

Coronavirus / COVID-19 en Paraguay

Reporte N° 94

SALA DE SITUACION EPIDEMIOLOGICA

Actualizado: 16 de diciembre de 2020

Dirección General de Vigilancia de la Salud
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
*Compilación: Centro de Información
Epidemiológica/DGVS*



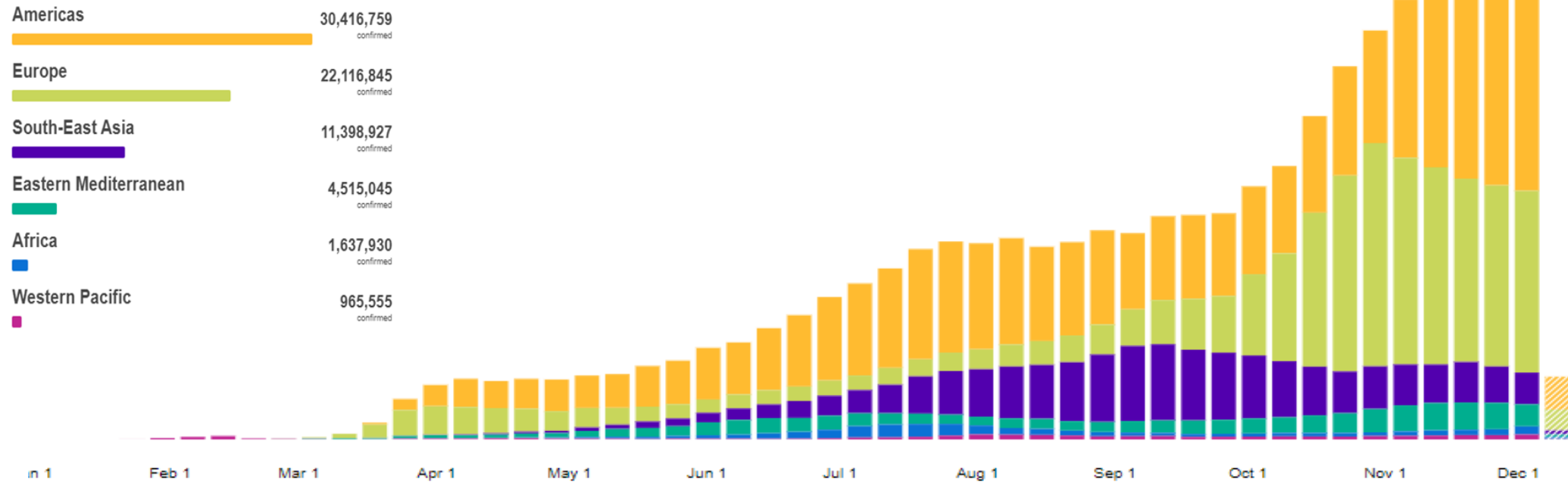
Ministerio de
**SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL**

**GOBIERNO
NACIONAL**

Actualización COVID-19, nivel mundial

Fecha: 15 de diciembre de 2020

Situation by WHO Region

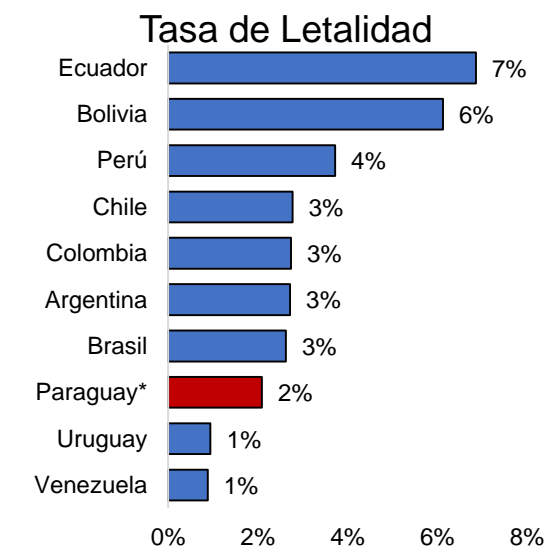
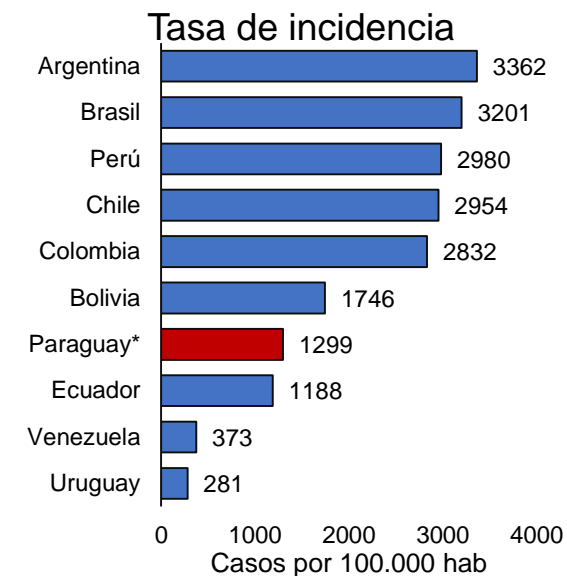


Global	71.051.805 Casos	1.608.648 (TL:2,2%) Fallecidos	216 Países/áreas/territorios afectados
PAHO	30.657.310 Casos	783.452 (TL: 2,5%) Fallecidos	54 Países/áreas/territorios afectados

Actualización COVID-19, América del Sur

15 de Diciembre de 2020

Regiones/ Países	Casos	Fallecidos	Recuperados	Tasa de incidencia acumulada x 100.000 hab	Tasa de recuperados %	Tasa de letalidad %	Tasa de Mortalidad x 100.000 hab
América del Sur	11.945.736	339.739	10.578.574		89%	2,8%	
Argentina	1.498.160	40.766	1.335.317	3.362	89%	2,7%	91,5
Bolivia	147.150	9.018	126.221	1.746	86%	6,1%	107,0
Brasil	6.901.952	181.402	5.982.953	3.201	87%	2,6%	84,1
Chile	573.830	15.931	546.538	2.954	95%	2,8%	82,0
Colombia	1.425.774	39.053	1.314.836	2.832	92%	2,7%	77,6
Ecuador	202.180	13.875	177.951	1.188	88%	6,9%	81,5
Paraguay*	94.223	1.971	67.242	1.299	71%	2,1%	27,2
Perú	984.973	36.677	918.352	2.980	93%	3,7%	111,0
Uruguay	9.708	92	6.358	281	65%	0,9%	2,7
Venezuela	107.786	954	102.806	373	95%	0,9%	3,3



Fuente: Pan American Health Organization / World Health Organization. Washington, D.C.: PAHO/WHO; 2020
www.paho.org | © PAHO/WHO, 2020

*Cálculo de tasas realizado por Centro de Información Epidemiológica, DGVS/MSPBS

RESUMEN COVID-19 en Paraguay,

Actualizado al 15/12/2020, 20:00 HORAS



Casos confirmados
95.353



Casos activos
25.409 (27%)



Recuperados
67.953 (71%)



Fallecidos
1.991 (TL: 2,1%)



Hospitalizados
7271 (7,6%)



Embarazadas
501 (0,5%)



Pueblos originarios
252 (0,3%)

24 FALLECIDOS (TL: 9,7%)



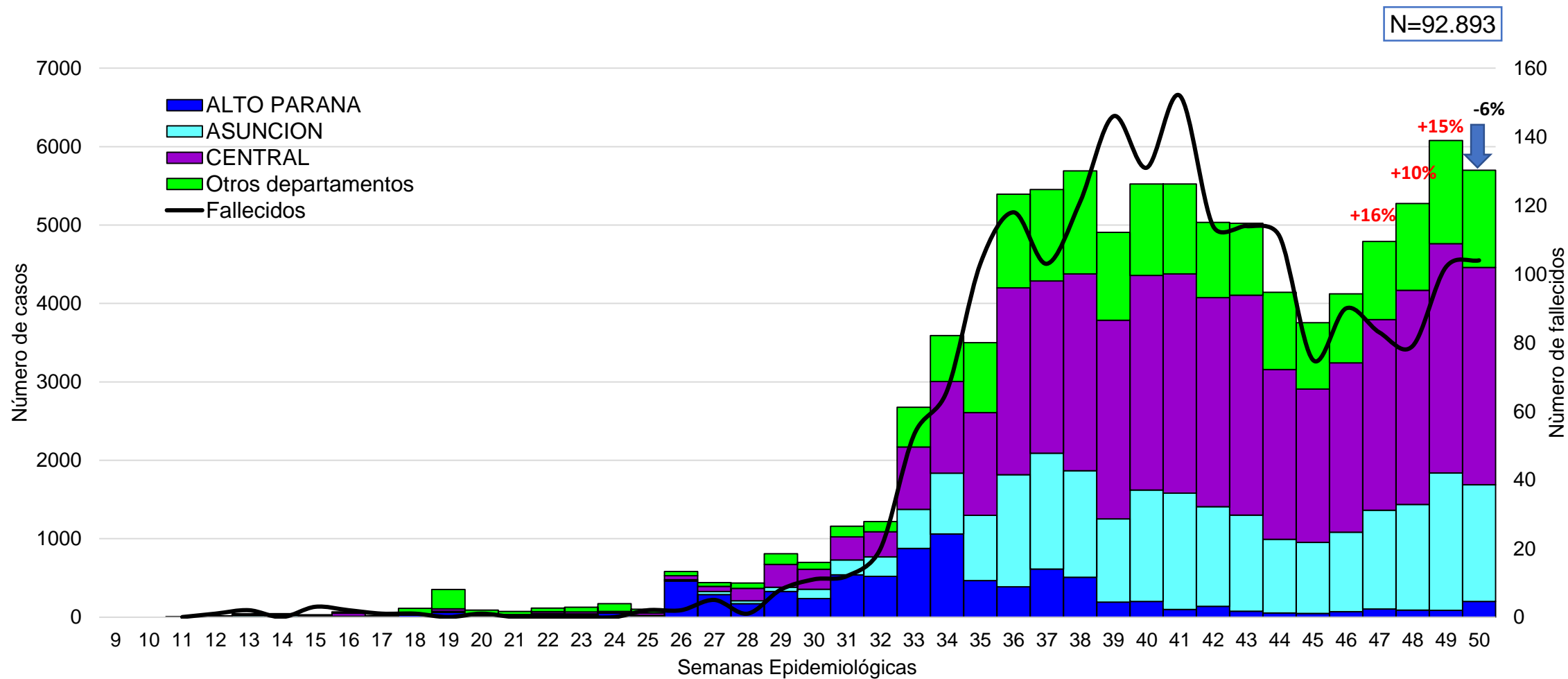
Personal de Salud
5.674 (6%)



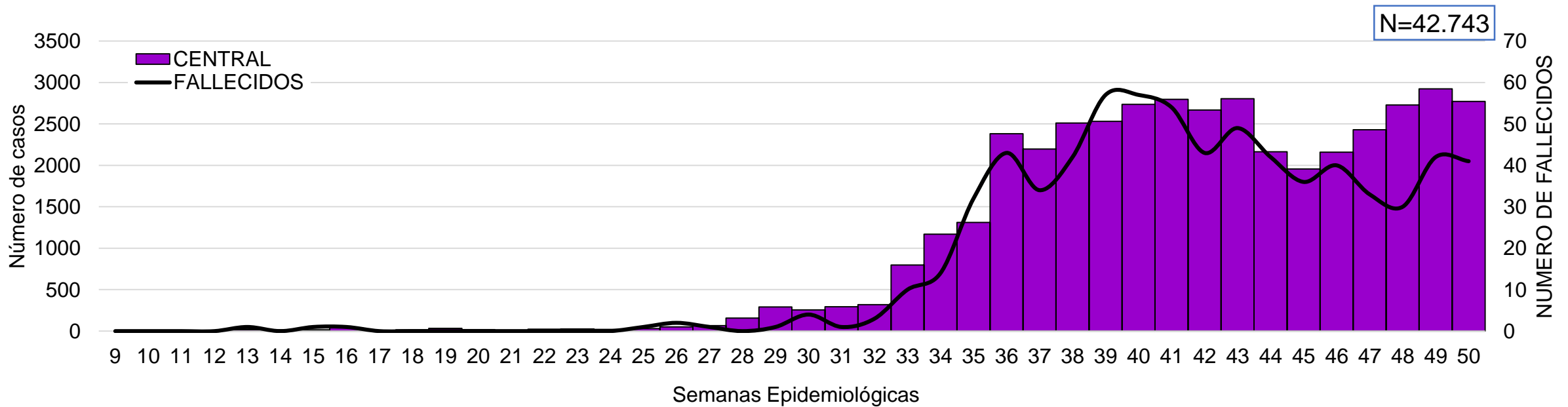
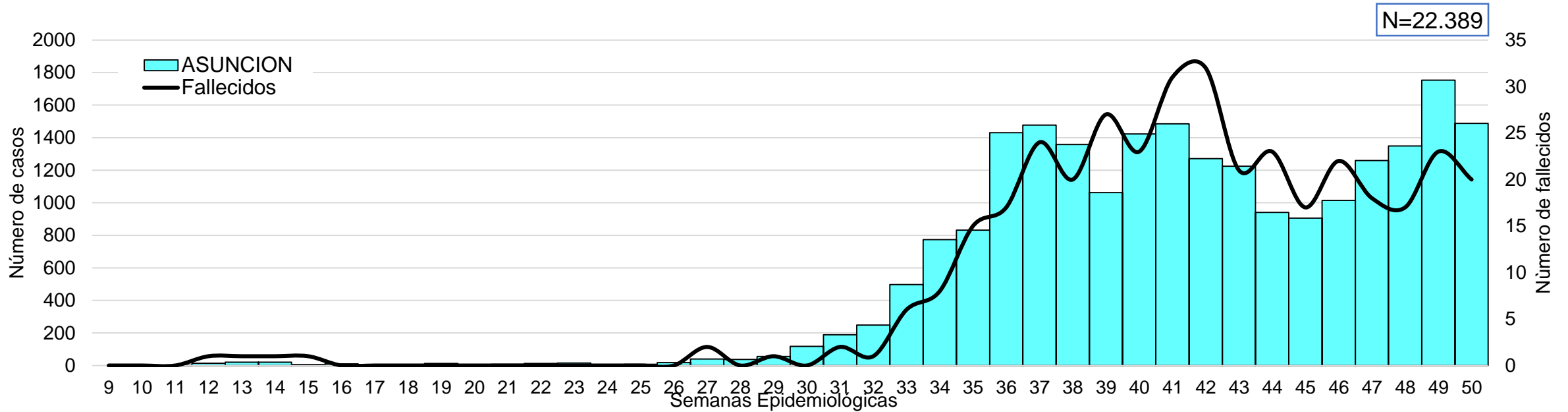
Días desde el 1º Caso
283

Curva epidémica de Casos COVID-19, según semana epidemiológica de confirmación, Paraguay

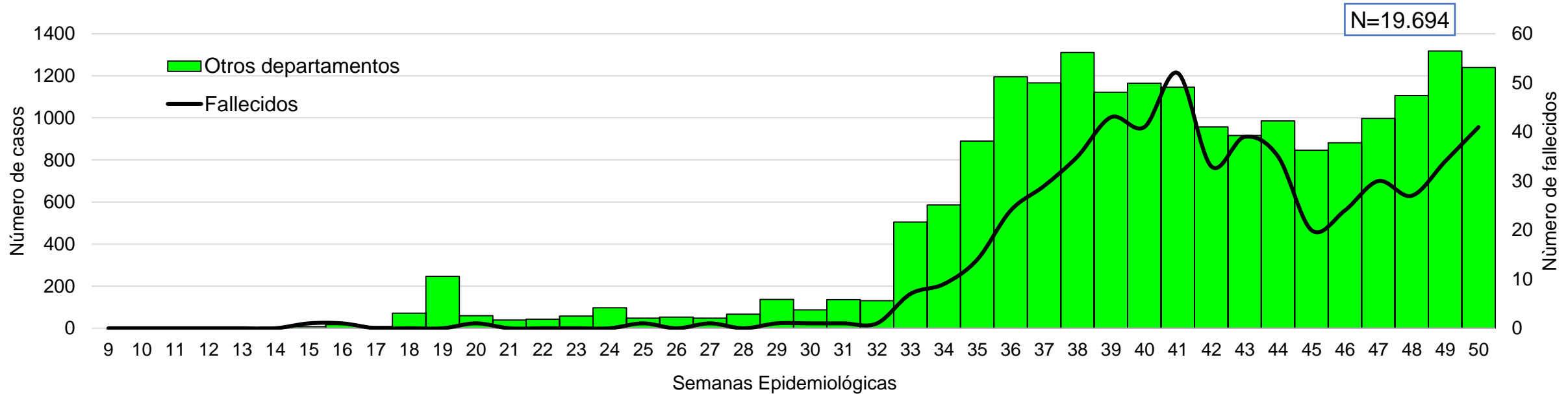
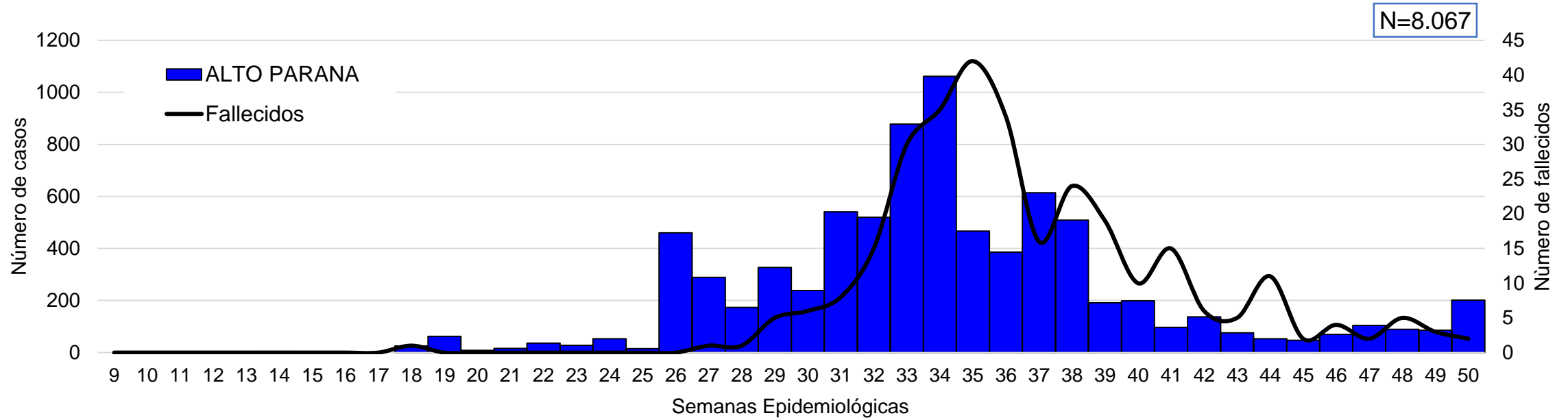
Actualizado al 12/12/2020



Casos COVID-19 , SE 11 a 50, 2020



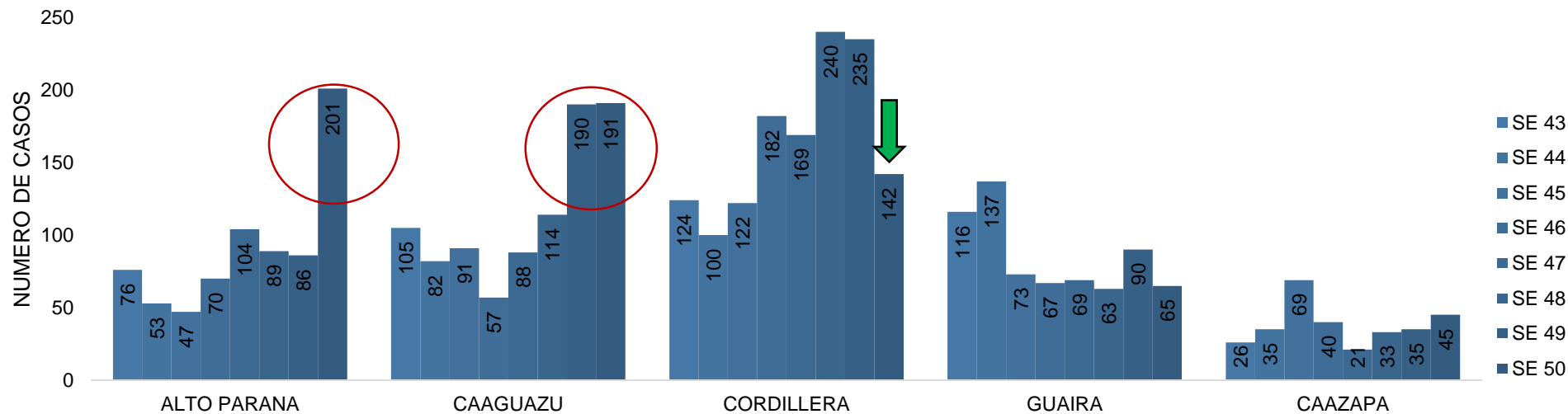
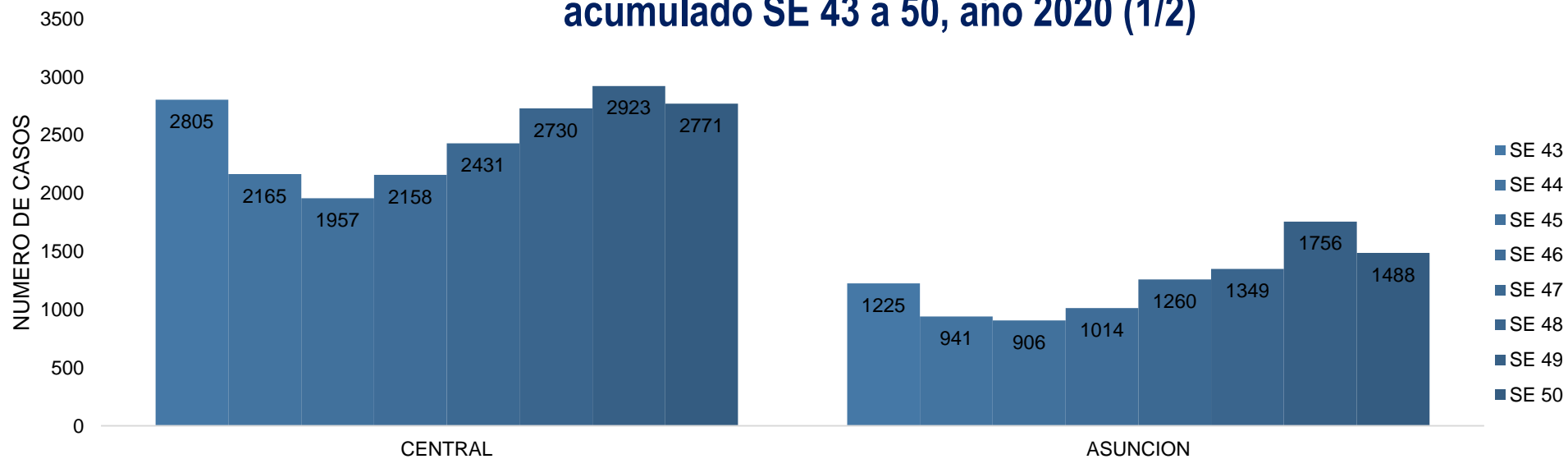
Casos COVID-19 , SE 11 a 50, 2020



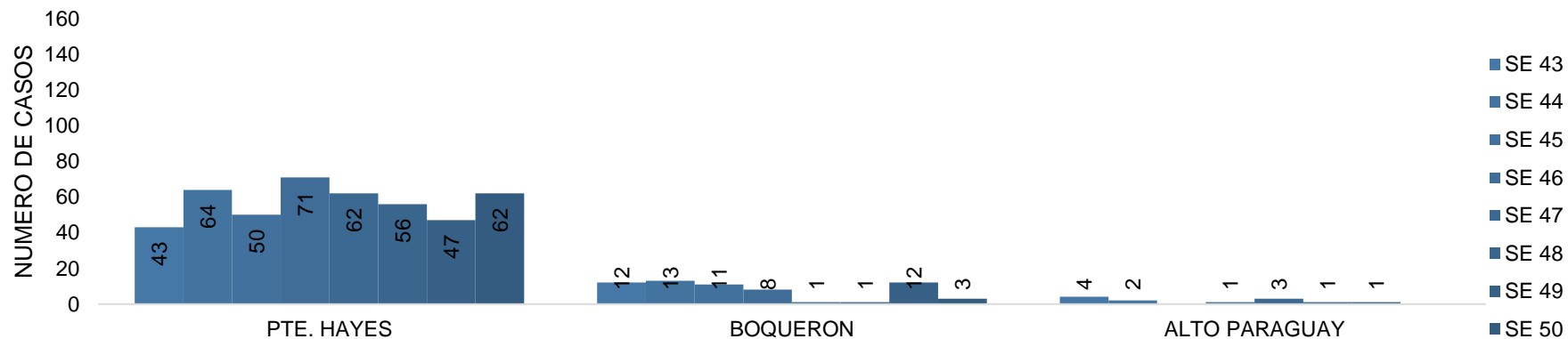
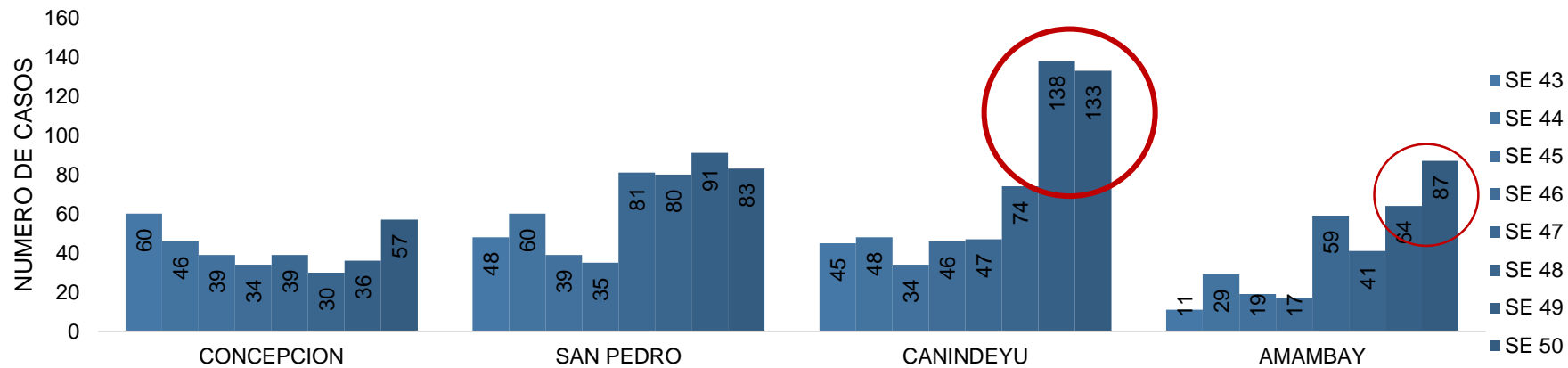
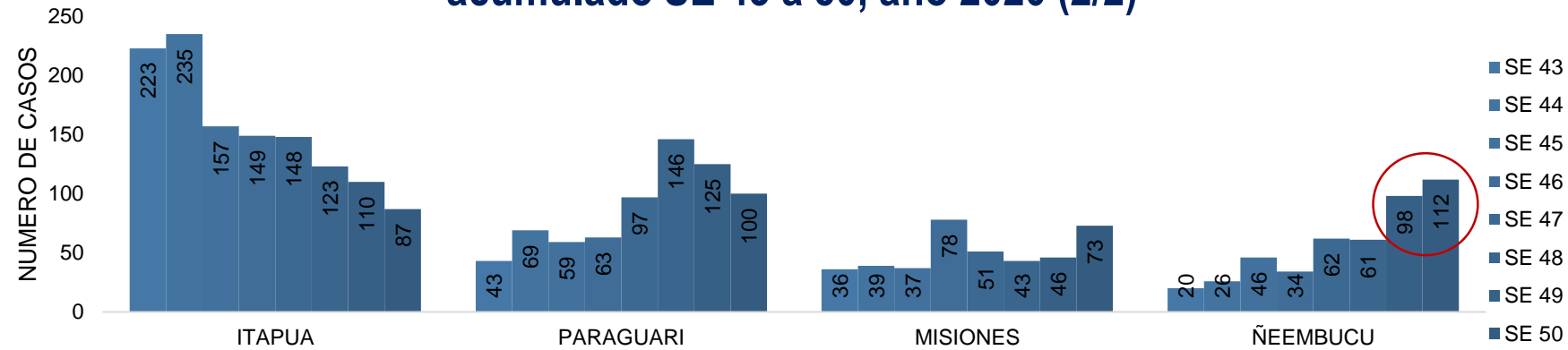
CASOS COVID-19

Últimas 8 semanas epidemiológicas

Casos COVID-19, según departamentos de procedencia Paraguay, acumulado SE 43 a 50, año 2020 (1/2)



Casos COVID-19, según departamentos de procedencia Paraguay, acumulado SE 43 a 50, año 2020 (2/2)



Casos COVID-19, Paraguay, últimos 14 días (SE 49-50)

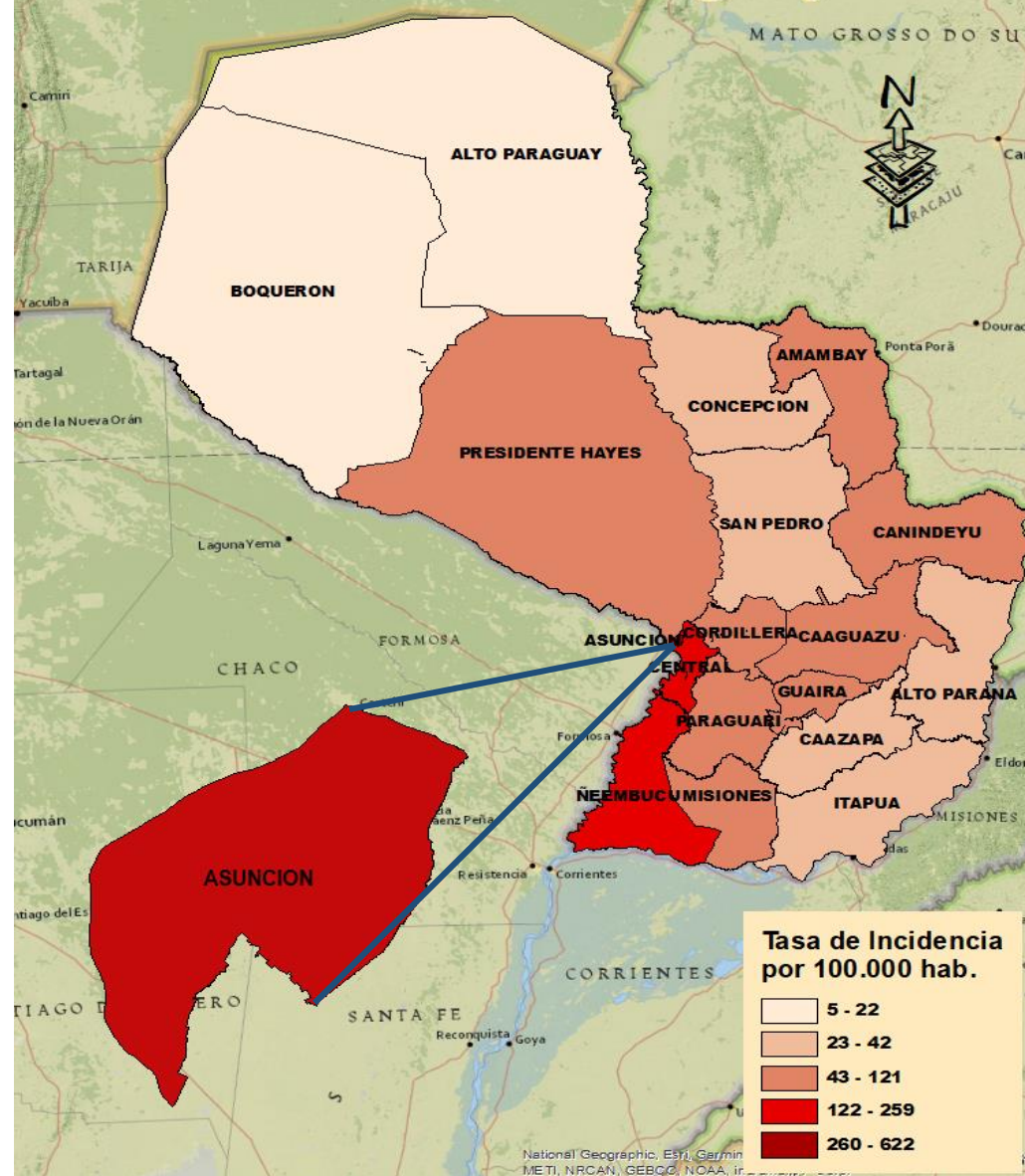
Departamento de Residencia	Población	Casos	Fallecidos	Tasas de incidencia acumulada por 100.000 hab	Letalidad (%)	Mortalidad por 100.000 hab	Muestras* % positividad	Tasas muestras por millon hab.
Alto Paraguay	18.231	1	0	5	0,0	0,0	19 5%	1.042
Alto Paraná	830.943	287	5	35	1,7	0,6	1.628 18%	1.959
Amambay	172.169	151	3	88	2,0	1,7	317 48%	1.841
Asunción	521.599	3.244	43	622	1,3	8,2	14.855 22%	28.480
Boquerón	66.836	15	0	22	0,0	0,0	115 13%	1.721
Caaguazú	563.803	381	14	68	3,7	2,5	1.332 29%	2.363
Caazapá	192.031	80	3	42	3,8	1,6	419 19%	2.182
Canindeyú	234.978	271	2	115	0,7	0,9	612 44%	2.604
Central	2.201.109	5.694	83	259	1,5	3,8	18.198 31%	8.268
Concepción	254.976	93	5	36	5,4	2,0	362 26%	1.420
Cordillera	311.273	377	17	121	4,5	5,5	1.412 27%	4.536
Guairá	227.747	155	5	68	3,2	2,2	510 30%	2.239
Itapúa	616.565	197	8	32	4,1	1,3	967 20%	1.568
Misiones	128.130	119	1	93	0,8	0,8	452 26%	3.528
Ñeembucú	90.287	210	4	233	1,9	4,4	422 50%	4.674
Paraguarí	258.957	225	7	87	3,1	2,7	809 28%	3.124
Pdte Hayes	127.951	109	1	85	0,9	0,8	426 26%	3.329
San Pedro	435.126	174	5	40	2,9	1,1	764 23%	1.756
Total	7.252.672	11.783	206	162	1,7	2,8	43.619 27%	6.014

* Muestras con resultados de laboratorio, no se incluyen los pendientes

- Alerta (TIA país+50%)
- Emergencia (TIA país >50%)
- Niveles favorables

11% Antígenos + 89% RT-PCR

Mapa de Incidencia COVID-19, últimos 14 días Paraguay-2020



The level of transmission informs the situational level

Indicators that may help to differentiate between the four levels of community transmission

Domain	Description	Community transmission 1	Community transmission 2	Community transmission 3	Community transmission 4
Hospitalization rate	Number of new hospitalizations per 100,000 population per week, averaged over a two-week period	<5	5 - <10	10 - <30	30+
Mortality	Number of COVID-19 attributed deaths per 100,000 population per week, averaged over a two-week period	<1	1 - <2	2 - <5	5+
Case Incidence	Number of new confirmed cases per 100,000 population per week, averaged over a two-week period	<20	20 - <50	50 - <150	150+
Testing	Proportion of tests positive in sentinel sites, averaged over a two-week period	< 2%	2% - < 5%	5% - <20%	20%+

Additional indicators that can further help classify the level of transmission are listed in Table 3:

<https://www.who.int/publications/i/item/considerations-in-adjusting-public-health-and-social-measures-in-the-context-of-covid-19-interim-guidance>

The health system response capacity is also necessary to inform the situational level

Indicators that may help to differentiate between three levels of health system response capacity

Domain	Indicator	Capacity to respond		
		Adequate	Moderate	Limited
Clinical care capacity	Proportion of occupied hospital beds	<75%†	75% - <90%†	90%+†
Clinical care performance	Case fatality ratio of resolved hospitalized cases	Decreasing trend	Stable trend	Increasing trend
Public health response capacity	Number of persons tested per 1000 population per week, averaged over a two-week period	2+	1 - <2	<1
Public health response performance	Proportion of cases investigated within 24hours of identification	80%+	60 - <80%	<60%
Public health response performance	Support for / adherence to public health and social measures (qualitative assessment based on observation, media monitoring, behaviour survey, hotlines, focus groups, etc.)	High adherence	Moderate adherence	Low adherence

† Hospital occupancy routinely varies considerably between countries, and so baseline occupancy must be taken into consideration.

NIVEL DE TRANSMISIÓN	CAPACIDAD DE RESPUESTA		
	ADECUADO	MODERADO	LIMITADA
NO HAY CASOS	0	0	1
IMPORTADO/ CASOS ESPORÁDICOS	0	1	1
GRUPO DE CASOS	1	1	2
TRANSMISIÓN COMUNITARIA NIVEL 1	1	2	2
TRANSMISIÓN COMUNITARIA NIVEL 2	2	2	3
TRANSMISIÓN COMUNITARIA NIVEL 3	2	3	3
TRANSMISIÓN COMUNITARIA NIVEL 4	3	3	4

	SITUACIÓN NIVEL 0: NO SE CONOCE PRECEDENTES ANTERIORES A 28 DIAS DEL SARS-COV-2.
	SITUACIÓN NIVEL 1: SE ENCUENTRAN MEDIDAS BÁSICAS PARA EVITAR LA TRANSMISIÓN.
	SITUACIÓN NIVEL 2: BAJA INCIDENCIA COMUNITARIA O RIESGO DE TRANSMISIÓN COMUNITARIA.
	SITUACIÓN NIVEL 3: TRANSMISIÓN COMUNITARIA CON CAPACIDAD ADICIONAL LIMITADA DE RESPUESTA Y RIESGO DE SOBRECARGAR EL SISTEMA DE SALUD.
	SITUACIÓN NIVEL 4: EPIDEMIA INCONTROLADA CON LIMITADA CAPACIDAD DE RESPUESTA.

Distritos-CAACUPE	CONFIRMADOS ULTIMOS 14 DIAS	INCIDENCIA POR DISTRITO	FALLECIDOS	Letalidad
CAACUPE	122	16	6	4,58
PIRIBEBUY	46	15	1	1,89
SAN BERNARDINO	35	25	0	0,00
EUSEBIO AYALA	32	12	1	3,13
ITACURUBI DE LA CORDILLERA	24	31	0	0,00
TOBATI	21	10	1	4,76
EMBOSCADA	21	18	1	4,76
ARROYOS Y ESTEROS	18	14	1	5,56
ALTOS	7	9	0	0,00
ATYRA	5	7	0	0,00
SAN JOSE OBRERO	4	30	0	0,00
PRIMERO DE MARZO	4	15	0	0,00
NUEVA COLOMBIA	4	31	0	0,00
SANTA ELENA	3	19	0	0,00
LOMA GRANDE	3	42	0	0,00
CARAGUATAY	3	7	0	0,00
VALENZUELA	1	14	0	0,00
MBOCAYATY DEL YHAGUY	1	24	0	0,00
ISLA PUCU	1	12	0	0,00
Total general	355	15	11	2,92

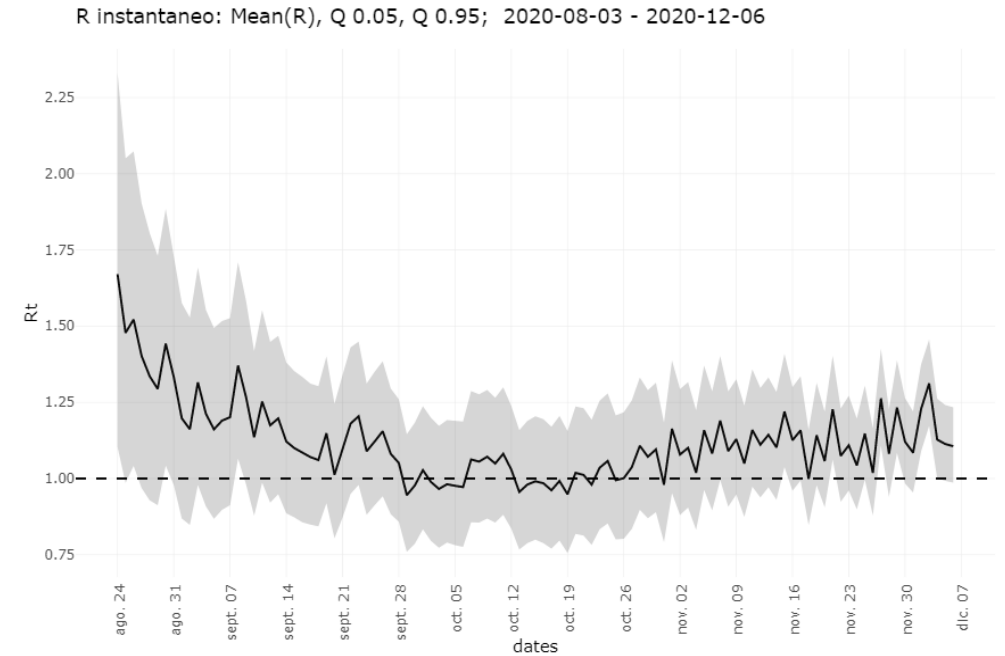
Distritos-CENTRAL	CONFIRMADOS ULTIMOS 14 DIAS	INCIDENCIA POR DISTRITO	FALLECIDOS	Letalidad
SAN LORENZO	915	27	14	1,44
LUQUE	764	21	7	0,86
LAMBARE	629	27	10	1,46
FERNANDO DE LA MORA	577	24	3	0,49
CAPIATA	487	16	6	1,13
ÑEMBY	329	17	6	1,71
MARIANO ROQUE ALONSO	310	23	4	1,19
VILLA ELISA	266	25	6	2,08
LIMPIO	259	13	2	0,72
ITAUGUA	122	8	3	2,27
SAN ANTONIO	122	14	3	2,40
ITA	121	11	0	0,00
YPANE	121	16	2	1,61
AREGUA	118	12	1	0,79
J AUGUSTO SALDIVAR	70	10	2	2,63
YPACARAI	39	11	0	0,00
GUARAMBARE	37	8	2	5,41
VILLETA	33	7	0	0,00
NUEVA ITALIA	7	9	0	0,00
Total general	5.326	19	71	1,25

Distritos-AMAMBAY	CONFIRMADOS ULTIMOS 14 DIAS	INCIDENCIA POR DISTRITO	FALLECIDOS	Letalidad
PEDRO JUAN CABALLERO	133	9	3	2,08
BELLA VISTA	5	9	0	0,00
CAPITAN BADO	1	5	0	0,00
Total general	139	9	3	1,99

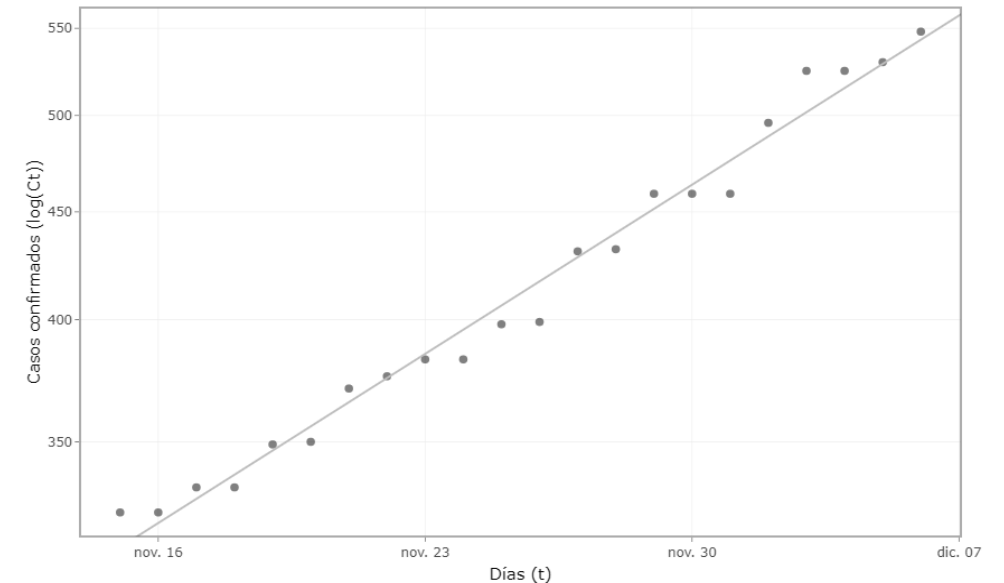
Ñeembucú

Distrito	CONFIRMADOS ULTIMOS 14 DIAS	INCIDENCIA POR DISTRITO	FALLECIDOS	Letalidad
PILAR	160	63	1	0,53
ALBERDI	17	36	0	0,00
CERRITO	3	52	0	0,00
LOS LAURELES MAYOR	1	28	0	0,00
MARTINEZ	1	23	0	0,00
TACUARAS	1	25	0	0,00
Total general	183	58	1	0,48

- HR procesan Ag lo que acelera la intervención de los casos confirmados
- Conglomerados familiares de los casos positivos (7 pers. apartir empleada domestica), ESSAP (6 confirmados, y familiares, contenido)
- Actividades nocturnas, con rotación de lugares donde hay control
- Problemas con resultados de RT-PCR, pendiente del LCSP, BM Itapúa (asintomáticos y RT-PCR)
- PS confirmados en el ámbito social
- Apoyo de prensa local, para comunicación de riesgo a la población
- Las playas no están habilitadas, tanto la Policia Nacional y Prefectura Naval están haciendo los controles



AICc = 171.6; R² = 0.98; log(a) = -490; b = 0.026; T_{dupl} = 26 días

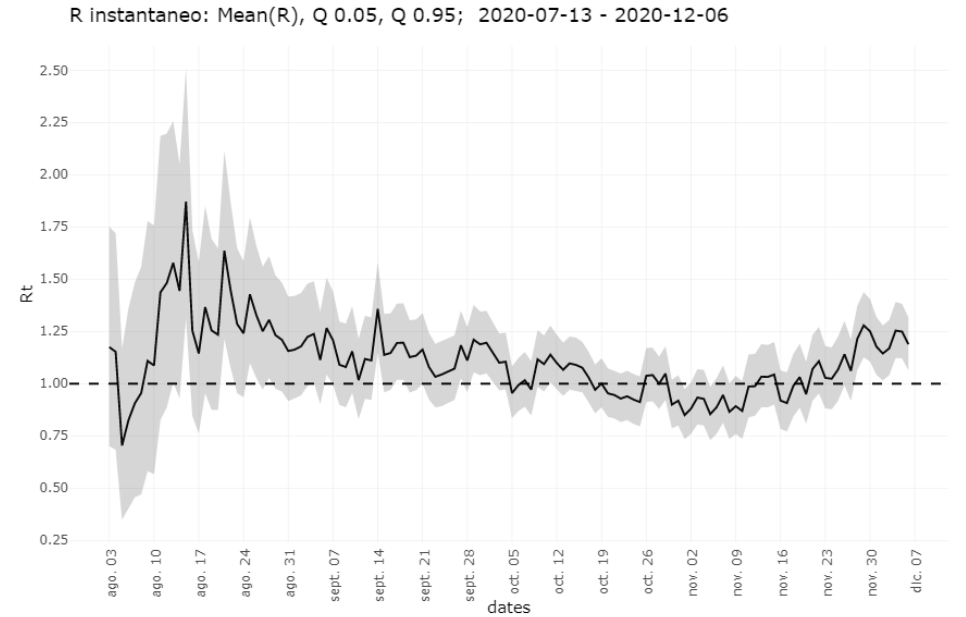


https://rpubs.com/epi_py/covid19-nheembucu

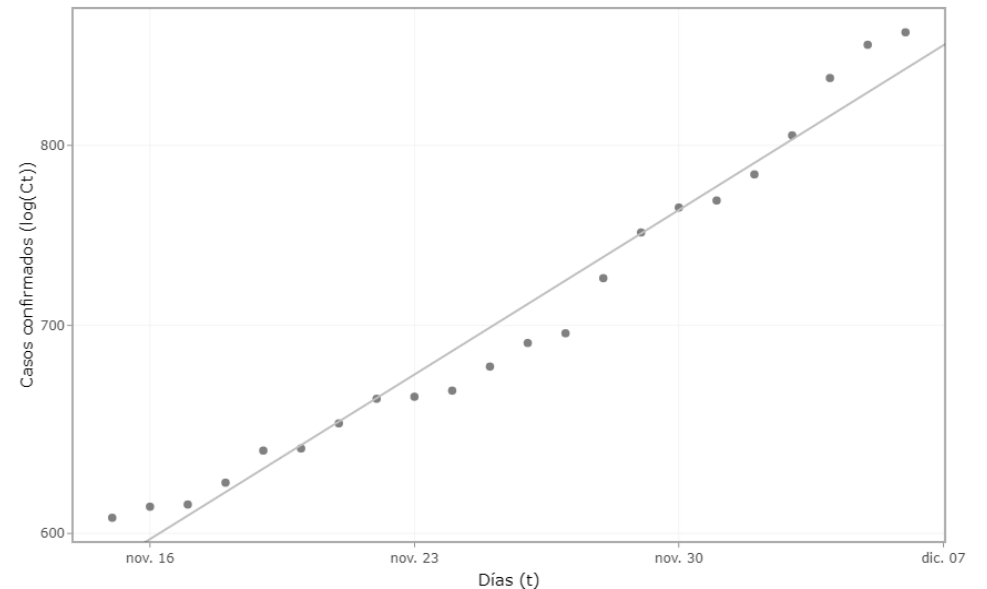
Canindeyú

Distritos- CANINDEYU	CONFIRMADOS ULTIMOS 14 DIAS	INCIDENCIA POR DISTRITOS	FALLECIDO	Letalidad
SALTOS DEL GUAIRA	188	42	2	1,00
CURUGUATY	33	11	0	0,00
NUEVA ESPERANZA	10	19	0	0,00
KATUETE	6	11	0	0,00
LA PALOMA	4	15	0	0,00
CORPUS CHRISTI	2	27	0	0,00
FRANCISCO CABALLERO ALVAREZ	2	8	0	0,00
YBYRAROBANA	1	7	0	0,00
Total general	246	26	2	0,74

Laboratorios que procesan Ag
 -HR Salto del Guaira, HD Curuguay, CS Yasy kañy, CS La Paloma
 El aumento de casos no tiene que ver con la apertura de frontera
 Discotecas abiertas (200 personas aprox)- 3 personas, Casino 7 Saltos
 Personas se hacen el hisopado y vuelven a trabajar (antes de tener el resultado)

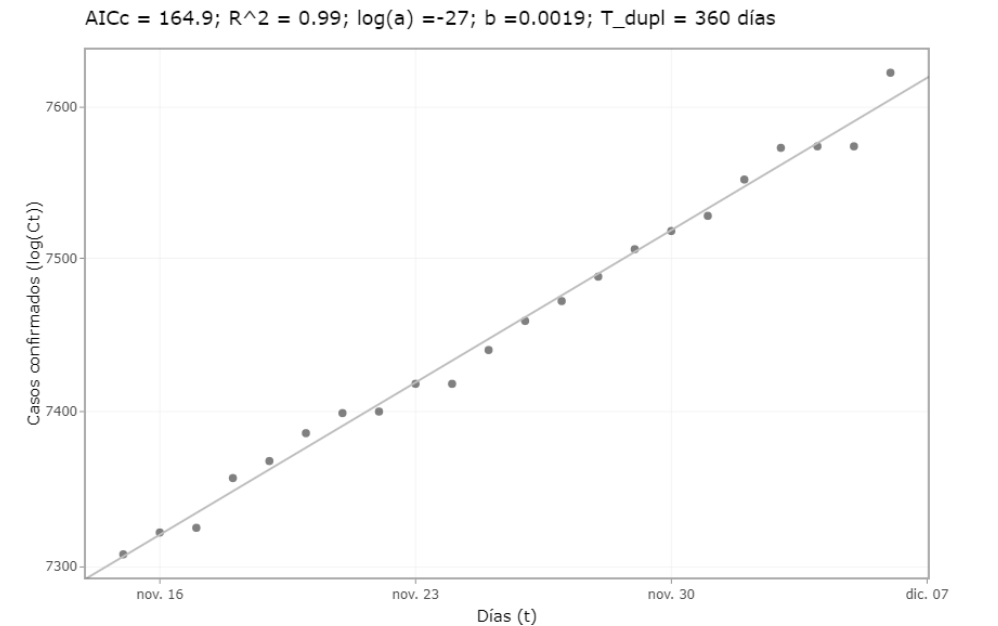
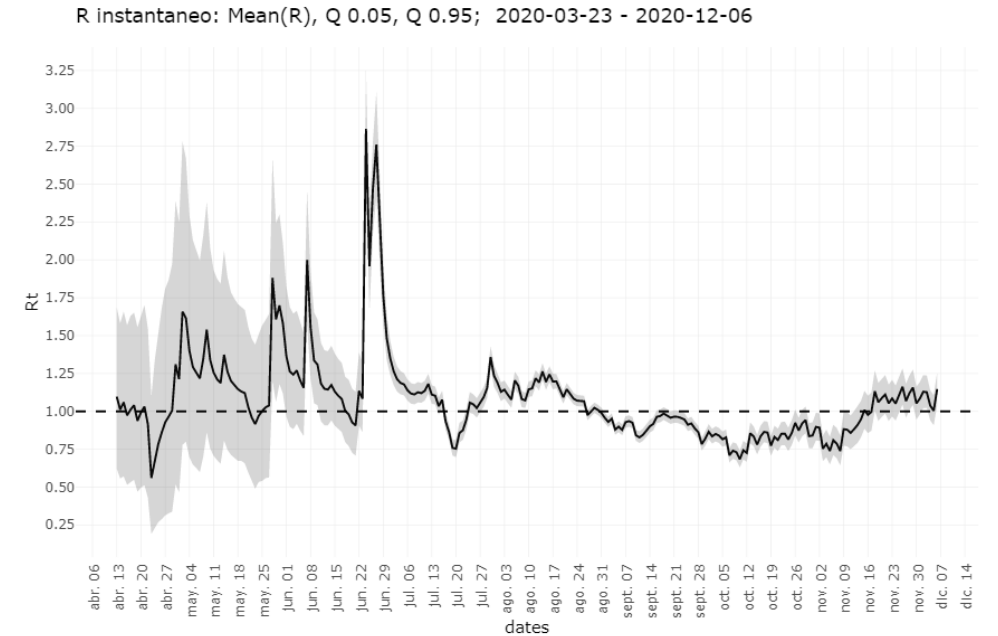


AICc = 192.2; $R^2 = 0.97$; $\log(a) = -320$; $b = 0.017$; $T_{dupl} = 40$ días



Alto Paraná

Distritos-ALTO PARANA	CONFIRMADOS ULTIMOS 14 DIAS	INCIDENCIA POR DISTRITO	FALLECIDOS	Letalidad
CIUDAD DEL ESTE	181	5	1	0,52
MINGA GUAZU	26	3	0	0
HERNANDARIAS	19	3	0	0
PRESIDENTE FRANCO	15	2	0	0
SANTA RITA	15	9	0	0
DR. JUAN LEON				
MALLORQUIN	2	4	0	0
MBARACAYU	2	11	0	0
SAN ALBERTO	2	8	0	0
SAN CRISTOBAL	2	18	0	0
DR. RAUL PEÑA	1	10	0	0
LOS CEDRALES	1	10	0	0
NARANJAL	1	17	0	0
TAVAPY	1	12	0	0
YGUAZU	1	9	0	0
Total general	269	4	1	0,35

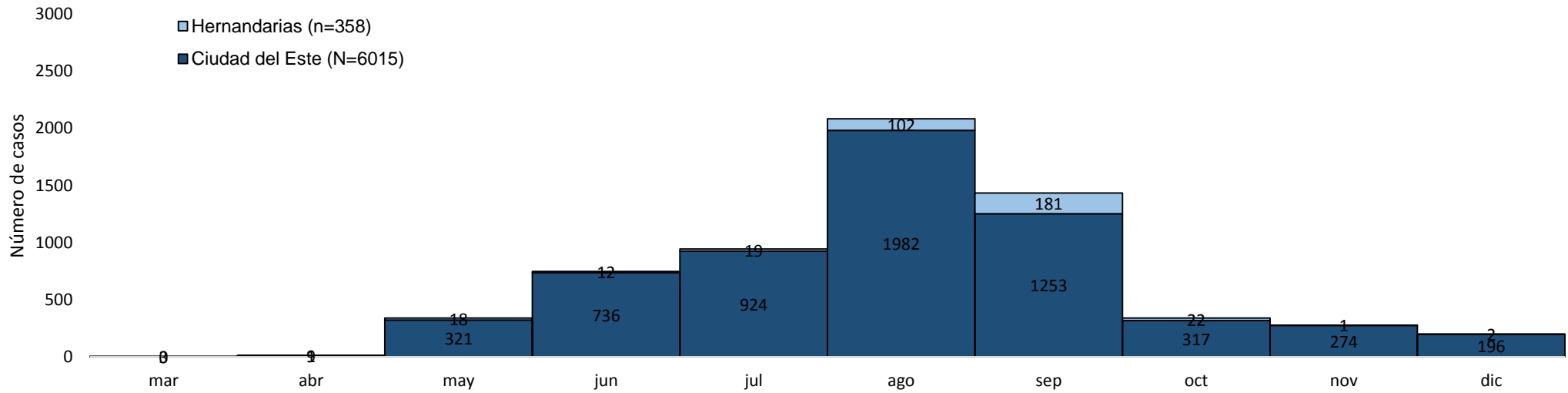


Conglomerados familiares, aumento de la demanda de toma de muestra
 En puesto de toma de muestra La Laguna = 50 muestras/día
 26/30 UTI, 11 de CDE
 El viernes 11/12/2020 recibieron 5000 test para Ag.

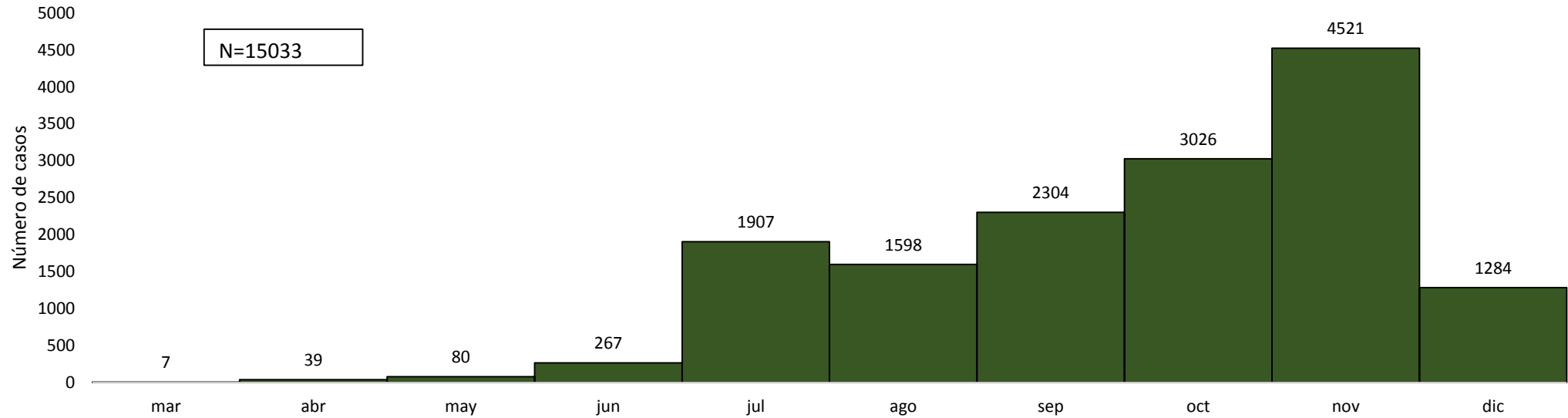
Comparativo COVID-19, frontera Paraguay-Brasil

Fecha: 15 de diciembre de 2020

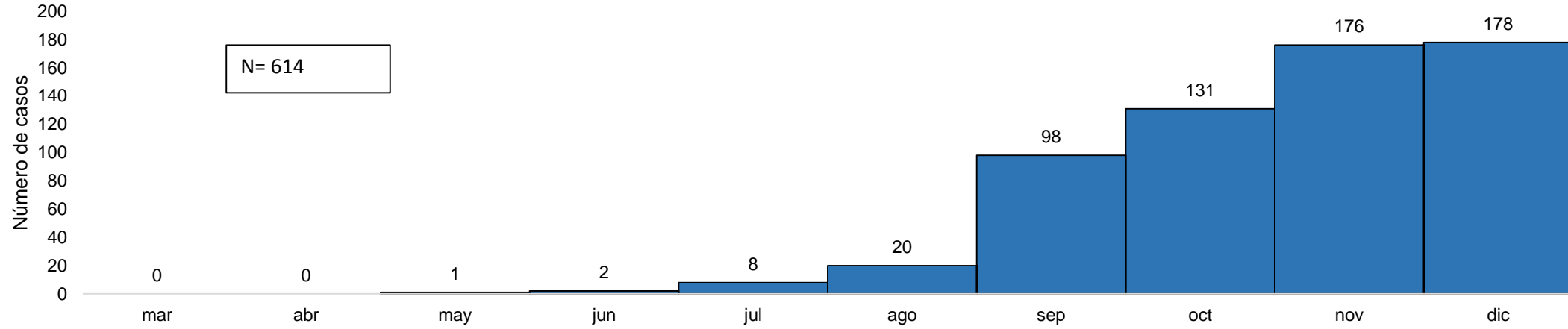
Casos COVID-19 en Hernandarias y Ciudad del Este Paraguay marzo a diciembre 2020



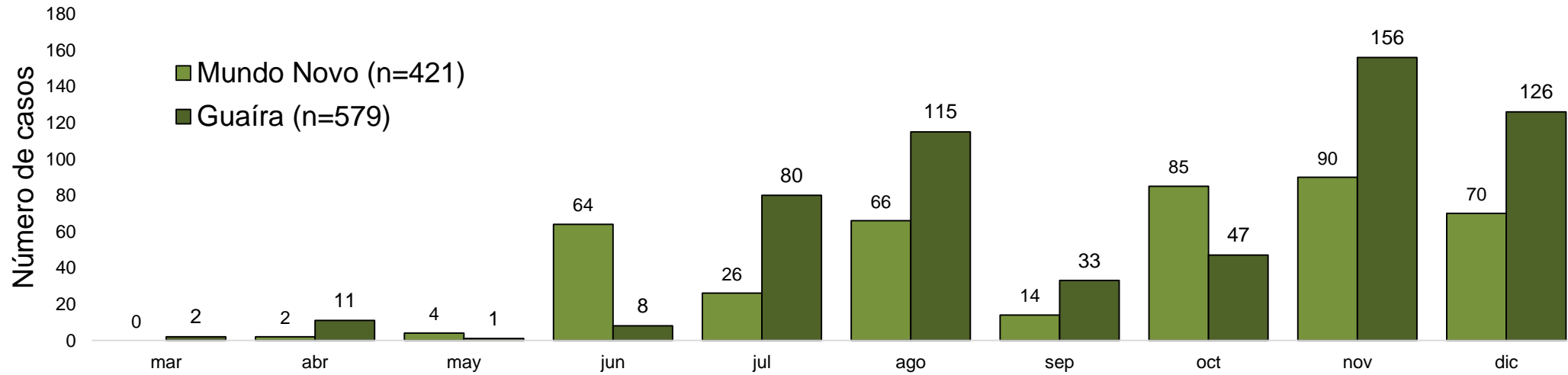
Casos Covid-19 Foz de Iguazu-Brasil marzo a diciembre 2020



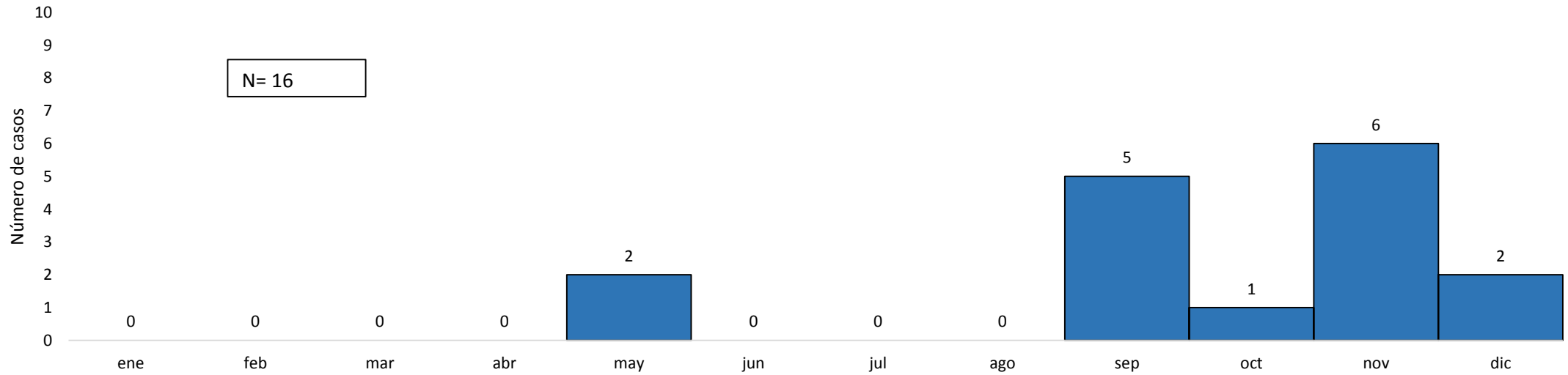
Casos Covid-19 Saltos del Guaira-Paraguay marzo a diciembre 2020



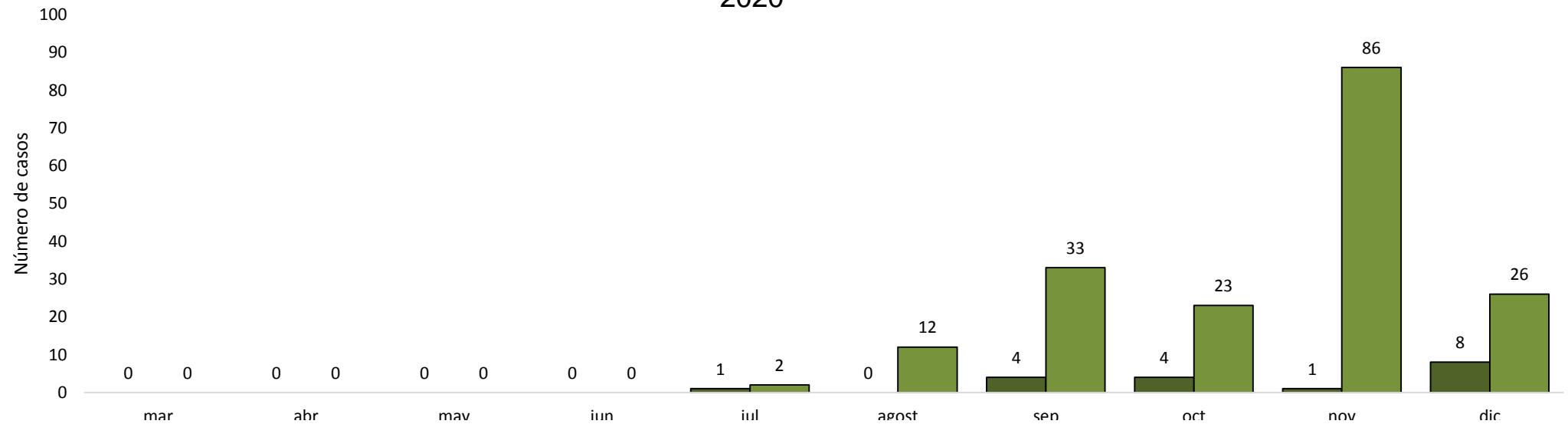
Casos comparativos de Mundo Novo y Guaíra-Brasil marzo a diciembre 2020



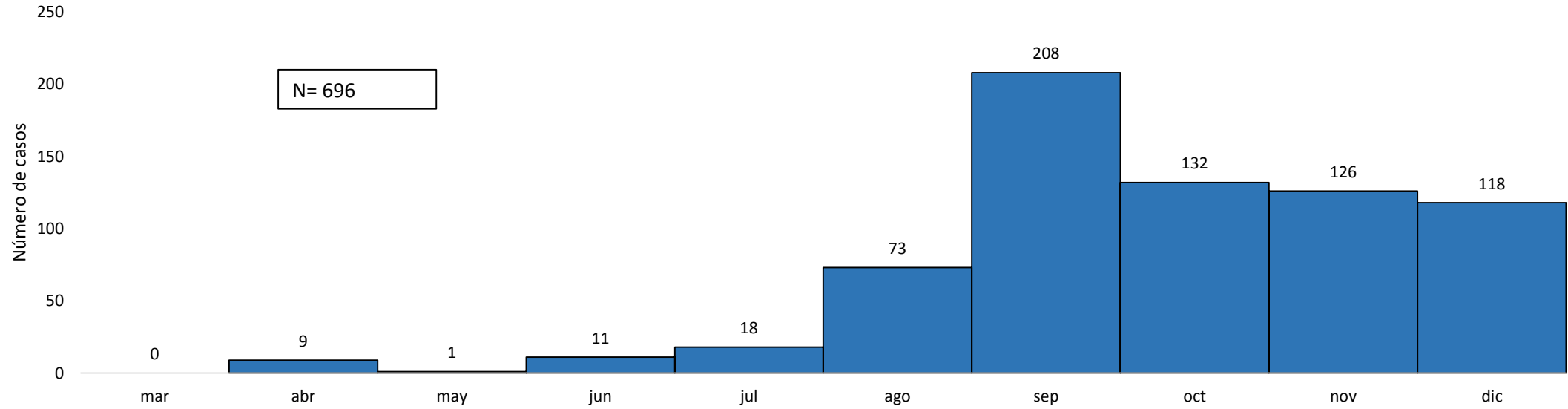
Casos Covid-19 Corpus Christi-Paraguay marzo a diciembre 2020



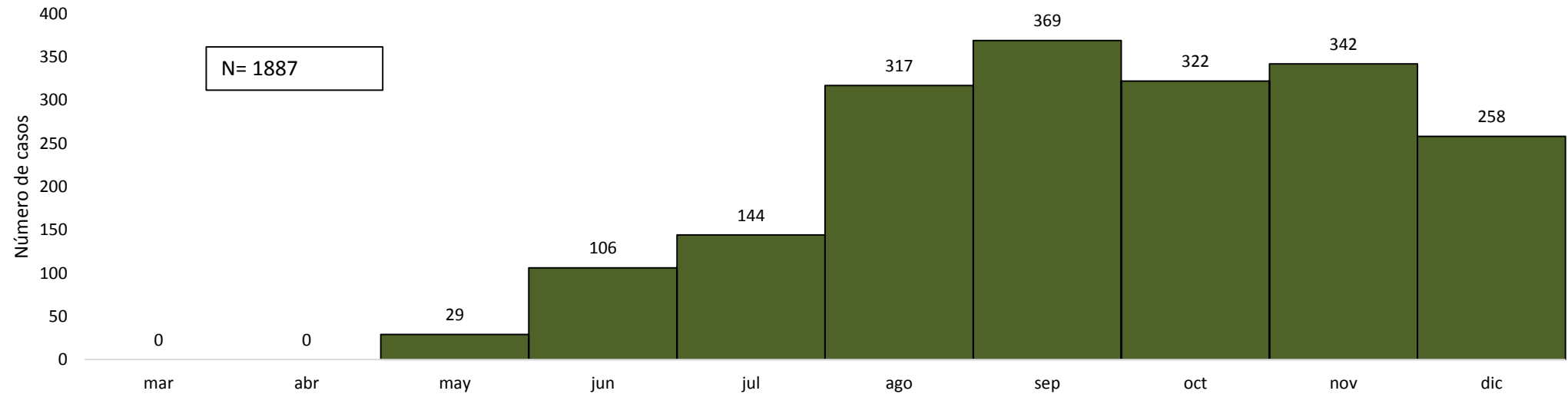
CASOS COVID-19 COMPARATIVOS DE JAPORA Y SETE QUEDAS- BRASIL MARZO A DICIEMBRE 2020



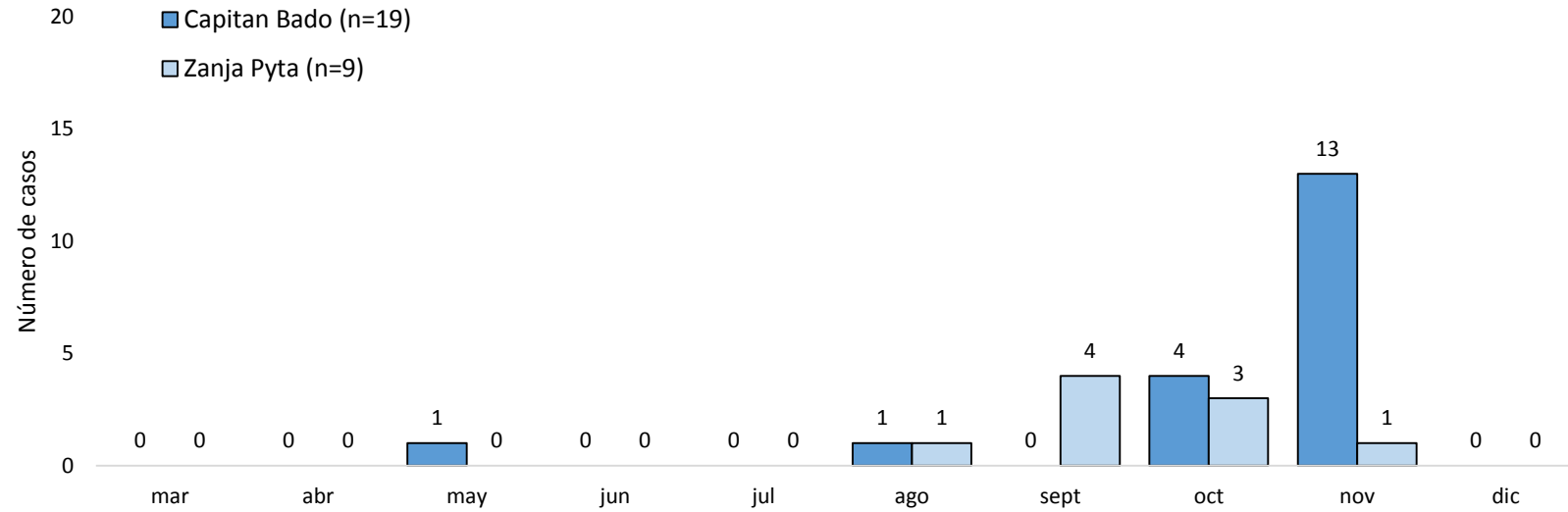
Casos COVID-19 Pedro Juan Caballero-Paraguay marzo a diciembre 2020



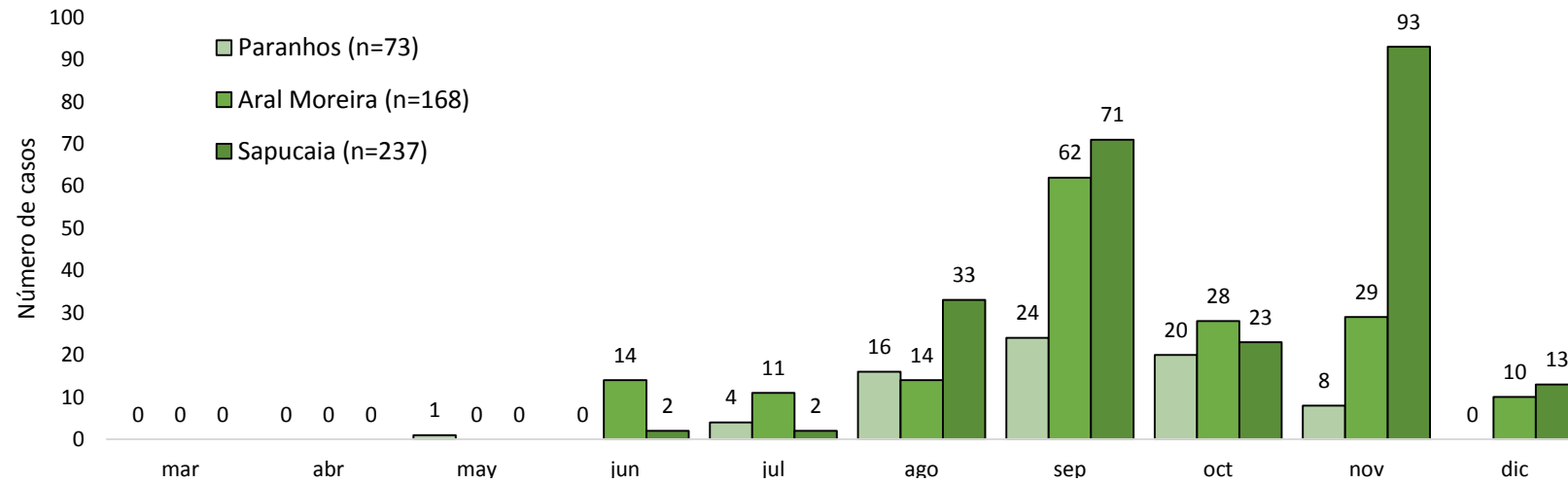
Casos COVID-19 Ponta Porá-Brasil marzo a diciembre 2020



Casos COVID-19 en Capitan Bado y Zanja Pyta marzo a diciembre 2020



Casos Covid-19 Paranhos, Aral Moreira, Sapucaia- Brasil marzo a diciembre 2020



VIGILANCIA DE HOSPITALIZADOS

CASOS CONFIRMADOS 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

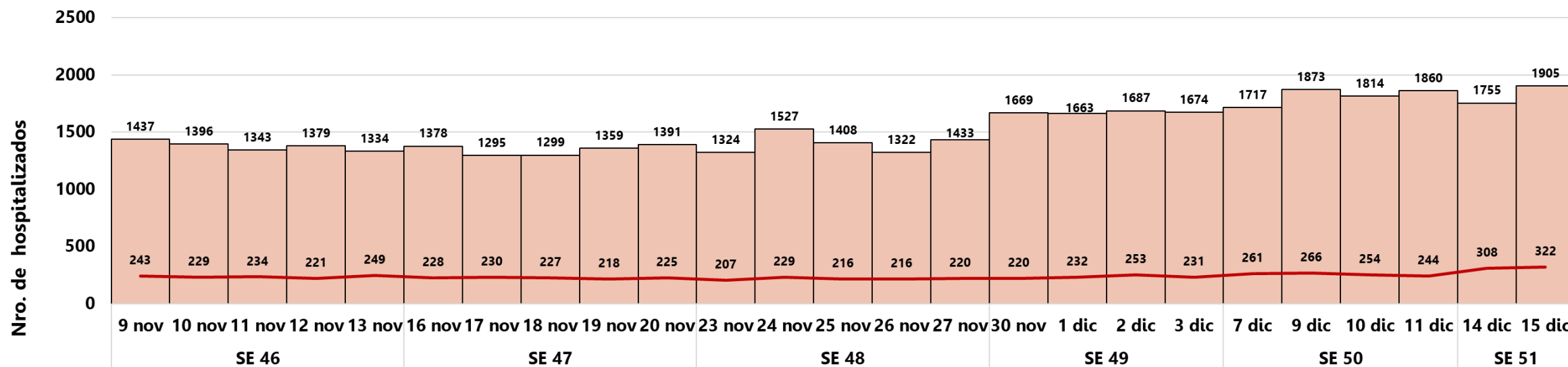
HOSPITALIZADOS IRAG

MONITOREO DIARIO

Entre las semanas 46 y la SE 51 parcial (09 de noviembre al 15 de diciembre)

- La media de camas ocupadas, por IRAG en las últimas 2 semanas es de: 1.761, hospitalizados diarios
- La media de ocupación de UCI por IRAG, es de: 259, diarios en las 2 últimas semanas.

**Monitoreo diario de hospitalizados por IRAG e ingresos a UCI entre el mes de noviembre y diciembre.
SE 46 a SE 51 (parcial). Año 2020**



Fuente: Planilla diaria de hospitalizados / CNE

Días/Semanas



Ministerio de
**SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL**

**GOBIERNO
NACIONAL**

Paraguay
de la gente

MONITOREO DIARIO

OCUPACIÓN DE CAMAS

CASOS CONFIRMADOS COVID-19

Año 2020



Ministerio de
**SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL**

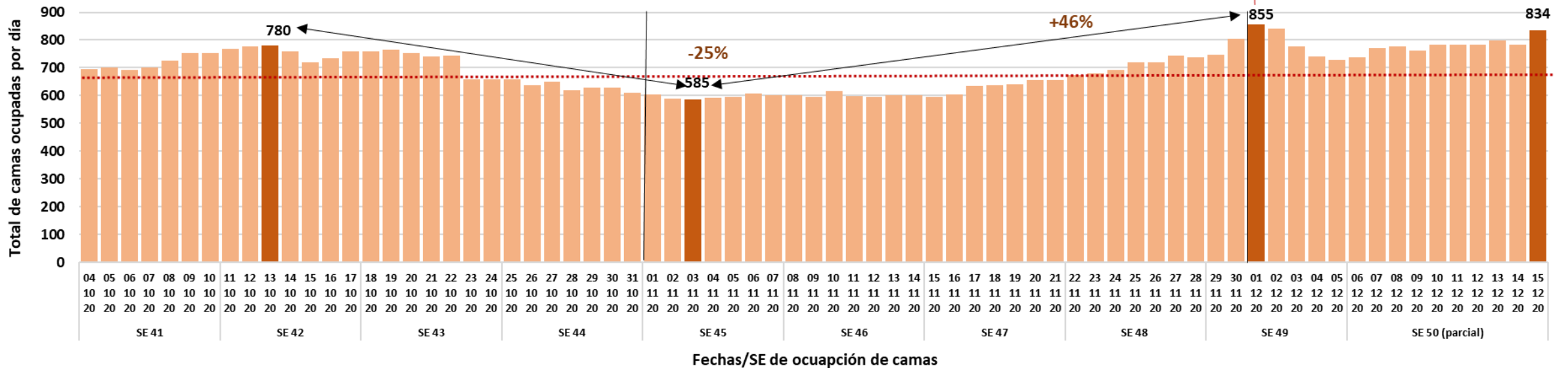
**GOBIERNO
NACIONAL**

*Paraguay
de la gente*

NÚMERO DIARIO DE CAMAS OCUPADAS POR CASOS CONFIRMADOS COVID-19

- ✓ Primer pico el 13/10 con 780, a partir de allí desciende hasta un -25% el 3/11 con 585 hospitalizaciones
- ✓ Luego un aumento progresivo que llegó a un segundo pico el 01/12 con 855, representando un aumento del +46%.

Total país. Número diario de camas ocupadas por casos confirmados COVID-19
 Periodo: octubre a diciembre - 2020

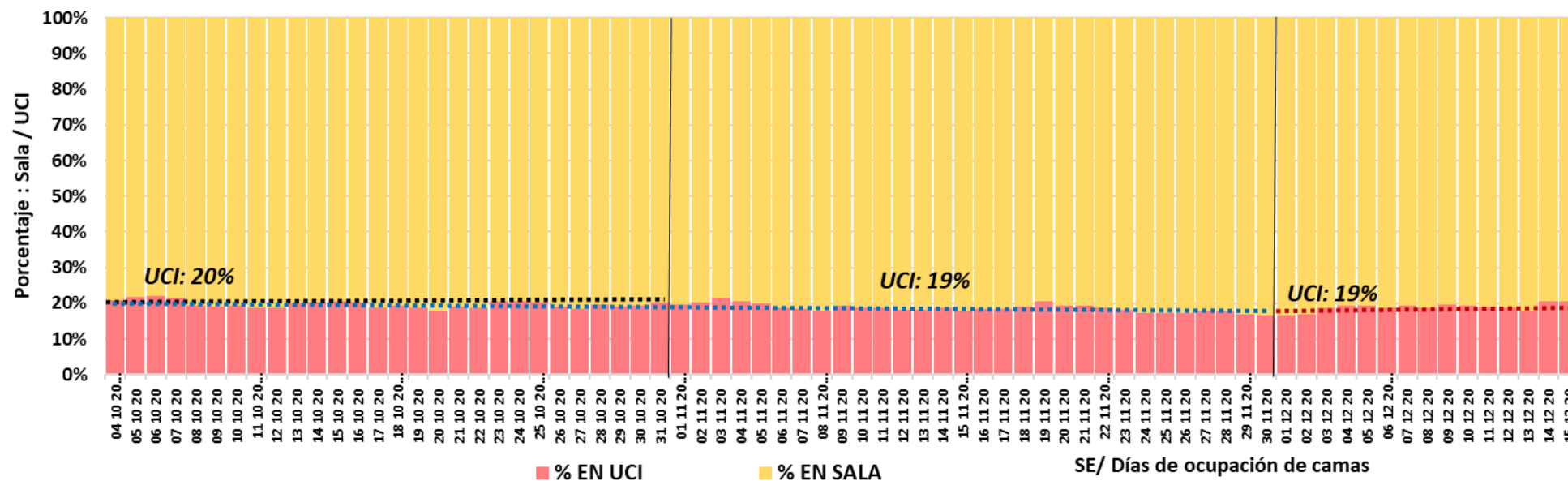


NÚMERO DIARIO DE CAMAS OCUPADAS POR CASOS CONFIRMADOS COVID-19

Porcentaje de ocupación de camas en UCI, en relación al total de hospitalizados.

Se observa un porcentaje sostenido: Octubre 20% - Noviembre 19% - Diciembre 19%

Total País. Distribución porcentual de ocupación diaria de camas por hospitalizados confirmados COVID-19, según condición de internación: Sala o UCI. Periodo: Octubre a Diciembre, SE 41 a SE 50 (parcial)



En las últimas 24 horas, los pacientes en UCI representan el 21 % (172/834)

NÚMERO DIARIO DE CAMAS OCUPADAS POR CASOS CONFIRMADOS COVID-19

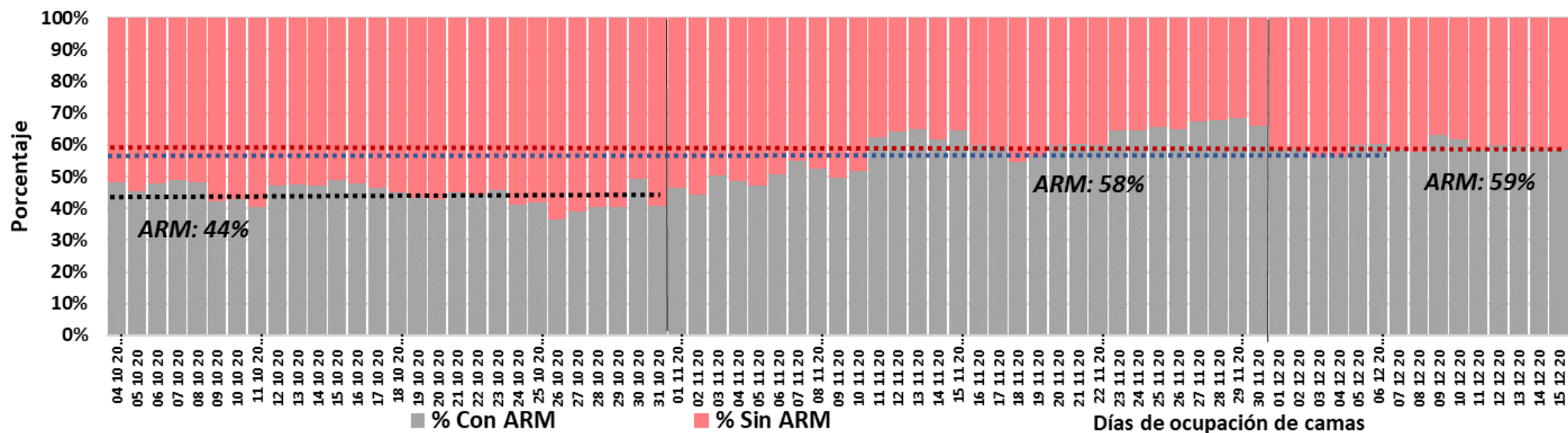
Porcentaje de requerimiento de ARM, en relación a los ingresados a UCI.

- Octubre 44%

- Noviembre 58%

- Diciembre 59%

Total país. Camas ocupadas en UCI por confirmados COVID-19, según porcentaje de requerimiento de ARM. Periodo: Octubre a Diciembre, SE 41 a SE 50 (parcial)

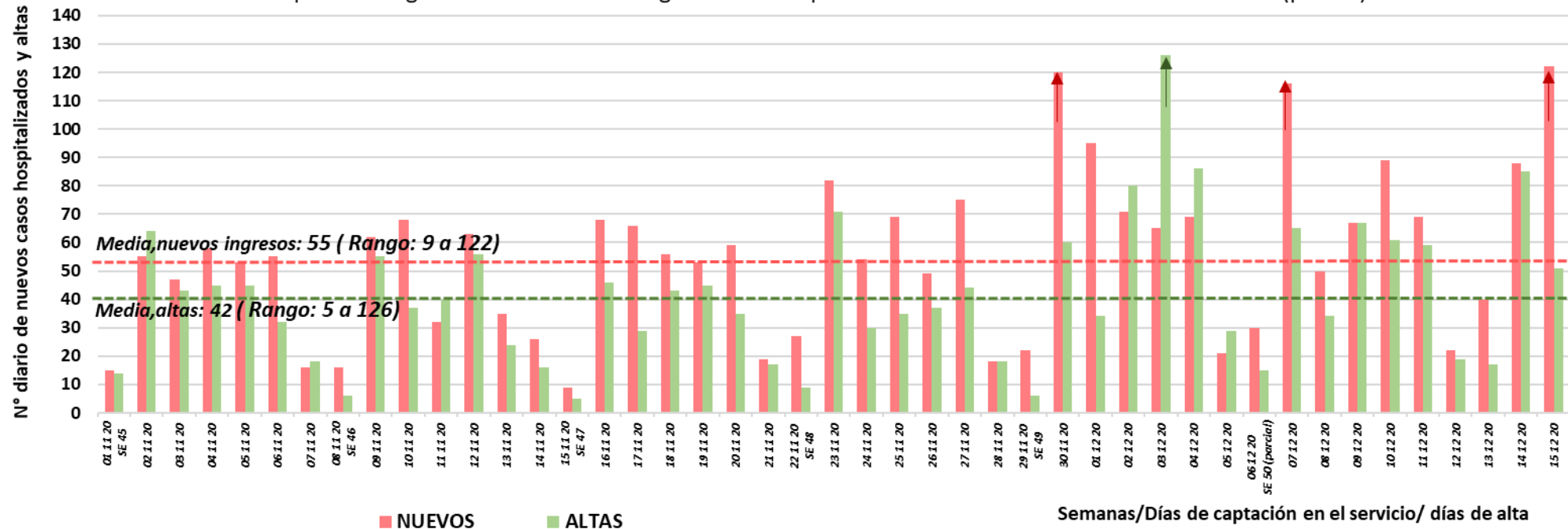


En las últimas 24 horas, los pacientes en UCI con requerimiento de ARM representan el 59% (101/172)

NÚMERO DIARIO DE CAMAS OCUPADAS POR CASOS CONFIRMADOS COVID-19

- La media de nuevos ingresos: 55
- La media de altas: 42
- Mayor número de ingresos: 122 (15/12/2020)
- Mayor número de altas: 126 (03/12/2020)

Número diario de camas desocupadas (altas) y de nuevas ocupaciones de casos confirmados COVID-19, captados e ingresados al sistema de vigilancia de hospitalizados. Periodo: Noviembre SE 45 a SE 50 (parcial)

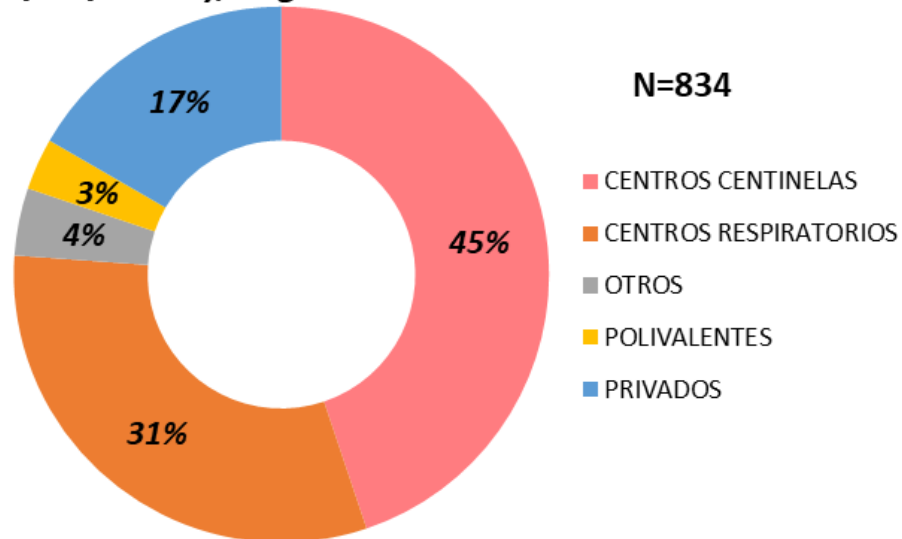


NÚMERO DIARIO DE CAMAS OCUPADAS POR CASOS CONFIRMADOS COVID-19

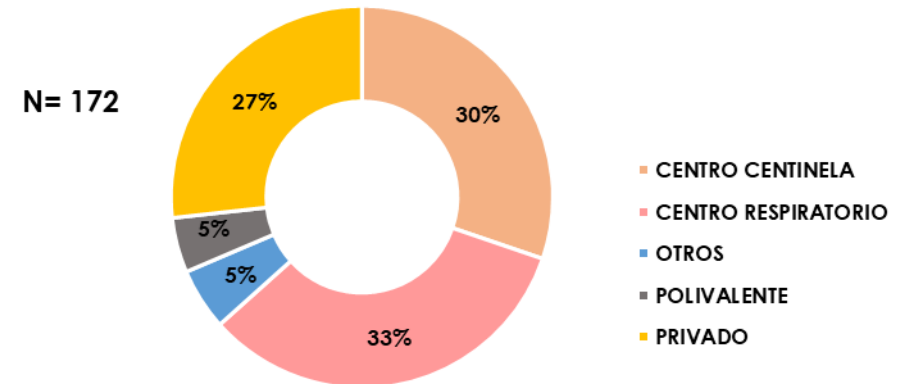
En las últimas 24 hs: reportaron ocupación de camas por COVID-19; según sector de servicio.

El 45% (374/834) de los hospitalizados se encuentran en los servicios de centros centinelas

Camas ocupadas en las últimas 24 horas (15/12/2020), según sectores del servicio



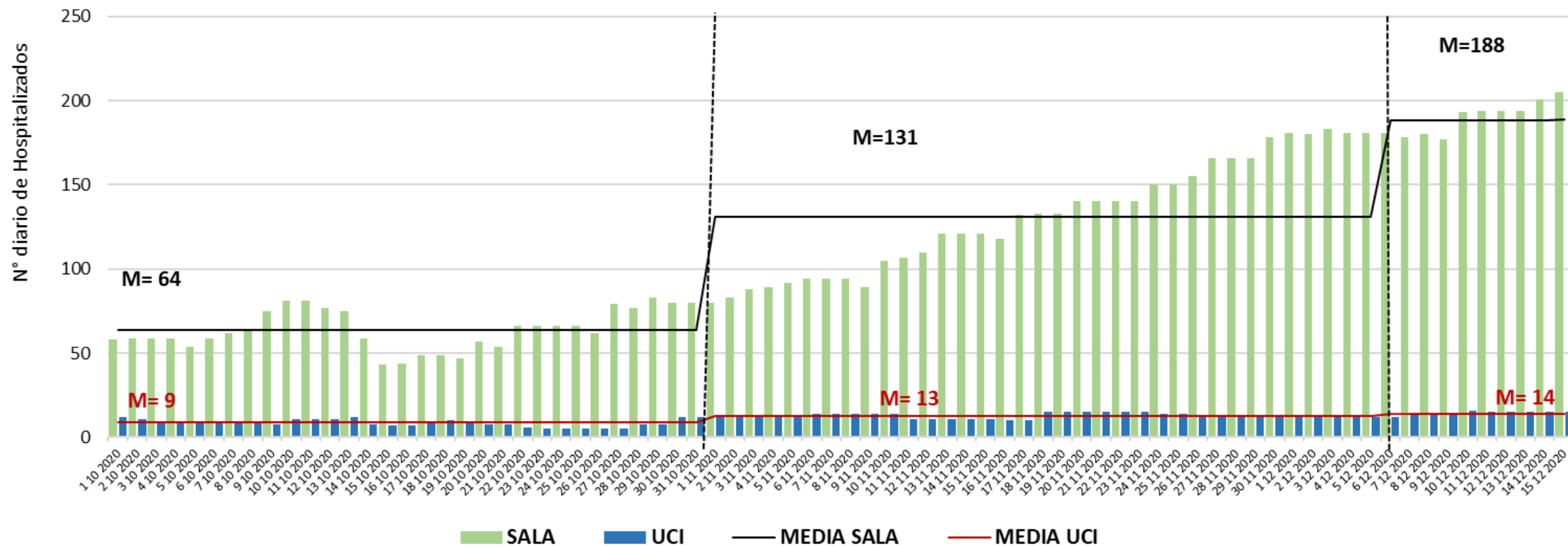
Camas ocupadas en UCI, en las últimas 24 horas (15/12/2020), según sectores del servicio



El 33% (57/172) de los hospitalizados en UCI se encuentran en los servicios de centros respiratorios, el 30% (52/172) corresponden a centros centinelas y el 27% (46/172) corresponden a los servicios privados.

NÚMERO DIARIO DE CAMAS OCUPADAS POR CASOS CONFIRMADOS COVID-19

INERAM. Número diario de hospitalizados por COVID-19.
 Periodo: 01 de octubre al 15 de diciembre, 2020



Ministerio de
**SALUD PÚBLICA
 Y BIENESTAR SOCIAL**

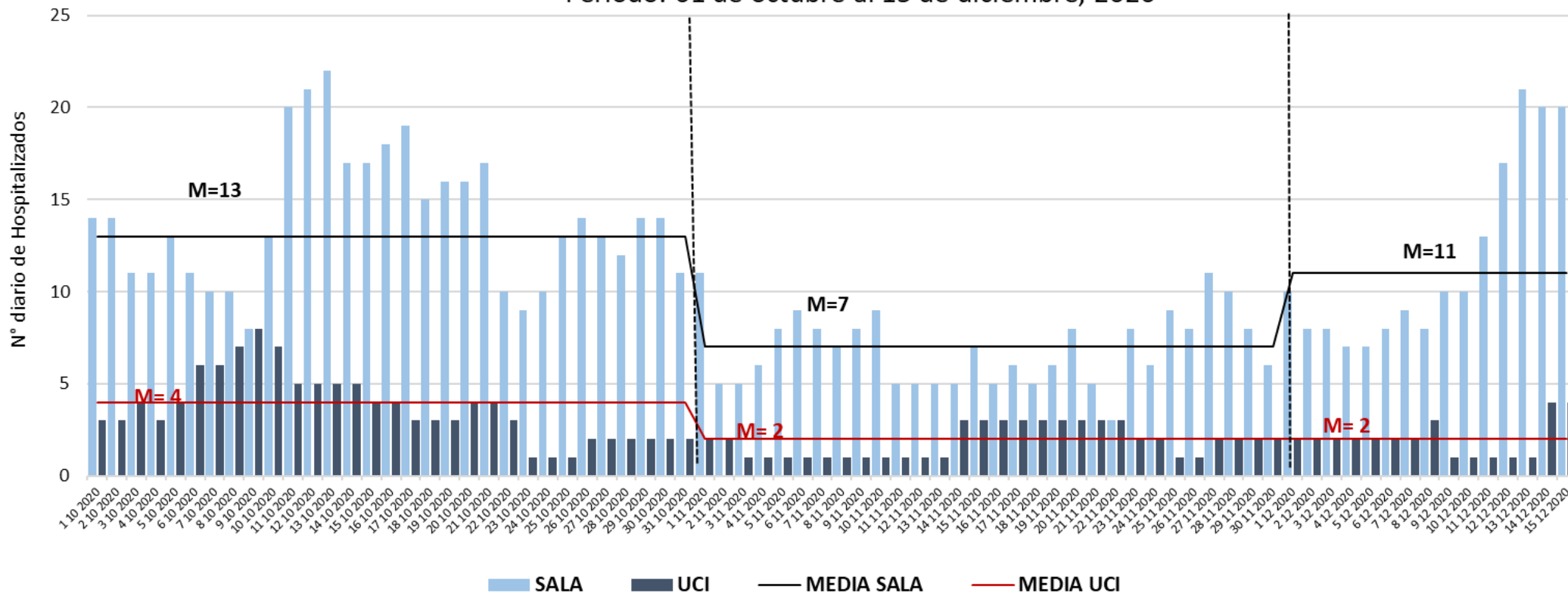
**GOBIERNO
 NACIONAL**

*Paraguay
 de la gente*

NÚMERO DIARIO DE CAMAS OCUPADAS POR CASOS CONFIRMADOS COVID-19

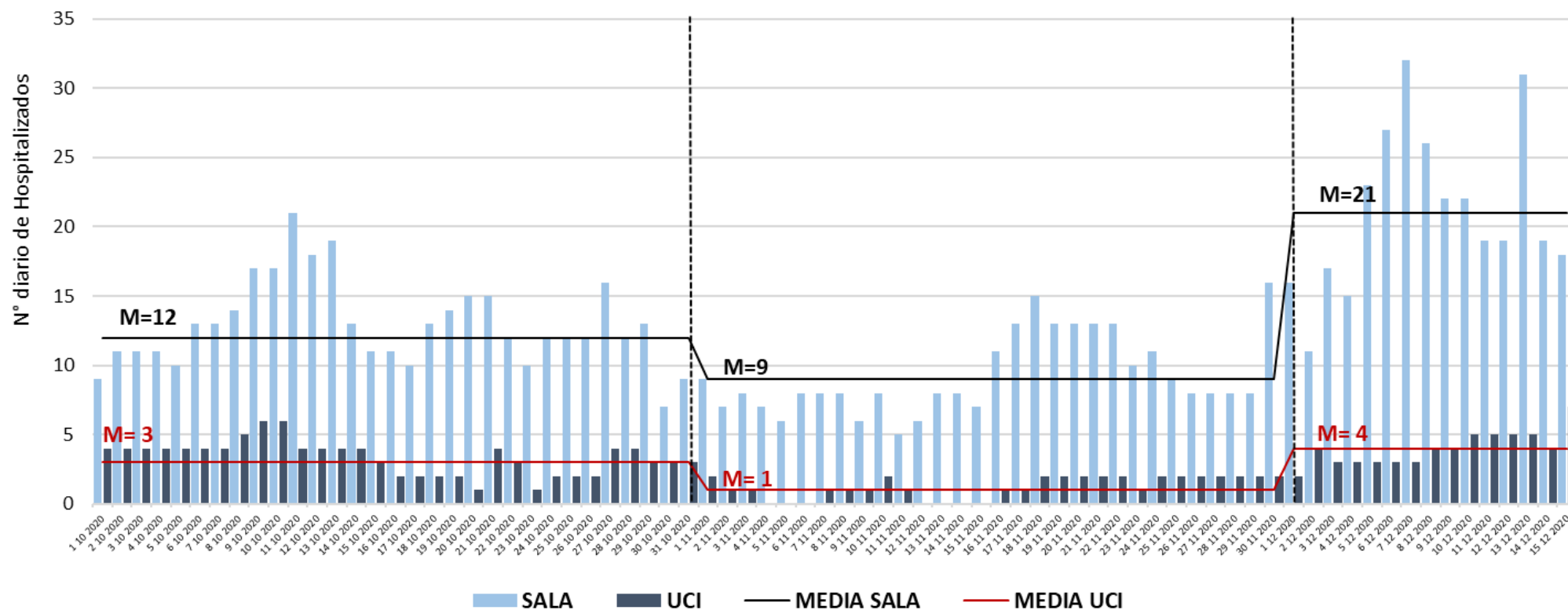
Sanatorio Santa Julia. Número diario de hospitalizados por COVID-19.

Periodo: 01 de octubre al 15 de diciembre, 2020



NÚMERO DIARIO DE CAMAS OCUPADAS POR CASOS CONFIRMADOS COVID-19

Sanatorio Las Lomas Britanico. Número diario de hospitalizados por COVID-19.
 Periodo: 01 de octubre al 15 de diciembre, 2020



VIGILANCIA NOMINAL DE HOSPITALIZADOS

CONFIRMADOS COVID-19

DATOS ACUMULADOS

SE 10 a SE 50
Marzo a Diciembre



Ministerio de
**SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL**

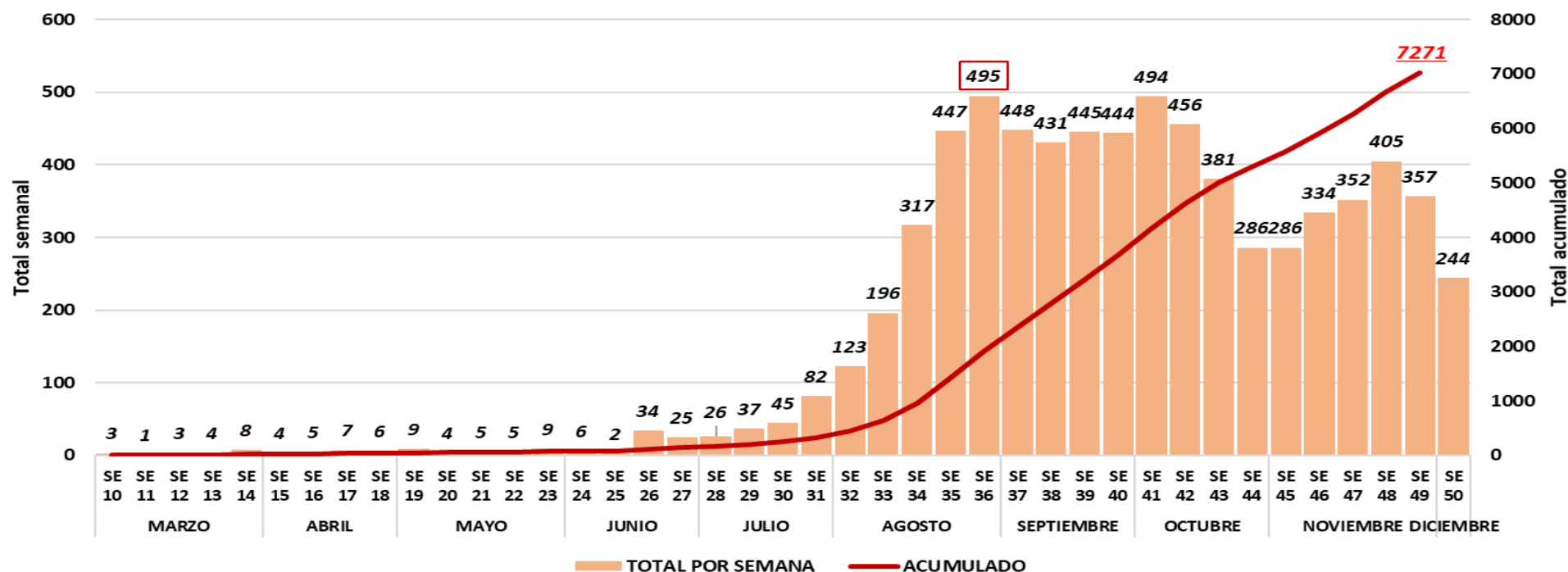
**GOBIERNO
NACIONAL**

*Paraguay
de la gente*

VIGILANCIA NOMINAL DE HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS COVID-19 – MARZO A NOVIEMBRE

- Total general de hospitalizados acumulados desde la SE 10 a la SE 50 es de: **7.271**
- El pico máximo se registró en la SE 36, con **495** casos ingresados como hospitalizados.
- Los datos de la SE 50 están sujetas a modificación

Vigilancia Nominal. Número acumulado de casos confirmados para COVID-19, hospitalizados en todo el país, según semana de ingreso al establecimiento. Periodo: SE 10 a SE 50.



FUENTE: BASE DE HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS / CNE



Ministerio de
**SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL**

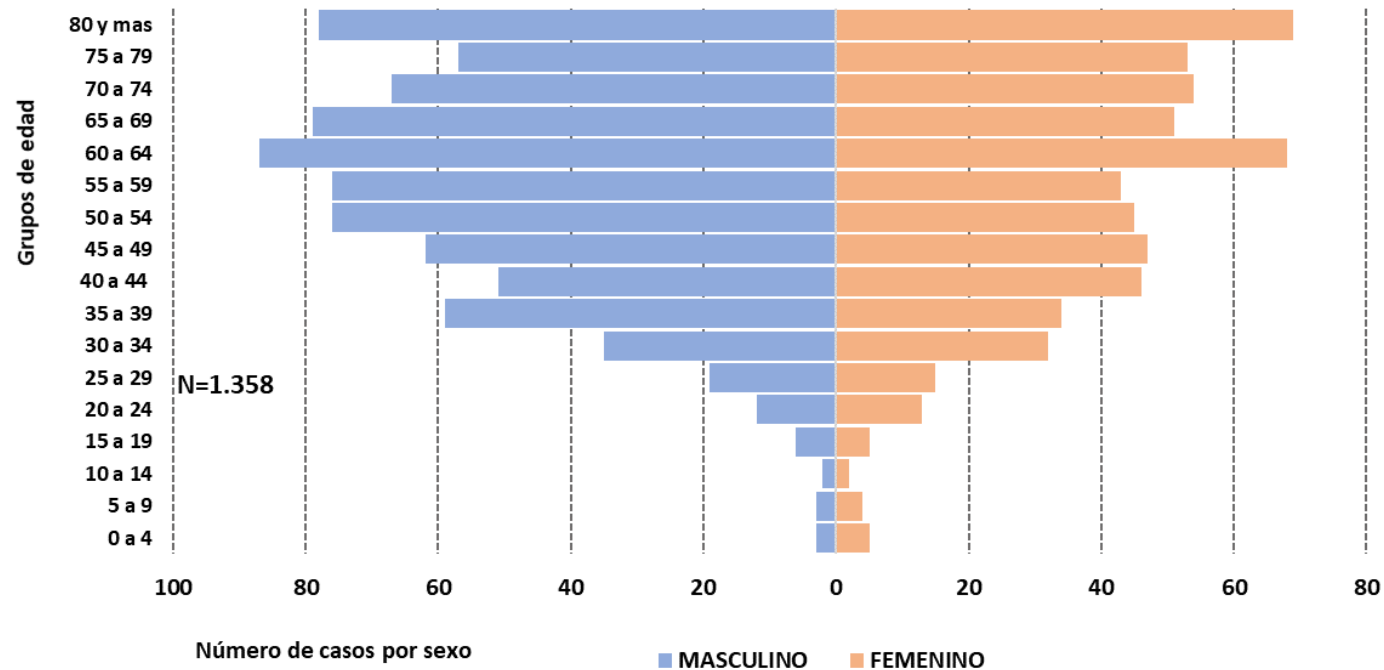
**GOBIERNO
NACIONAL**

Paraguay
de la gente

VIGILANCIA NOMINAL DE HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS COVID-19 – ÚLTIMAS 4 SEMANAS

SE 47 A SE 49

Número total de casos hospitalizados confirmados COVID-19, según grupos de edad y sexo, en las últimas 4 semanas, SE 47 a SE 50 - 2020



**43%
FEMENINO**



**57%
MASCULINO**

**LA MEDIANA DE EDAD
ES DE: 59 AÑOS**

FUENTE: BASE DE HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS / CNE



Ministerio de
**SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL**

**GOBIERNO
NACIONAL**

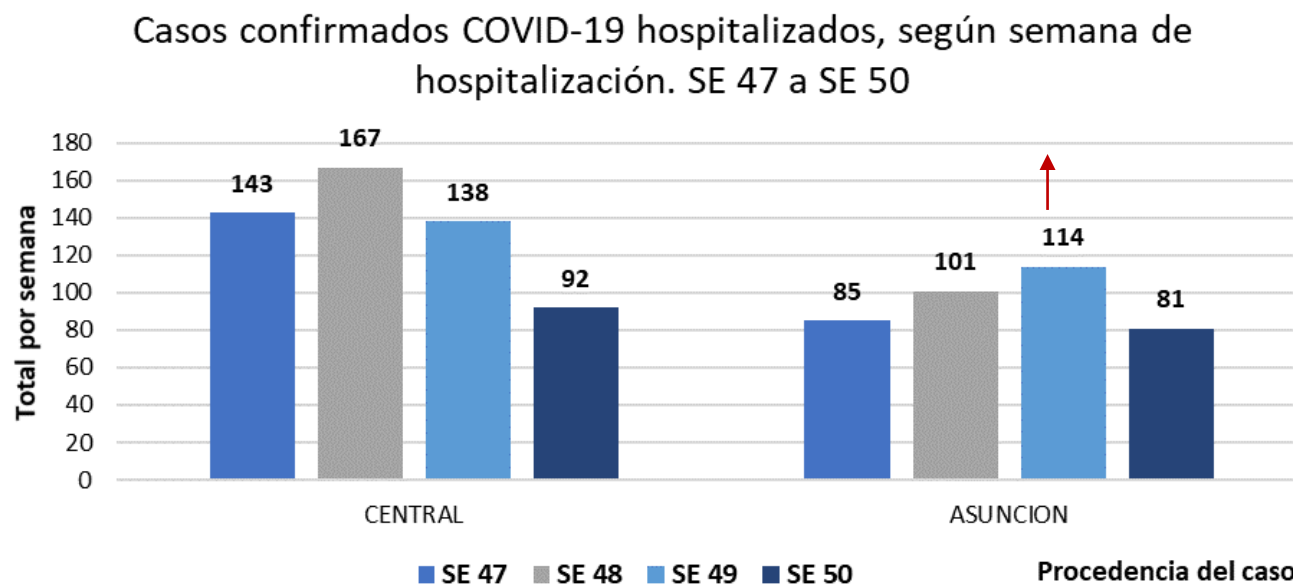
*Paraguay
de la gente*

HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS COVID-19.

DATOS ACUMULADOS EN LAS ÚLTIMAS 4 SEMANAS (SE 47 a SE 50)

Los datos de la SE 50, están sujetas a modificación.

- **Central, acumula en 4 SE: 540.** entre las SE 48 y SE 49 se observa descenso. SE 50, sujeta a cambios.
- **Asunción, acumula en 4 SE: 381.** Entre las SE 48 y 50, con tendencia al aumento. SE 50, sujeta a cambios.

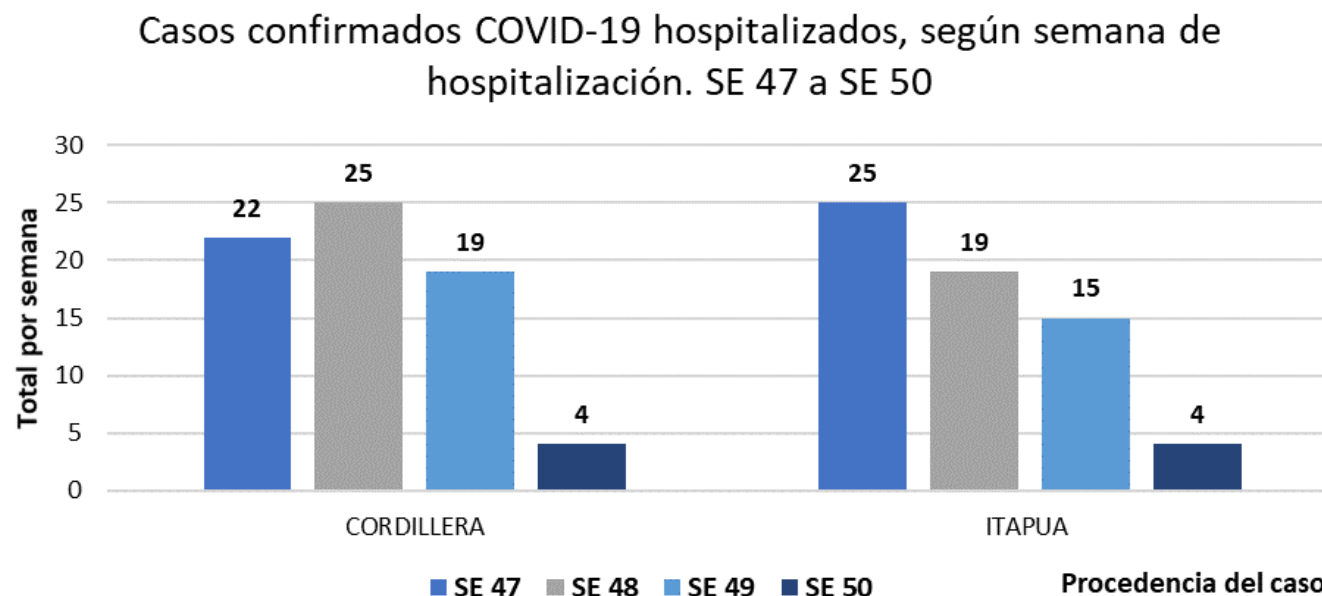


HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS COVID-19.

DATOS ACUMULADOS EN LAS ÚLTIMAS 4 SEMANAS (SE 47 a SE 50)

Los datos de la SE 50, están sujetas a modificación.

- **Cordillera, acumula en 4 SE: 70**, mantiene la tendencia entre la SE 47 y 48. SE 50, sujeta a cambios.
- **Itapúa, acumula en 4 SE: 63** registró pico de hospitalizados en la SE 47



FUENTE: BASE DE HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS / CNE



Ministerio de
SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO
NACIONAL

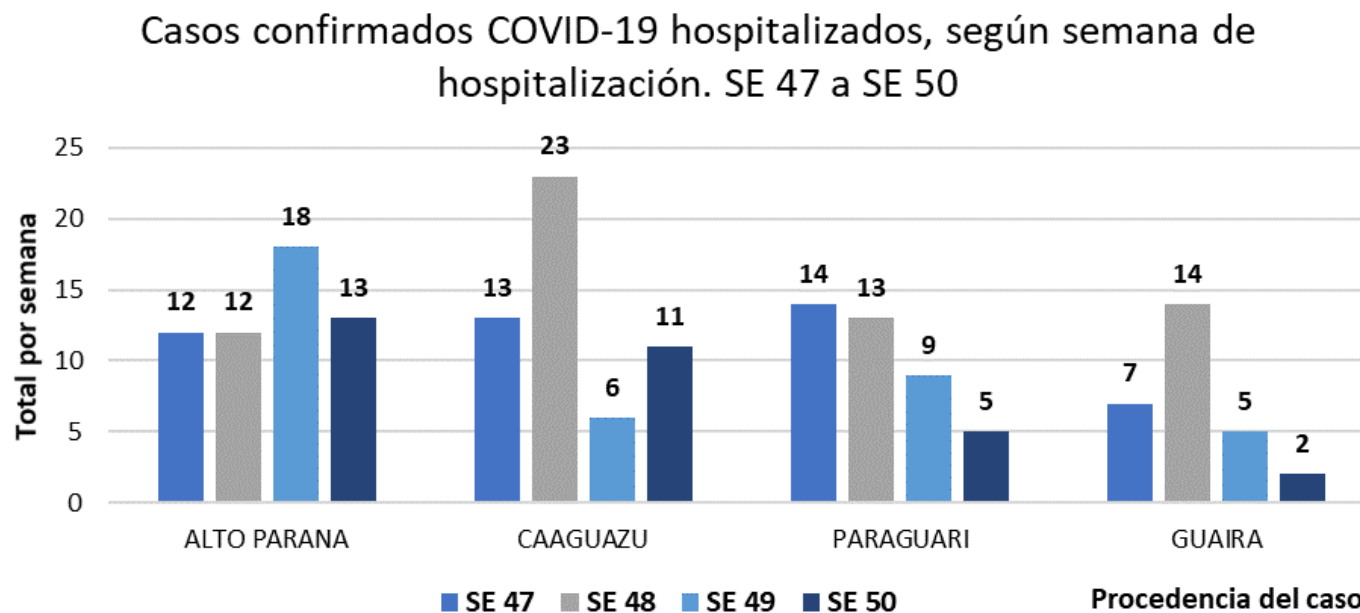
Paraguay
de la gente

HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS COVID-19.

DATOS ACUMULADOS EN LAS ÚLTIMAS 4 SEMANAS (SE 47 A SE 50)

Los datos de la SE 50, están sujetas a modificación.

- **Alto Paraná, acumula en 4 SE: 55.**
La SE 49 Y SE 50, con tendencia al aumento.
- **Caaguazú, acumula en 4 SE: 53.**
Registra un pico en la SE 48.
- **Paraguarí, acumula en 4 SE: 41**
hospitalizados en las ultimas semanas.
- **Guairá, acumula en 4 SE: 28** registra un pico en la SE 48



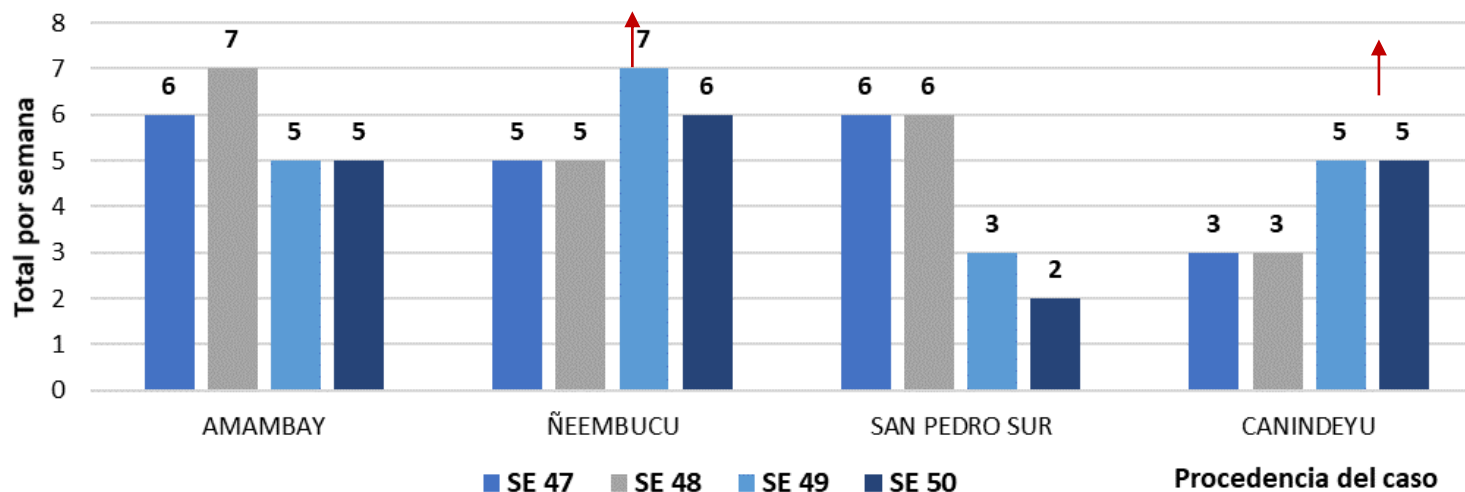
HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS COVID-19.

DATOS ACUMULADOS EN LAS ÚLTIMAS 4 SEMANAS (SE 47 a SE 50)

Los datos de la SE 50, están sujetas a modificación.

- **Amambay, acumula en 4 SE: 23,** aumento en la SE 48. La SE 50 está sujeta a modificación.
- **Ñeembucú, acumula en 4 SE: 23,** aumento en la SE 49. La SE 50 está sujeta a modificación.
- **San Pedro Sur, acumula en 4 SE: 17,** hospitalizados en las ultimas semanas.
- **Canindeyú, acumula en 4 SE: 16** aumento en la SE 49 y SE 50.

Casos confirmados COVID-19 hospitalizados, según semana de hospitalización. SE 47 a SE 50

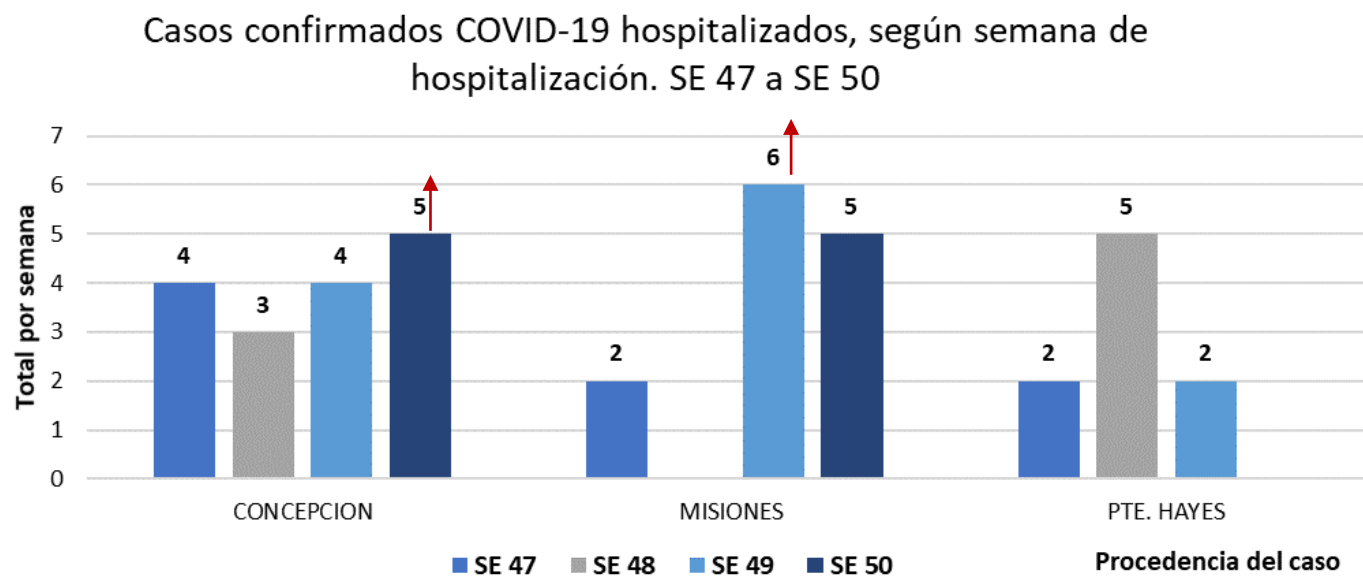


HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS COVID-19.

DATOS ACUMULADOS EN LAS ÚLTIMAS 4 SEMANAS (SE 47 a SE 50)

Los datos de la SE 50, están sujetas a modificación.

- **Concepción, acumula en 4 SE: 16** registró aumento en la SE 50
- **Misiones, acumula en 4 SE: 13** aumento en entre la SE 49 y SE 50.
- Pte. Hayes, **acumula en 4 SE: 9.** registra un pico en la SE 48



FUENTE: BASE DE HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS / CNE



Ministerio de
**SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL**

**GOBIERNO
NACIONAL**

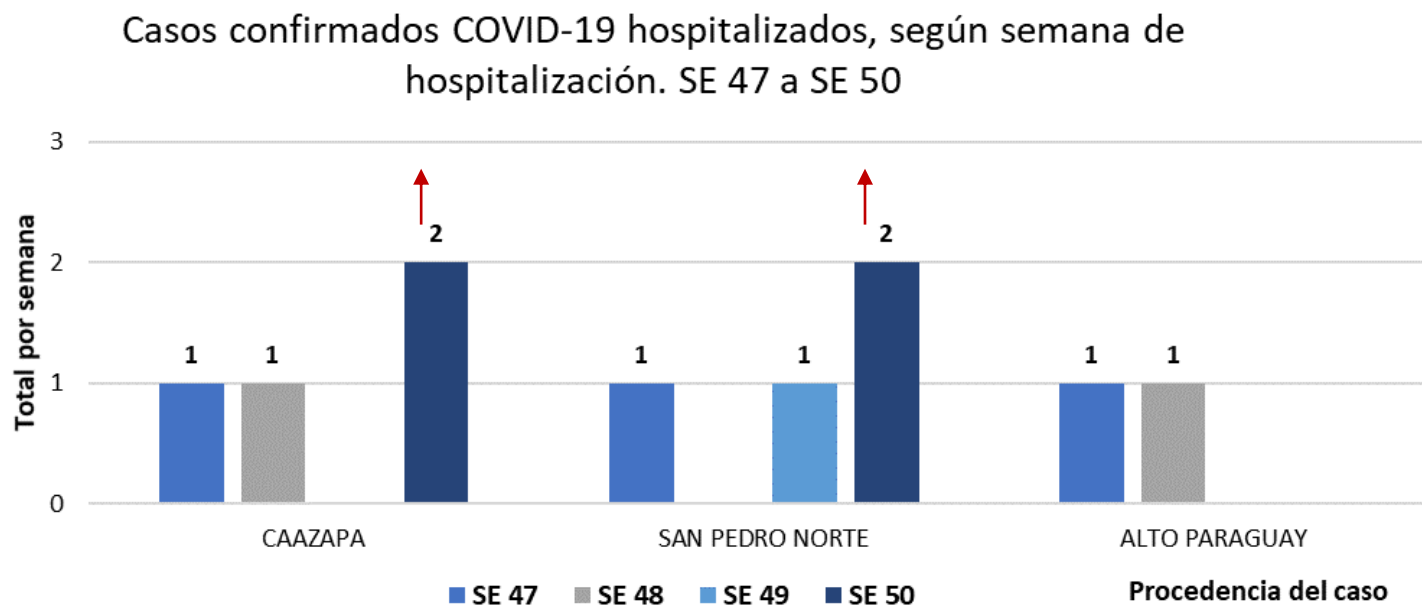
*Paraguay
de la gente*

HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS COVID-19.

DATOS ACUMULADOS EN LAS ÚLTIMAS 4 SEMANAS (SE 47 a SE 50)

Los datos de la SE 50, están sujetas a modificación.

- **Caazapá, acumula en 4 SE: 4,** mantiene un comportamiento fluctuante, La SE 50 está sujeta a modificación.
- **San Pedro Norte, acumula en 4 SE: 4** hospitalizados en las ultimas semanas.
- **Alto Paraguay, acumula en 4 SE: 2,** mantiene una notificación semanal



FUENTE: BASE DE HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS / CNE



Ministerio de
**SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL**

**GOBIERNO
NACIONAL**

*Paraguay
de la gente*

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

Según Clasificación

- Se han registrado hasta el 14-12-2020: **3467** notificaciones

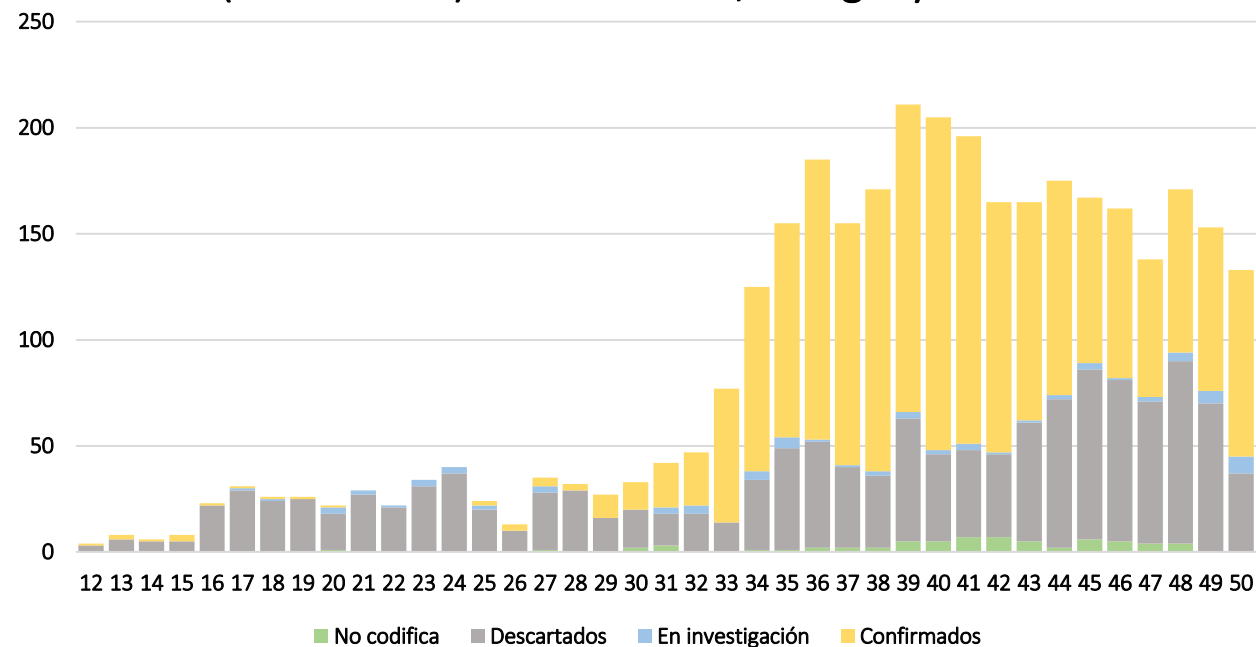
1973 CONFIRMADOS

1348 DESCARTADOS

**71 NO CODIFICAN
COMO CAUSA BÁSICA**

75 EN INVESTIGACIÓN

Fallecidos notificados y confirmados COVID-19, SE 12(15-03-2020) hasta la SE 50, Paraguay - Año 2020



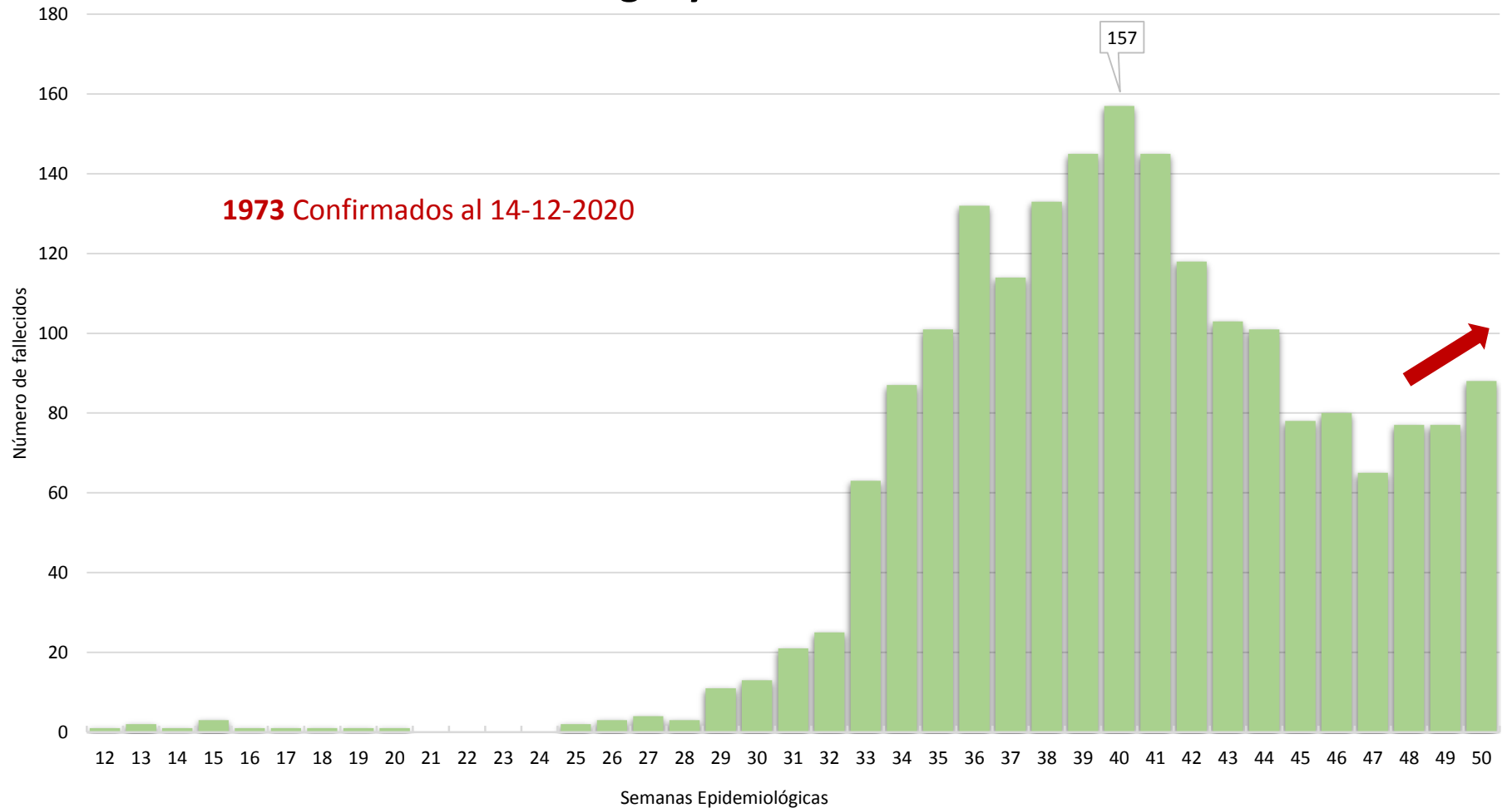
Resumen de las últimas 8 semanas:

- **581** confirmados.
- Promedio semanal: **72,6** conf.

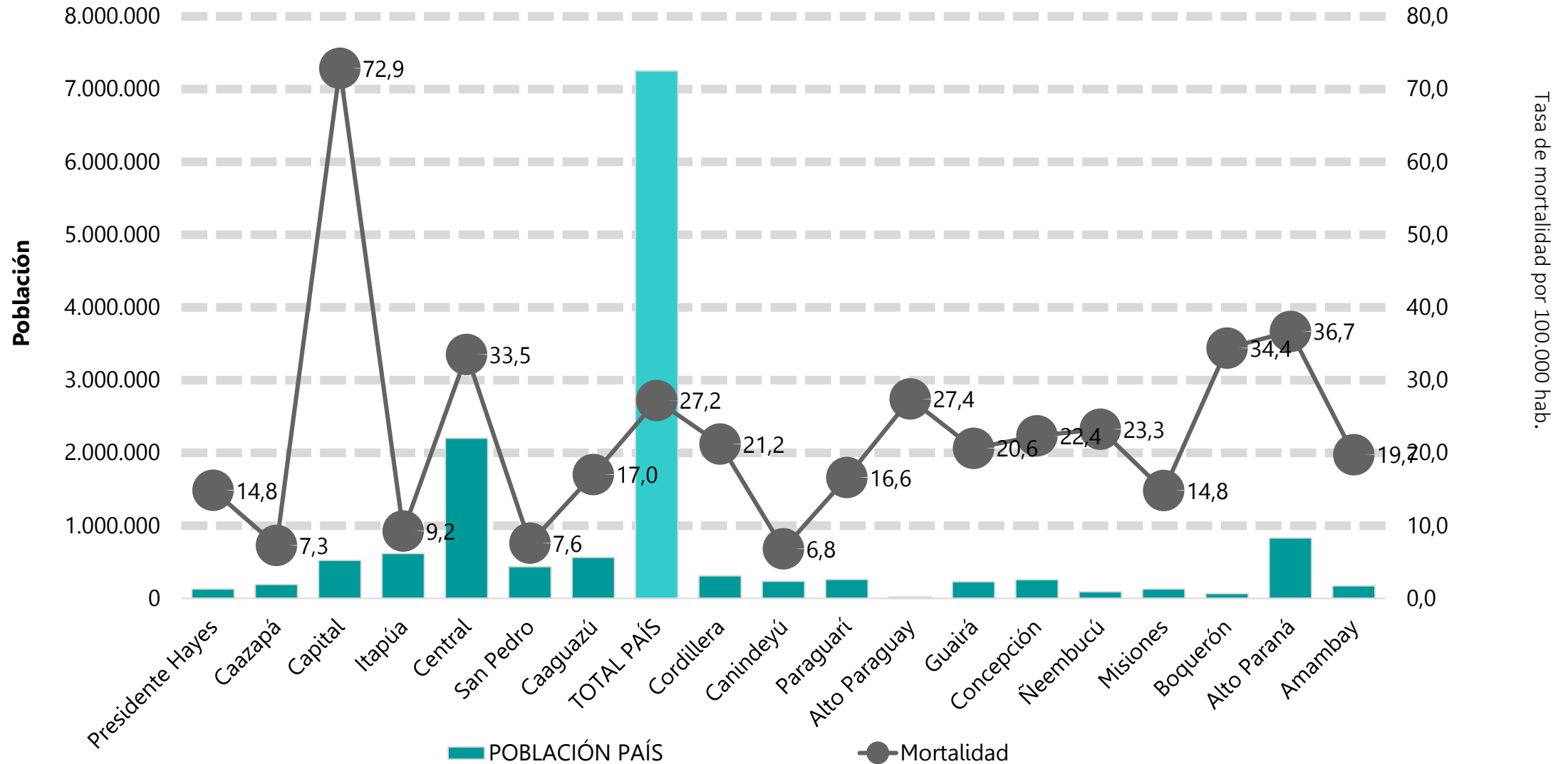
Acumulado:

- **1** muerte materna.
- **3** SIM asociados a COVID-19.
- **5** Pediátricos (<1 año: 1, 1 a 4años:1, 5 a 14años:2 y de 15 a 19 años: 1).
- **25** Profesionales de Salud.
- **24** pueblos originarios

Fallecidos confirmados COVID-19, desde la SE12 a la SE50 Paraguay - Año 2020.

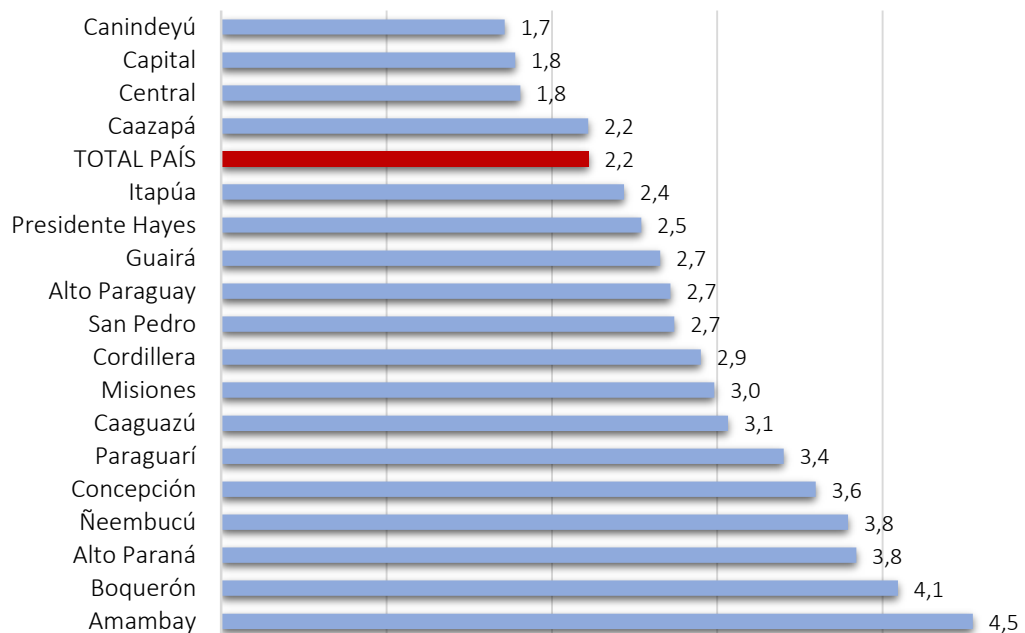


Tasa de mortalidad por 100.000 habitantes según procedencia, COVID-19, hasta la SE 50. Paraguay-Año 2020

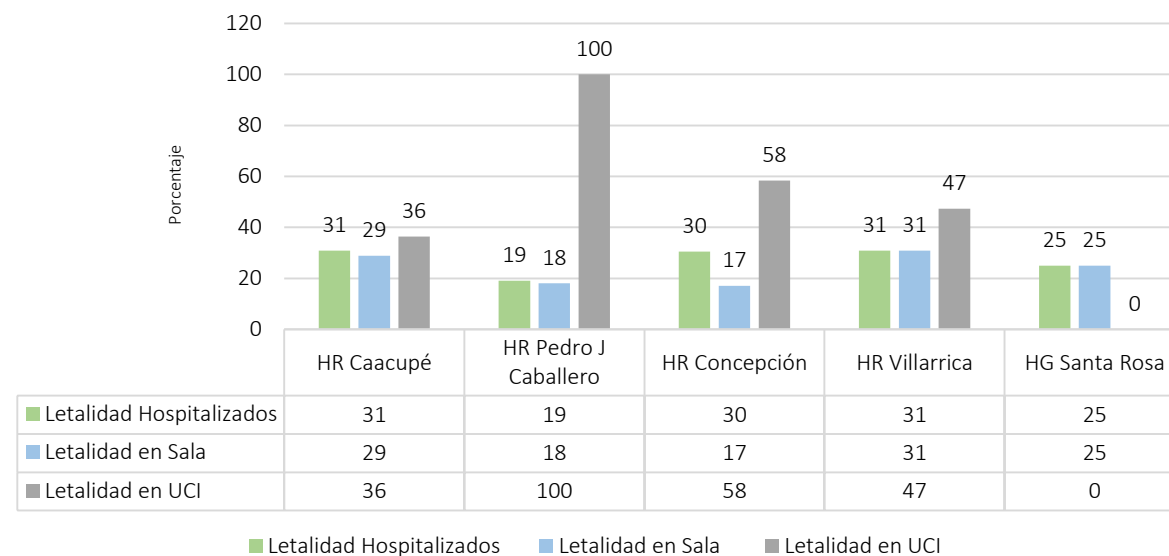


Letalidad- COVID-19

Letalidad (%) por Región Sanitaria COVID-19, hasta la SE 50.
ViMo-DGVS.

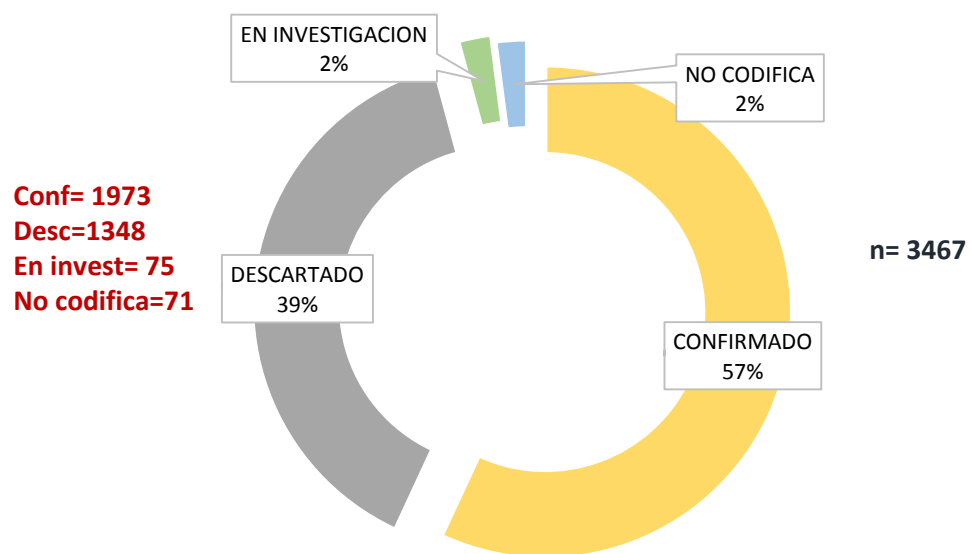


Letalidad(%) hospitalizados por otros servicios de las regiones sanitarias, COVID-19, Paraguay, año 2020



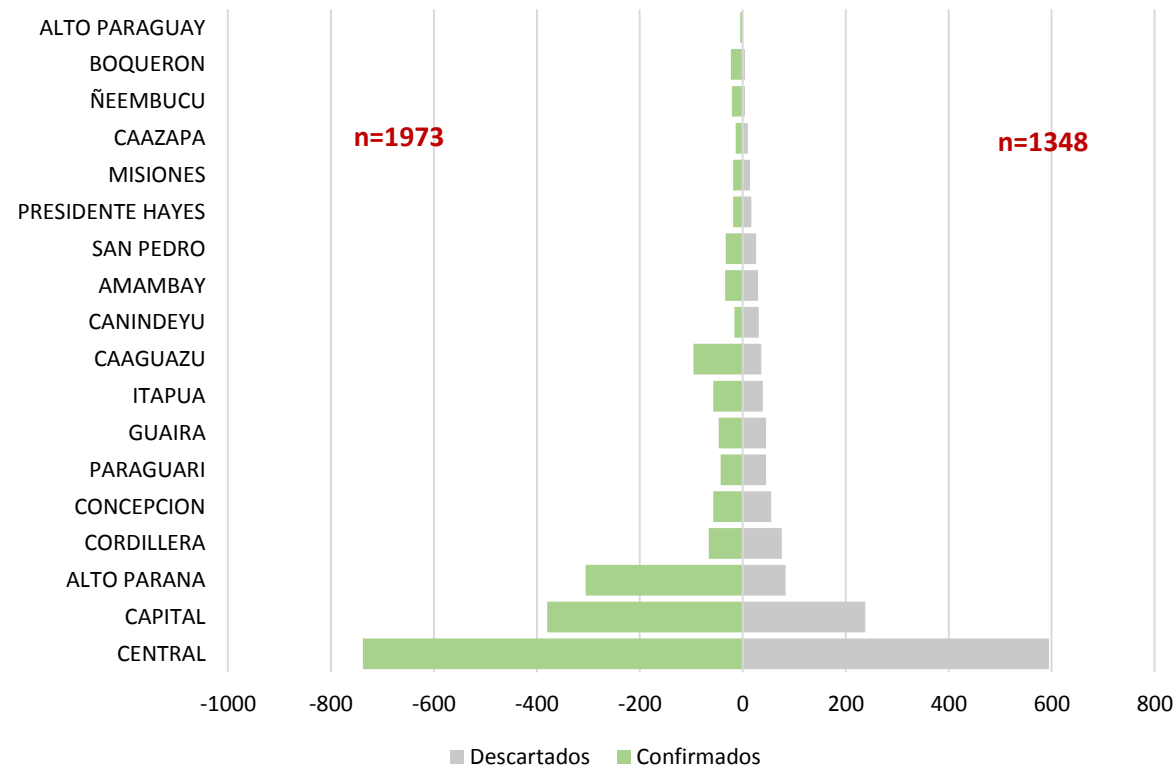
Caracterización de los Descartados vs Confirmados

Distribución de casos fallecidos notificados COVID-19, hasta la SE 50, Paraguay, año 2020.



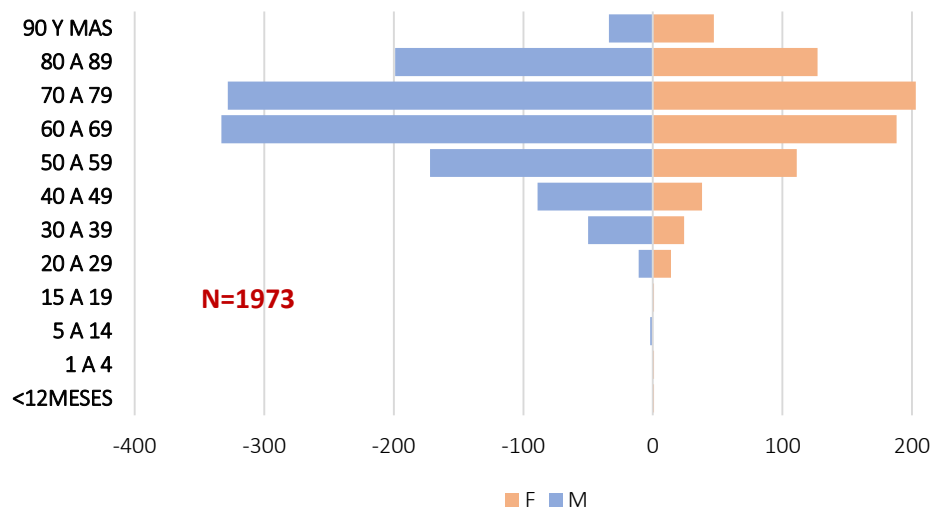
- 90,5% Diagnóstico de cuadro respiratorio como causa básica de muerte.
- FIS e/ Fecha de toma de muestra: promedio de 4,5 días.

Fallecidos confirmados COVID-19 y descartados, según región sanitaria hasta la SE 50, Paraguay, año 2020.

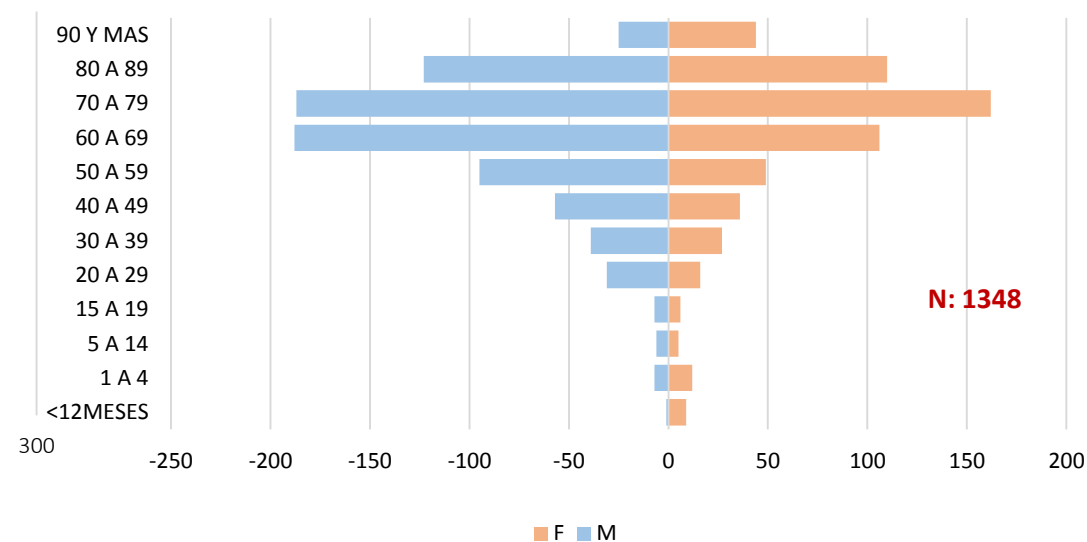


Caracterización de los Descartados vs Confirmados

Grupo de edad y sexo, fallecidos confirmados COVID-19, hasta la SE 50, Paraguay, año 2020.

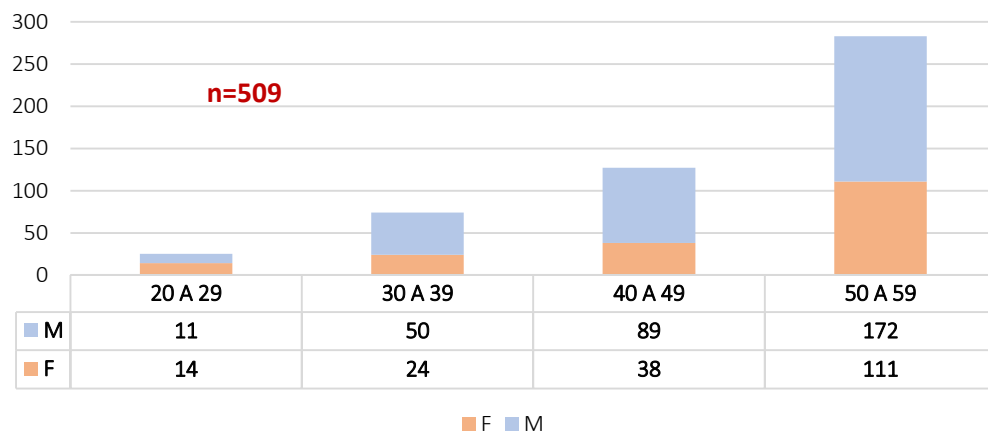


Fallecidos descartados COVID-19, por grupo edad y sexo, hasta la SE50, Paraguay



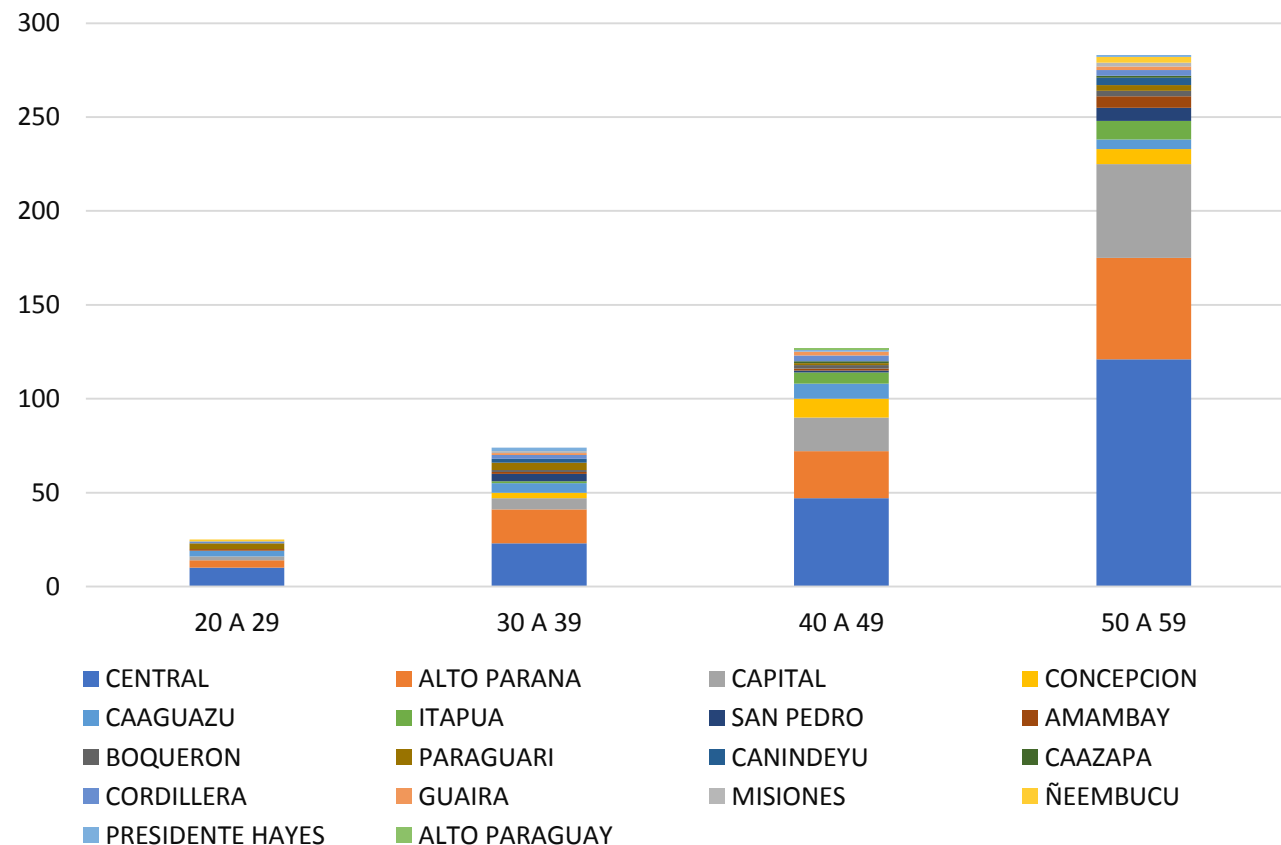
Caracterización fallecidos COVID-19 jóvenes y adultos.

Grupo de edad y sexo, fallecidos confirmados COVID-19, hasta la SE 50, Paraguay, Año 2020



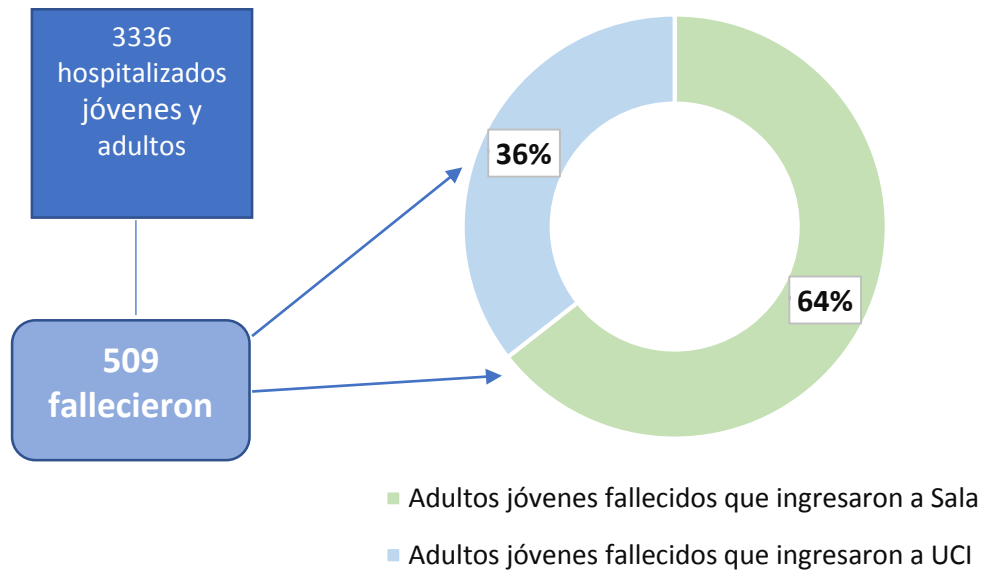
- **509** fallecidos confirmados jóvenes y adultos hasta la SE 50, se incluyen los grupo de: 20 a 29. 30 a 39. 40 a 49 y 50 a 59 años.
- 40% corresponde a **Central**, seguido de Alto Paraná, Capital y Concepción.

Grupo de Edad fallecidos COVID-19, por departamento de procedencia, hasta la SE50, Paraguau, año 2020.



Caracterización fallecidos COVID-19 jóvenes y adultos

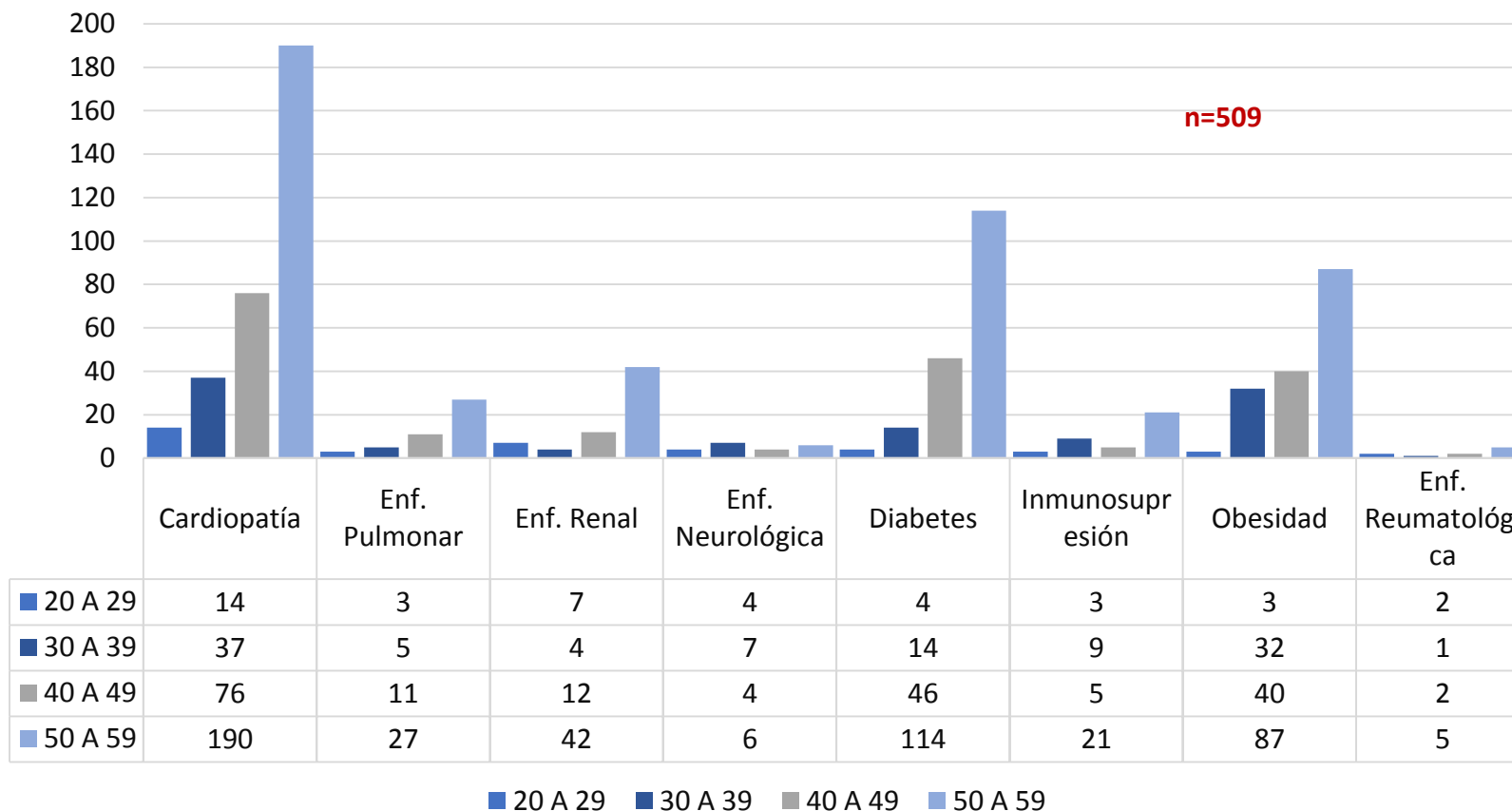
Fallecidos confirmados COVID-19, jóvenes y adultos que requirieron hospitalización.



- El 100% de estos fallecidos requirieron hospitalización.
- Promedio e/FIS y Fecha de hospitalización 4,8 días.
- Promedio e/FIS e ingreso a UCI 8,2 días.
- Promedio e/FIS y defunción 14,6 días

Caracterización fallecidos COVID-19 jóvenes y adultos

Factores de riesgo y/o comorbilidades de pacientes jóvenes y adultos fallecidos COVID-19, hasta la SE 50, Paraguay, 2020



MONITOREO DEL PERSONAL DE SALUD CON EXPOSICIÓN AL COVID-19

15/12/2020

MONITOREO DEL PERSONAL SANITARIO CON EXPOSICIÓN AL COVID-19

DATOS ACUMULADOS – PERIODO 13-03 AL 15-12. AÑO 2020

REGISTROS DE COVID-19: Datos del 13/03 al 15/12 - Año 2020

PS EXPUESTO A COVID-19	N	%
Personal de Salud : Notificaciones Totales (13/03 al 15/12)	18153	100%
Personal de Salud : Casos Confirmados Totales (13/03 al 15/12)	5674	31%

Se han registrado **18.153** notificaciones de personal de salud a la fecha 15/12/2020

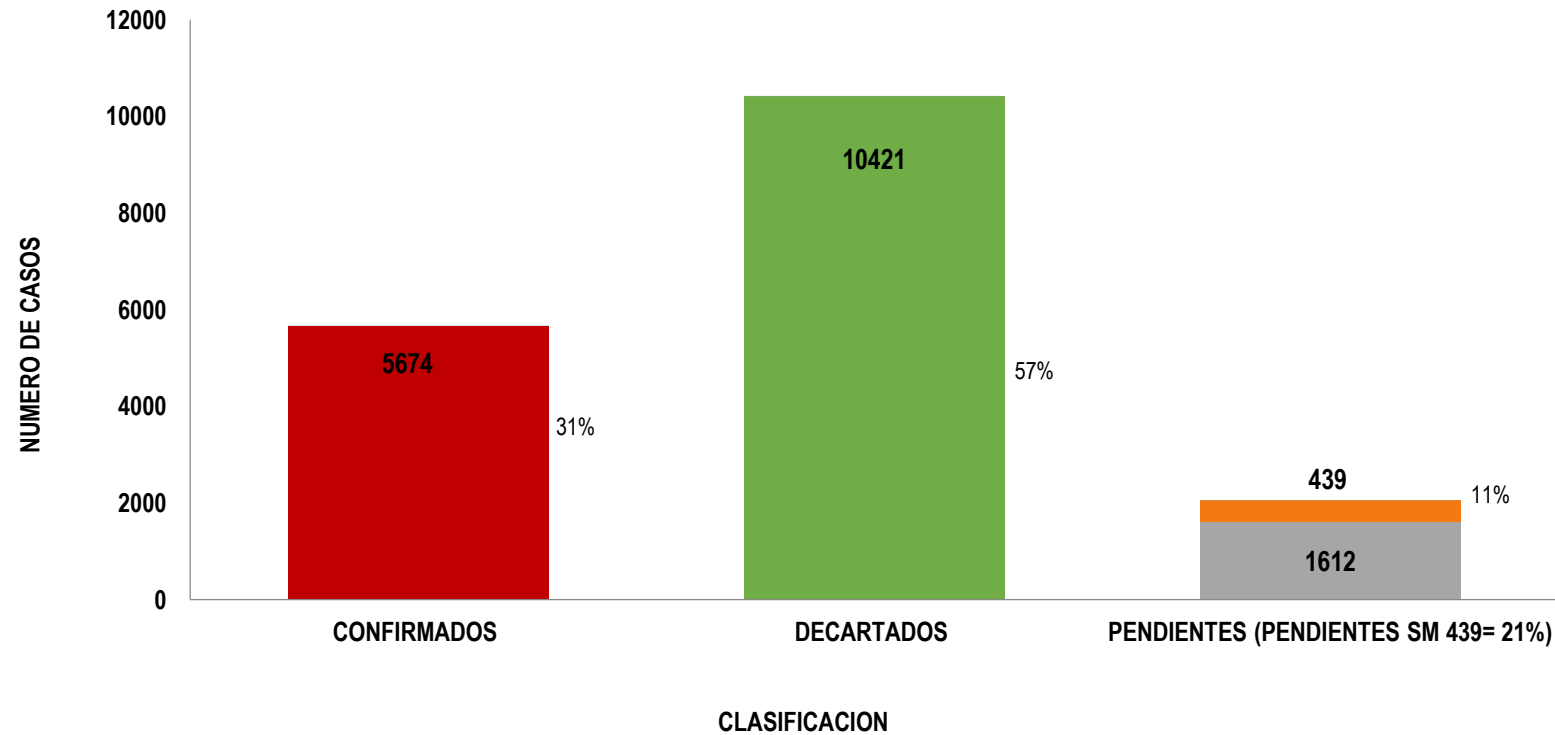
Los **5674** casos confirmados representan el **31%** del total de las notificaciones registradas del personal de salud (al 15/12/2020).

MONITOREO DEL PS EXPUESTO A COVID-19		
TOTAL NOTIFICACIONES : ESTADO ACTUAL (13/03 al 15/12)	N	%
Altas	16944	93%
Aislamiento	1184	7%
Obito	25	0,14%
TOTAL	18153	100%

De los casos confirmados de Covid-19 a nivel país al 8/12/2020 (**N=94223**), el **6%** (**N=5674**) corresponde a personal sanitario.

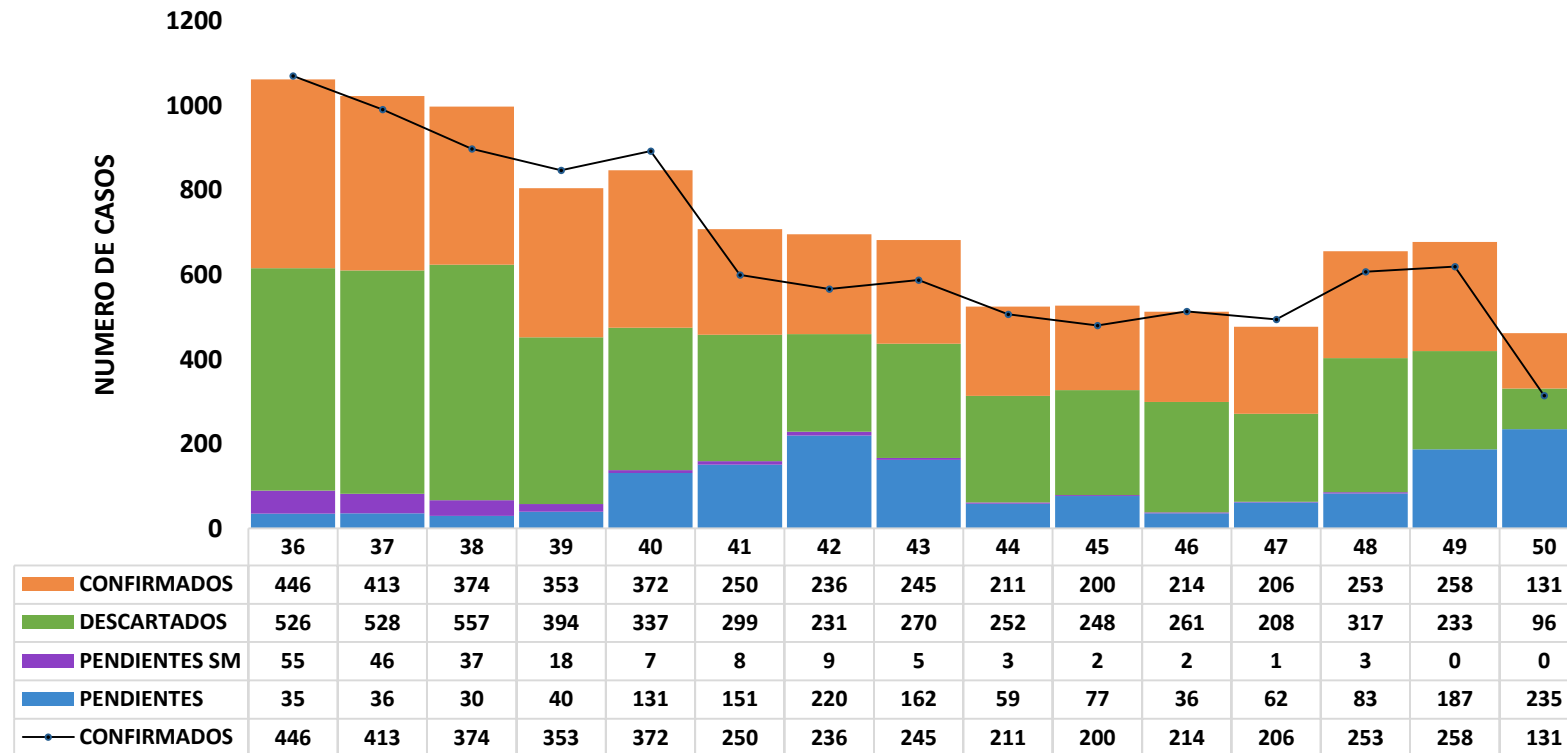
CASOS CONFIRMADOS : ESTADO ACTUAL (13/03 al 15/12)	N	%
RECUPERADOS	5351	94%
ACTIVOS	298	5%
OBITO	25	0,4%
TOTAL	5674	100%

PERSONAL DE SALUD CON EXPOSICIÓN A COVID-19: CLASIFICACIÓN DE CASOS : DATOS ACUMULADOS AL 15/12/2020 (N=18153) AÑO 2020

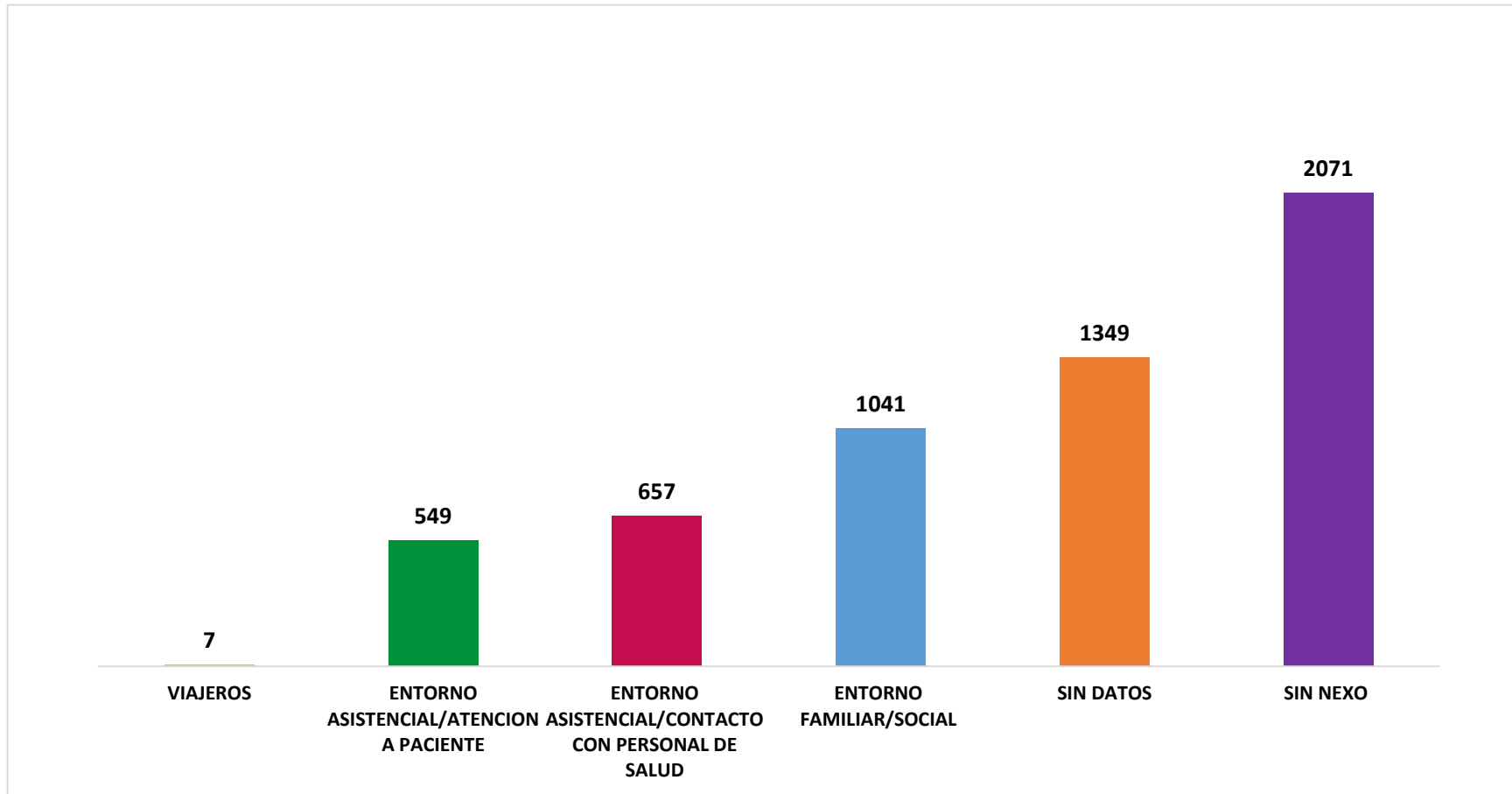


PENDIENTES SM : se incluyen a los personales de salud que no cuenta con fecha de toma de muestra en el sistema COVID-19 (DGVS) , o no cuenta con resultado laboratorial, después de 30 días de la FIS, fecha de contacto o fecha de monitoreo.

PERSONAL DE SALUD CON EXPOSICIÓN A COVID-19: DATOS COMPARATIVOS : NOTIFICACIONES TOTALES (N=10659), CASOS DESCARTADOS (N= 4757) & CASOS CONFIRMADOS (N=4162) DATOS ACUMULADOS AL 15/12/2020 -SE 36 A SE 50 - AÑO 2020



PERSONAL DE SALUD CON EXPOSICIÓN A COVID-19: CASOS CONFIRMADOS ACUMULADOS (N=5674) SEGÚN CATEGORÍA DE CONTAGIO DATOS ACUMULADOS AL 15/12/2020 -AÑO 2020



MONITOREO DE PERSONAL DE SALUD EXPUESTO A COVID-19 ÓBITOS: CARACTERIZACION (N=25) - DATOS AL 15/12/2020.

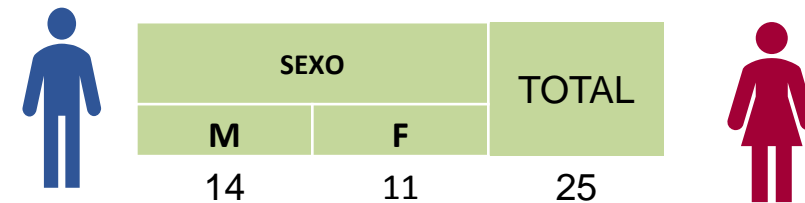
SEMANA EPIDEMIOLOGICA	12	34	36	37	38	39	40	41	43	48	49	50	51	TOTAL
N° DE OBITOS POR S.E. DE LA FECHA DE FALLECIMIENTO	1	1	1	2	4	3	1	1	2	3	1	2	3	25

PROFESION	N° DE PS	%
MEDICO/A	7	28%
SERVICIOS GENERALES*	4	16%
ADMINISTRATIVO	3	12%
ENFERMERIA	11	44%
TOTAL	25	100%

*: Se incluye a dos limpiadores, un cocinero y un guardia de seguridad

RANGO DE EDAD	N° DE PS	%
18-28	1	4%
29-39	5	20%
40-50	7	28%
51-61	4	16%
≥62	8	32%
TOTAL	25	100%

REGION SANITARIA (RESIDENCIA)	N° DE PS	%
ALTO PARANA	6	24%
CAPITAL	7	28%
CENTRAL	7	28%
CONCEPCION	1	4%
ITAPUA	3	12%
SAN PEDRO	1	4%
TOTAL	25	100%

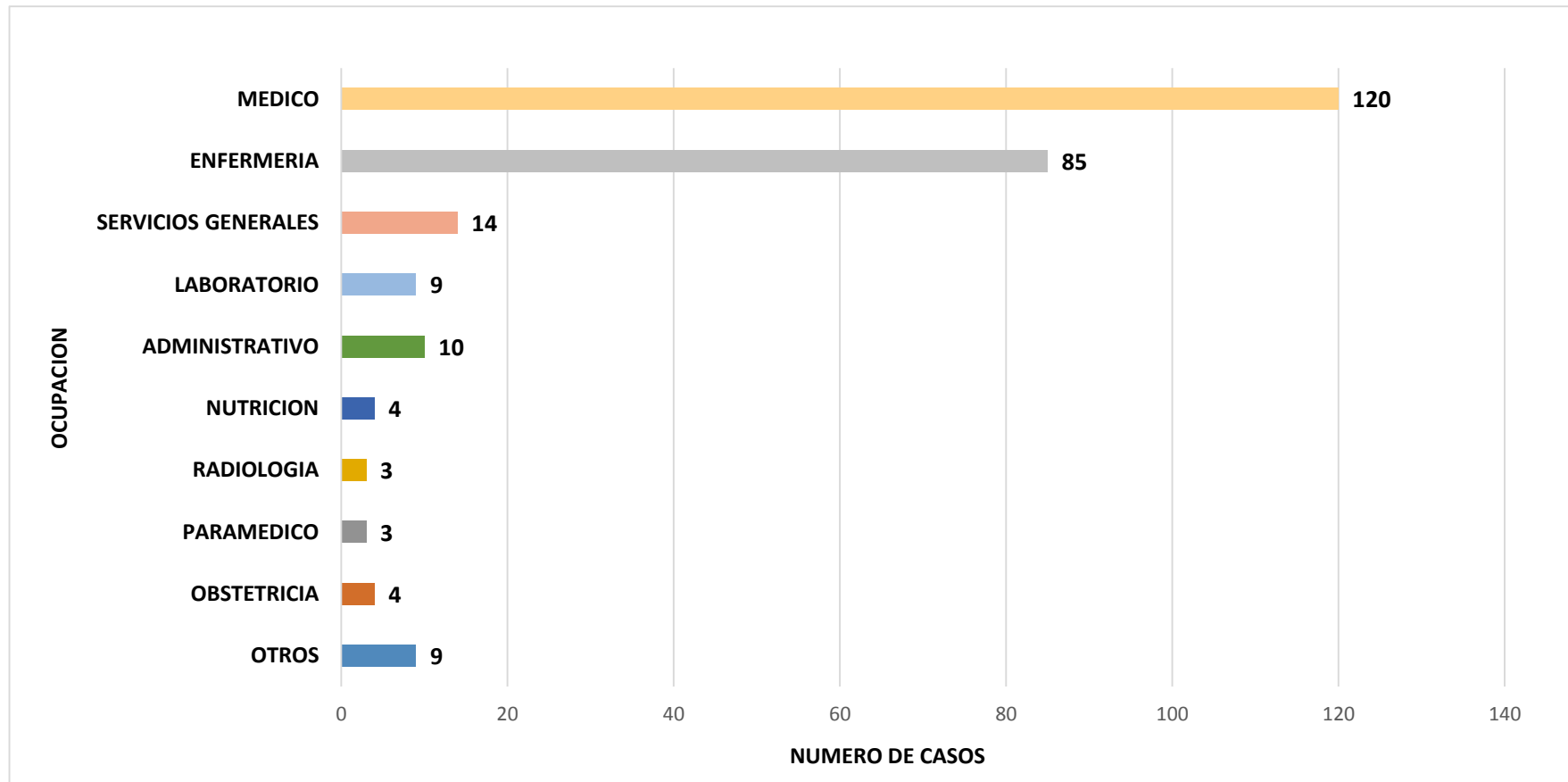


MONITOREO DEL PERSONAL SANITARIO HOSPITALIZADO POR COVID-19 N=261

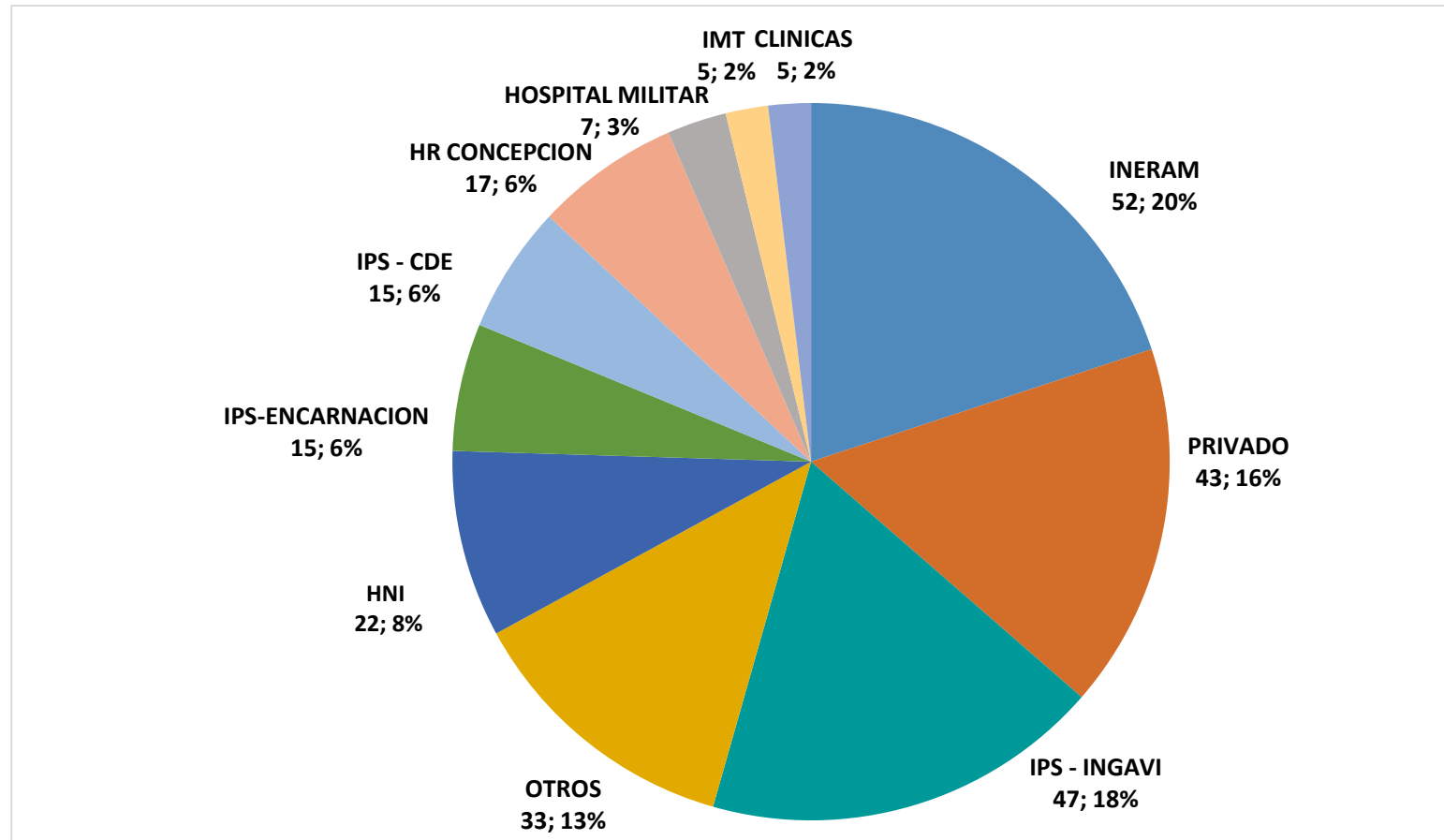
MONITOREO DE PERSONAL DE SALUD HOSPITALIZADO	N	%
TOTAL HOSPITALIZADOS	261	4,6%
EDAD PROMEDIO (AÑOS)		45,5
SEXO	N	%
FEMENINO	130	49,8%
MASCULINO	131	50,2%
TOTAL HOSPITALIZADOS	261	100%
ESTADO ACTUAL		
ALTA	219	83,9%
INTERNADO	17	6,5%
OBITO	25	9,6%
LETALIDAD		0,44%

REGION SANITARIA	N	%
CENTRAL	96	36,8%
ASUNCION	65	24,9%
ALTO PARANA	23	8,8%
CONCEPCIÓN	20	7,7%
ITAPUA	20	7,7%
SAN PEDRO	7	2,7%
GUAIRA	4	1,5%
PTE HAYES	4	1,5%
AMAMBAY	3	1,1%
ÑEEMBUCU	5	1,9%
CAAGUAZU	5	1,9%
CAAZAPA	1	0,4%
BOQUERON	1	0,4%
PARAGUARI	2	0,8%
CORDILLERA	3	1,1%
MISIONES	1	0,4%
CANINDEYU	1	0,4%
TOTAL	261	100%

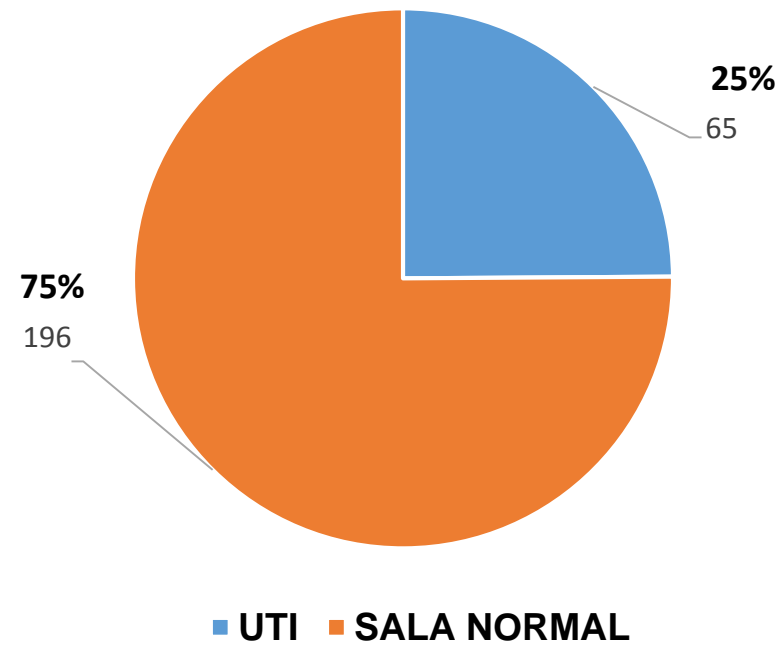
PROFESIÓN DEL PERSONAL SANITARIO HOSPITALIZADO POR COVID-19 N=261



CENTRO DE HOSPITALIZACIÓN DE PERSONAL SANITARIO CON COVID-19 N=261



SALA DE HOSPITALIZACIÓN DEL PERSONAL SANITARIO CON COVID-19 N=261



HOSPITALIZADOS EN FECHA 15/12/2020 (N = 17)

PROFESION	Nº DE HOPITALIZADOS	%
ENFERMERIA	9	53%
MEDICO	4	24%
ADMINISTRATIVO	2	12%
OBSTETRA	1	6%
BIOQUIMICO	1	6%
TOTAL	17	100%

	N	%
SALA	12	70,6%
UTI	5	29,4%
TOTAL	17	100,0%

CENTRO	N	%
INGAVI	7	41,20%
IPS-ENCARNACION	3	17,60%
INERAM	2	11,80%
HNI	2	11,80%
IPS CDE	2	11,80%
LAS LOMAS	1	5,90%
TOTAL	17	100,00%

Gracias

Fuente de datos/Equipos técnicos

- Laboratorio Central de Salud Pública, Red Nacional de Laboratorios y Laboratorios cooperantes
- Unidades Epidemiológicas Regionales
- Dirección de Vigilancia y Respuesta a Emergencias en Salud Pública
- Dirección de Vigilancia y Control de Fronteras
- Dirección de Vigilancia de Enfermedades Trasmisibles
- Programa Nacional de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud
- Programa de Entrenamiento en Epidemiología de Campo
- Vigilancia de Eventos de Notificación Obligatoria y Calidad del Dato
- Vigilancias especiales y centinela

Compilado y editado por:

Centro de Información Epidemiológica

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