

# Coronavirus / COVID-19 en Paraguay

## CONTENIDO

1. Actualización COVID-19 mundial
2. Actualización COVID-19, Paraguay
3. Casos COVID-19, últimas 8 semanas
4. Casos hospitalizados por COVID-19
5. Vigilancia de Mortalidad
6. Vigilancia de Personal de Salud
7. Vigilancia de Síndrome Inflamatorio Multisistémico asociado a COVID-19

## Reporte N° 86

## SALA DE SITUACION EPIDEMIOLOGICA

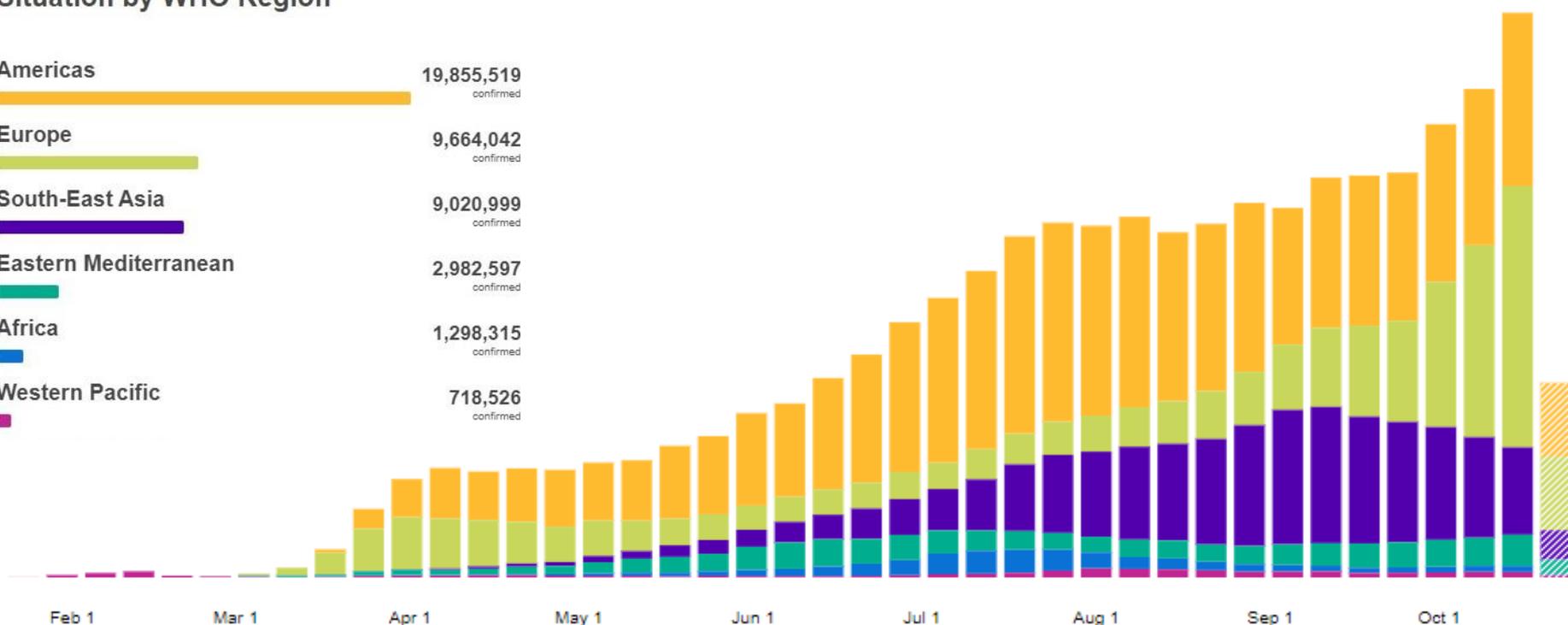
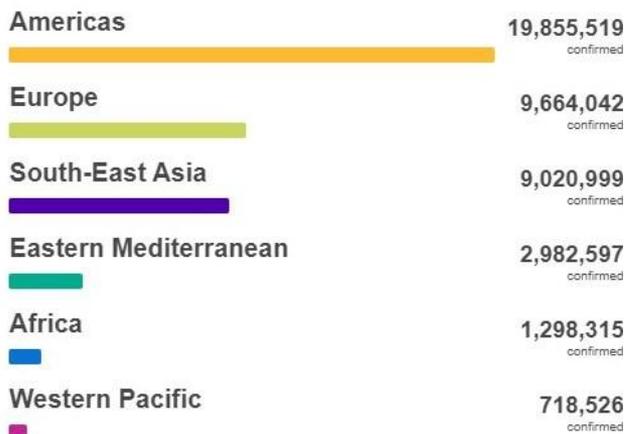
**Actualizado: 28 de OCTUBRE DE 2020**



# Actualización COVID-19, nivel mundial

Fecha: 28 de Octubre de 2020

## Situation by WHO Region

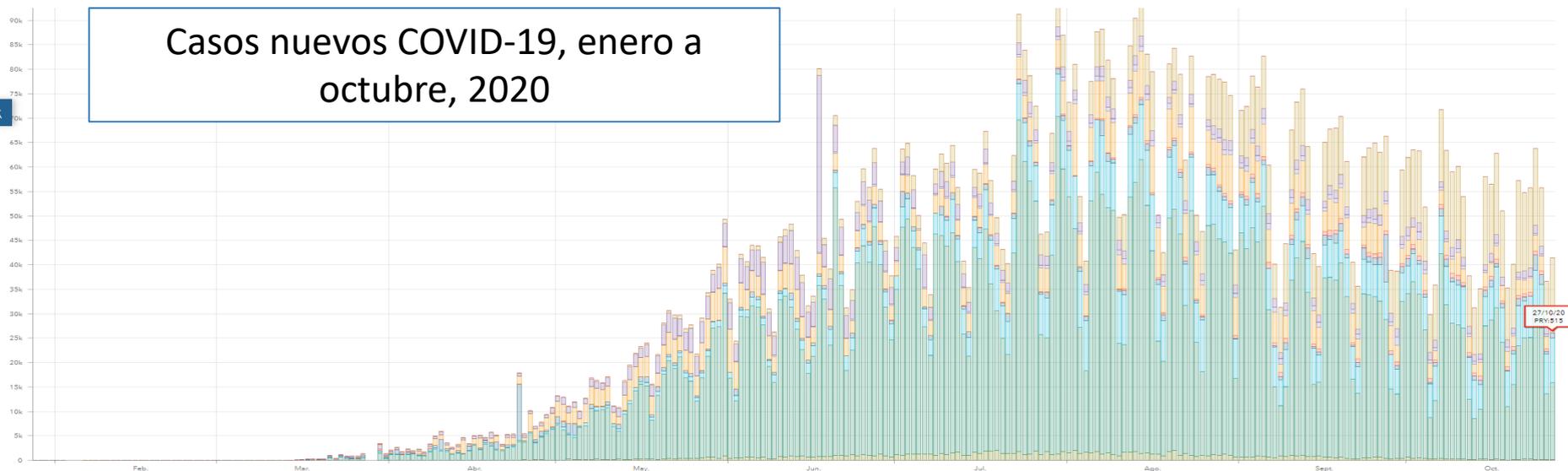


<b>Global</b>	<b>43.240.739</b> <b>Casos</b>	<b>1.160.650 ( TL:2,7%)</b> <b>Fallecidos</b>	<b>216</b> <b>Países/áreas/territorios</b> <b>afectados</b>
<b>Américas</b>	<b>19.855.519</b> <b>Casos</b>	<b>608,732 (TL: 3,2%)</b> <b>Fallecidos</b>	<b>54</b> <b>Países/áreas/territorios</b> <b>afectados</b>

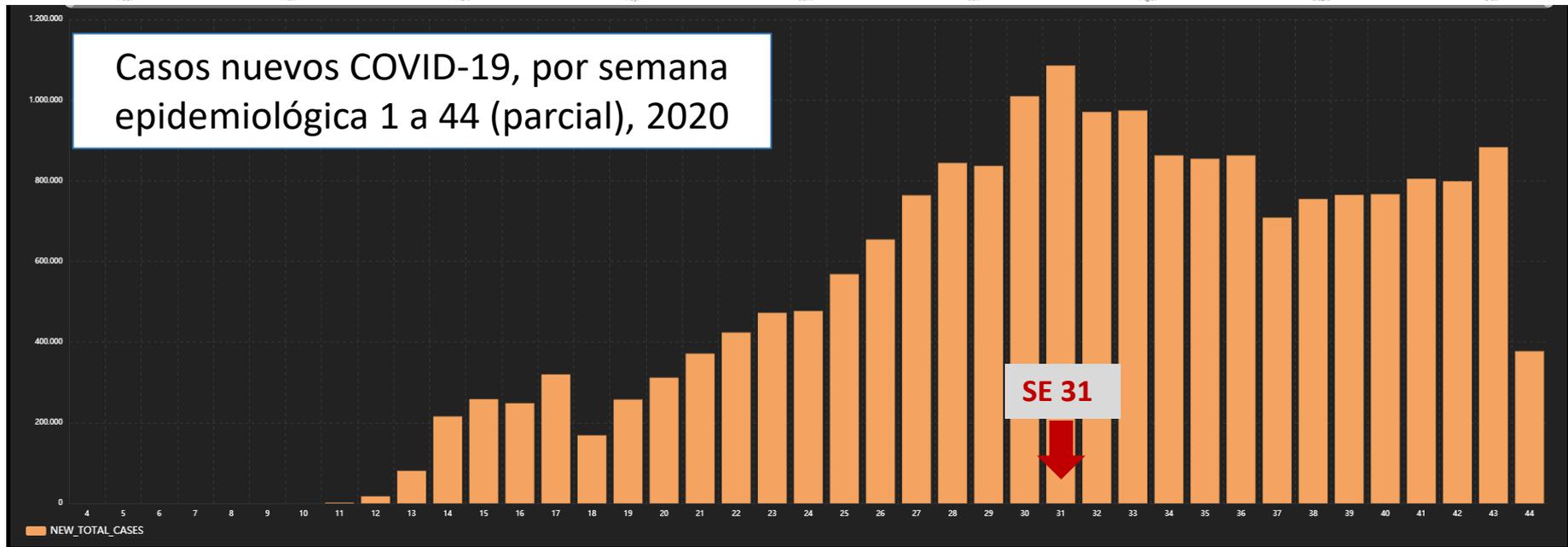
# Actualización COVID-19, Sudamérica

Fecha: 28 de Octubre de 2020

Casos nuevos COVID-19, enero a octubre, 2020



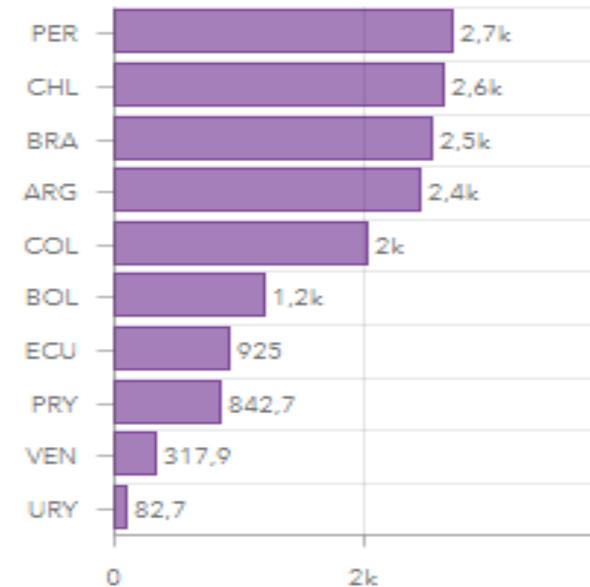
Casos nuevos COVID-19, por semana epidemiológica 1 a 44 (parcial), 2020



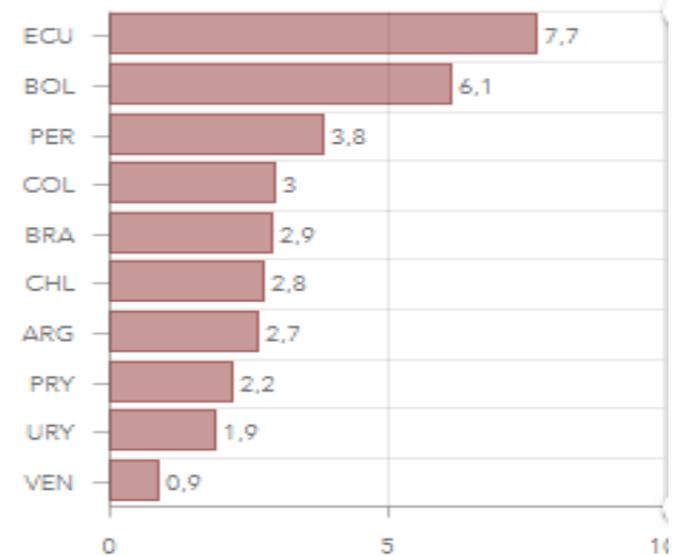
## Casos COVID-19 acumulados al 28/10/2020



## Tasa de incidencia acumulada COVID-19 por 100.000 hab.



## Tasa de letalidad acumulada COVID-19 (%)



# RESUMEN COVID-19 en Paraguay,

Actualizado al 28/10/2020



Casos confirmados  
**60.557**



Casos activos  
**18.462** (30,5%)



Recuperados  
**40.748** (67,3%)



Fallecidos  
**1.347** (2,2%)



**4.552** (7,5 %)

HOSPITALIZADOS ACUMULADO

87% Sala  
13% UTI



Embarazadas  
**319**



Pueblos originarios  
**229** (0,4%)

Fallecidos 23 ( TL : 10 %)



Personal Sanitario  
**3.998** (6,6%)

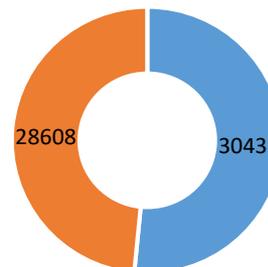
Datos al 27/10/2020



Días desde el 1º Caso

**234**

Distribución según sexo

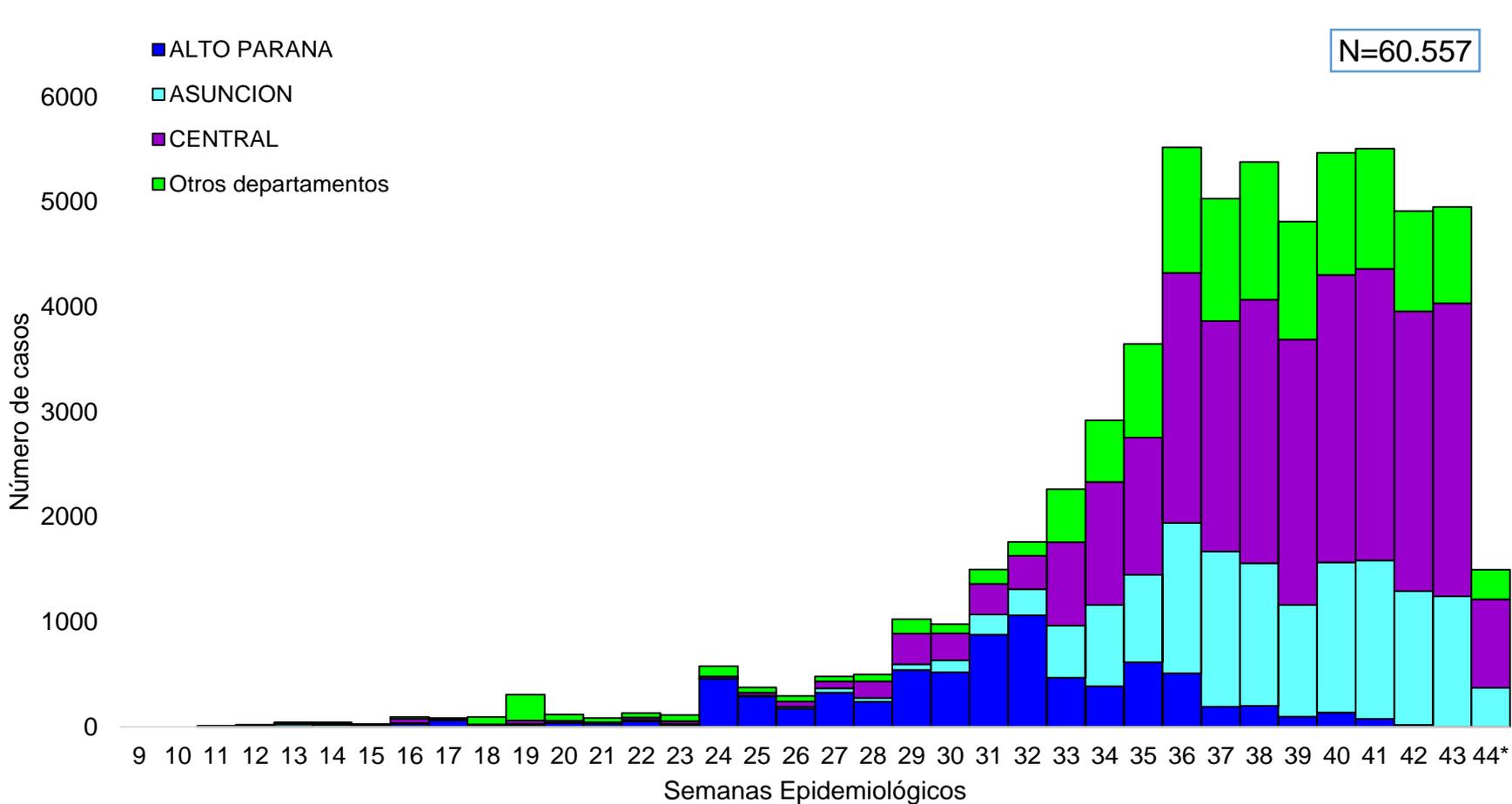


■ Hombres (51,5%)

■ Mujeres (48,5%)

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

Actualizado al 27/10/2020, 20:00 H



# Tasas de incidencia y mortalidad de Casos COVID-19, según semana epidemiológica de confirmación, Paraguay

Actualizado al 24/10/2020, 20:00 H

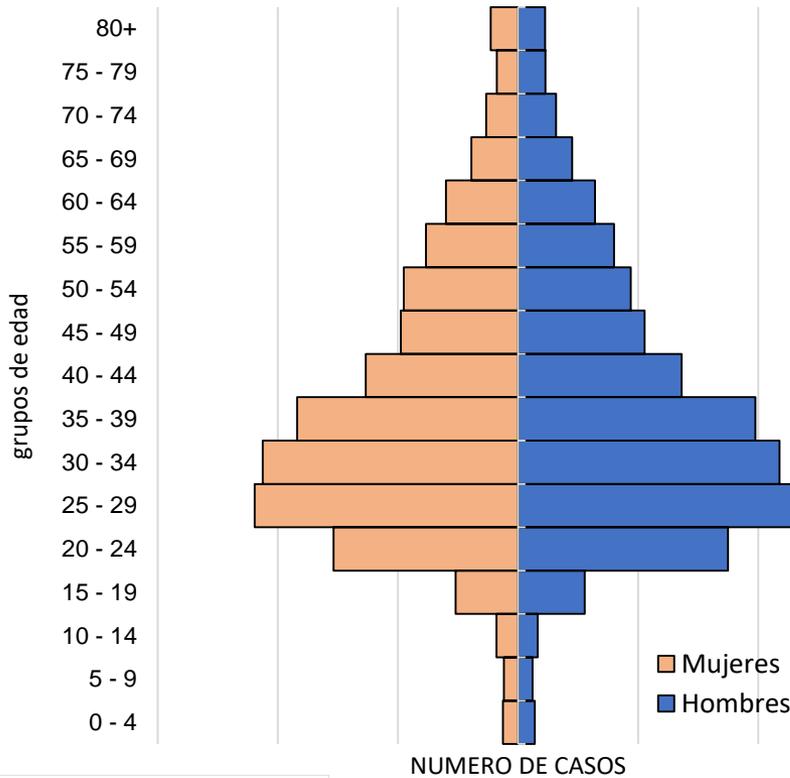
Departamento de Residencia	Población	Casos	%	Fallecidos	Tasa de incidencia acumulada *	Tasa de letalidad %	Tasa de mortalidad*
Central	2.201.109	25.555	43,3	454	1.161	1,8	20,6
Asunción	521.599	13.748	23,3	235	2.636	1,7	45,1
Alto Paraná	830.943	7.419	12,6	273	893	3,7	32,9
Caaguazú	563.803	2.474	4,2	62	439	2,5	11,0
Itapúa	616.565	1.409	2,4	28	229	2,0	4,5
Concepción	254.976	1.344	2,3	44	527	3,3	17,3
Guairá	227.747	1.264	2,1	29	555	2,3	12,7
Cordillera	311.273	1.178	2,0	33	378	2,8	10,6
San Pedro	435.126	794	1,3	19	182	2,4	4,4
Paraguarí	258.957	672	1,1	22	260	3,3	8,5
Presidente Hayes	127.951	559	0,9	11	437	2,0	8,6
Boquerón	66.836	515	0,9	21	771	4,1	31,4
Canindeyú	234.978	514	0,9	12	219	2,3	5,1
Amambay	172.169	499	0,8	26	290	5,2	15,1
Caazapá	192.031	386	0,7	5	201	1,3	2,6
Misiones	128.130	330	0,6	9	258	2,7	7,0
Ñeembucú	90.287	208	0,4	5	230	2,4	5,5
Alto Paraguay	18.231	175	0,3	5	960	2,9	27,4
<b>Total</b>	<b>7.252.672</b>	<b>59.043</b>	<b>100,0</b>	<b>1.293</b>	<b>814</b>	<b>2,2</b>	<b>17,8</b>

# Distribución de casos COVID-19, según grupos de edad, Paraguay

Actualizado al 24/10/2020, 20:00 H

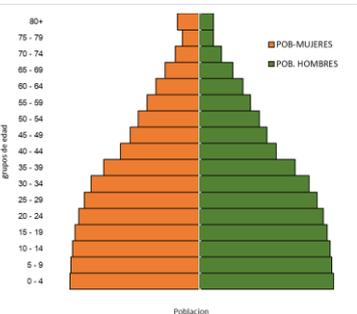
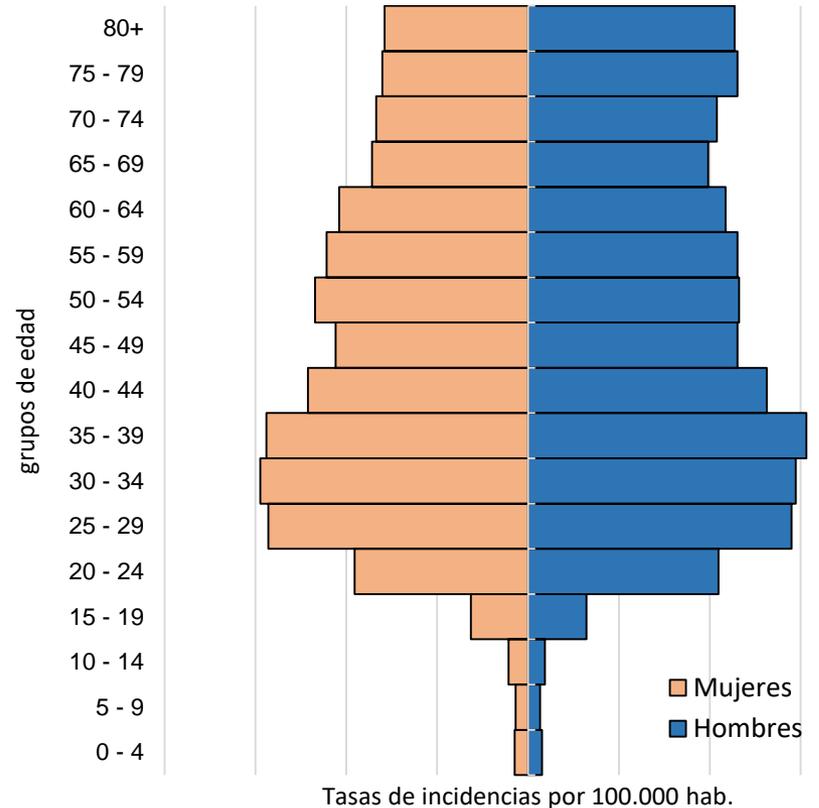
## Número de casos

N=59.043



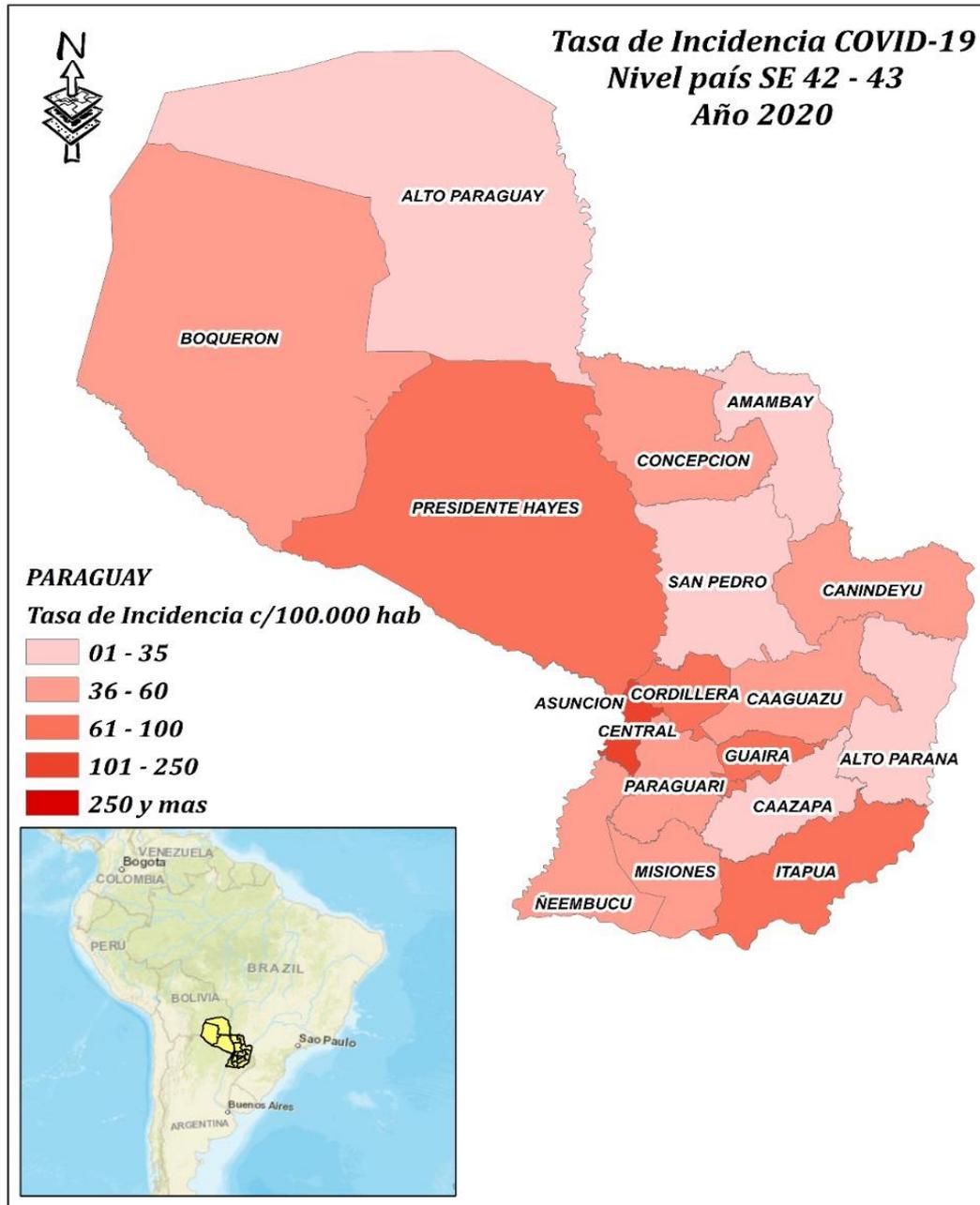
## Tasas de incidencias acumuladas

N=59.043



### Distribución de población en Paraguay

- 38% entre 0 y 19 años
- 7% , 65 y más



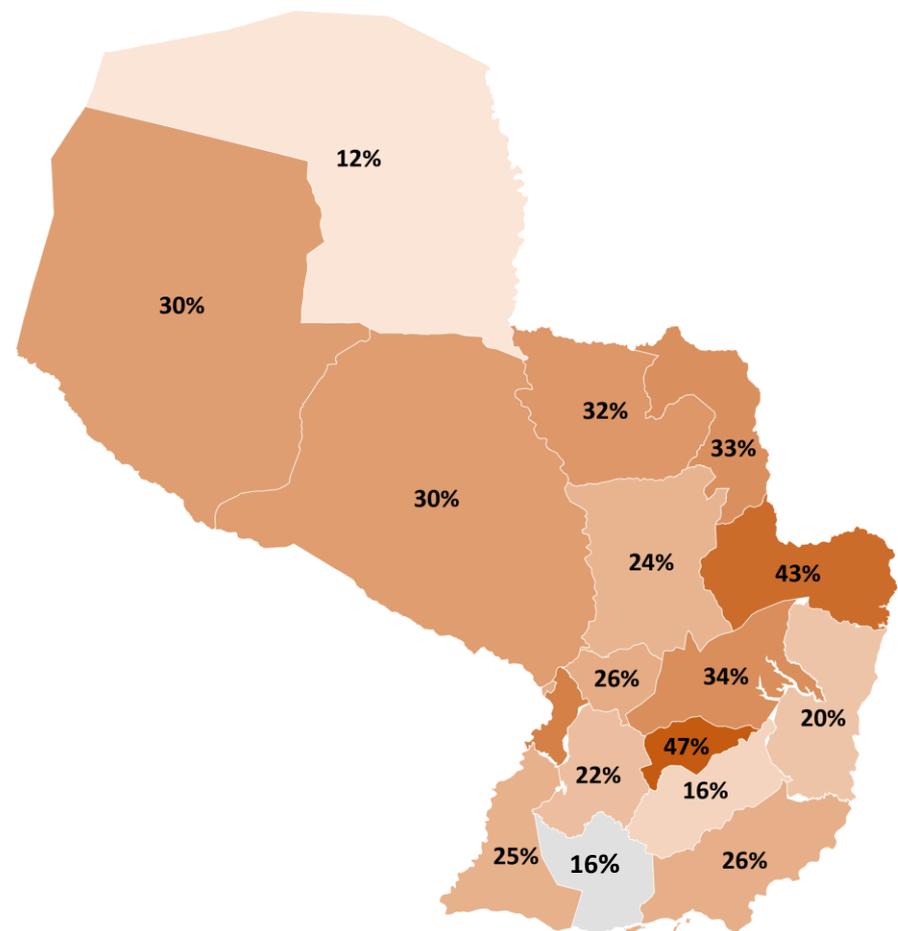
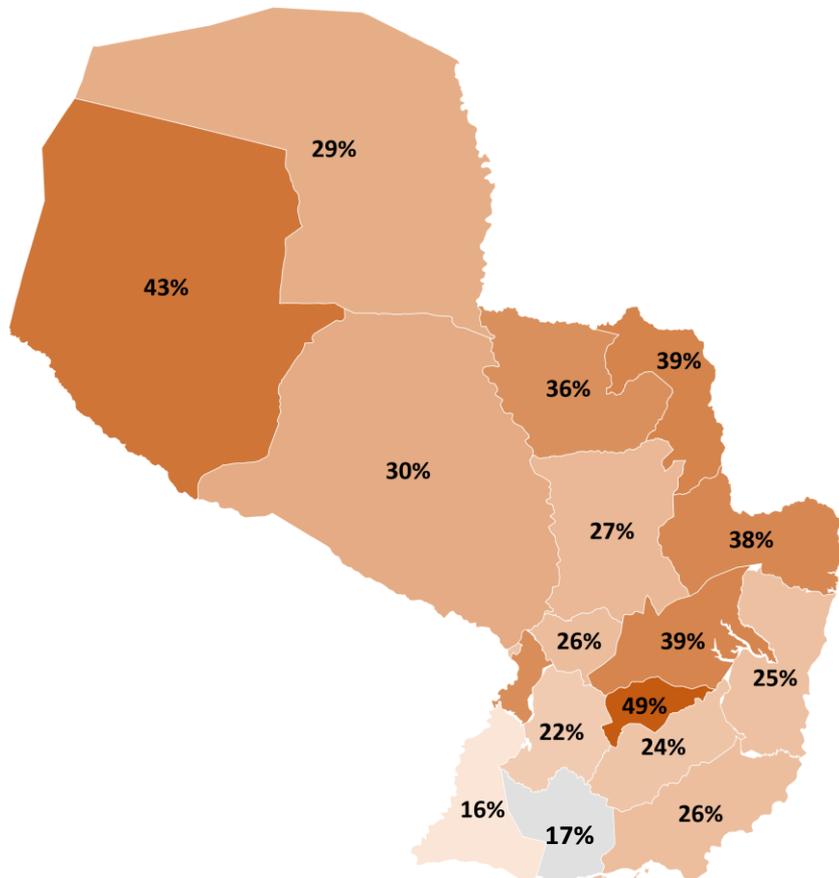
# % Positividad de pruebas para SARS CoV-2, según departamento de residencia, Paraguay

**% POSITIVIDAD SARS CoV-2, Paraguay, SE 39-40**

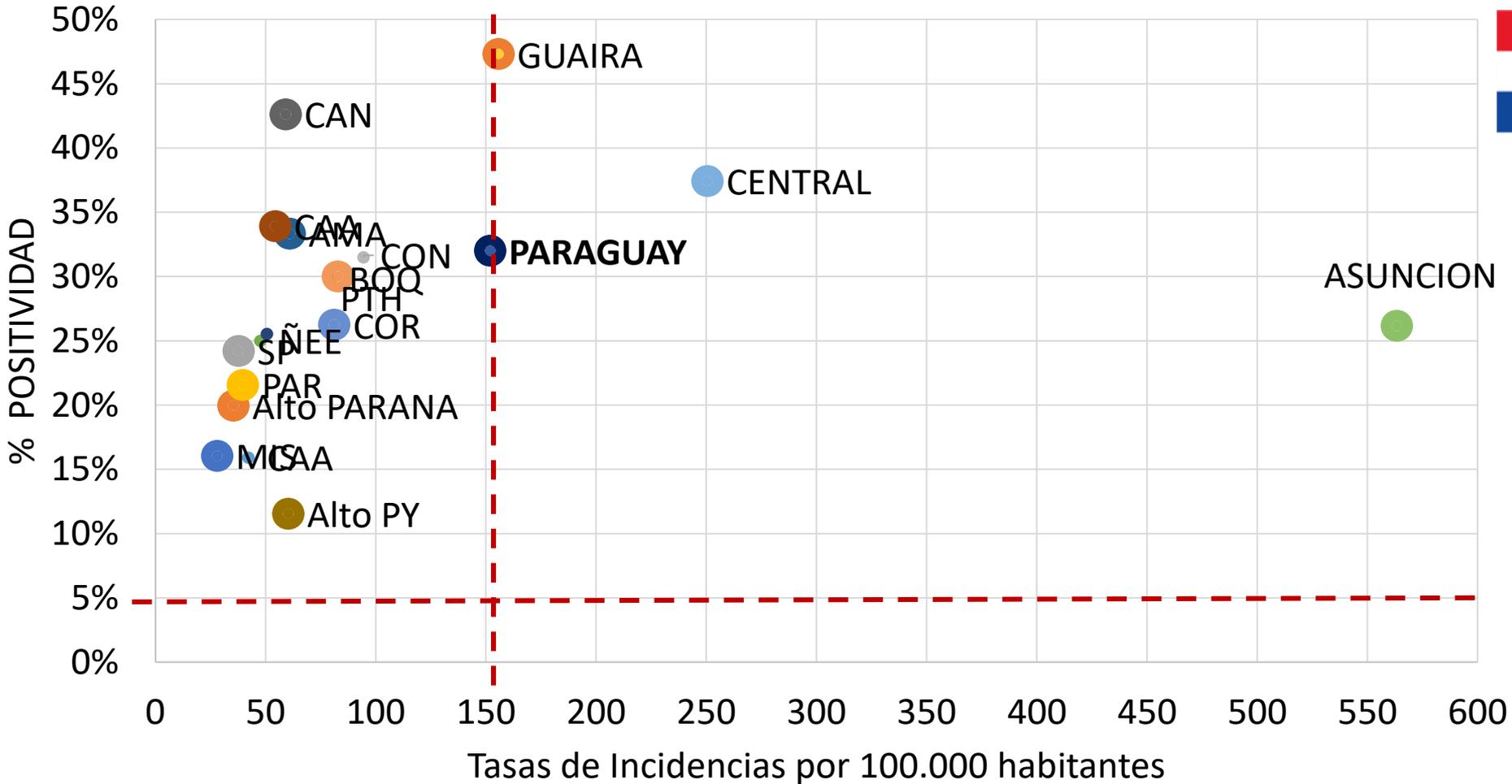
**% POSITIVIDAD SARS CoV-2, Paraguay, SE 41-42**

% SE 39-40   
16% 49%

% SE 41-42   
12% 47%



# Tasas de incidencia vs positividad de muestras COVID-19, por departamentos, SE 41-42, 2020



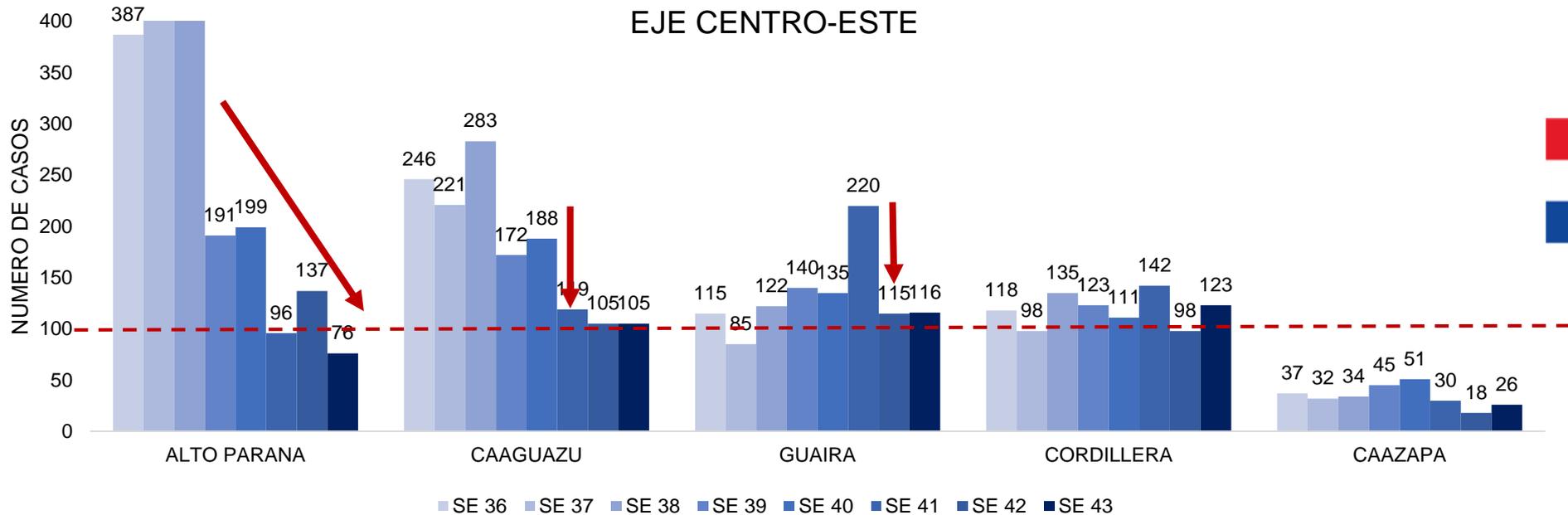
Nivel país ( SE 41-42)  
 Tasa de incidencia: 152 por 100.000 hab.  
 Positividad: 32 %

Umbral máximo del 5% Positividad: situación está bajo control durante las últimas dos semanas (OMS)  
[https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/332169/WHO-2019-nCoV-Adjusting\\_PH\\_measures-Criteria-2020.1-spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/332169/WHO-2019-nCoV-Adjusting_PH_measures-Criteria-2020.1-spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

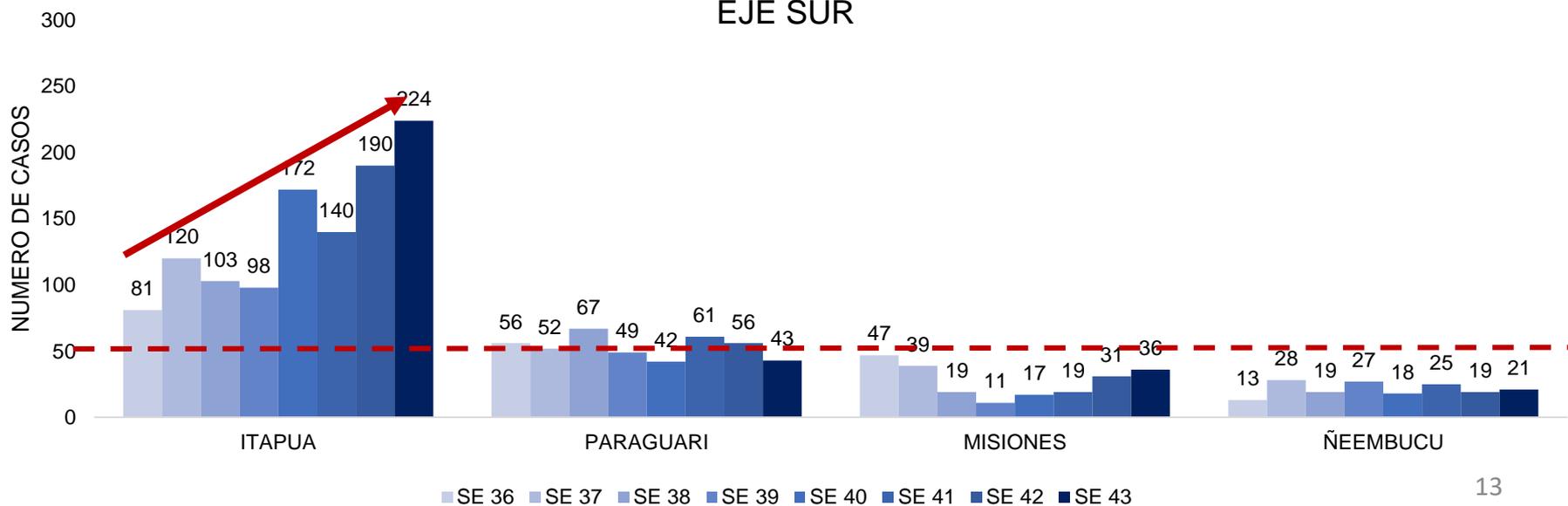
# CASOS COVID-19

## últimas 8 semanas, SE 36 a 43, 2020

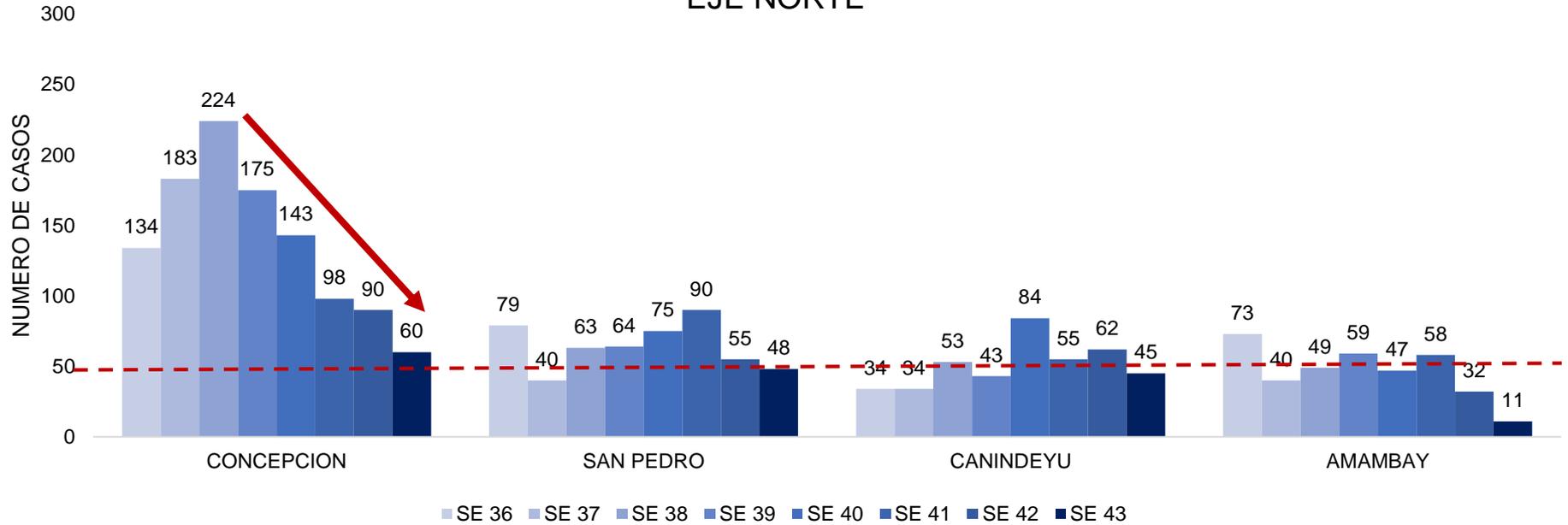
## EJE CENTRO-ESTE



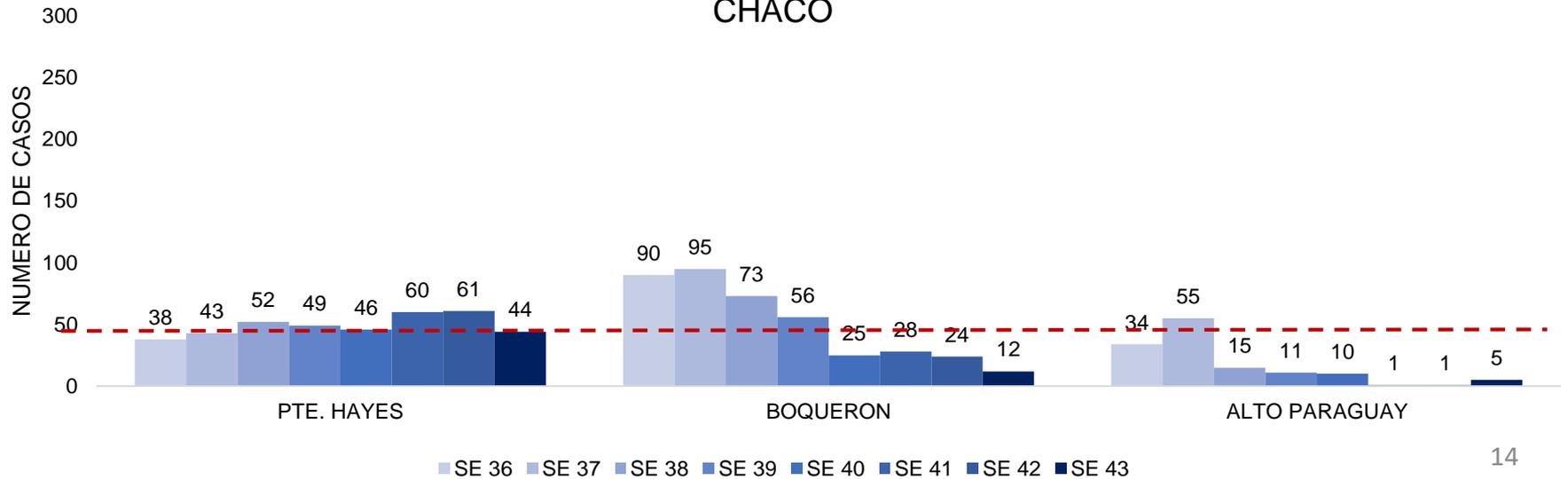
## EJE SUR



## EJE NORTE



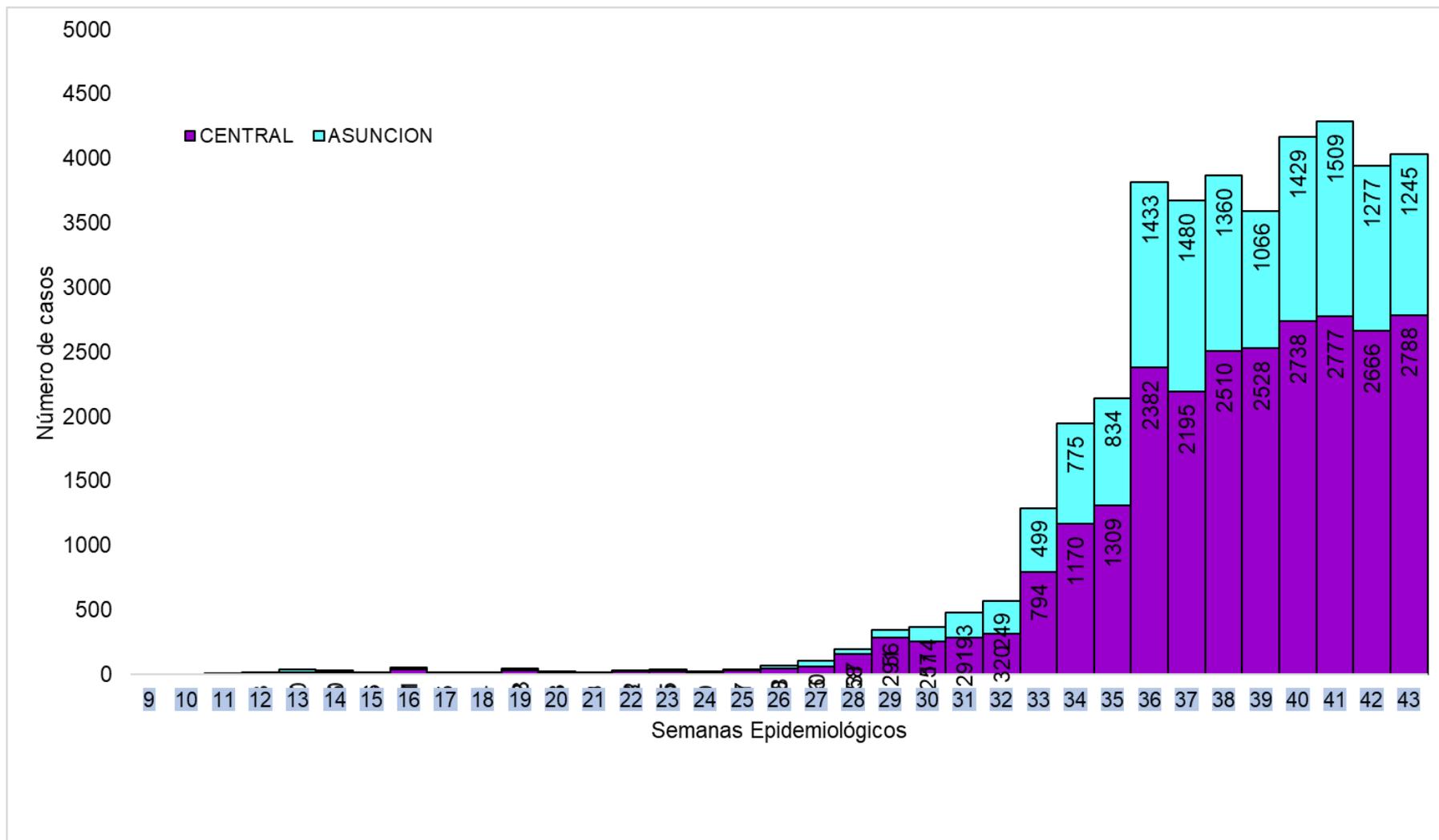
## CHACO



# CASOS COVID-19 en Distritos de Central últimas 8 semanas, SE 36 a 43, 2020

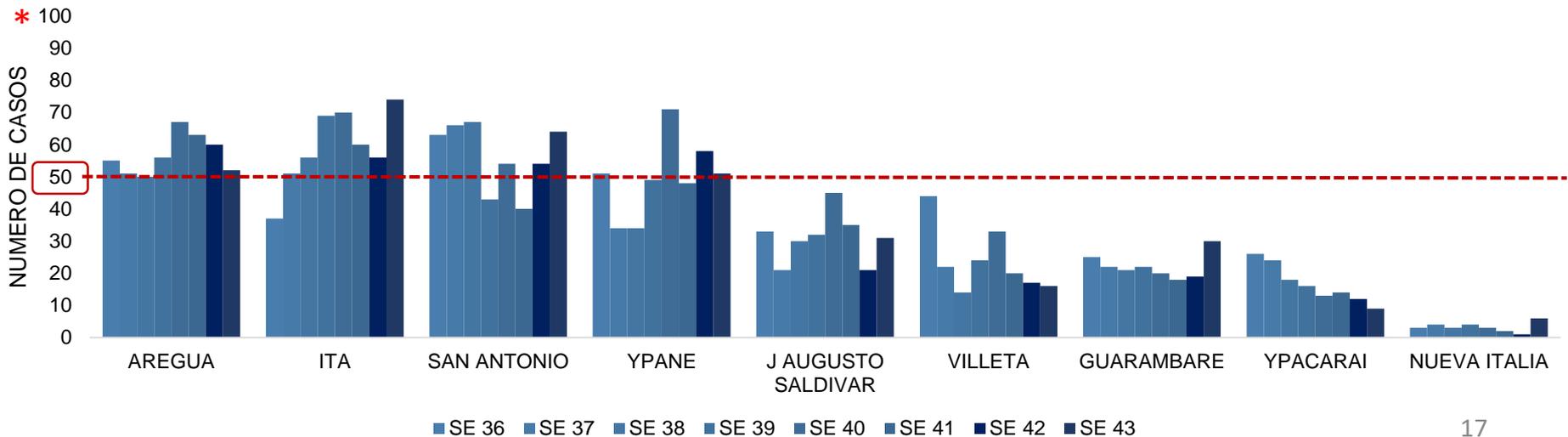
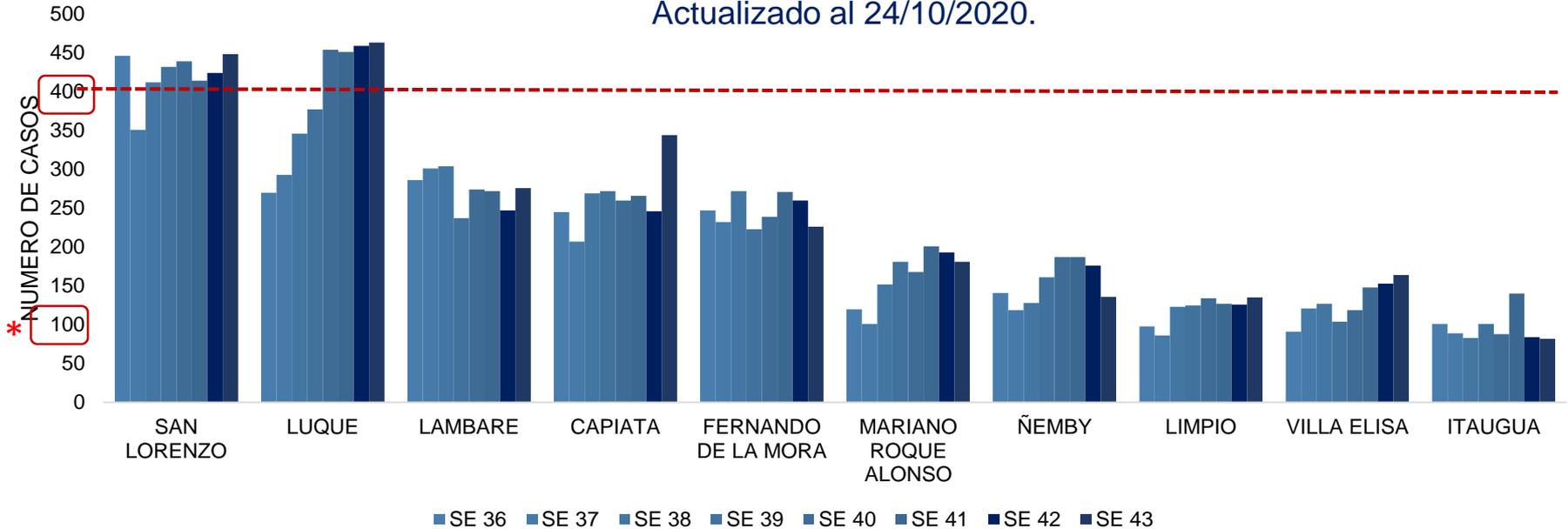
# Curva epidémica de Casos COVID-19, según semana epidemiológica de confirmación, ASUNCION, CENTRAL, Paraguay

Actualizado al 24/10/2020, 20:00 H



# Casos COVID-19, según semana epidemiológica de confirmación, DISTRITOS DE CENTRAL, SE 36 a 43, Paraguay

Actualizado al 24/10/2020.

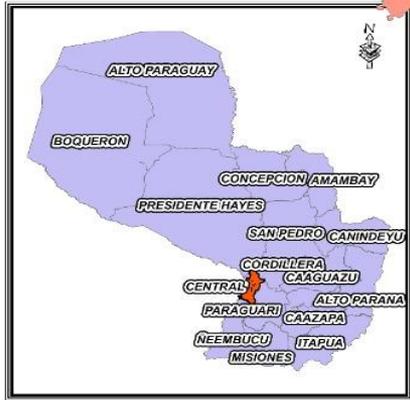
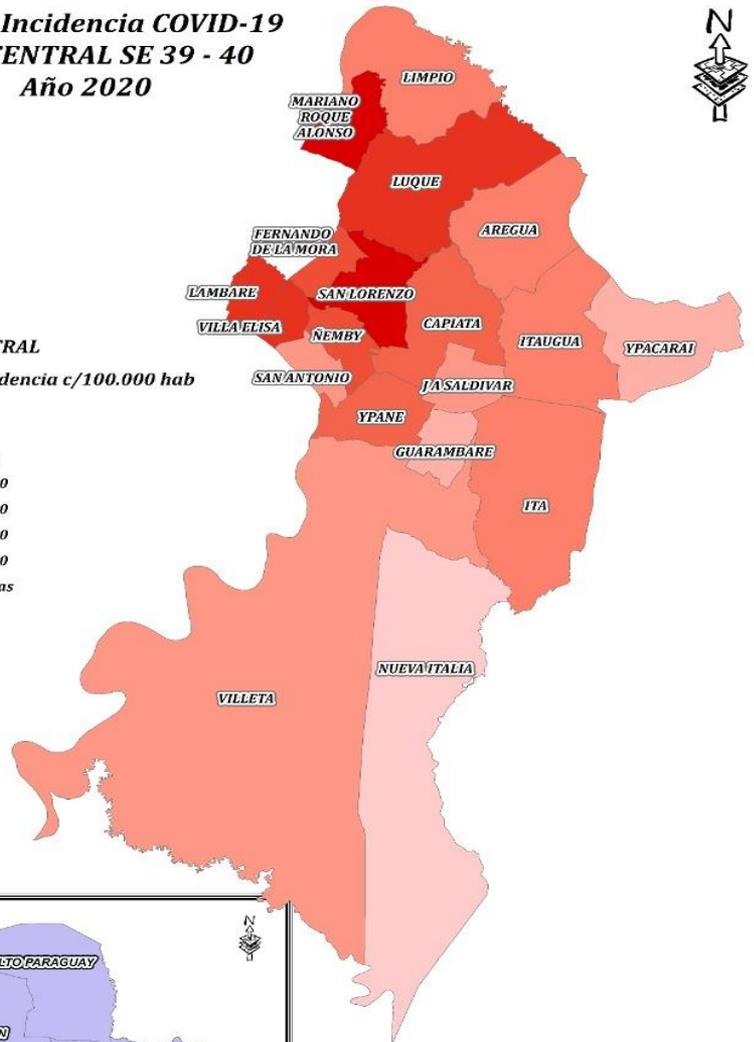
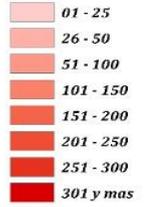


**Tasa de Incidencia COVID-19**  
**Dpto CENTRAL SE 39 - 40**  
**Año 2020**



**DPTO CENTRAL**

Tasa de Incidencia c/100.000 hab

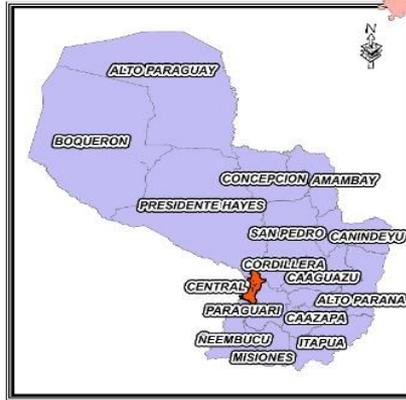
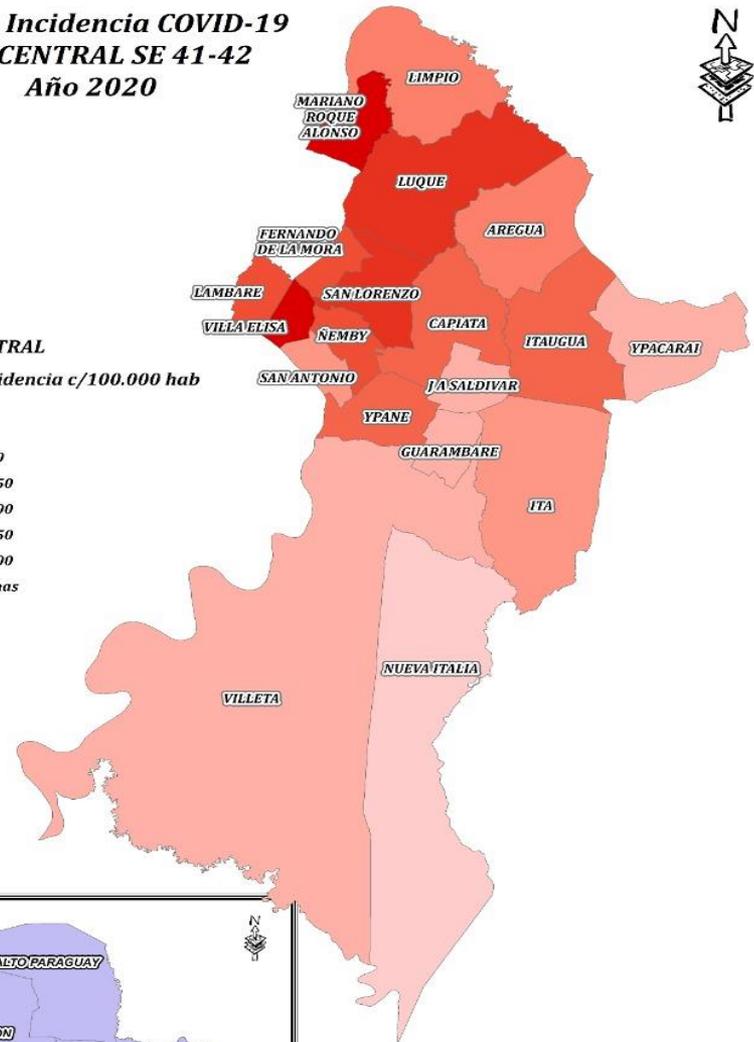
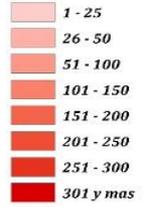


**Tasa de Incidencia COVID-19**  
**Dpto CENTRAL SE 41-42**  
**Año 2020**



**DPTO CENTRAL**

Tasa de Incidencia c/100.000 hab



---

## **VIGILANCIA COVID-19.**

### **HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS**

DIRECCIÓN DE VIGILANCIA Y RESPUESTA A EMERGENCIAS EN SALUD PÚBLICA

CENTRO NACIONAL DE ENLACE - REGLAMENTO SANITARIO INTERNACIONAL

ALERTAS Y GESTIÓN ESPII Y ESPIN

**Fuente: Monitoreo diario de hospitalizados**

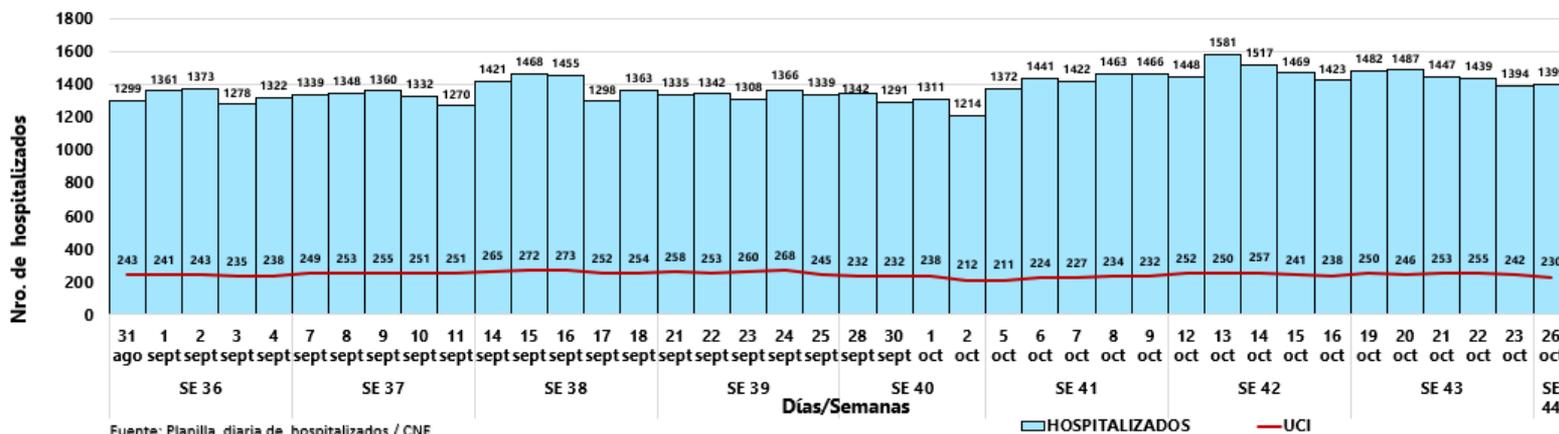
# HOSPITALIZADOS IRAG

# MONITOREO DIARIO

**En las últimas 8 semanas, SE 36 a SE 43 y *parcial SE 44* (30 de agosto al 26 de octubre)**

- La media de camas ocupadas, por IRAG es de: 1352, hospitalizados diarios
- La media de ingresos diarios a UCI por IRAG, es de: 243, diarios

Monitoreo diario de hospitalizados por IRAG e ingresos a UCI entre el mes de septiembre y Octubre.  
SE 36 a SE 44 (parcial). Año 2020



Fuente: Planilla diaria de hospitalizados / CNE

**MONITOREO DIARIO**

**OCUPACIÓN DE CAMAS**

**CASOS CONFIRMADOS COVID-19**

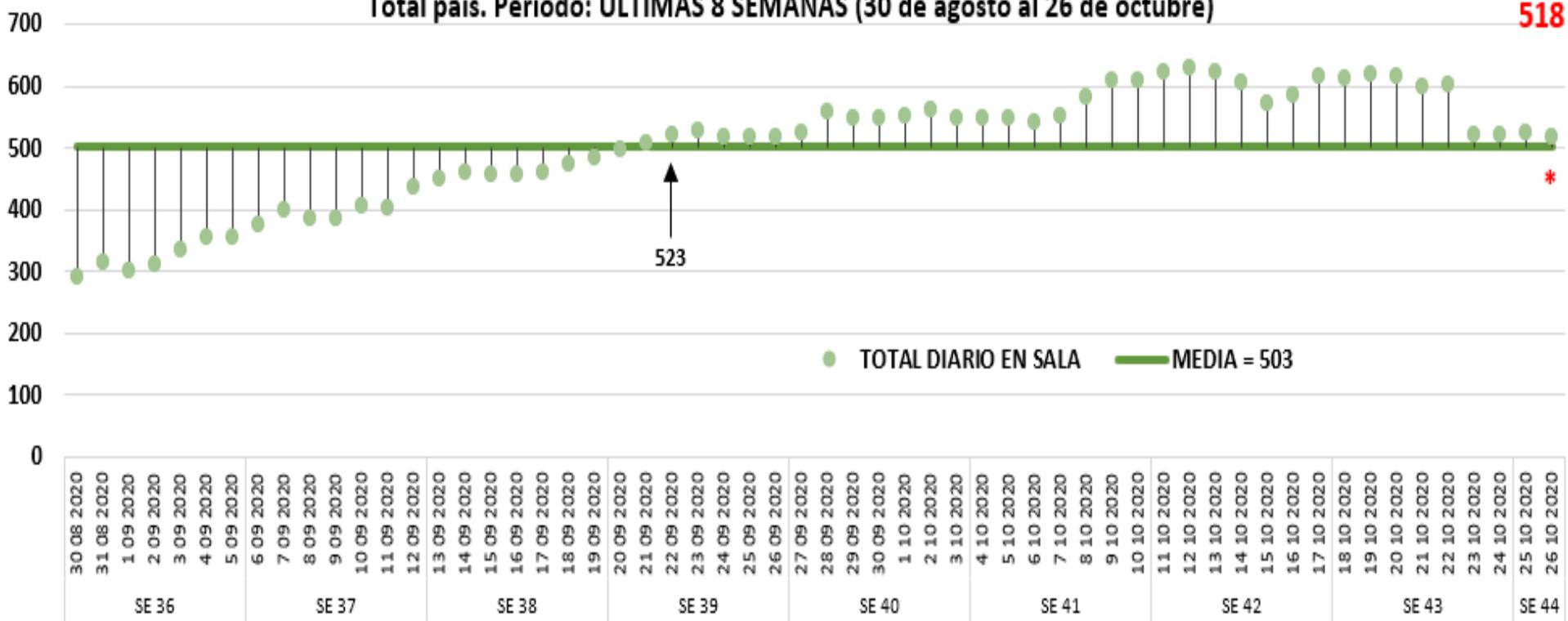
**30 de agosto al 26 de octubre**  
**Año 2020**

En las últimas 8 semanas, SE 36 a SE 43 y **parcial SE 44** (30 de agosto al 26 de octubre)

- La media de camas ocupadas, es de: 503, superando este valor a partir del 22 de septiembre con 523 hospitalizados

Número diario de camas ocupadas en servicio de SALA, por casos confirmados COVID-19.

Total país. Periodo: ULTIMAS 8 SEMANAS (30 de agosto al 26 de octubre)



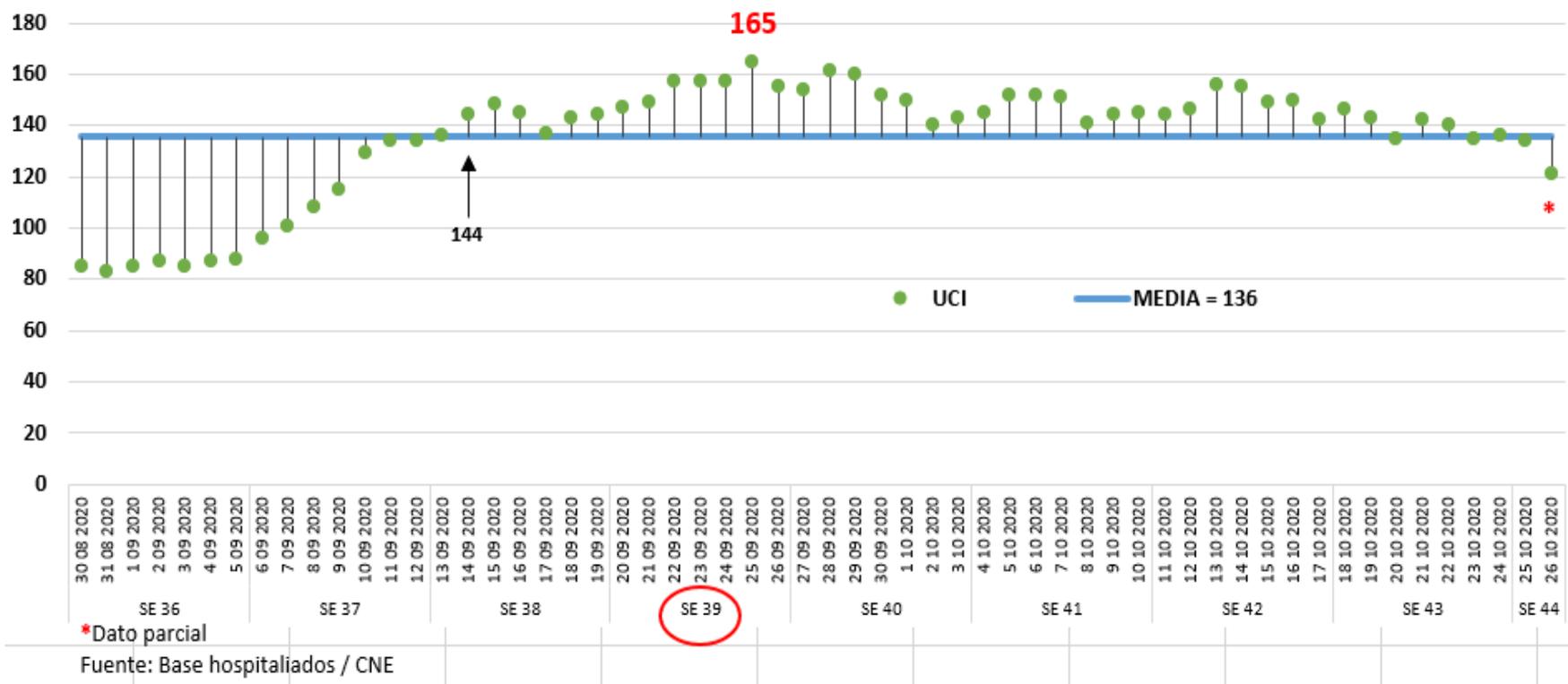
\*Dato parcial

Fuente: Base hospitalizados / CNE

En las últimas 8 semanas, SE 36 a SE 43 y **parcial SE 44** (30 de agosto al 26 de octubre)

- La media de camas ocupadas, es de: 136, superando este valor a partir del 14 de septiembre con 144 hospitalizados

Número diario de camas ocupadas en servicio de UCI, por casos confirmados COVID-19.  
Total país. Periodo: ULTIMAS 8 SEMANAS (30 de agosto al 26 de octubre)



# **VIGILANCIA NOMINAL DE HOSPITALIZADOS**

## **CONFIRMADOS COVID-19**

### **DATOS ACUMULADOS**

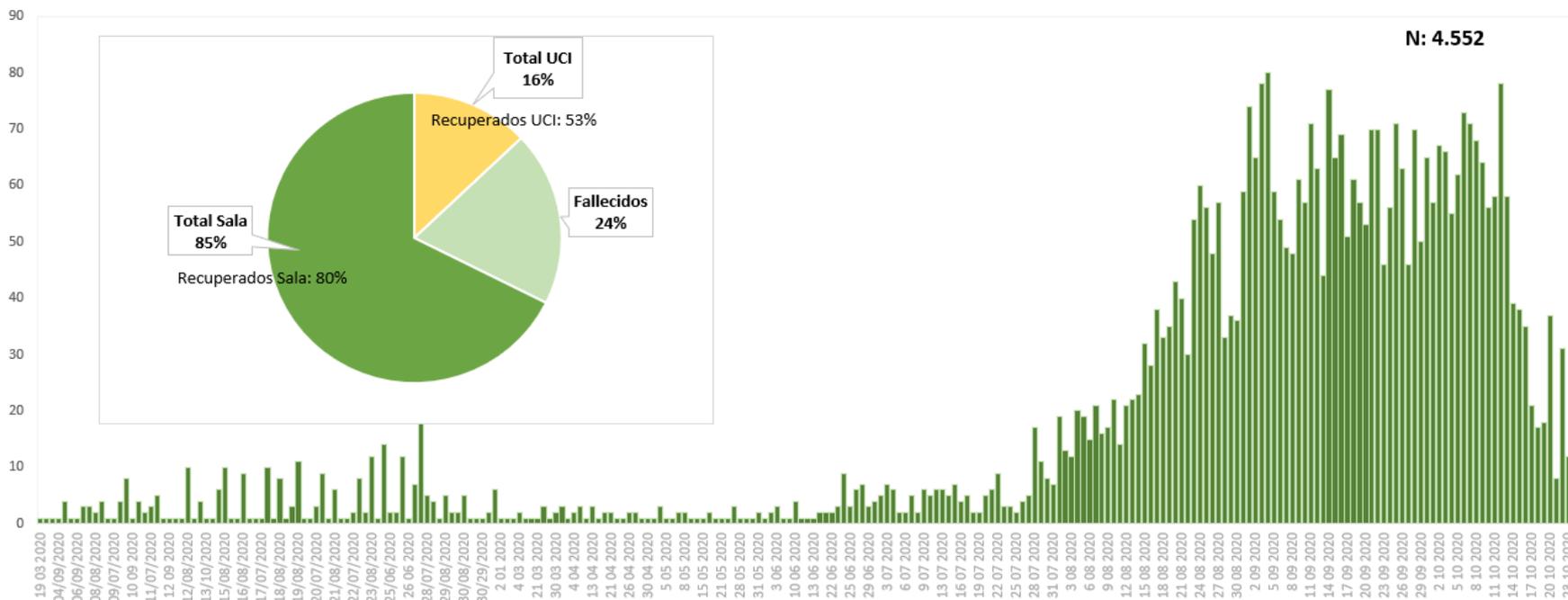
SE 10 a SE 43  
Marzo a Octubre (parcial)

# VIGILANCIA NOMINAL / CNE

MARZO A OCTUBRE, 2020

## HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS COVID-19

Casos hospitalizados confirmados COVID-19, por fecha de hospitalización, desde marzo a la **SE 44 parcial**. Acumulado Paraguay - Año 2020

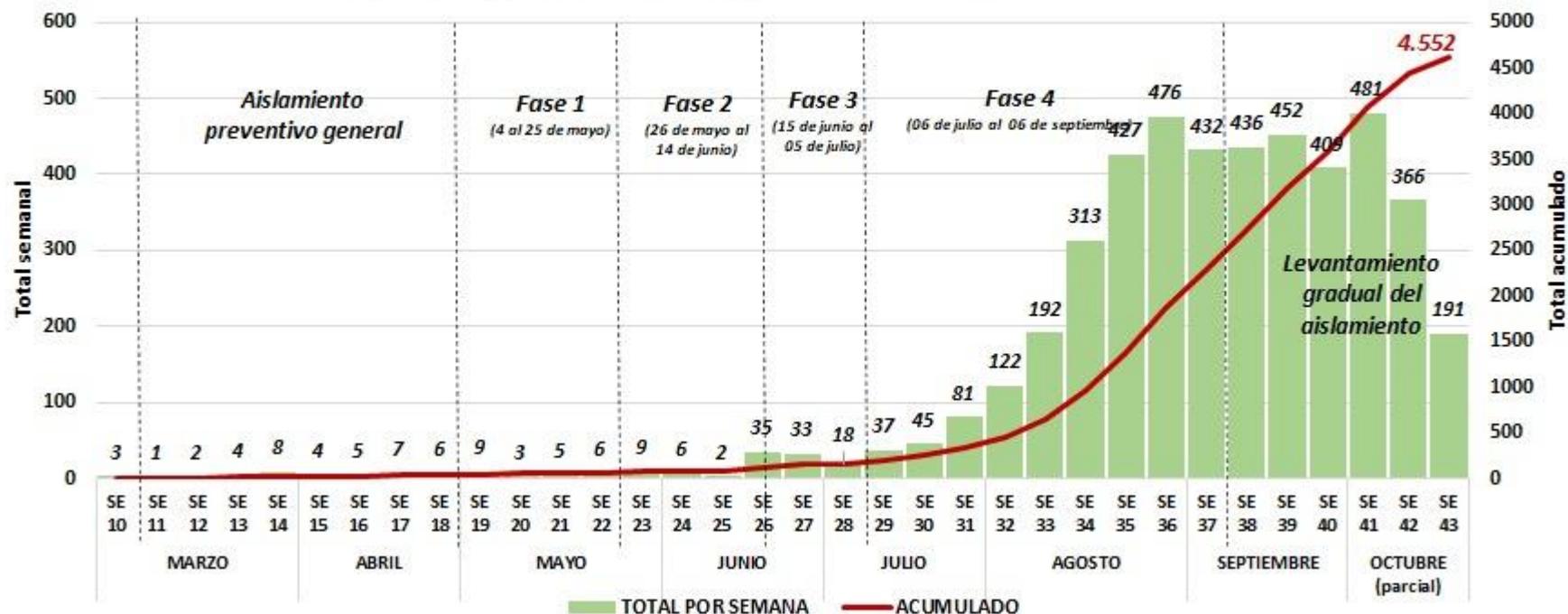


FUENTE: BASE DE HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS / CNE

## HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS COVID-19

- Total general de hospitalizados acumulados desde la SE 10 a la SE 43 es de: **4.552**
- El aumento de casos hospitalizados se registra a partir de la SE 26 (FASE 3)
- El pico máximo se registró en la SE 36, con 474 casos ingresados como hospitalizados.
- El 69% (3161/4552) de las notificaciones se registraron en la últimas 8 semanas ( SE 36 a SE 43)
- Los datos de la SE 43, 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 43.**

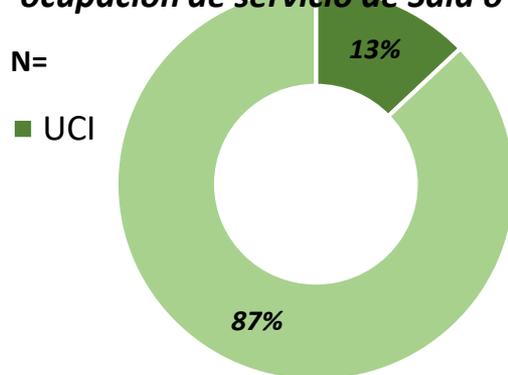


## VIGILANCIA NOMINAL / CNE

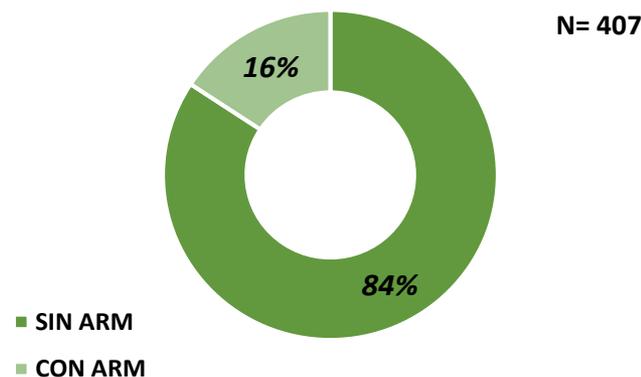
MARZO A OCTUBRE, 2020

### HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS COVID-19

*Distribución porcentual de hospitalizados confirmados para COVID-19, según condición de ocupación de servicio de Sala o UCI*



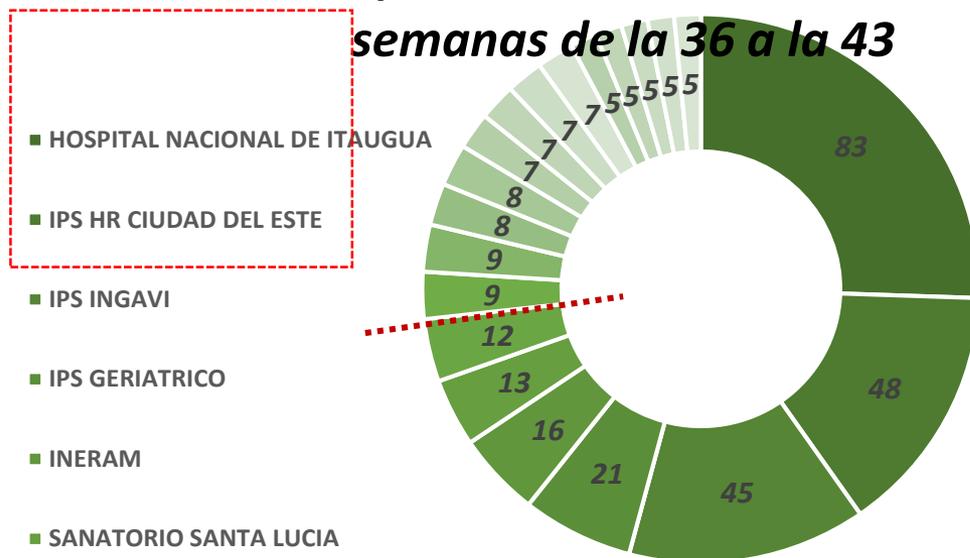
*Hospitalizados en UCI con ARM - Últimas 8 semanas SE 36 a SE 43.*



FUENTE: BASE DE HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS / CNE

HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS COVID-19

*Distribución de hospitalizados confirmados en UCI por Servicio\* en las últimas 8 semanas de la 36 a la 43*



FUENTE: BASE DE HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS / CNE

\*Servicios con más de 5

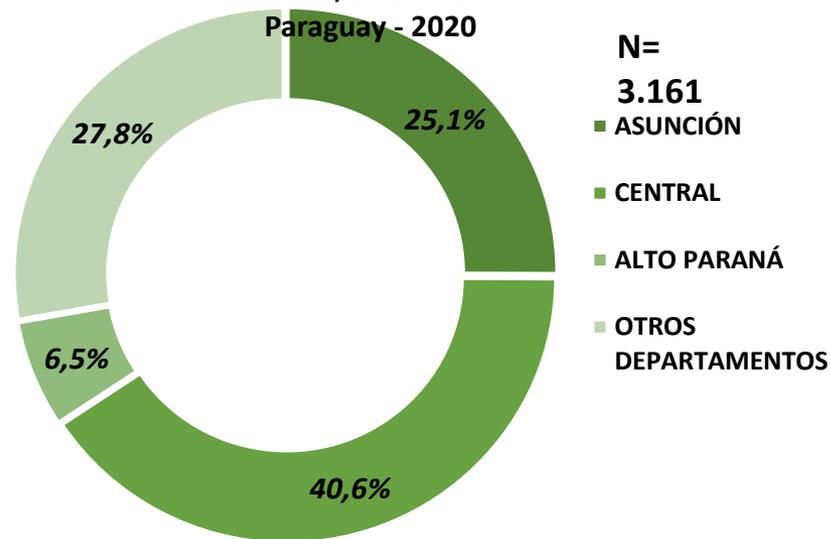
## VIGILANCIA NOMINAL / CNE

ÚLTIMAS 8 SEMANAS ( SE 36 A SE 43)

## HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS

Distribución porcentual por sectores de procedencia. Casos confirmados COVID-19, hospitalizados en las últimas 8 semanas, SE 36 a SE 43

El mayor número de confirmados hospitalizados, en este periodo, se registra en el departamento Central con el **40,6% (1284/3161)**



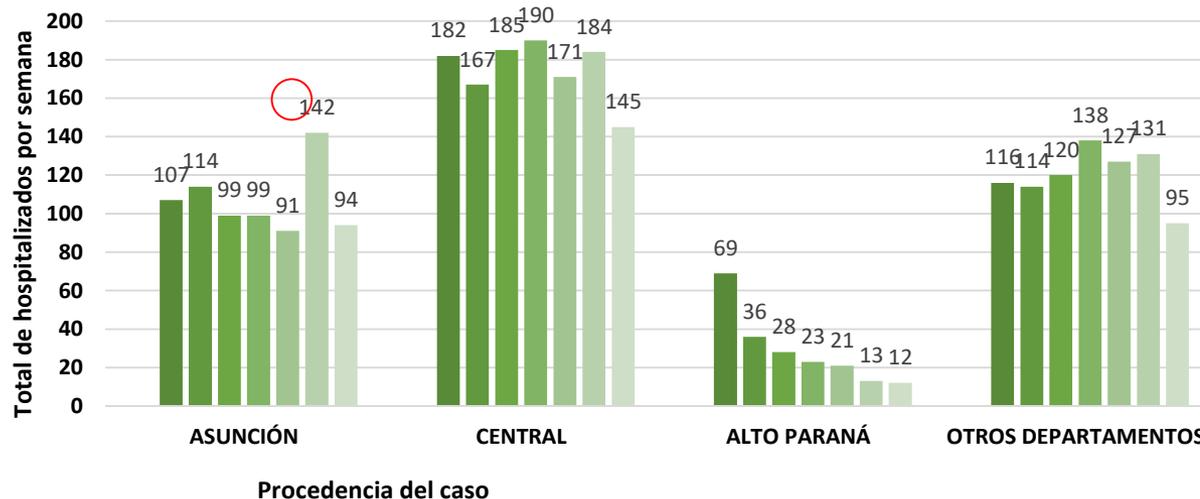
## VIGILANCIA NOMINAL / CNE

ÚLTIMAS 8 SEMANAS ( SE 36 A SE 43)

## HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS

- El pico de Asunción, en este periodo es en la SE 41, con 142 hospitalizados confirmados
- Central, se mantiene en meseta entre las SE 36 y 42
- Alto Paraná, con descenso progresivo
- Otros departamentos, el pico en la SE 39 con 138 hospitalizados

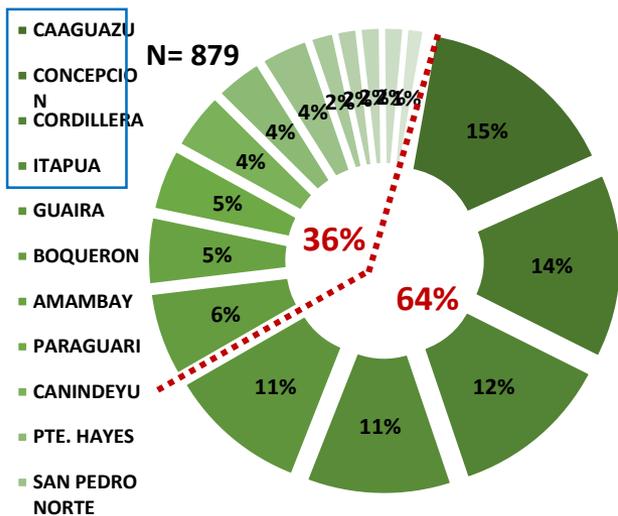
Casos confirmados de COVID-19, según semanas de hospitalización y regiones de procedencia. SE 36 a SE 43.



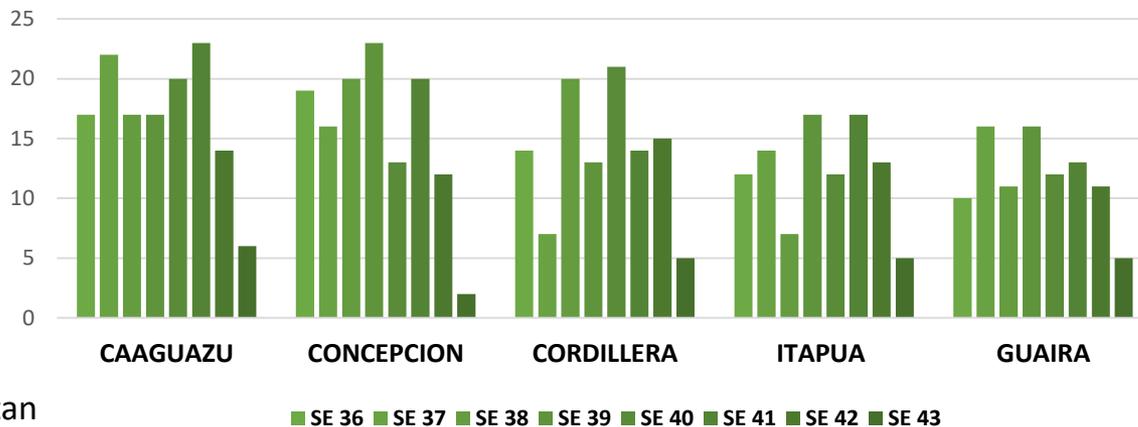
# VIGILANCIA NOMINAL / CNE

ÚLTIMAS 8 SEMANAS ( SE 36 A SE 43)

## HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS



Casos confirmados de COVID-19, según semanas de hospitalización y regiones de procedencia. SE 36 a SE 43.



De 16 departamentos restantes, 5 cuentan con el **64% (561/879)** de los casos confirmados hospitalizados.

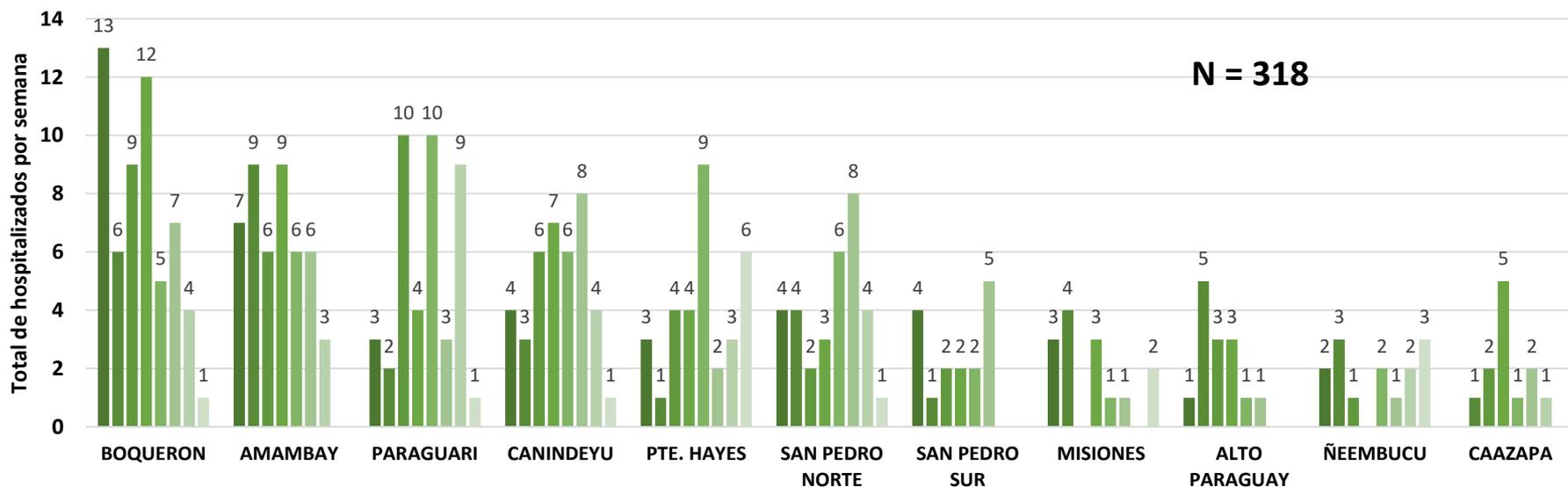
FUENTE: BASE DE HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS / CNE

# VIGILANCIA NOMINAL / CNE

ÚLTIMAS 8 SEMANAS ( SE 35 A SE 42)

De 16 departamentos restantes, 11 cuentan con el **36% (318/874)** de los casos confirmados hospitalizados.

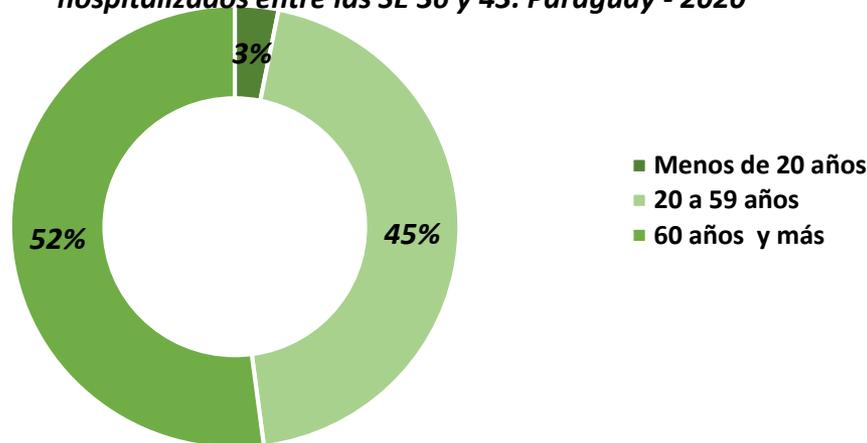
Casos confirmados de COVID-19, según semanas de hospitalización y regiones de procedencia.  
SE 36 a SE 43.



FUENTE: BASE DE HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS / CNE

## Distribución de casos hospitalizados según grupos de edad y sexo

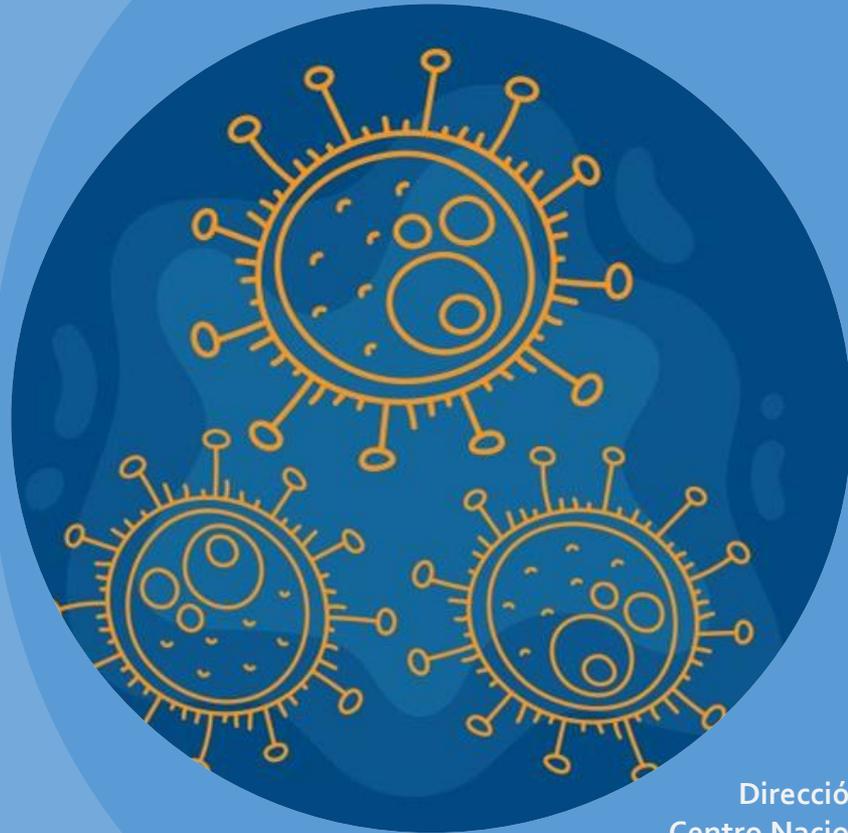
*Distribución porcentual según grupos de edad. Casos confirmados COVID-19, hospitalizados entre las SE 36 y 43. Paraguay - 2020*



El 58% corresponde al sexo masculino

El 52% de los hospitalizados corresponde al grupo de 60 años y más

**FUENTE:** BASE DE HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS / CNE



# SALA DE SITUACIÓN VIGILANCIA DE LA MORTALIDAD (VIMO)

COVID-19

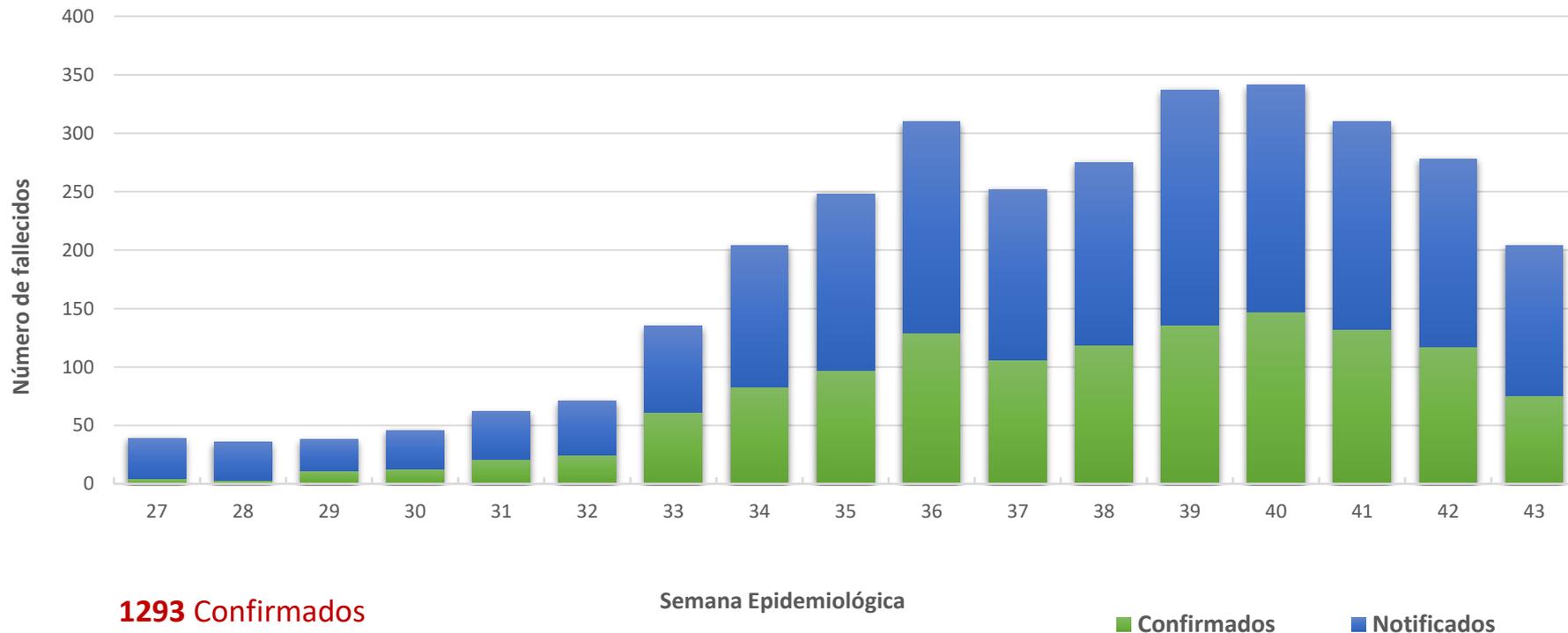
PARAGUAY AÑO 2020

Dirección de Vigilancia y Respuesta a Emergencias en Salud Pública.  
Centro Nacional de Enlace para Reglamento Sanitario Internacional (CNE-RSI)  
Dirección General de Vigilancia de la Salud  
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

# FALLECIDOS COVID-19

MARZO a OCTUBRE - 2020

Defunciones notificadas y fallecidos confirmados COVID19, desde la SE27 (julio) a la SE43 (octubre), Paraguay 2020. ViMo-DGVS.

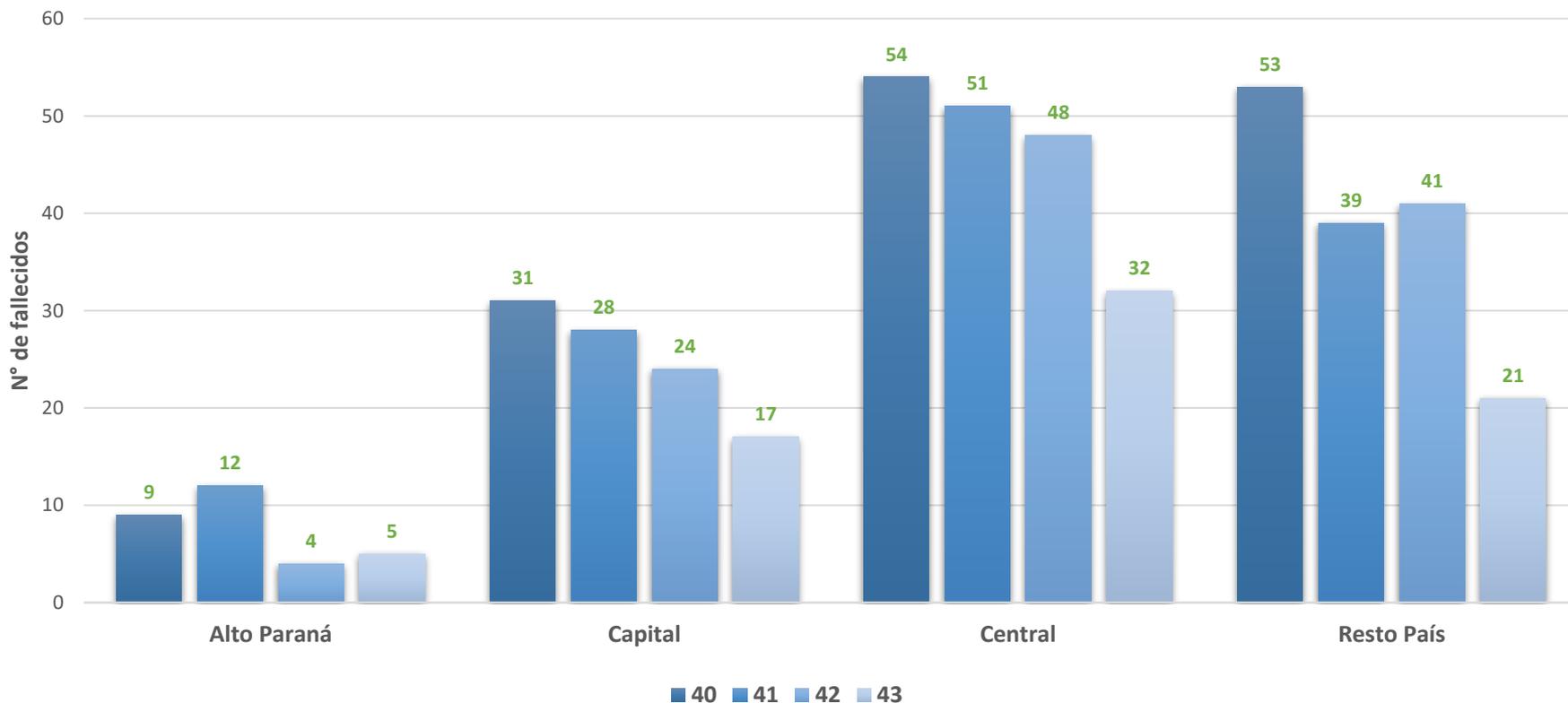


**1293 Confirmados**

## FALLECIDOS COVID-19

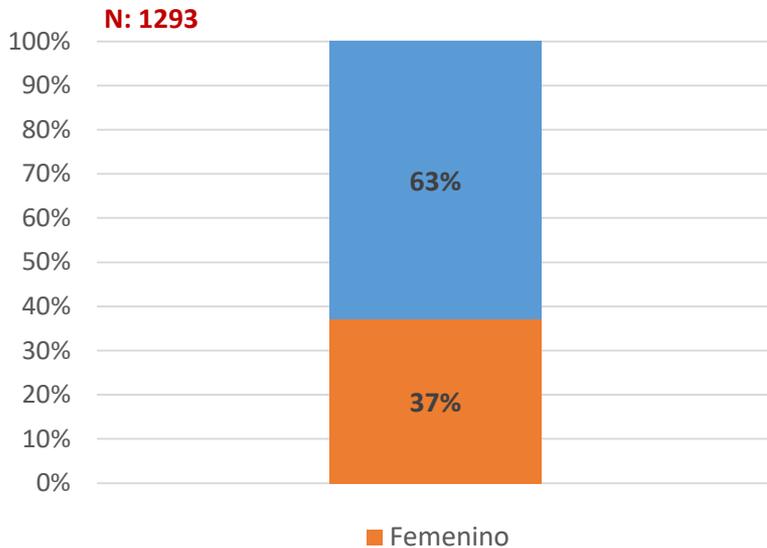
MARZO a OCTUBRE - 2020

Fallecidos por COVID19 según lugar de residencia, desde la SE 40 a la SE 43, Paraguay. ViMo-DGVS.

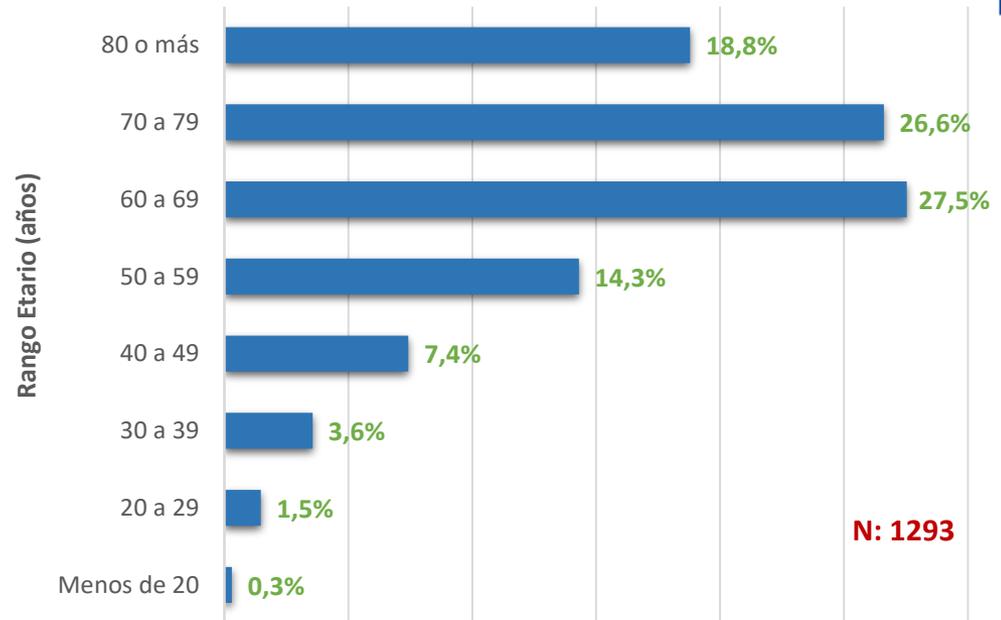


**FALLECIDOS COVID-19**

Fallecidos por COVID19 según sexo, hasta la SE 43, Paraguay. ViMo-DGVS.



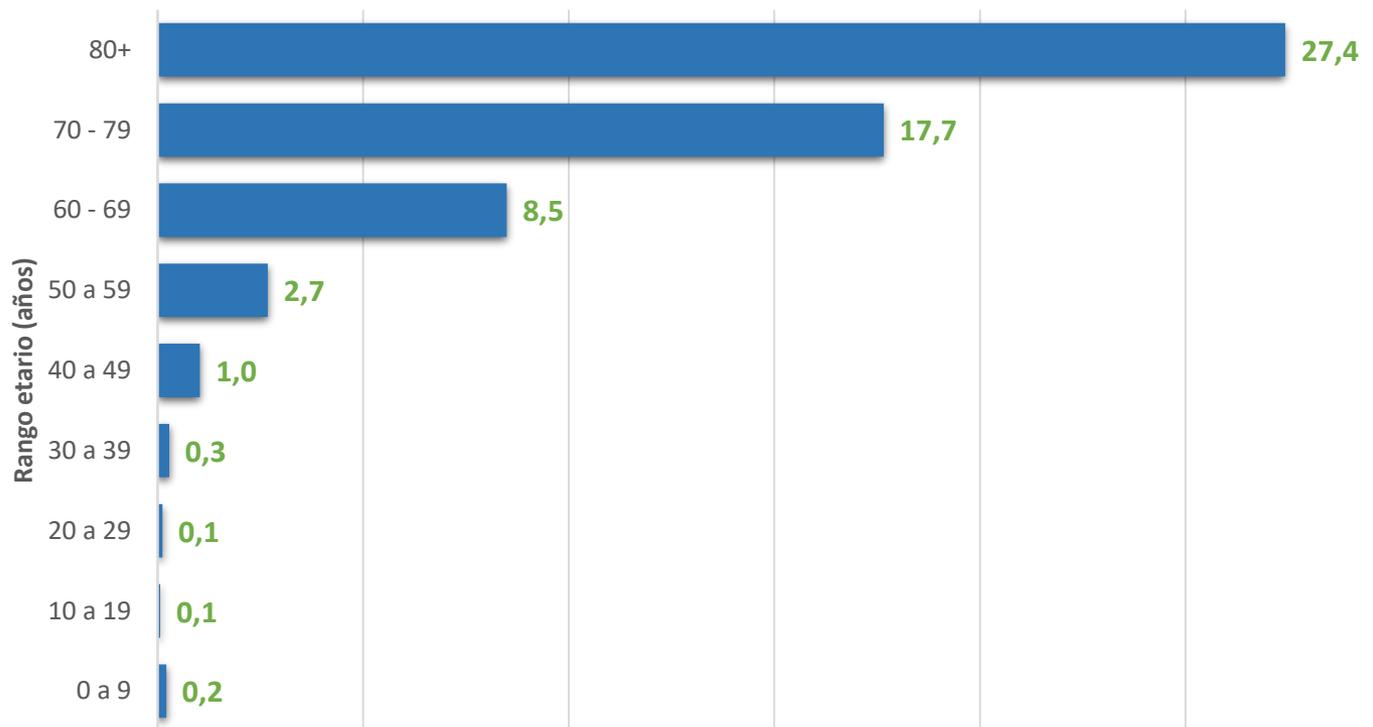
Fallecidos por COVID19 según grupos de edad, hasta la SE 43, Paraguay. ViMo-DGVS.



## FALLECIDOS COVID-19

MARZO a OCTUBRE - 2020

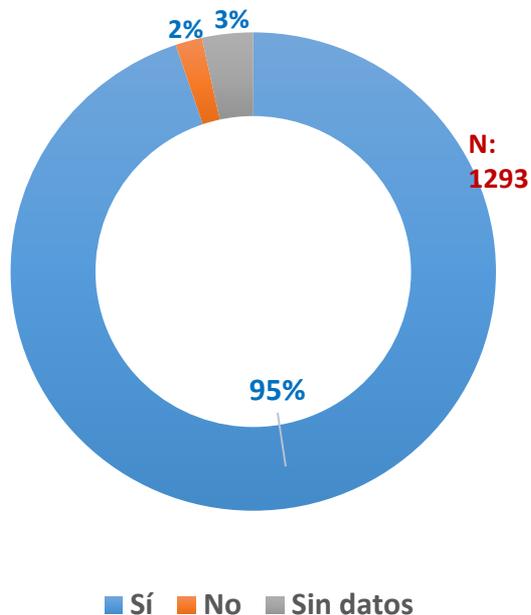
Letalidad (%) por COVID19 según grupo etario, hasta la SE 43, Paraguay. ViMo-DGVS.



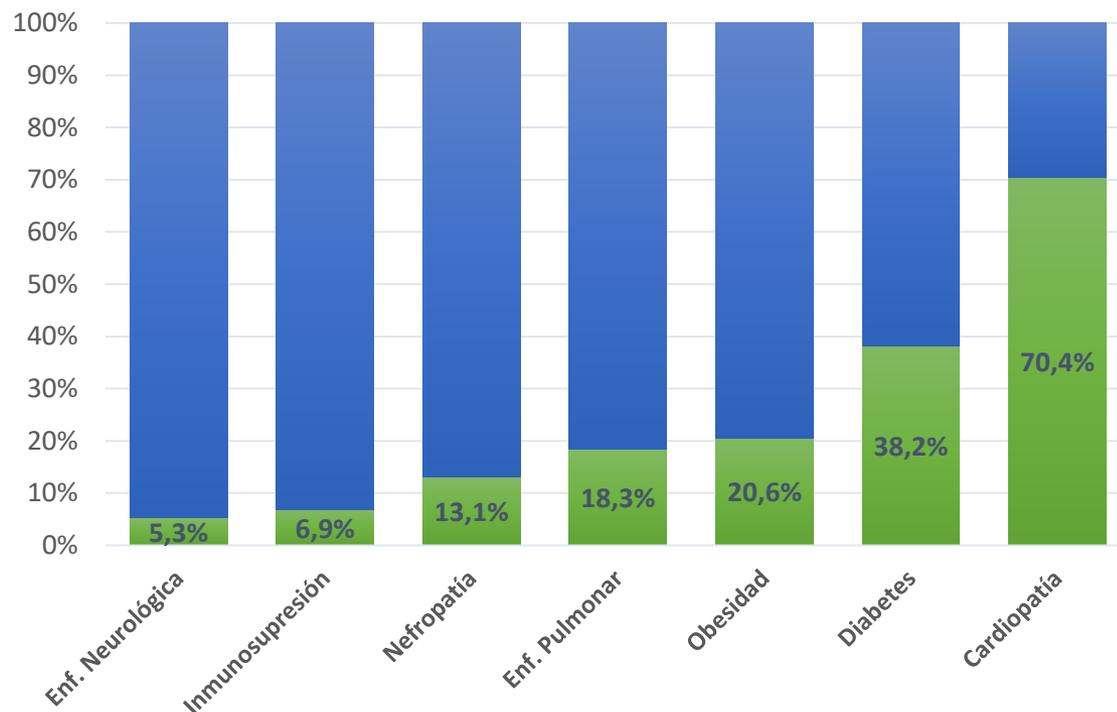
## FALLECIDOS COVID-19

MARZO a OCTUBRE - 2020

Distribución porcentual de casos fallecidos según presencia de comorbilidad o factor de riesgo, hasta la SE 43, Paraguay. ViMo-DGVS.

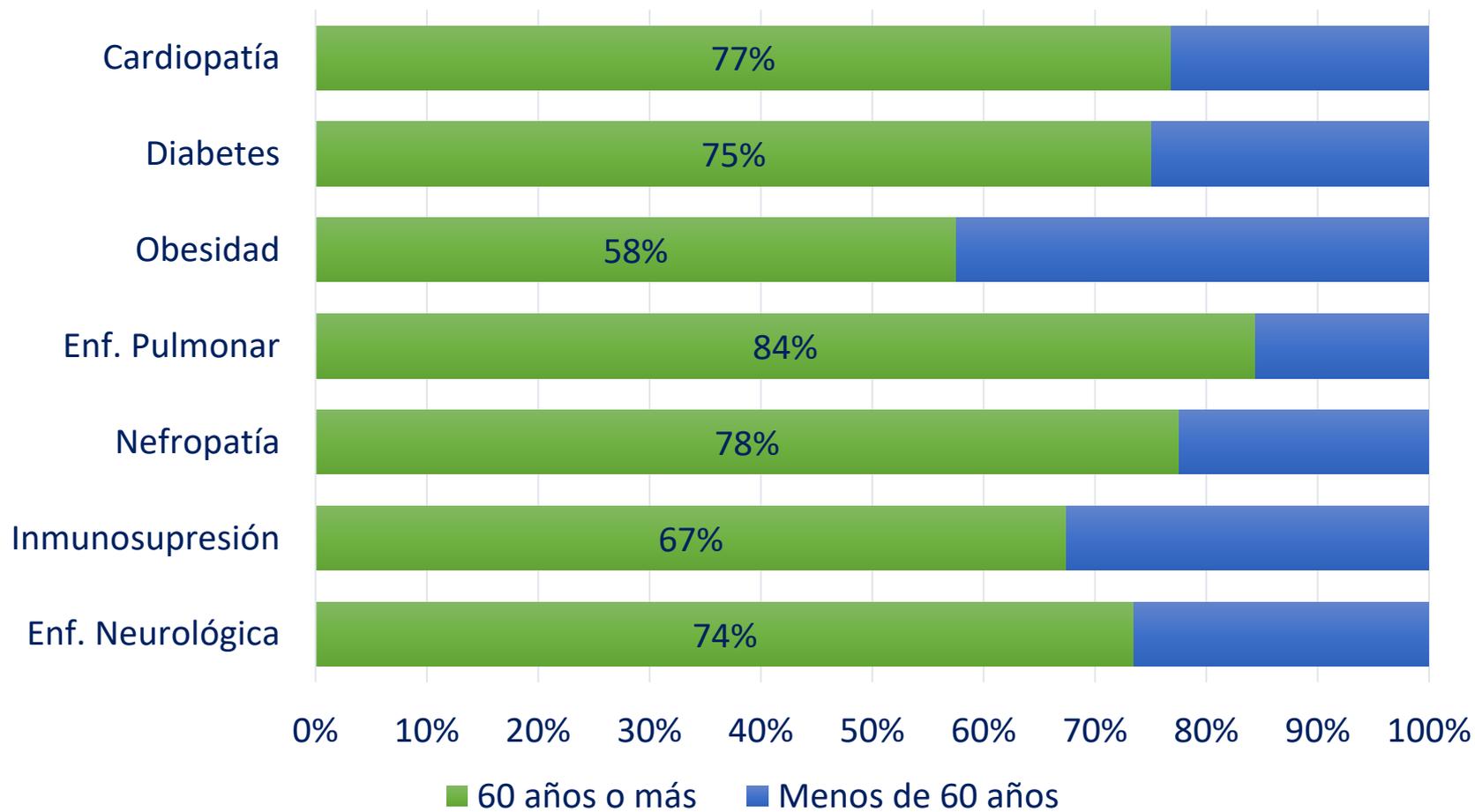


Fallecidos por COVID19 con comorbilidad según el tipo, hasta la SE 43, Paraguay. ViMo-DGVS.



**FALLECIDOS COVID-19**

**Fallecidos por COVID19 según comorbilidades y grupo de edad, hasta la SE 43, Paraguay. ViMo-DGVS.**

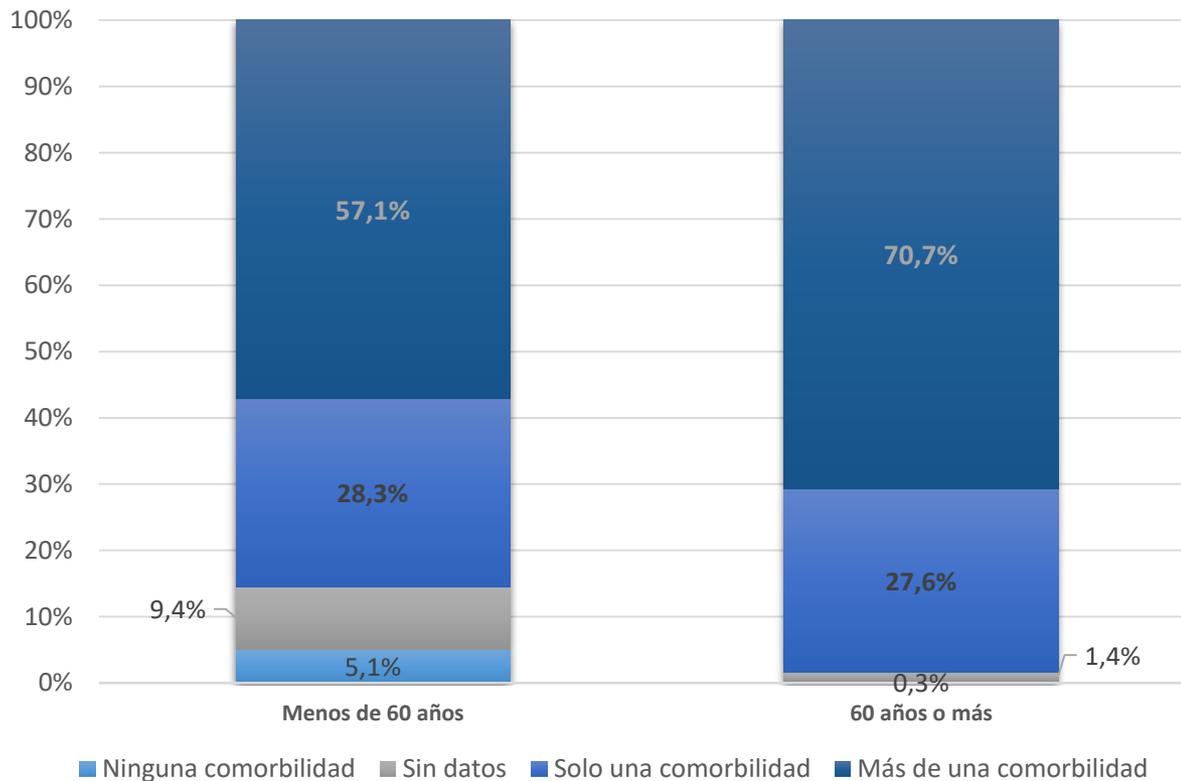


# FALLECIDOS COVID-19

MARZO a OCTUBRE - 2020

Fallecidos por COVID19 según cantidad de comorbilidades, hasta la SE 43, Paraguay. ViMo-DGVS.

N: 1293



549 fallecidos eran hipertensos (42%)

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

27/10/2020

# MONITOREO DEL PERSONAL SANITARIO CON EXPOSICIÓN AL COVID-19

Datos acumulados del 13/03 al 26/10 – Año 2020

## REGISTROS DE COVID-19: Datos del 13/03 al 26/10 - Año 2020

PS EXPUESTO A COVID-19	N	%
Personal de Salud : Notificaciones Totales (13/03 al 26/10)	15030	100%
Personal de Salud : Casos Confirmados Totales (13/03 al 26/10)	3998	27%

Se han registrado **15.030** notificaciones de personal de salud a la fecha : 26/10/2020

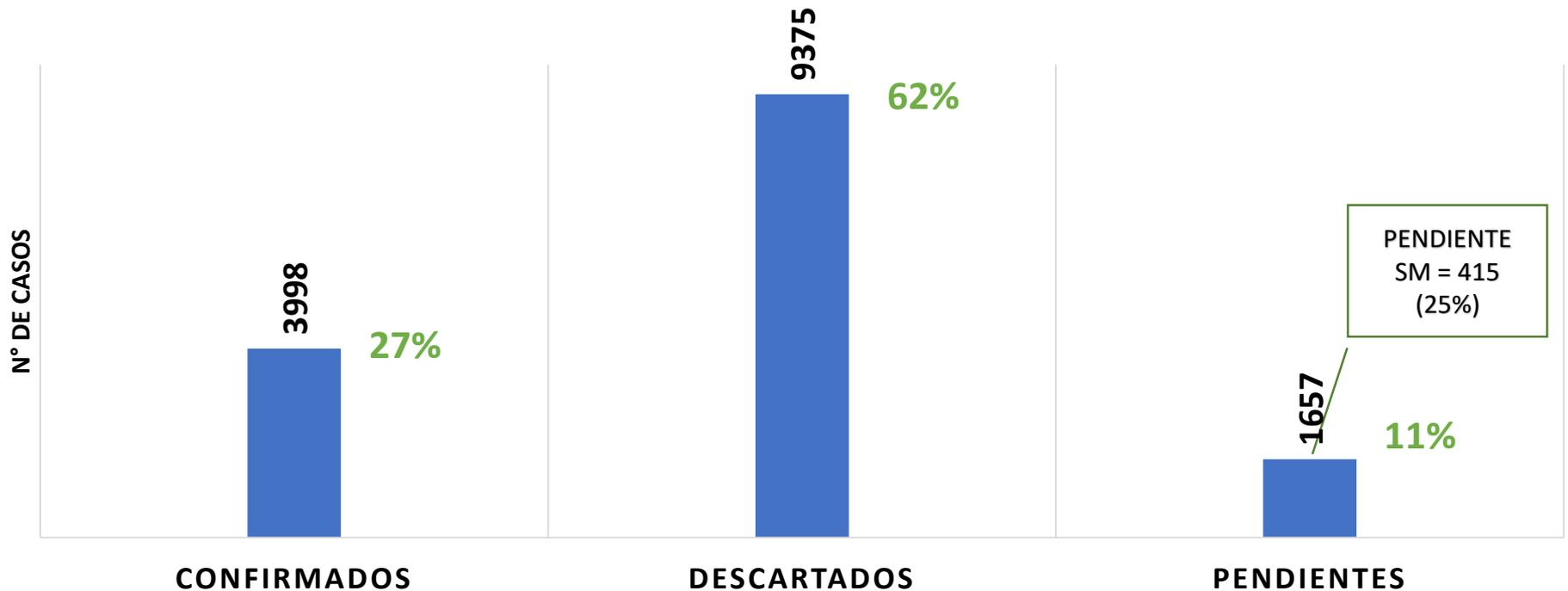
**Los 3998 casos confirmados representan el 27% del total de las notificaciones registradas del personal de salud (al 26/10/2020)**

MONITOREO DEL PS EXPUESTO A COVID-19		
TOTAL NOTIFICACIONES : ESTADO ACTUAL (13/03 al 26/10)	N	%
Altas	14234	94,7%
Aislamiento	780	5,2%
Óbito	16	0,1%
<b>TOTAL</b>	<b>15030</b>	

De los casos confirmados de Covid-19 a nivel país al 26/10/2020 (**n=60109**), el **6,7%** (**n=3998**) corresponde a personal sanitario.

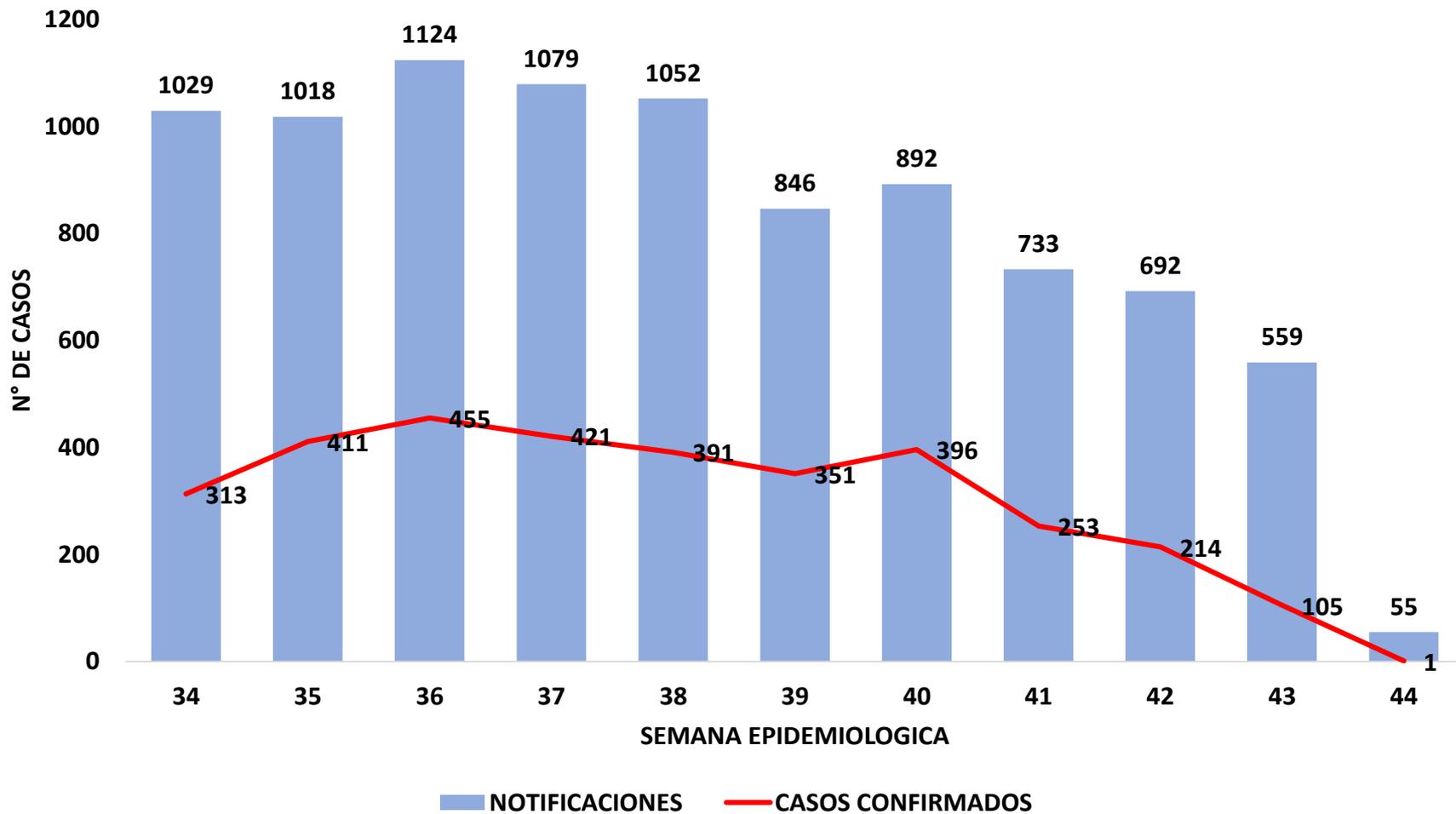
CASOS CONFIRMADOS : ESTADO ACTUAL (13/03 al 26/10)	N	%
RECUPERADOS	3824	95,6%
ACTIVOS	158	4,0%
OBITO	16	0,4%
<b>TOTAL</b>	<b>3998</b>	

PERSONAL DE SALUD CON EXPOSICIÓN A COVID-19:  
CLASIFICACIÓN DE CASOS :  
DATOS ACUMULADOS AL 26/10/2020 (N=15030)  
AÑO 2020



PENDIENTES SM : Personal 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 (N=9079) & Casos Confirmados (N=3311)  
Datos Acumulados al 26/10/2020 -SE 34 A SE 44 - Año 2020**



# Monitoreo de Personal de Salud Expuesto a COVID-19

## ÓBITOS: CARACTERIZACION (N=16) - datos al 26/10/2020

SEMANA EPIDEMIOLOGICA	12	34	36	37	38	39	40	41	43	Total
OBITO POR S.E. DE LA										
FECHA DE FALLECIMIENTO	1	1	1	2	4	3	1	1	2	16

PROFESION	Total	%
ENFERMERIA	8	50%
MEDICO/A	4	25%
SERVICIOS GENERALES	4	25%
<b>Total general</b>	<b>16</b>	<b>100%</b>

RANGO DE EDAD	Total	%
18-28	1	6%
29-39	2	13%
40-50	6	38%
51-61	4	25%
≥62	3	19%
<b>Total general</b>	<b>16</b>	<b>100%</b>

REGION SANITARIA (RESIDENCIA)	Total	%
ALTO PARANA	5	31%
CAPITAL	4	25%
CENTRAL	5	31%
CONCEPCION	1	6%
ITAPUA	1	6%
<b>Total general</b>	<b>16</b>	<b>100%</b>



# MONITOREO DEL PERSONAL SANITARIO HOSPITALIZADO POR COVID-19 n=167

Monitoreo del personal de salud hospitalizado	N	%
TOTAL HOSPITALIZADOS	167	(4,1)
EDAD MEDIA (AÑOS)	46,5	
Sexo		
femenino	77	46,1
masculino	90	53,9
Estado Actual		
alta	138	82,6
Internado	13	7,8
Óbito	16	9,6
Letalidad	0,4%	

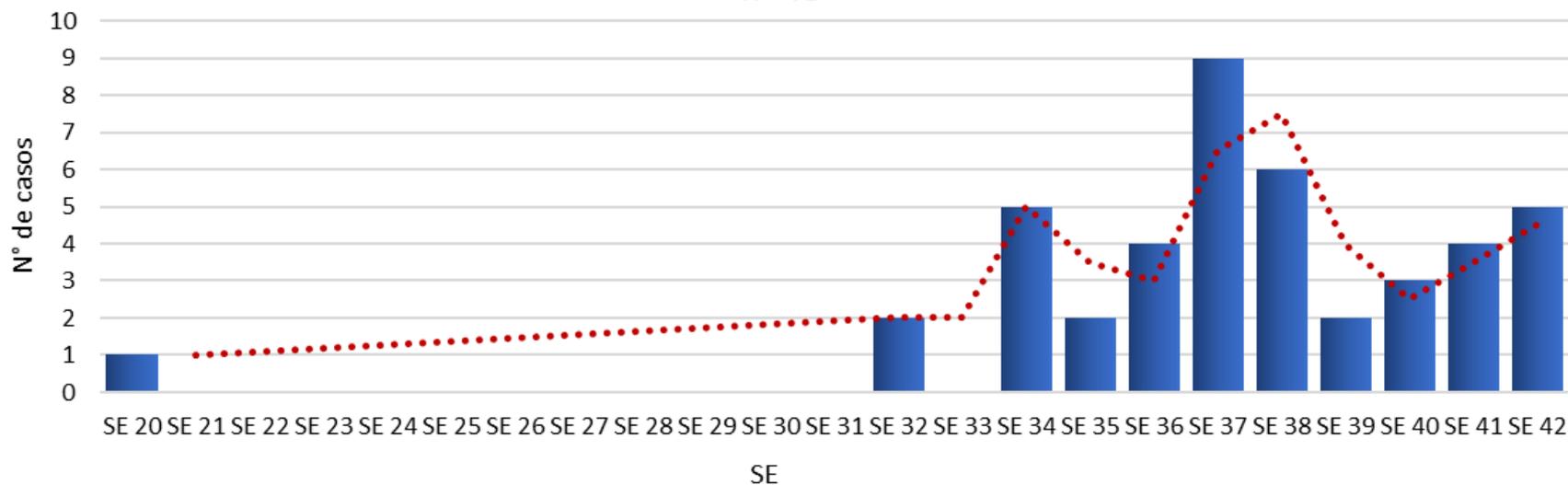
REGION SANITARIA	N	%
ASUNCION	42	25,1
CENTRAL	60	35,9
ALTO PARANA	21	12,6
AMAMBAY	3	1,8
CONCEPCIÓN	18	10,8
GUAIRA	4	2,4
ITAPUA	2	1,2
CAAGUAZU	3	1,8
ÑEEMBUCU	3	1,8
PTE. HAYES	3	1,8
SAN PEDRO	5	3
CAAZAPA	1	0,6
BOQUERÓN	1	0,6
PARAGUARI	1	0,6
TOTAL	167	100

# Vigilancia Síndrome Inflamatorio Multisistémico asociado a COVID-19

Actualizado al 23-10-2020

# Vigilancia Especial: SIM-P

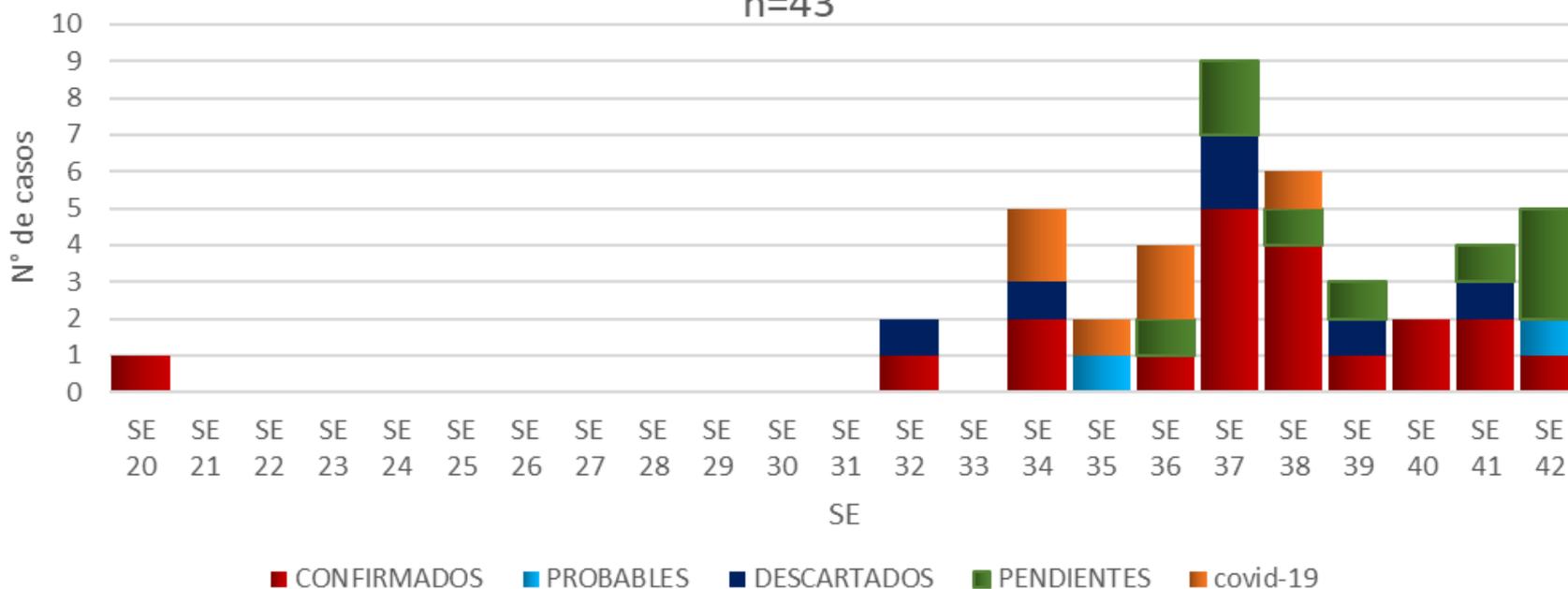
Notificaciones por sospecha de SIM-P según SE, Vigilancia Universal  
SE 20 a 42, Paraguay, 2020  
n=43



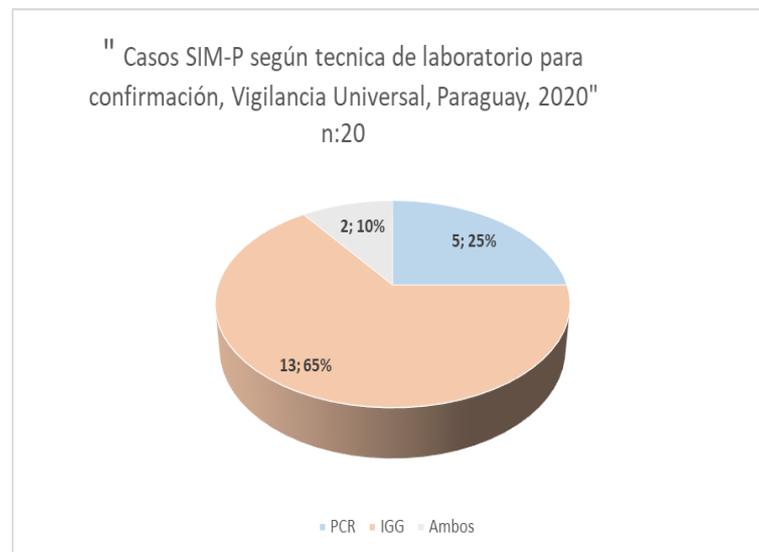
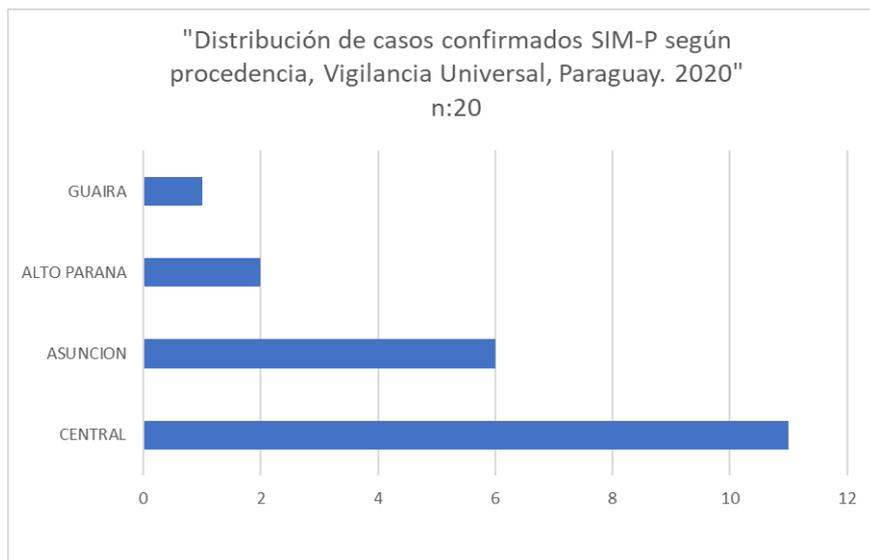
# Vigilancia Especial: SIM-P

Casos sospechosos según Clasificación final  
Vigilancia Universal, SE 20 a 42, Paraguay, 2020

n=43

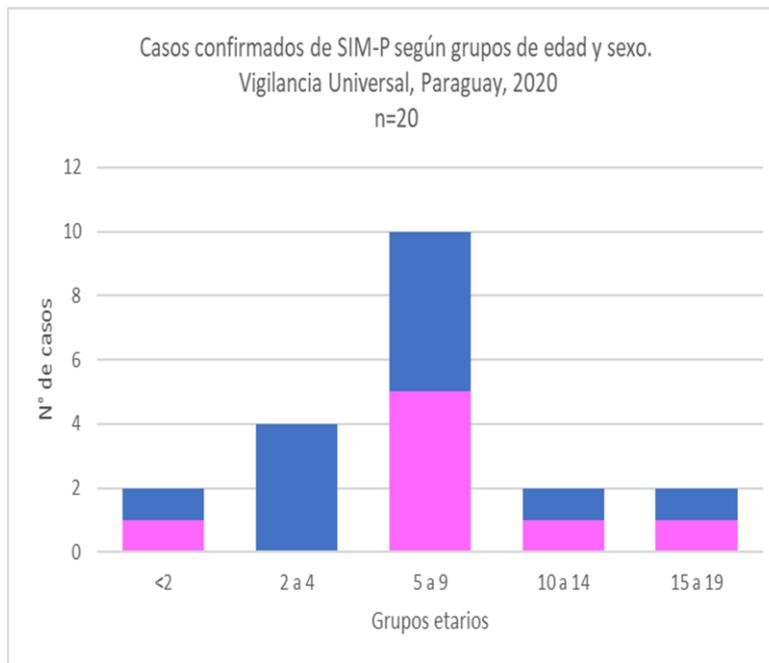


## Tabla 1. Características de casos CONFIRMADOS de Síndrome Inflamatorio Multisistémico asociado a COVID-19, Paraguay



## Características de casos confirmados de Síndrome Inflamatorio Multisistémico asociado a COVID-19, Paraguay. N:20

Características	N	%
<b>Sexo</b>		
Masculino	12	60
Femenino	8	40
<b>Edad (Media+- DE; min-máx.)</b>	6.7 (1-16)	
<b>Grupos de edad</b>		
0-2	4	20
3-4	3	15
5-9	9	45
10-14	2	10
15-19	2	10
<b>Departamento de residencia</b>		
Central	11	55
Asunción	6	30
Alto Paraná	1	5
Guaira	1	5
Itapúa	1	5
<b>Tipo de contacto</b>		
Conocido	10	50
Sin Nexo Conocido	10	50
<b>Días de fiebre (Media+- DE; min-máx.)</b>	5.8 (3-12)	



60%

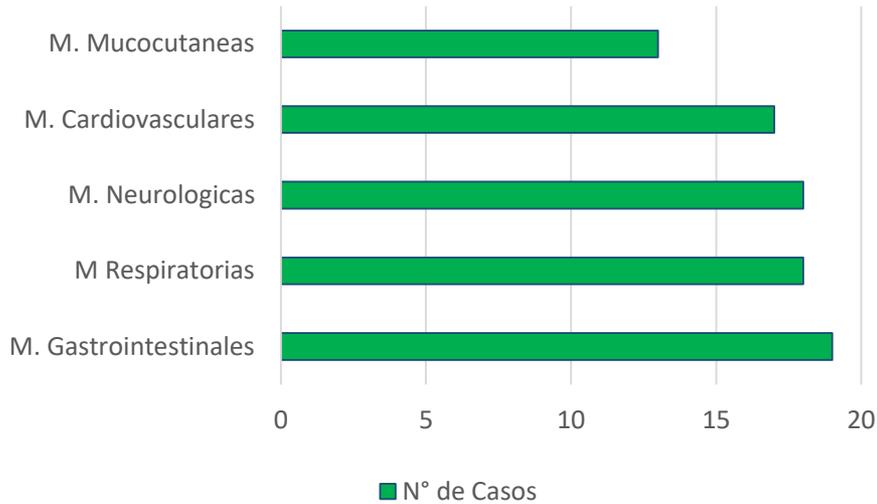


40%

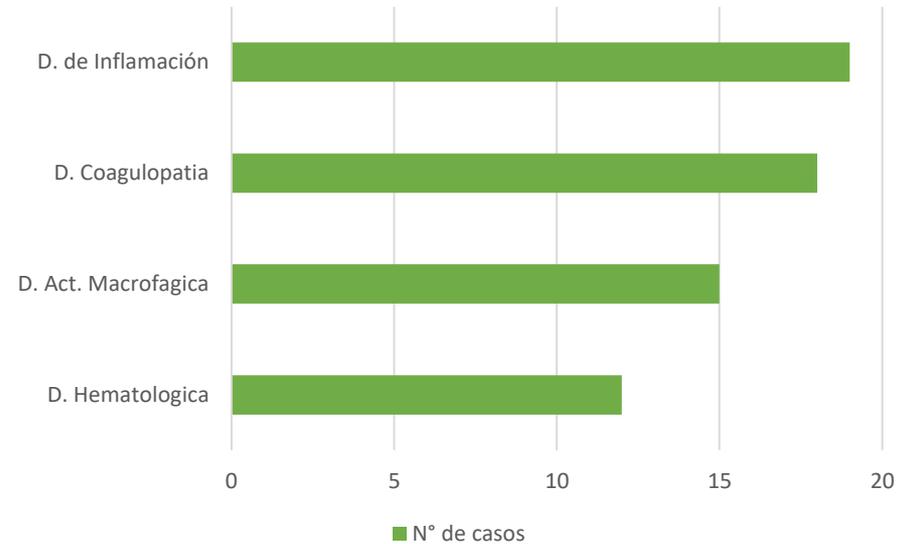


## Características de casos CONFIRMADOS de Síndrome Inflamatorio Multisistémico asociado a COVID-19, Paraguay

SIGNOS CLINICOS SIM-P Vigilancia Universal,  
Paraguay. 2020"  
n:20



Alteraciones laboratoriales, SIM-P Vigilancia Universal,  
Paraguay. 2020"  
n:20



# Gracias

## Fuente de datos/Equipos técnicos

- Laboratorio Central de Salud Pública
- 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 Transmisibles
- 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

## Reporte elaborado por:

Dirección General de Vigilancia de la Salud(DGVS)-Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay

## Compilación

Centro de Información Epidemiológica, DGVS/MSPBS

Email: [análisis.dgvs2016@gmail.com](mailto:análisis.dgvs2016@gmail.com)

## Disponible en:

[http://www.vigisalud.gov.py/page/#vista\\_boletines\\_covid19.html](http://www.vigisalud.gov.py/page/#vista_boletines_covid19.html)