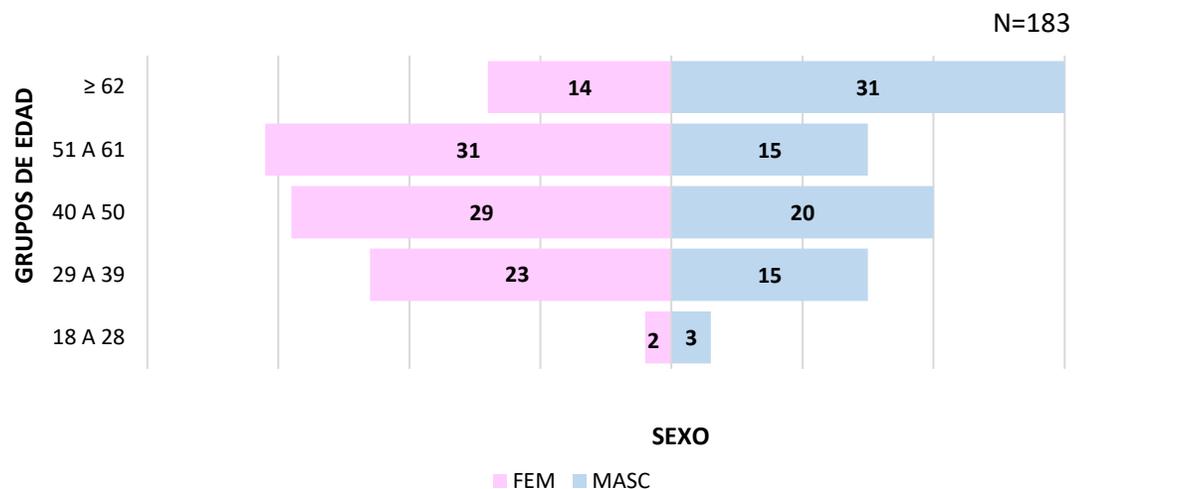
Fallecidos Mediana de edad: 50 AÑOS

CASOS CONFIRMADOS EN PERSONAL DE SALUD (N=17.483)

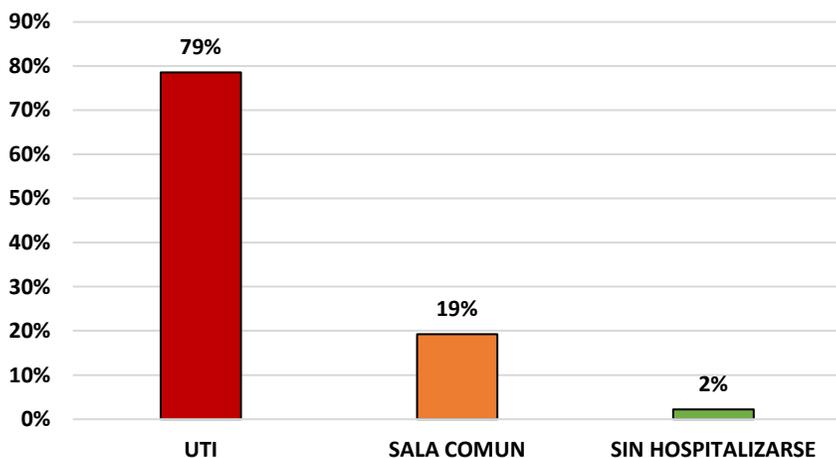
PERIODO MARZO 2020 - SEPTIEMBRE 2021. DATOS AL 14/09/2021

PROFESION	N° DE PS	%
ENFERMERIA	80	44%
MEDICO/A	50	27%
SERVICIOS GENERALES	13	7%
PERSONAL DE SALUD	9	5%
ADMINISTRATIVO	10	5%
RADIOLOGIA	4	2%
TECNICO EN LABORATORIO	4	2%
OBSTETRA	3	2%
ODONTOLOGO/A	3	2%
FARMACEUTICO/A	3	2%
NUTRICIONISTA	1	1%
PSICOLOGO/A	1	1%
BIOQUIMICO/A	1	1%
TECNICO EN FARMACIA	1	1%
TOTAL	183	100%

PERSONAL DE SALUD FALLECIDOS POR COVID-19 SEGÚN GRUPO DE EDAD Y SEXO .
DATOS ACUMULADOS AL 14/09/2021.



FALLECIDOS SEGUN LUGAR DE OCURRENCIA
(N=183)



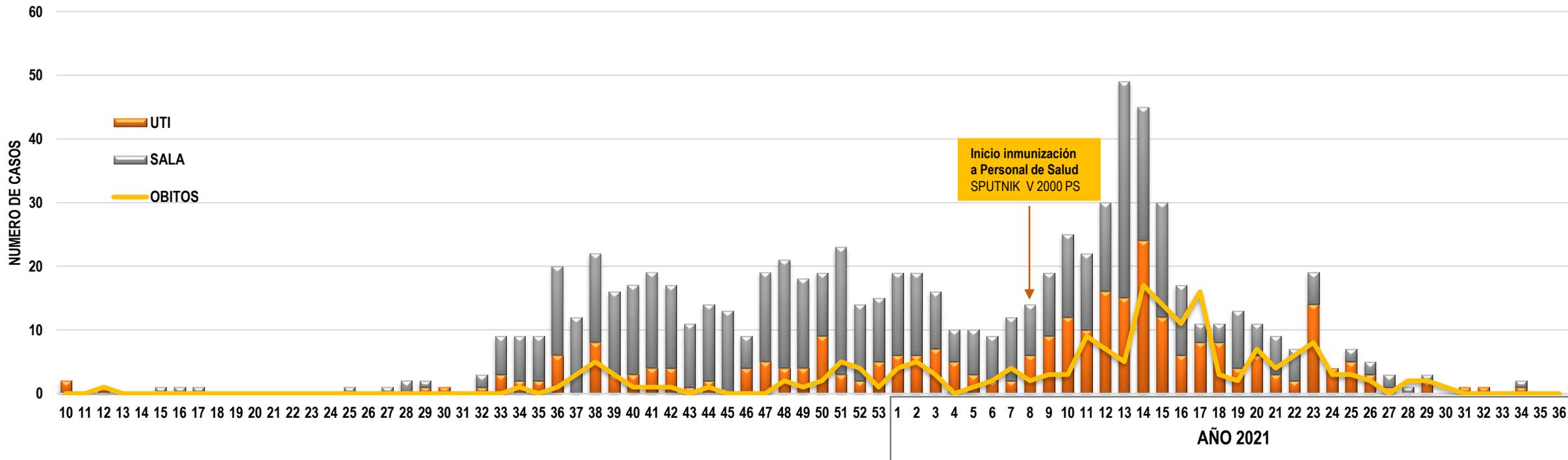
PS FALLECIDOS SEGÚN ACTIVIDAD DESARROLLADA EN SERVICIOS. ACTIVOS (N=182) NO ACTIVOS (N=30)



DATOS AL 14/09/2021.

FUENTE: DGVS - DIVET- PNIAAS :BASE PERSONAL DE SALUD

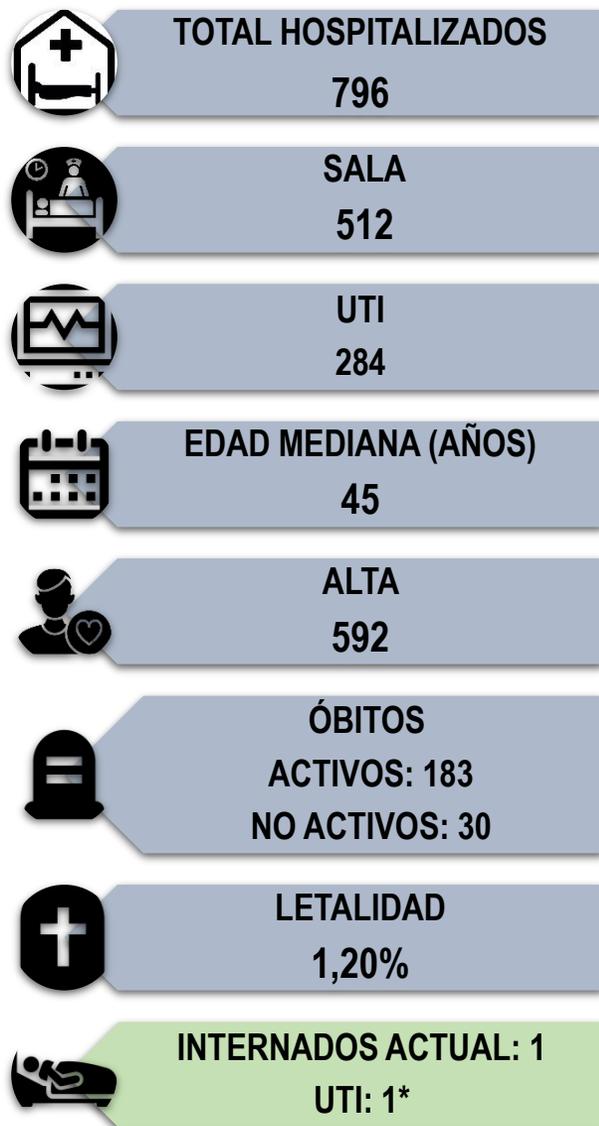
PERSONAL DE SALUD HOSPITALIZADOS Y FALLECIDOS POR COVID-19. PERIODO MARZO 2020 - SEPTIEMBRE 2021. DATOS AL 14/09/2021



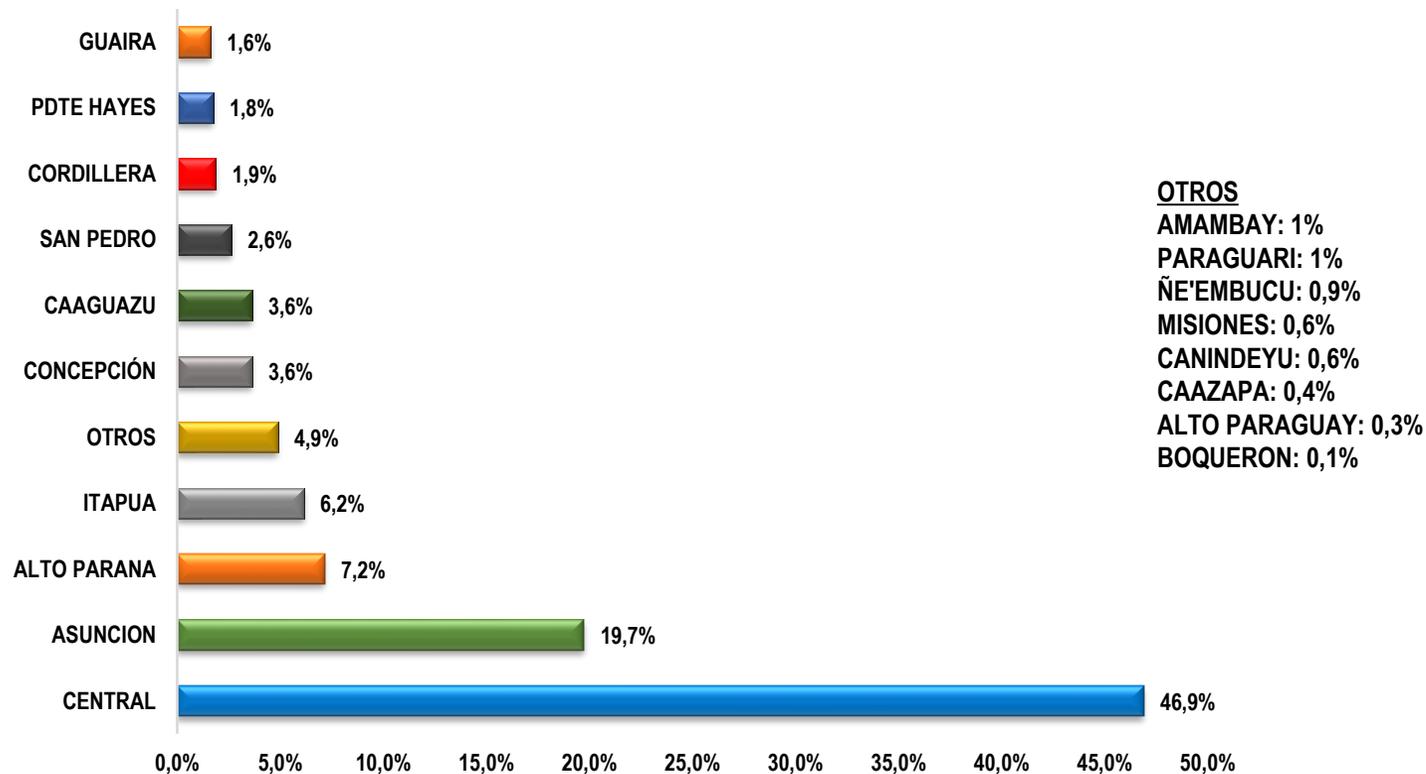
SEMANA EPIDEMIOLOGICA

SE	UTI	SALA	OBITOS
30	0	0	1
31	1	0	0
32	1	0	0
33	0	0	0
34	1	1	0
35	0	0	0
36	0	0	1

PERSONAL DE SALUD HOSPITALIZADOS Y FALLECIDOS POR COVID-19. PERIODO MARZO 2020 - SEPTIEMBRE 2021. DATOS AL 14/09/2021



PS HOSPITALIZADO POR COVID-19 DISTRIBUIDOS POR REGION SANITARIA.



*Medico, > 62 años, inmunizado, con enfermedad de base

VIGILANCIA DE HOSPITALIZADOS SARS-CoV-2

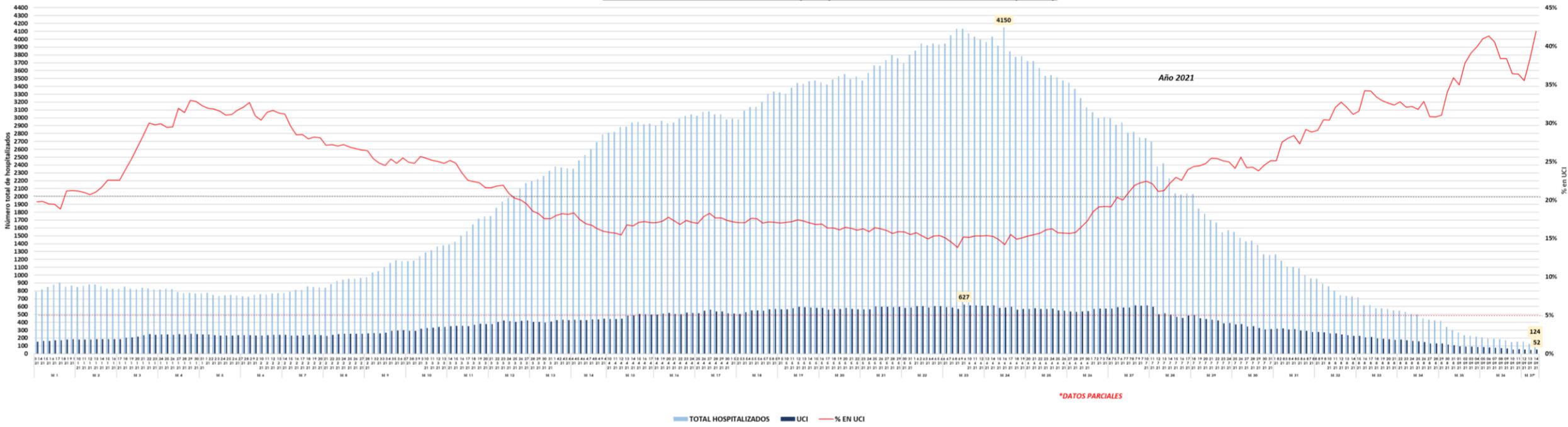
DIRECCIÓN DE VIGILANCIA Y RESPUESTA A EMERGENCIAS EN SALUD PÚBLICA

CENTRO NACIONAL DE ENLACE - REGLAMENTO SANITARIO INTERNACIONAL

ALERTAS Y GESTIÓN ESPII Y ESPIN

INFORME DIARIO: 07 DE MARZO DE (SE 10) DE 2020 a 14 DE SEPTIEMBRE (SE 37 parcial) DE 2021.

Vigilancia de Hospitalizados SARS-CoV-2. Número total de camas ocupadas y porcentaje de ingresados a UCI.
 Periodo: 03 de enero del 2021 (SE 1) al 14 de setiembre de 2021 (SE 37)*



Ocupación total de camas por día, años 2020 y 2021:

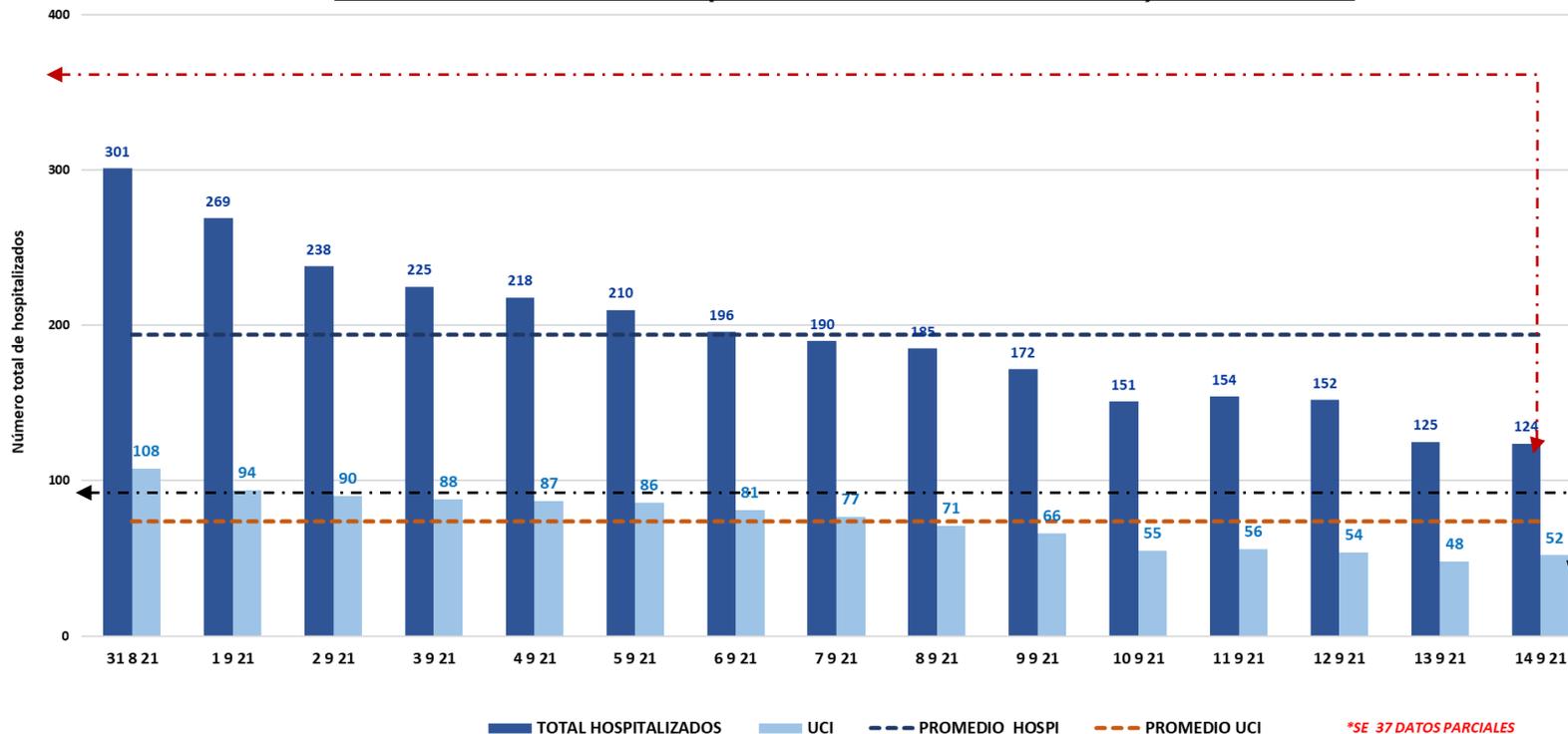
- ✓ 14 de septiembre 2021: 124
- Pico máximo: 4150 el 16/06/2021

Ocupación de UCI por día, años 2020 y 2021:

- ✓ 14 de septiembre 2021: 52
- Pico máximo de UCI: 627, el 09/06/2021

PAÍS. VIGILANCIA DIARIA DE OCUPACIÓN DE CAMAS

**Vigilancia diaria de ocupación de camas por casos COVID-19 confirmados.
Periodo: Últimos 15 días (31/08 al 01/09 de Setiembre) SE 35 a SE 37***



En los últimos 15 días (31 de agosto al 14 de septiembre):

- La media diaria de ocupación de camas: **194 (rango: 301 a 124)**, representa un descenso de **59%**
- La media de ocupación de UCI, es de: **74 (rango: 108 a 48)**, representa un descenso de **52%**

❖ BASE PLANILLA DIARIA HOSPITALIZADOS SARS-COV-2/ CNE

VIGILANCIA DE HOSPITALIZADOS SARS-CoV-2

DATOS ACUMULADOS: SE 10/ 2020 a SE 36/2021. Los datos de la SE 36, se encuentran sujetos a modificación

Tabla 1.



47.281

%

N



UCI

15 %

7.282



SALA

85 %

39.999



M

55 %

25.855



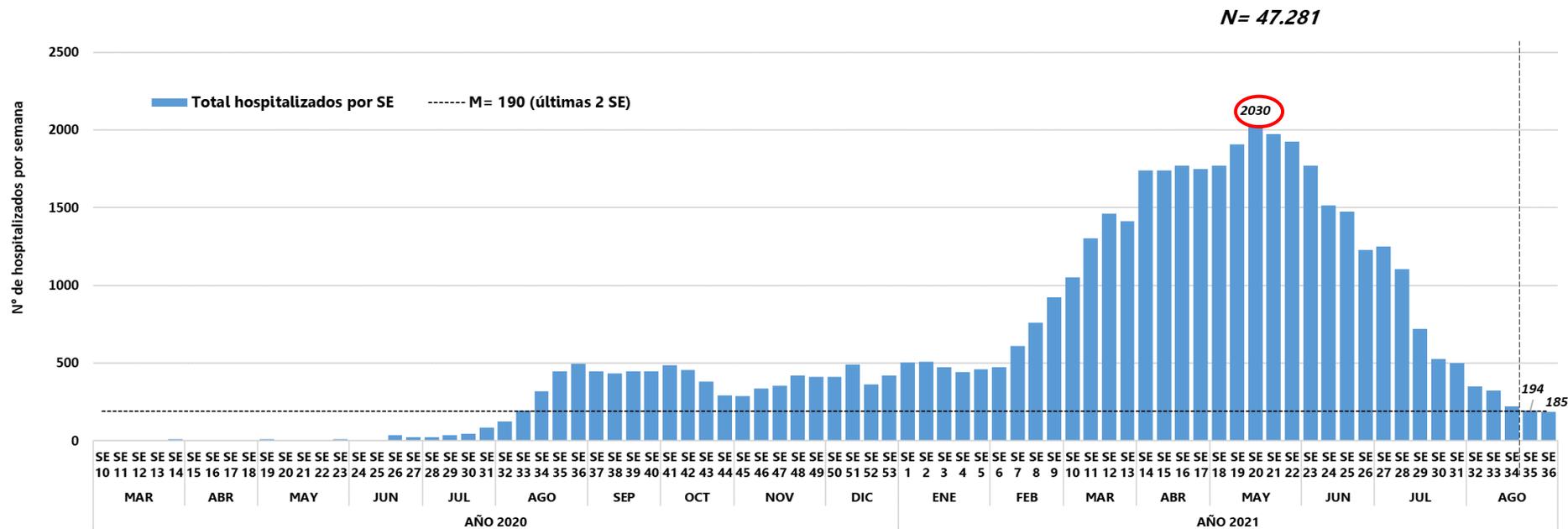
F

45 %

21.426

Vigilancia Nominal. Número total de casos hospitalizados por COVID-19.

Periodo: SE 10/2020 a la SE 36*/2021 .

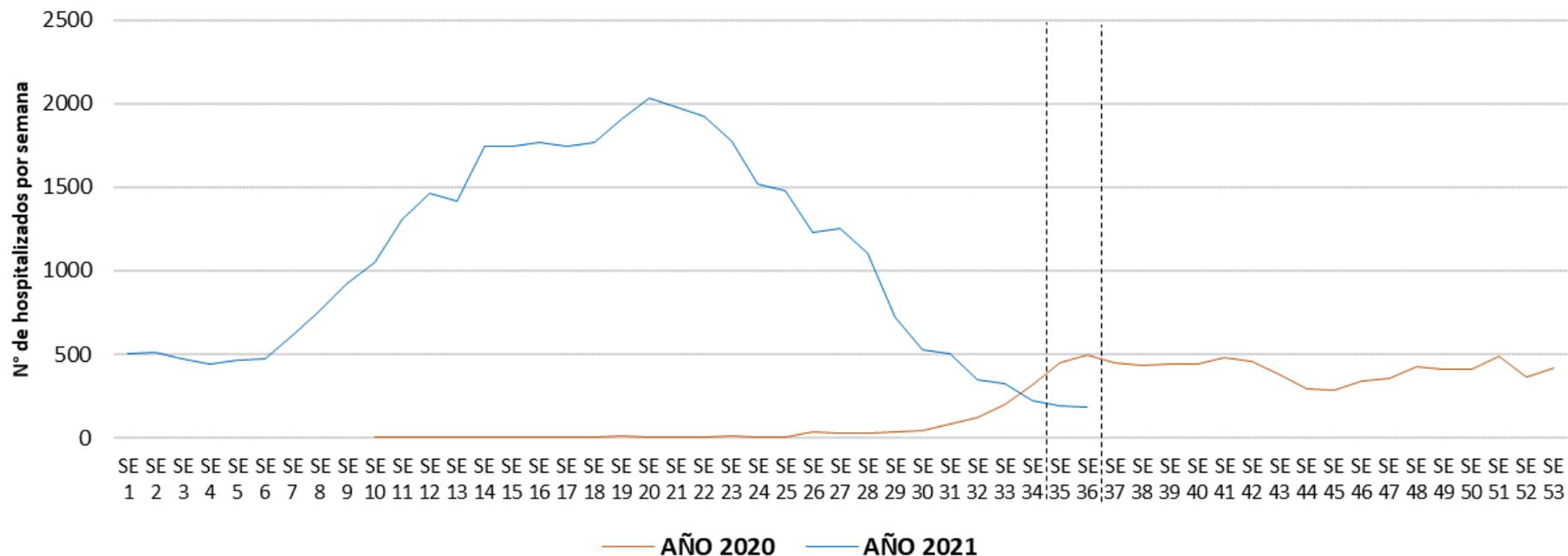


*Datos parciales de la SE 36

M= 190 de las últimas 2 semanas (SE 35 y SE 36*)

DATOS ACUMULADOS: SE 10/ 2020 a SE 36/2021.

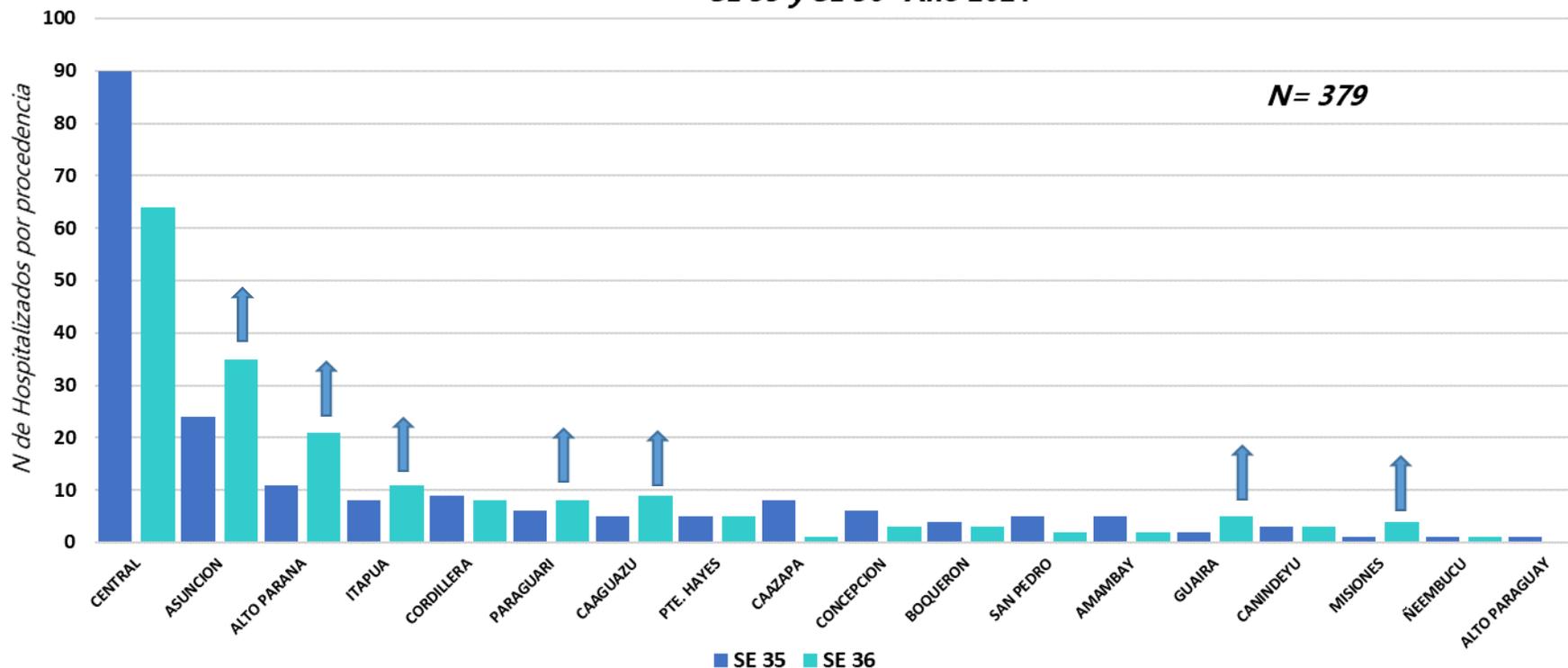
**Vigilancia Nominal. Número total de casos hospitalizados por COVID-19.
Comparativo por semana epidemiológica. Años 2020 y 2021**



Los datos de la SE 36, se encuentran sujetos a modificación

PERIODO: Últimas 2 semanas (SE 35 y 36).

Vigilancia Nominal. Hospitalizados SARS-CoV-2. Últimas 2 semanas por procedencia. SE 35 y SE 36- Año 2021



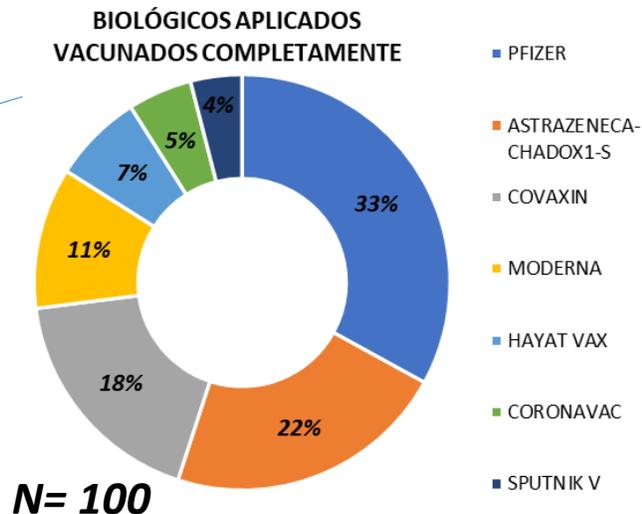
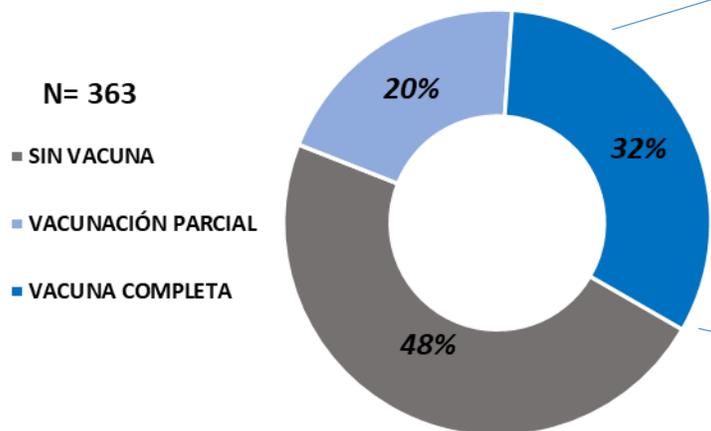
Los datos de la SE 36, se encuentran sujetos a modificación.

❖ BASE DE HOSPITALIZADOS SARS- CoV -2

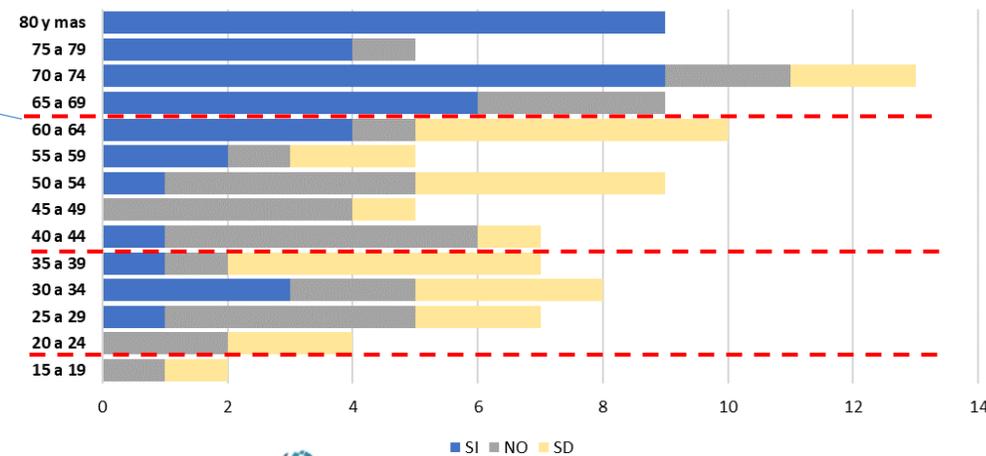
Datos sujetos a modificación

PERIODO: SE 35 y SE 36. HOSPITALIZADOS, SEGÚN VACUNACIÓN

HOSPITALIZADOS EN LAS ÚLTIMAS 2 SEMANAS
SE 35 y 36 - 2021



Vacunados hospitalizados, según grupos de edad y factores de riesgo SE35 y SE36-2021



Los datos se encuentran sujetos a modificación.

FUENTE: BASE DE HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS / CNE

Sala de Situación

Vigilancia de la Mortalidad

COVID-19

Paraguay

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

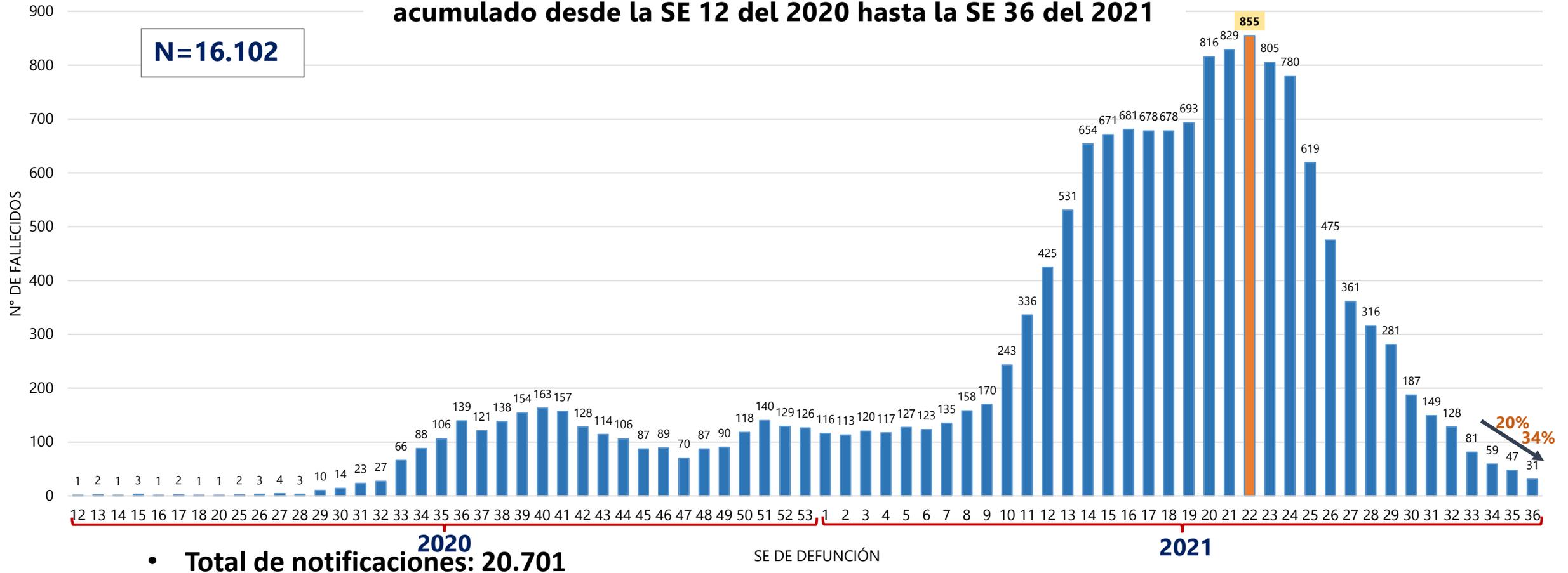
Dirección de Vigilancia y Respuesta a Emergencias en Salud Pública.

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.

FALLECIDOS CONFIRMADOS COVID-19 POR SE DE DEFUNCIÓN acumulado desde la SE 12 del 2020 hasta la SE 36 del 2021



**16.102
CONFIRMADOS**

**492
NO CODIFICAN**

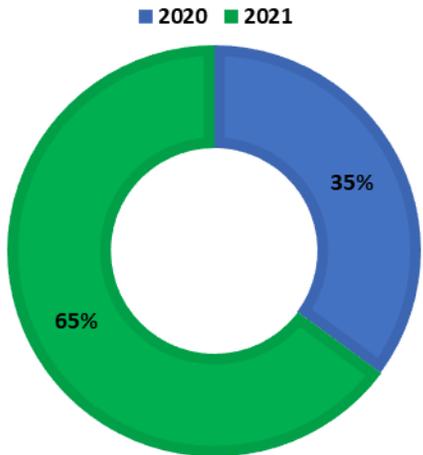
**3.862
DESCARTADOS**

**246
EN INVESTIGACIÓN**

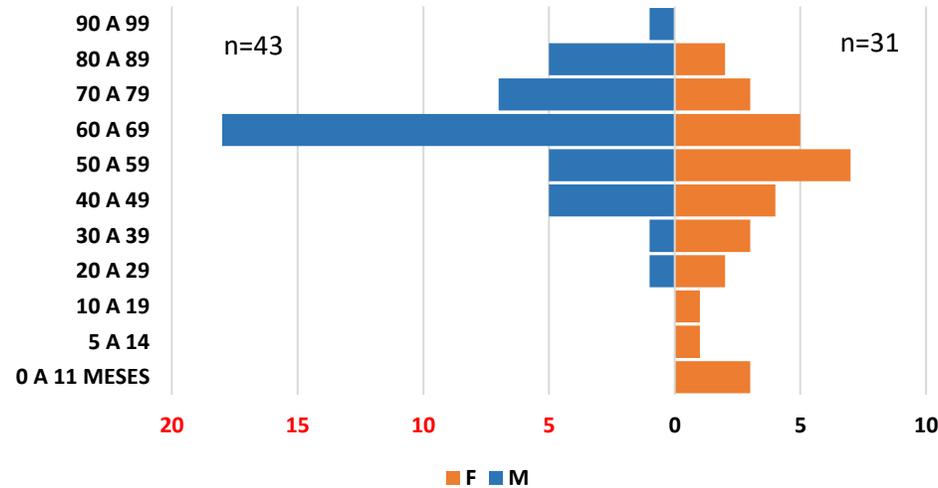
Resumen fallecidos – Pueblos originarios

- Se han registrado hasta el 13-09-21 un total de **74** fallecidos confirmados.

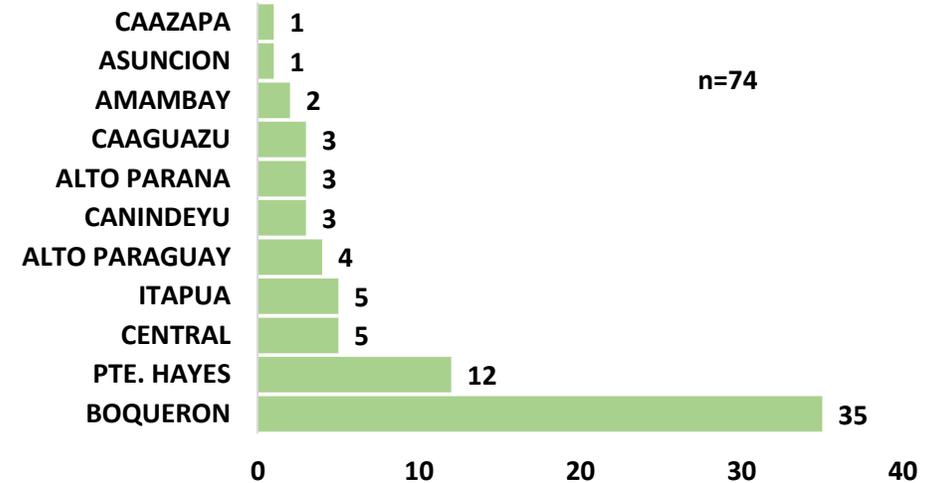
FALLECIDOS COVID-19 DE PUEBLOS ORIGINARIOS



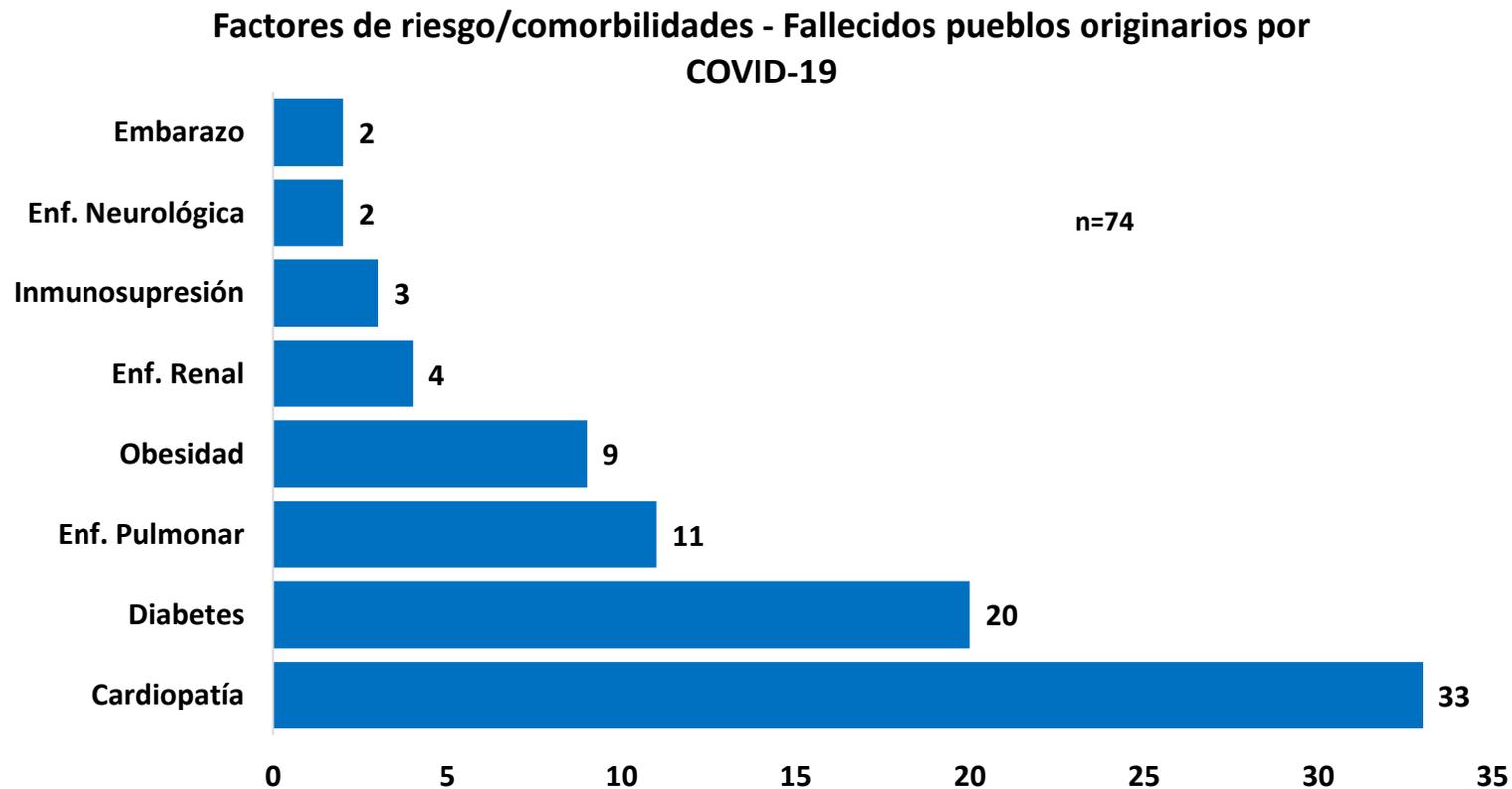
Grupo de edad y sexo. Paraguay



Fallecidos pueblos originarios por COVID-19. según procedencia.



Resumen fallecidos – Pueblos originarios



¡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

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