



Programa Nacional de Control
del SIDA/ITS



TESÁI HA TEKÓ
PORÁVE
Motenondécha
Ministerio de
SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
Y
BIENESTAR SOCIAL
Programa Nacional de Control del VIH/Sida/ITS

Informe

Situación Epidemiológica del VIH

Paraguay

2021



**Programa Nacional de Control
del SIDA/ITS**



TESÁI HA TEKO
PORÁVE
Motenondcha
Ministerio de
SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL

**TETĀ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL**

MINISTRO DE SALUD PUBLICA

MSPBS

DR. JULIO CESAR BORBA VARGAS

VICE MINISTRA DE RECTORIA Y VIGILANCIA DE LA SALUD

VMRV

DRA. LIDA SOSA ARGUELLO

DIRECTOR DE VIGILANCIA DE LA SALUD

DGVS

DR. VICTOR GUILLERMO SEQUERA

DIRECTORA DE VIGILANCIA DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

DGVS

DRA. VIVIANA DE EGEA

DIRECTORA DEL PROGRAMA NACIONAL

DE CONTROL DEL VIH/Sida/ITS

DRA. TANIA E. SAMUDIO PRIETO

PARAGUAY 2021



Programa Nacional de Control
del SIDA/ITS



TESÁI HA TEKO
PORÁVE
Motenondcha
Ministerio de
SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

EQUIPO TÉCNICO:

GLORIA AGUILAR.

ROLANDO ROLON.

KATIA DELGADO

RUBEN PEDROZO.



ONUSIDA. ESTADÍSTICAS MUNDIALES SOBRE EL VIH

- 28,2 millones de personas tenían acceso a la terapia antirretroviral al cierre de junio de 2021.
- 37,7 millones [30,2 millones–45,1 millones] de personas vivían con el VIH en todo el mundo en 2020.
- 1,5 millones [1,0 millón –2,0 millones] de personas contrajeron la infección por el VIH en 2020.
- 680.000 [480.000–1,0 millón] de personas fallecieron a causa de enfermedades relacionadas con el sida en 2020.
- 79,3 millones [55,9 millones–110 millones] de personas contrajeron la infección por el VIH desde el comienzo de la epidemia.
- 36,3 millones [27,2 millones–47,8 millones] de personas fallecieron a causa de enfermedades relacionadas con el sida desde el comienzo de la epidemia.

Personas que viven con el VIH

- En 2020, 37,7 millones [30,2 millones–45,1 millones] de personas vivían con el VIH.
 - 36,0 millones [28,9 millones–43,2 millones] adultos.
 - 1,7 millones [1,2 millones –2,2 millones] niños (hasta 14 años).
 - 53% de todas las personas que viven con el VIH son mujeres y niñas.
- El 84% [67–>98%] de todas las personas que vivían con el VIH conocía su estado serológico con respecto al VIH en 2020.
- Alrededor de 6,1 millones [4,9 millones–7,3 millones] de personas no sabían que estaban viviendo con el VIH en 2020.

Personas que viven con el VIH con acceso a la terapia antirretroviral

- Al cierre de junio de 2021, 28,2 millones de personas tenían acceso a la terapia antirretroviral en comparación con los 7,8 millones [6,9 millones–7,9 millones] de 2010.
 - En 2020, el 73% [56–88%] de todas las personas que vivían con el VIH tuvieron acceso al tratamiento.



- El 74% [57–90%] de los adultos mayores de 15 años que vivían con el VIH tuvieron acceso al tratamiento, así como el 54% [37–69%] de los niños de hasta 14 años.
- El 79 % [61 %–95 %] de las mujeres adultas mayores de 15 años tuvieron acceso al tratamiento; sin embargo, solo el 68 % [52 %–83 %] de los hombres adultos de 15 o más años de edad lo tuvieron.
- En 2020, el 85% [63%–>98%] de las mujeres embarazadas que vivían con el VIH tuvieron acceso a medicamentos antirretrovirales para evitar la transmisión del VIH a sus hijos.

Nuevas infecciones por el VIH

- Desde el pico alcanzado en 1997, las nuevas infecciones por el VIH se han reducido en un 52%.
 - En 2020, se produjeron 1,5 millones [1,0 millón–2,0 millones] de nuevas infecciones por el VIH, en comparación con los 3,0 millones [2,1 millones–4,2 millones] de 1997.
 - El 50% de todas las nuevas infecciones en 2020 se dieron en mujeres y niñas.
- Desde 2010, las nuevas infecciones por el VIH descendieron alrededor de un 31%, desde 2,1 millones [1,5 millones –2,9 millones] hasta 1,5 millones [1,0 millón–2,0 millones] en 2020.
 - Desde 2010, las nuevas infecciones por el VIH en niños descendieron un 53%, desde 320.000 [210.000–510.000] en 2010 hasta 150.000 [100.000–240.000] en 2020.

Muertes relacionadas con el sida

- Desde el pico alcanzado en 2004, los casos de muertes relacionadas con el sida se han reducido en más de un 47%.
 - En 2020, alrededor de 680.000 [480.000 – 1 millón] personas murieron de enfermedades relacionadas con el sida en todo el mundo, frente a los 1,9 millones [1,3 millones - 2,7 millones] de 2004 y los 1,3 millones [910.000 - 1,9 millones] de 2010.
- La mortalidad por el sida ha disminuido un 53 % entre las mujeres y niñas y un 41% entre hombres y niños desde 2010.



VIH y COVID-19

- Las personas que viven con el VIH sufren cuadros más graves y tienen mayores comorbilidades por COVID-19 que las personas que no viven con el VIH. A mediados de 2021, la mayoría de las personas que vivían con el VIH no tenían acceso a las vacunas anti-COVID-19.
 - Estudios de Inglaterra y Sudáfrica han revelado que el riesgo de morir por COVID-19 entre las personas con VIH era el doble que el de la población general.
 - África subsahariana contiene a dos tercios (67%) de las personas que viven con el VIH. Pero las vacunas anti-COVID-19 que pueden protegerlos no llegan lo suficientemente rápido. En julio de 2021, menos del 3% de las personas en África habían recibido al menos una dosis de la vacuna anti-COVID-19.
- Los confinamientos y otras restricciones a raíz de la COVID-19 interrumpieron las pruebas del VIH y en muchos países provocaron fuertes caídas en los diagnósticos y las derivaciones para el tratamiento contra el VIH.
 - El Fondo Mundial de Lucha contra el SIDA, la Tuberculosis y la Malaria informó que, según los datos recopilados en 502 establecimientos de salud en 32 países africanos y asiáticos, las pruebas del VIH disminuyeron en un 41% y las remisiones para diagnóstico y tratamiento disminuyeron en un 37% durante los primeros confinamientos por COVID-19 de 2020, en comparación con el mismo período de 2019.

Grupos de población clave

- En 2020, los grupos de población clave (los/las trabajadores/as sexuales y sus clientes, los hombres que tienen relaciones sexuales con hombres, las personas que se inyectan drogas, las personas transgénero) y sus parejas sexuales representan el 65 % de las nuevas infecciones por VIH a nivel mundial.
 - El 93 % de las nuevas infecciones por VIH fuera de África subsahariana.
 - El 39 % de las nuevas infecciones por VIH en África subsahariana.
- El riesgo de contraer el VIH es:
 - 35 veces mayor entre las personas que se inyectan drogas,
 - 34 veces mayor para las mujeres transgénero,



- 26 veces mayor para los/las trabajadores/as sexuales,
- 25 veces mayor entre los hombres que tienen relaciones sexuales con hombres.

Mujeres

- Cada semana, alrededor de 5.000 mujeres jóvenes de entre 15 y 24 años contraen la infección por el VIH.
 - En África subsahariana, seis de cada siete nuevas infecciones en adolescentes de entre 15 y 19 años afectan a niñas. Las mujeres jóvenes de entre 15 y 24 años tienen el doble de probabilidades de vivir con el VIH que los hombres. Alrededor de 4.200 adolescentes y mujeres jóvenes de entre 15 y 24 años se infectaron con el VIH cada semana en 2020.
- Más de un tercio (35 %) de las mujeres de todo el mundo ha sufrido violencia física o sexual dentro de la pareja o violencia sexual fuera de la pareja en algún momento de su vida.
 - En algunas regiones, la probabilidad de contraer la infección por el VIH es 1,5 veces mayor en el caso de mujeres que han sufrido violencia física o sexual dentro de la pareja con respecto a aquellas que no han sufrido ese tipo de violencia.
- En África subsahariana, las mujeres y las niñas representaron el 63 % del total de nuevas infecciones por el VIH en 2020.

90-90-90

- En 2020, el 84% [67→98%] de personas que vivían con el VIH conocían su estado.
- Entre las personas que conocían su estado, el 87% [67>tenían acceso al tratamiento.
- Y, entre las personas que tenían acceso al tratamiento, el 90% [71→98%] habían logrado la supresión viral.
- De toda la gente que vive con el VIH, el 84% [67→98%] conocían su estado, el 73% [56–88%] tenían acceso al tratamiento y el 66% [53–79%] tenían una carga viral indetectable, en 2020.



FUENTE DE INFORMACION

El Sistema Experto (Sistema para la información del VIH/Sida y las ITS) es la fuente inicial de elaboración de la base de datos de personas con VIH/Sida y otras ITS, el cual está diseñado para cruzar los datos provenientes de los distintos departamentos del PRONASIDA: Consejería, Laboratorio, Atención integral, PTMI, además de los datos consignados desde los Servicios de Atención Integral de las Regiones Sanitarias del Paraguay. Estos datos son cruzados con los informes de Notificación del VIH, datos de Embarazadas y seguimientos de las mismas en el Departamento de Información Estratégica. Los datos provenientes del área de consultorio consignados en las historias clínicas son utilizados para confirmar y dar seguimiento a los niños expuestos que reúnen los requisitos para su inclusión en la Base de datos.

Para los datos de Mortalidad, se utilizaron la base de fallecidos del **Sub-Sistema Informático de Estadísticas Vitales** (SSIEV) y la base de Diagnóstico del VIH (códigos y C.I.), para realizar la triangulación de datos en un primer momento con el ID de Cédula de Identidad del paciente y las causas de mortalidad relacionadas al VIH (B20-B24). Los datos de población fueron extraídos de la publicación sobre "Proyección *de la población nacional, áreas urbana y rural por sexo y edad, 2000-2025*" (Revisión 2015), elaborada por la Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos de la Secretaría Técnica de Planificación de la Presidencia de la República.

A fin de contar con datos estables y confiables se procedió a la limpieza de la Base de datos del número de personas diagnosticadas tomándose en cuenta las fuentes primarias de donde fueron extraídas la información. Se revisaron cada uno de los códigos con el objetivo de eliminar los duplicados, además se eliminaron todos los datos que no reunían los criterios de la Infección por el VIH o criterios de diagnóstico de la infección.



ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DEL VIH EN EL PARAGUAY

Desde el inicio de la epidemia en nuestro país en el año 1985, hasta el año 2020 estaban registradas un total de **23.732** personas con diagnóstico de VIH, de los cuales **6.728** estaban categorizadas como sida. En el año 2021 se registraron **1.318** nuevos diagnósticos de VIH, de los cuales **239** fueron categorizadas como sida. (Tabla 1)

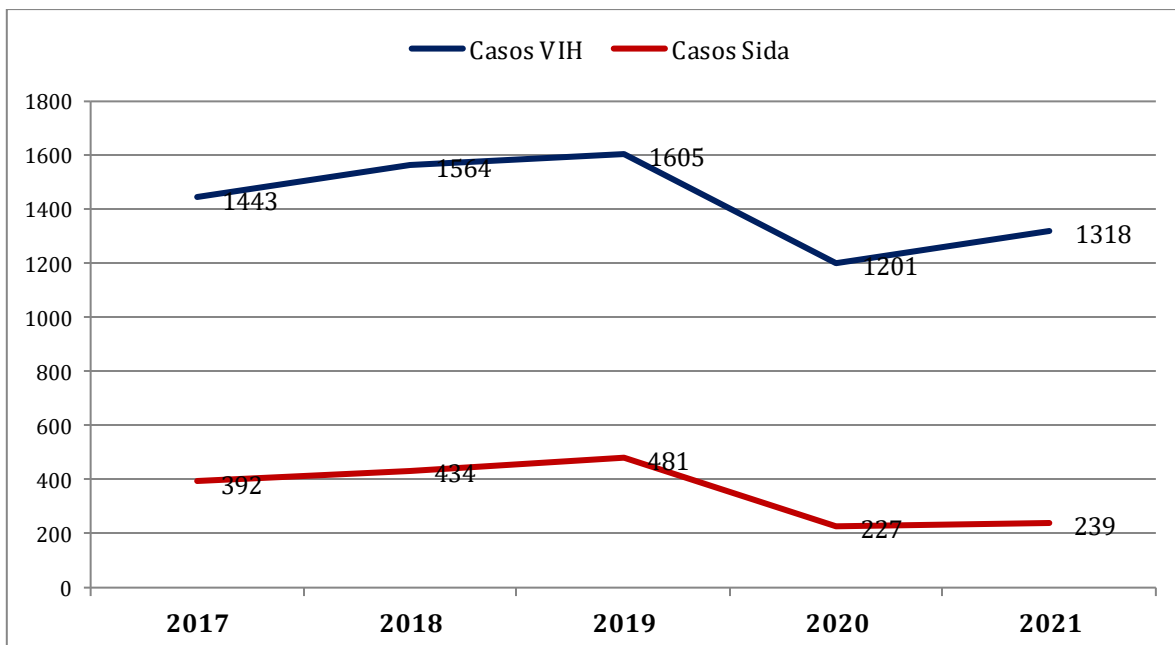
Tabla 1. Registros de personas con diagnóstico de VIH. Paraguay 2021

Categoría	1985 a 2020	2021	Total
Personas con VIH	23.732	1.318	25.050

Categoría	al 31/12/20	2021	total
Casos Sida	6.728	239	6.967

En el (**Grafico 1**) se puede observar la distribución de las personas diagnosticadas con VIH según año en el periodo 2017 a 2021. Desde el 2017 al 2019 se observó un incremento en los casos nuevos de diagnosticados de VIH de 1443 a 1605 (11%) (posteriormente se observó un descenso del 25% en el número de personas diagnosticadas en el año 2020; en el 2021 se registró un leve aumento de casos diagnosticados.

Gráfico 1. Distribución de personas con diagnóstico de VIH y Sida. Paraguay. 2017 a 2021.

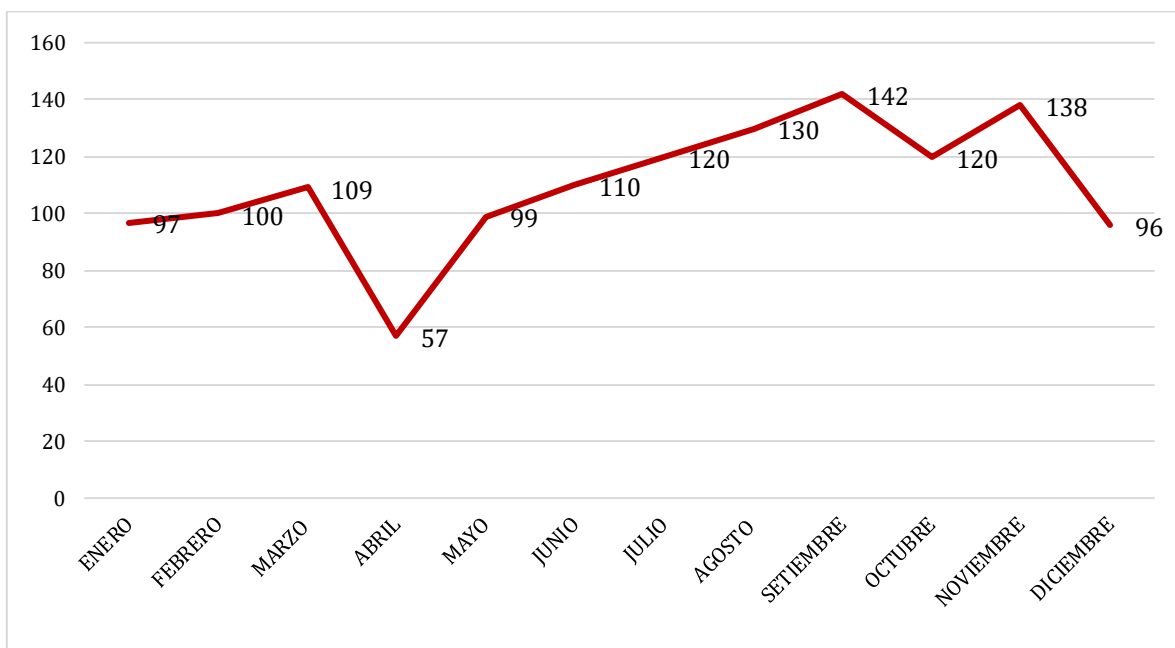




La media mensual de nuevos diagnósticos fue de 109 personas con VIH, con un mínimo de 57 en el mes de abril y un máximo de 142 en el mes de setiembre.

En el 2021, entre los meses de junio y noviembre, se registraron la mayor cantidad de nuevos diagnósticos de la infección por el VIH (**Gráfico 2**)

Gráfico 2. Distribución mensual de nuevos diagnósticos de VIH. Paraguay. 2021
(N=1.318)



Observaciones	Media	DS	Mínimo	Máximo
1318	109,83	22,97	57	142

En la (**Tabla 2**), se puede observar la distribución de los nuevos diagnósticos según grupos de edad. De los nuevos diagnósticos del año 2021, el 55,39% (730/1318) se encontraba en el grupo entre 20 a 34 años. El 0,68% (9/1318) fueron menores de 5 años.

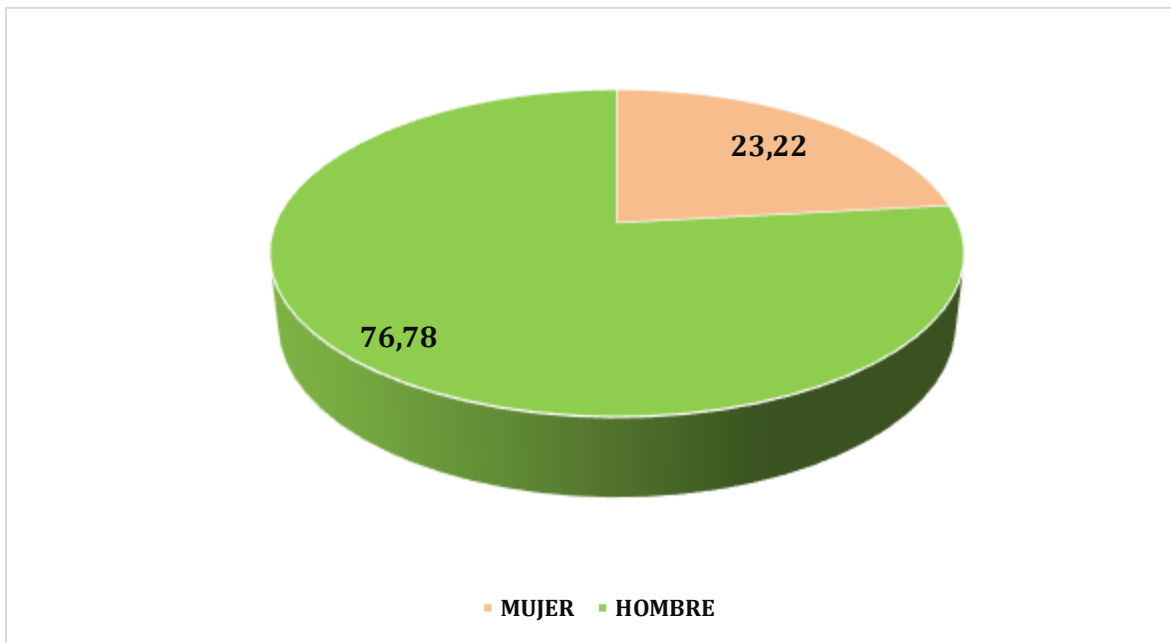
Tabla 2. Distribución por grupo de edades de nuevos diagnósticos con el VIH.
Paraguay. 2021 (N=1.318)

EDAD (años)	FA	%
<1	6	0,46
1 a 4	3	0,23
5 a 9	2	0,15
10 a 14	2	0,15
15 a 19	61	4,63
20 a 24	237	17,98
25 a 29	265	20,11
30 a 34	228	17,30
35 a 39	153	11,61
40 a 44	121	9,18

45 a 49	84	6,37
50 y más	156	11,84
TOTAL	1318	100

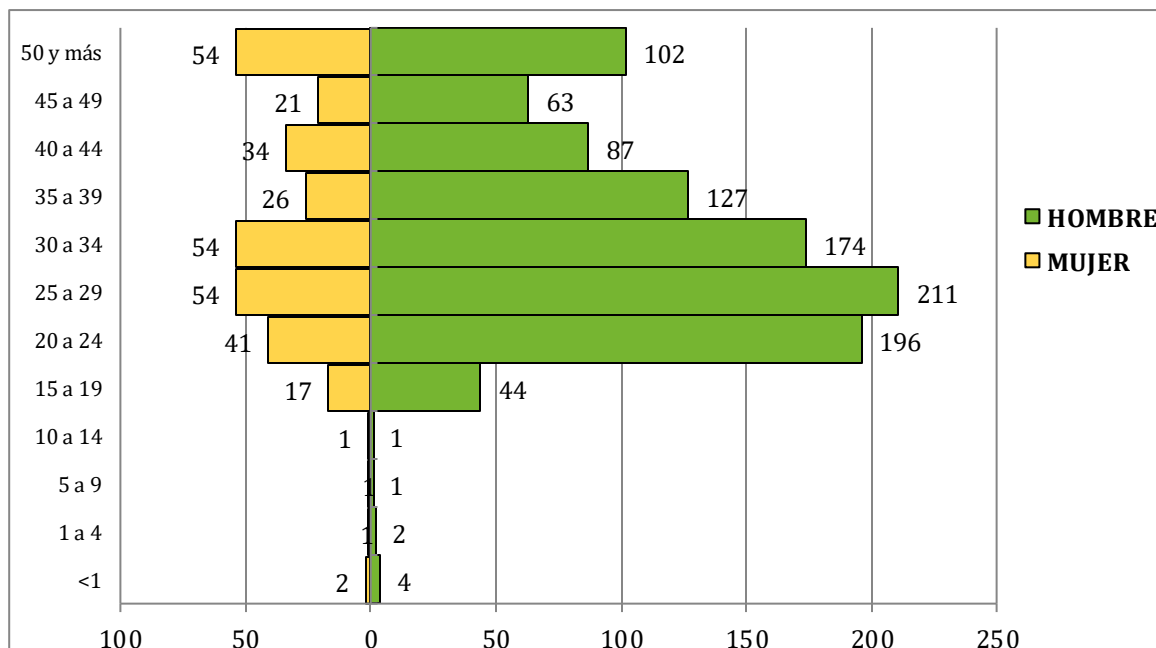
En el (Gráfico 3), se puede observar la distribución porcentual por sexo: el 76,78% (1012/1318) de los nuevos diagnósticos en el 2021 fueron hombres.

Gráfico 3. Distribución de nuevos diagnósticos de VIH según sexo. Paraguay. 2021
(N=1.318)



En el (Gráfico 4), se puede observar que, tanto en hombres como en mujeres, la mayor frecuencia de diagnósticos se observa en el grupo de edad de 25 a 34 años y en las personas con edades igual o mayor a 50 años.

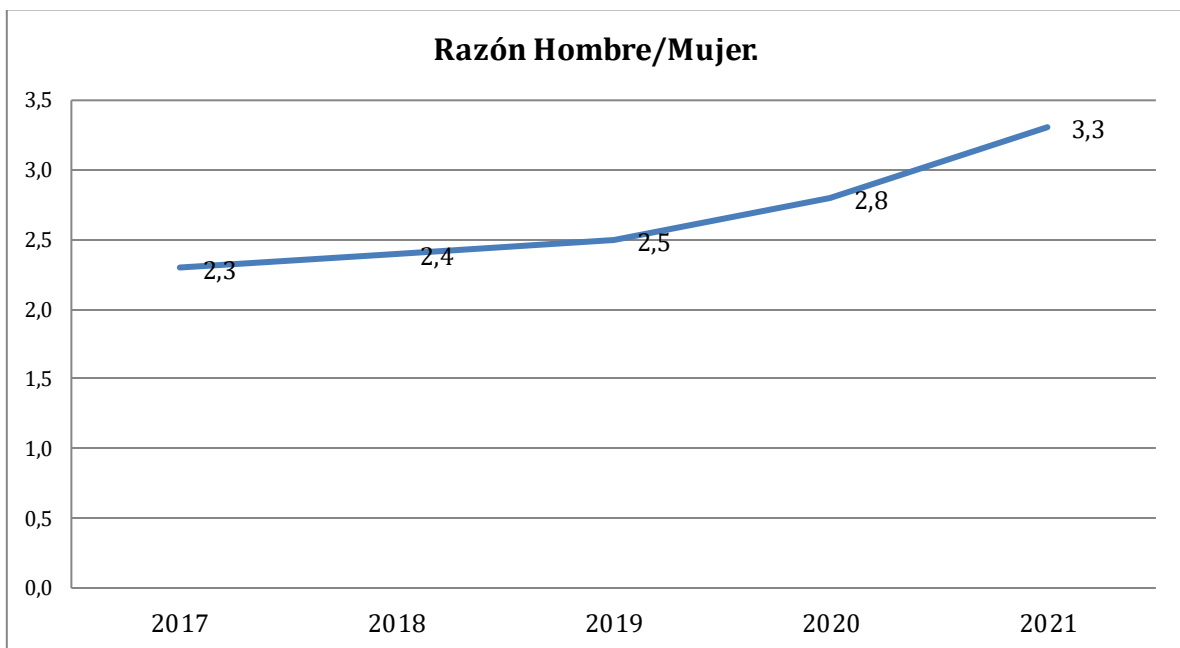
Gráfico 4. Distribución de nuevos diagnósticos de VIH según edad y sexo. Paraguay. 2021 (N=1.318)





En el (Gráfico 5), la razón hombre mujer se ha incrementado de 2.3 a 3.3, periodo comprendido entre 2017 al 2021.

Gráfico 5. Razón Hombre/Mujer de nuevos diagnósticos de VIH. Paraguay. 2017 a 2021. (N=1.318)



La tasa de notificación de los casos de VIH en el último periodo (2021), se mantuvo relativamente estable en referencia a la registrada en el periodo 2020. En comparación con el mismo periodo, la tasa de notificación en hombres aumentó y la de mujeres disminuyó (Gráfico 6).

Gráfico 6. Tasa de nuevos diagnósticos de VIH según sexo y población total. Paraguay. 2017 a 2021. (N=1.318)

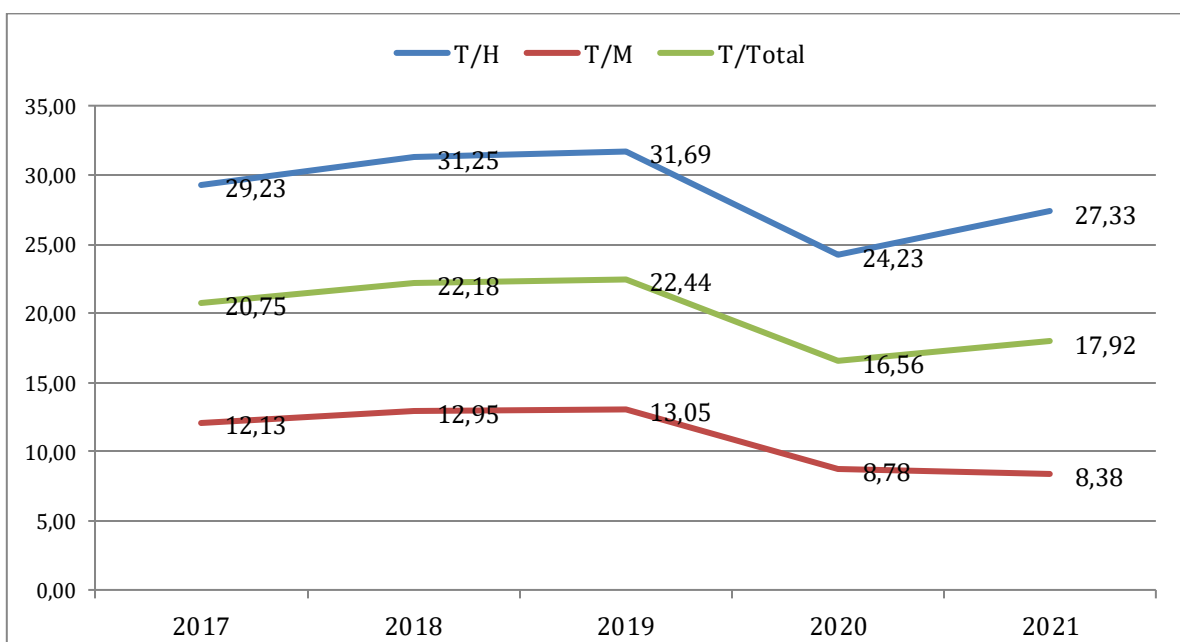
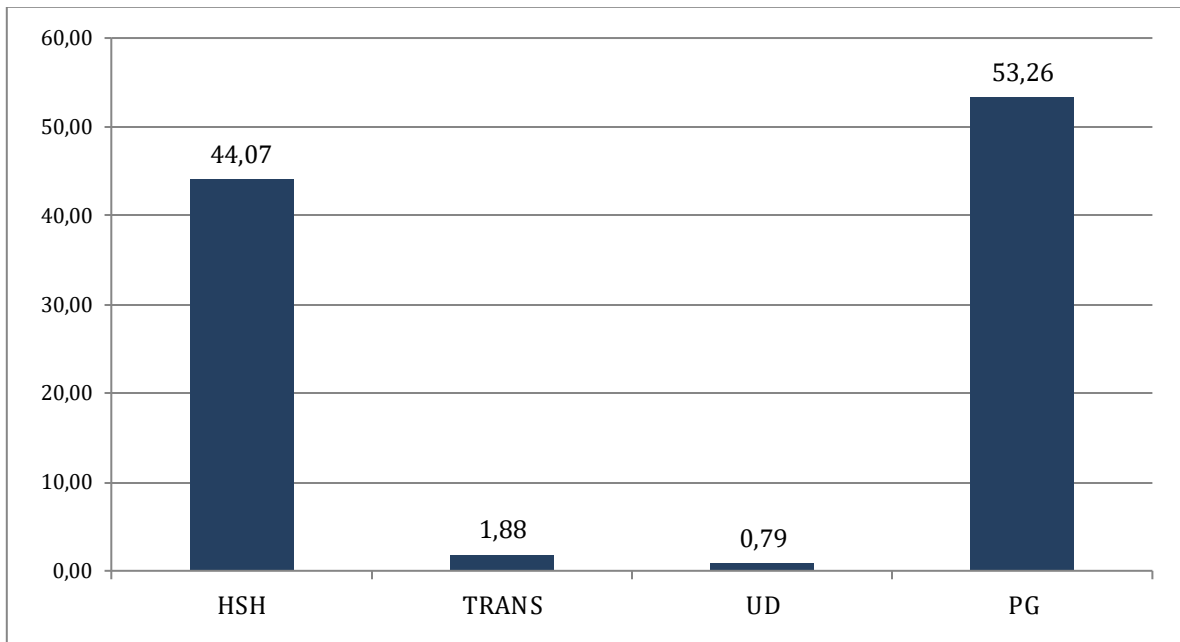


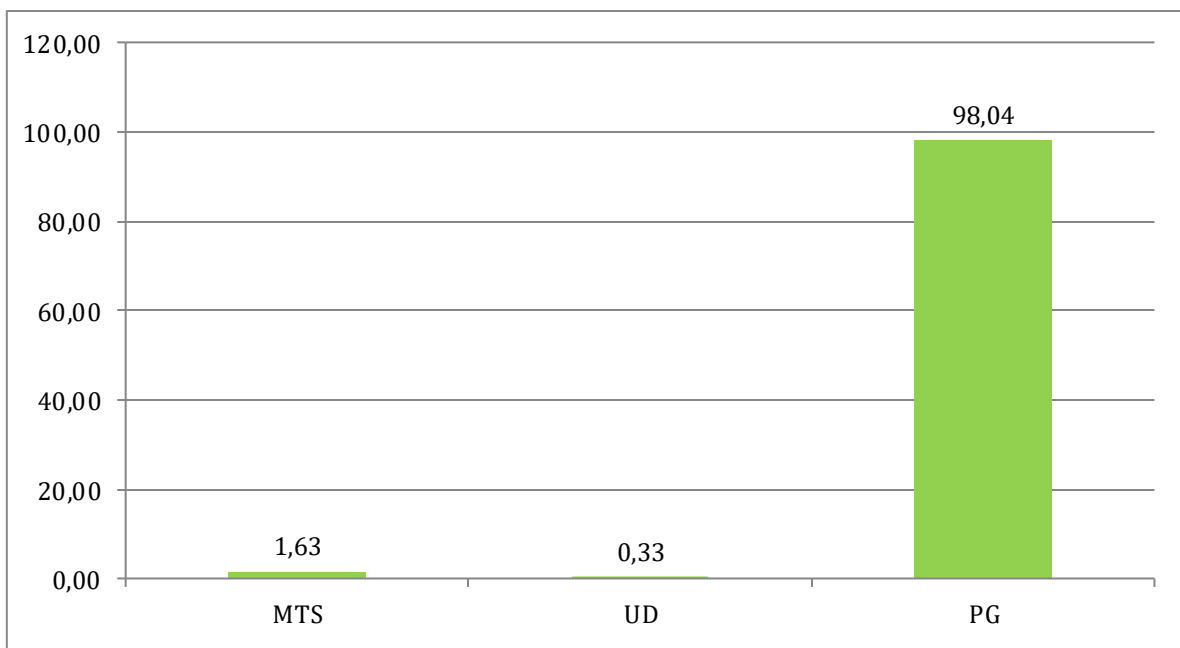


Gráfico 7. Distribución de nuevos diagnósticos de VIH según población masculina. Paraguay. 2021 (n=1012)



* Incluyen: 19 personas Trans, 8 usuarios de drogas, 446 HSH.

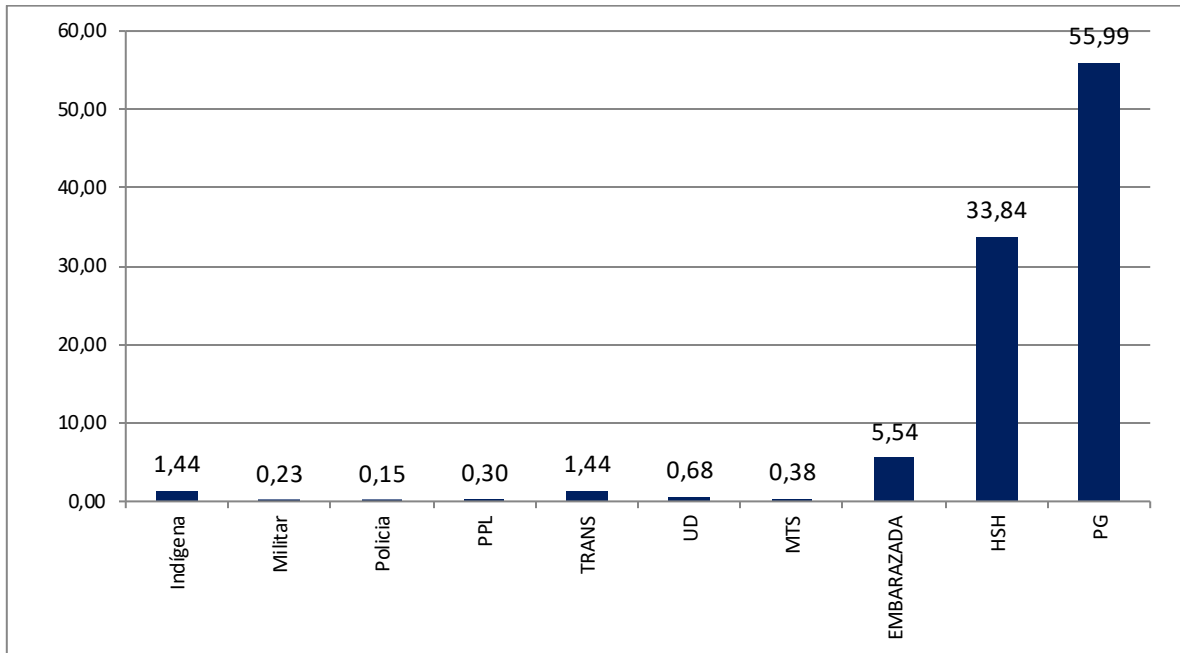
Gráfico 8. Distribución de nuevos diagnósticos de VIH según tipo de población femenina. Paraguay. 2021 (n=306)



* Incluye 5 MTS, 1 UD



Gráfico 9. Distribución de los nuevos diagnósticos según tipo de población. Paraguay. 2021 (N=1.318)



PPL: Personas Privadas de su Libertad; **UD:** Usuario de Drogas; **MTS:** Mujeres Trabajadoras Sexuales; **HSH:** Hombres que tienen Sexo con Hombres; **PG:** Población General.

Tipo de población general	FA	%
Indígena	19	1,44
Militar	3	0,23
Policia	2	0,15
PPL	4	0,30
TRANS	19	1,44
UD	9	0,68
MTS	5	0,38
EMBARAZADA	73	5,54
HSH	446	33,84
PG	738	55,99
Total	1318	100,00

1 embarazada incluida en MTS
1 Militar, 1 Policia, 1 UD incluida en HSH
1 embarazada incluida en UD
2 indigenas incluidas en embarazadas



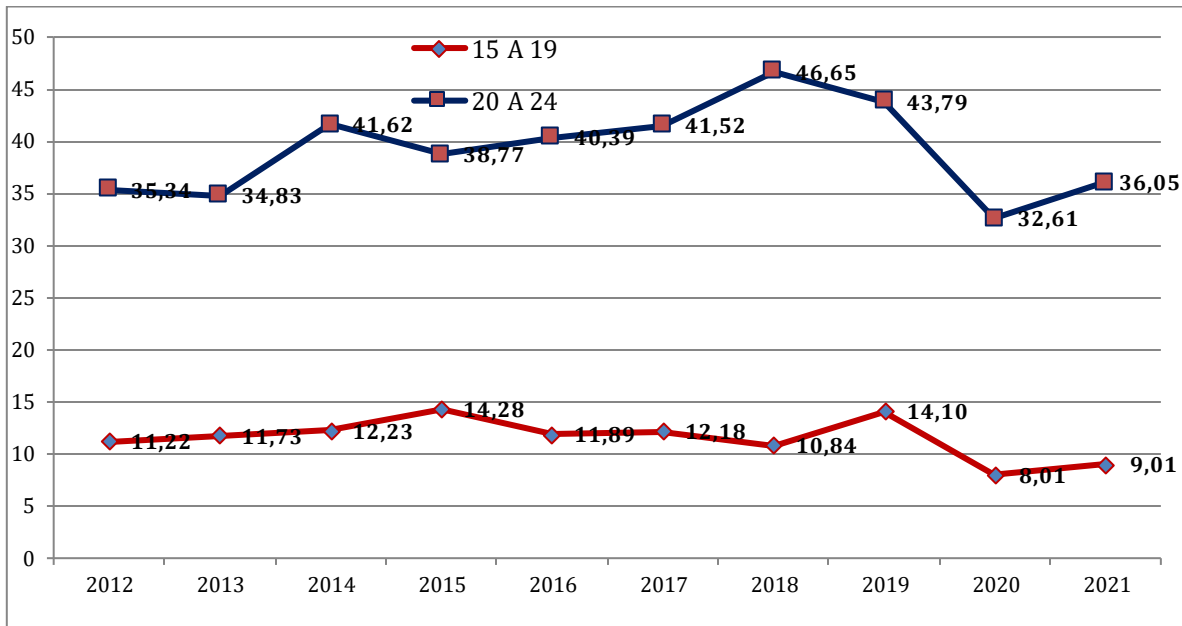
Tabla 3. Tasas de nuevos diagnósticos por infección por el VIH según Departamento. Paraguay. 2021 (N=1.318)

Región	FA	%	Población/2021	Tasa/100000
CONCEPCION	30	2,28	258.653	11,60
SAN PEDRO	27	2,05	440.335	6,13
CORDILLERA	20	1,52	315.245	6,34
GUAIRA	28	2,12	230.112	12,17
CAAGUAZU	36	2,73	569.967	6,32
CAAZAPA	7	0,53	194.512	3,60
ITAPUA	62	4,70	625.096	9,92
MISIONES	31	2,35	129.787	23,89
PARAGUARI	30	2,28	260.331	11,52
ALTO PARANA	110	8,35	842.307	13,06
CENTRAL	532	40,36	2.243.792	23,71
ÑEEMBUCU	0	0,00	90.774	0,00
AMAMBAY	33	2,50	174.721	18,89
CANINDEDY	21	1,59	239.386	8,77
PTE. HAYES	28	2,12	130.258	21,50
BOQUERON	13	0,99	68.080	19,10
ALTO PARAGUAY	2	0,15	18.581	10,76
CAPITAL	308	23,37	521.101	59,11
Total	1318	100,00	7.353.038	17,92

En relación a la Tasa de nuevos diagnósticos x 100,000 habitantes por región sanitaria. Se observa la mayor tasa en la Capital (59,11), seguido de Central, Misiones, Pte Hayes, Boquerón.

En el (**Gráfico 10**), se puede observar que la tasa de nuevos diagnósticos de VIH en personas de 15 a 19 años y 20 a 24 años presentan una tendencia creciente, desde el 2012 hasta el 2019 con un incremento de 11.22 a 14.10 y 35.34 a 43.79 por cada 100.000 habitantes respectivamente. En el 2020 se notó una disminución en la tasa de nuevos diagnosticados por el VIH en ambos grupos de edades, observándose un leve aumento en el 2021. Se requiere de información de los siguientes años para evaluar si la tendencia es estable o descendente.

Gráfico 10. Tasa de nuevos diagnósticos de VIH en personas de 15 a 19 años de edad y de 20 a 24 años de edad. Paraguay. 2012 a 2021. (n(15-19): 61, n(20-24):237)



La tasa de nuevos diagnósticos de VIH en los menores de 5 años presenta una tendencia estable en los últimos 5 años (**Gráfico 11**).

Gráfico 11. Tasa x 100.000 habitantes y frecuencia absoluta de nuevos diagnósticos de VIH en menores 5 años. Paraguay. 2012 a 2021. (n: 9)

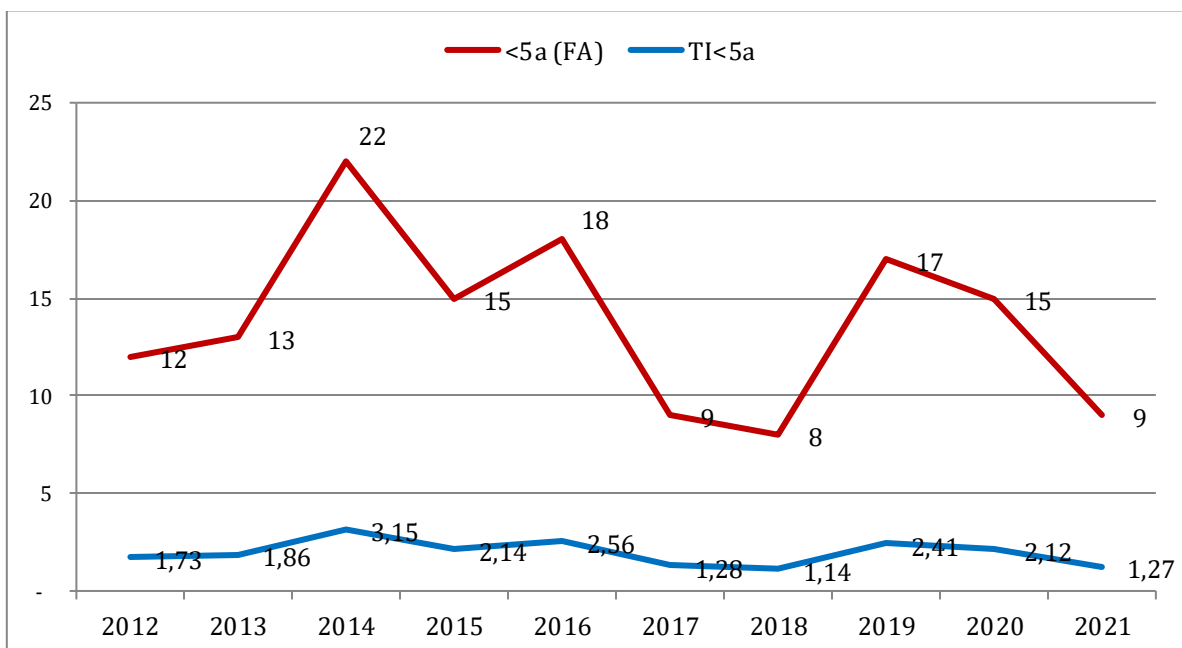
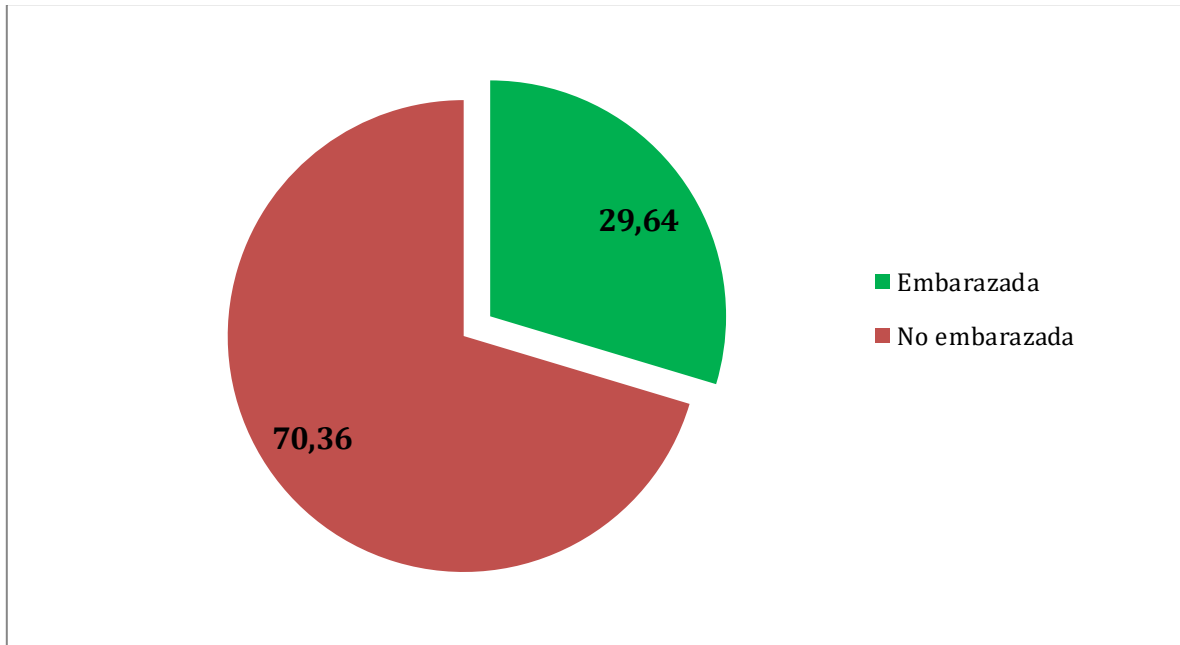


Gráfico 12. Distribución de embarazadas con diagnóstico de infección con el VIH del total de mujeres diagnosticadas con rango de edad de 12 a 51 años. Paraguay. 2021 (n: 253)



En la **Tabla 4**, se puede observar que el mayor porcentaje de mujeres embarazadas diagnosticadas con VIH se encontraba entre los 25 y 34 años.

Tabla 4. Número de embarazadas con nuevos diagnósticos de VIH según edad Paraguay. 2021 (n=75)

Edad	FA	%
<10	0	0,0%
10 a 14	0	0,0%
15 a 19	6	8,0%
20 a 24	19	25,3%
25 a 29	21	28,0%
30 a 34	22	29,3%
35 a 39	4	5,3%
40 a 44	2	2,7%
45 a 49	1	1,3%
50 y más	0	0,0%
Total	75	100,0%

En la (**Tabla 5**), se puede observar que el mayor porcentaje de embarazadas diagnosticadas en el año 2021 proceden de Central, Alto Paraná y Asunción



Tabla 5. Procedencia de las embarazadas con diagnósticos de VIH en el año 2021. Paraguay (n=75)

Región	FA	%
CONCEPCION	2	2,7
SAN PEDRO	3	4,0
CORDILLERA	1	1,3
GUAIRA	2	2,7
CAAGUAZU	1	1,3
CAAZAPA	2	2,7
ITAPUA	4	5,3
MISIONES	4	5,3
PARAGUARI	4	5,3
ALTO PARANA	10	13,3
CENTRAL	25	33,3
ÑEEMBUCU	0	-
AMAMBAY	4	5,3
CANINDEY	3	4,0
PTE. HAYES	2	2,7
BOQUERON	1	1,3
ALTO PARAGUAY	0	-
CAPITAL	7	9,3
Total	75	100,00

En la **Tabla 6**, se puede observar que de los 512 hombres que accedieron al recuento de CD4 al ingreso, el 37,11% se encontraban con CD4 menor a 200 cel/ml, y de las 148 mujeres que accedieron al recuento de CD4 al ingreso, el 33,11% presentaron CD4 menor a 200 cel/ml. El porcentaje total de los que accedieron al recuento de CD4 con resultado menor a 200 cel/ml corresponde al 36,21% (239/660)

Tabla 6. Distribución de los nuevos diagnósticos de VIH según sexo y punto de corte de CD4 al ingreso. Paraguay. 2021 (n=660)

SEXO	<200		>=200		TOTAL
	FA	%	FA	%	
HOMBRE	190	37,11	322	62,89	512
MUJER	49	33,11	99	66,89	148
Total	239		421		660

En el (**Grafico 13**), se puede observar que tanto en hombres como el mujeres, el porcentaje de recuento de CD4 menor a 200 cel/ml disminuyó de 44,17 a 37,11% y de 44,14 a 33,11% en los periodos de 2020 a 2021, respectivamente. Sin embargo, estos cambios deben ser interpretados con precaución debido a que en el año 2021 un elevado porcentaje de personas con VIH diagnosticadas no cuentan con recuento de CD4.

Gráfico 13. Distribución de nuevos diagnósticos de según sexo y punto de corte de CD4 al ingreso. Paraguay. 2017 a 2021

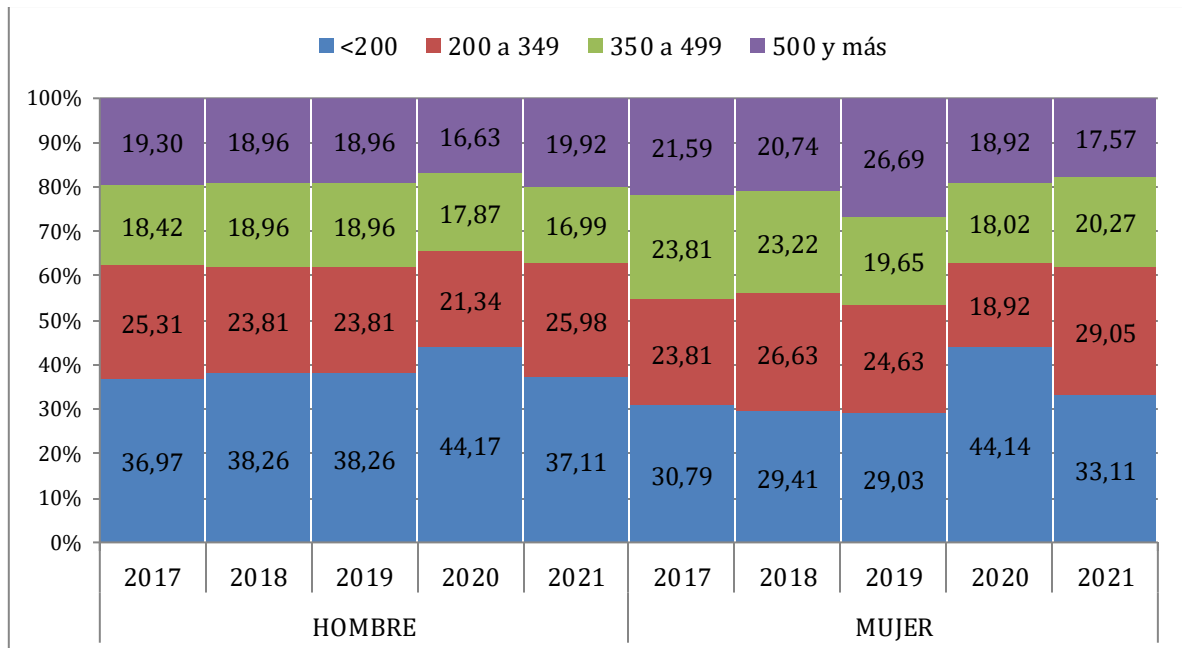


Tabla 7. Distribución de PVV que iniciaron terapia antirretroviral por Servicio de Atención. Paraguay. 2021.

SAI	TOTALES	EDAD		SEXO		POBLACION DE RIESGO		
		<15	>15	M	F	HSB	MTS	TRANS
ALTO PARANA	142	1	141	107	35	44	0	4
AMAMBAY	31	1	30	21	10	3	0	0
ASUNCION	789	9	780	634	155	48	0	2
BOQUERON	7	0	7	4	3	0	0	0
CAAGUAZU	33	1	32	25	8	6	1	0
CAAZAPA	2	0	2	0	2	0	0	0
CANINDEJU	15	0	15	7	8	0	0	0
CAPIATA	5	0	5	4	1	1	0	0
CENTRAL	120	1	119	100	20	34	0	2
CONCEPCION	37	2	35	28	9	10	0	0
GUAIRA	23	0	23	15	8	3	0	0
ITAPUA	64	2	62	46	18	26	0	0
MISIONES	28	0	28	19	9	4	0	2
ÑEEMBUCU	1	0	1	0	1	0	0	0
PARAGUARI	15	0	15	8	7	1	0	0
SAN LORENZO	14	0	14	9	5	8	0	0
SAN PEDRO NORTE	5	0	5	4	1	0	0	0
SAN PEDRO SUR	5	0	5	3	2	44	0	0
Total general	1336	17	1319	1034	302	188	1	10



Tabla 8. Personas diagnosticadas con VIH en el periodo y que iniciaron TAR. Paraguay. 2021.

Región	DxVIH	Inicio Tarv
CONCEPCION	30	23
SAN PEDRO	27	20
CORDILLERA	20	13
GUAIRA	28	22
CAAGUAZU	36	28
CAAZAPA	7	5
ITAPUA	62	56
MISIONES	31	25
PARAGUARI	30	26
ALTO PARANA	110	105
CENTRAL	532	421
ÑEEMBUCU	0	0
AMAMBAY	33	29
CANINDEDY	21	17
PTE. HAYES	28	20
BOQUERON	13	5
ALTO PARAGUAY	2	1
CAPITAL	308	212
Total	1318	1028

Promedio de días entre la fecha de diagnósticos por VIH 2021 y la fecha de inicio de TARV:
18 días

Mediana de días entre la fecha de diagnósticos por VIH 2021 y la fecha de inicio de TARV:
11 días

Tabla 9. Personas que continúan con Tratamiento Antirretroviral, según grupo de edad y Departamento. Paraguay. 2021.

Región Sanitaria	Mayor o igual 25 años	Menor 25 años	Total general
ALTO PARANA	751	104	855
AMAMBAY	154	24	178
ASUNCION	7	3	10
BOQUERON	27	3	30
CAAGUAZU	223	31	254
CAAZAPA	13	3	16
CANINDEJU	58	8	66
CAPITAL	7272	599	7871
CENTRAL	415	63	478
CONCEPCION	156	29	185
CORDILLERA	11	1	12
GUAIRA	90	16	106
ITAPUA	344	44	388
MISIONES	210	23	233
ÑEEMBUCU	13	2	15
PARAGUARI	31	10	41
SAN PEDRO	68	5	73



Total general	9843	968	10811
---------------	------	-----	-------

Mortalidad

(Tabla 10)

Tabla 10. Registros de Personas fallecidas con VIH por sexo. Paraguay 2021

Sexo	Fallec. 2021	%
Hombre	282	70,9%
Mujer	116	29,1%
Total	398	100%

Gráfico 14. Tasa de mortalidad acumulada Paraguay. 2016 a 2021

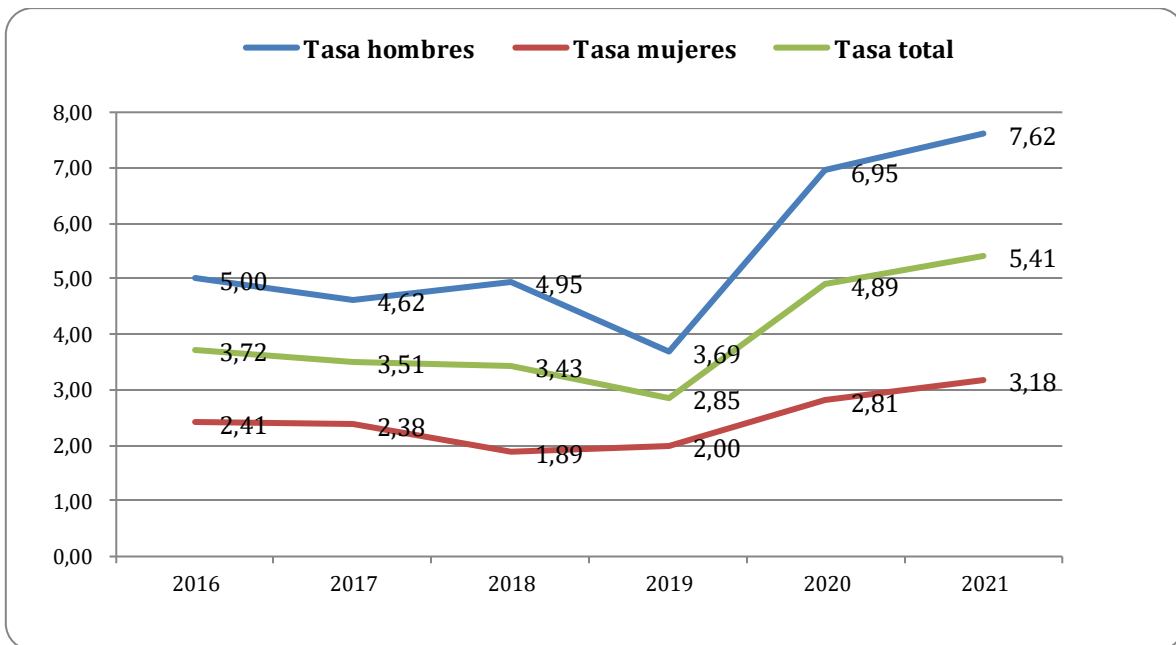


Gráfico 15. Razón Hombre/Mujer relacionados con la mortalidad de pacientes con VIH. Paraguay. 2016 a 2021

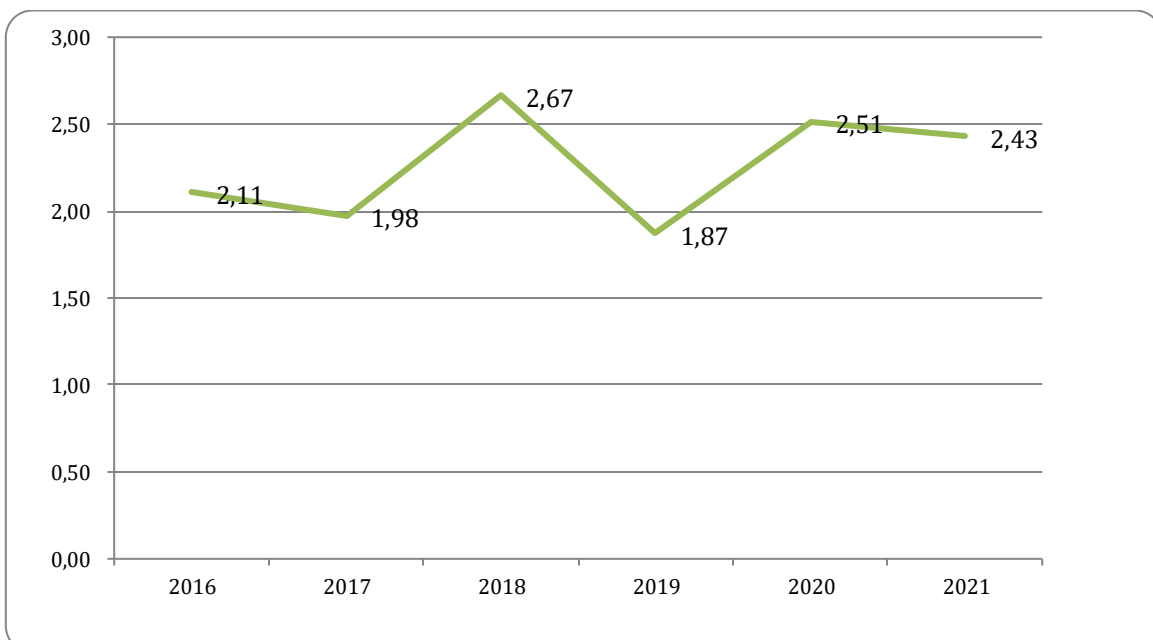




Tabla 11. Estudios de Prevalencia

Población	Estudio	Año	Prevalencia VIH	Prevalencia Sífilis	Prevalencia de Hepatitis
Trabajadores sexuales (TSM)	Estudio de Prevalencia y Comportamiento en TSM	2006	10,70%		
Clientes de trabajadoras sexuales	Estudio de Prevalencia y Comportamiento en Clientes de TSF	2006	1,60%		
Hombres y Mujeres privadas de libertad (PPL)	Estudio de Seroprevalencia de VIH y Sífilis en PPÑ	2008	0,70%		
Militares	Estudio del Comportamiento, Prácticas, Actitudes y Prevalencia de VIH y Sífilis en Militares	2011	0,22% (IC 95% 0,1 - 0,6)	1,8% (IC 95% 1,3 - 2,6)	
Población indígena en 3 ejes geográficos	Estudio de Prevalencia y CAP En Población Indígena	2011	0,4% (IC 95% 0,1 - 1,0)	9,7% (IC 95% 8,2 - 11,5)	
Mujeres puérperas	Estudio de Prevalencia De Sífilis Y VIH en Parturientas Y Puérperas	2013	0,50% (IC 95% 0,36 - 0,69)	0,35%	
Usuario de Drogas	Estudio de Prevalencia De VIH/Sífilis Y Comportamiento De riesgo	2013	Asunción Y Central 4,75% (IC 95% 2,88 - 7,31) Interior País 0,9% (IC 95% 0,30 - 2,16)	Asunción Y Central 7,50% (IC 95% 5,11 - 10,53) Interior País 10,28% (IC 95% 7,8 - 13,17)	
Hombres que tienen sexo con hombres (HSH)	VIH/Sida y Sífilis y Factores de Riesgo	2014	Asunción Y Central 13% (IC 95% 10,1 - 15,9) Amambay 8% (IC 95% 2,99 - 16,6)	Asuncion y Central 10,3% (IC 95% 7,4 - 13,2) Amambay 26,67% (IC95%	



				17,11 - 38,14)	
			Caaguazú 1,64% (IC 95% 0,32 - 4,72)	Caaguazú 5,46% (IC95% 2,64 – 9,82)	
			Itapuá 0	Itapuá 13,89% (IC95% 6,86 – 24,06)	
Población Trans	Estudio De Prevalencia y Comportamiento de riesgo	2014	26,77% (IC95% 20,74 – 33,51)	24,24% (IC95% 18,45 - 30,82)	
Trabajadoras Sexuales Femeninas (MTS)	Estudio De Prevalencia Y Comportamientos en MTS	2014	1,37% (IC95% 0,68 – 2,73)	9,18% (IC95% 7,02 – 11,91)	
Hombres que tienen sexo con hombres (HSH)	Prevalencia de VIH, Sífilis, Hepatitis B, conocimientos, prácticas y actitudes	2017	Asunción Y Central 20,7% (IC95% 17,2–9,3)	Asunción Y Central 13,6% (IC95% 10,2-17%)	Asunción Y Central 2,4% (IC95% 2,1–2,6)
			Caaguazú 2,8% (IC 95% 0 –9,3)	Caaguazú 3,7% (IC 95% 2,4 –5)	Caaguazú 0,4% (IC 95% 0,4 –0,5)
			Alto Paraná 12,4% (IC 95% 4,8 –20)	Alto Paraná 7,7% (IC 95% 1,5 -14)	Alto Paraná 0,3% (IC 95% 0,3 –05)
Población Trans	Prevalencia De VIH/Sífilis/ Hepatitis B y comportamientos, prácticas y actitudes	2017	23,03% (IC95% 17,30–28,75)	40,8% (IC95% 34,73 –46,85%)	2,96% (IC95% 1,04 –4,88)
Trabajadoras Sexuales Femeninas (MTS)	Prevalencia de VIH/Sífilis/Hepatitis B, Comportamientos, Prácticas y Actitudes	2017	1,34% (IC 95% 0,51 – 3,48)	8,59% (IC 95% 5,78– 12,59)	0,0006% (IC95% 0,00008–0,42)



Hombres que tienen sexo con hombres (HSH)	Prevalencia de VIH, Sífilis, Hepatitis B, conocimientos, prácticas y actitudes	2020	Asunción Y Central 21.93% (IC95% 17.24% – 26.70%)	Asunción Y Central 16,7% (IC 95% 13,7-20,1%)	Asunción Y Central 1,6% (IC 95% 0,07-3,12%).
			Caaguazú 1.67% (IC95% 0.67% – 2.68%)	Caaguazú 8,4% (IC 95% 5,9-11,5%).	Caaguazú 0,8% (IC95% 0,5-11,5%).
			Alto Paraná 9.99% (IC95% 4.60% – 15.38%)	Alto Paraná 9,5% (IC95% 6,9-13,8%)	Alto Paraná 1,6% (IC95% 0,7-3,1%)
Población Trans	Prevalencia de VIH/Sífilis/ Hepatitis B y comportamientos, prácticas y actitudes	2020	Menor 25 años: 12.4%	Menor 25 años: 21.3%	Menor 25 años: 4.9%
			25 años y mas 39.1%	25 años y mas 16.7%	25 años y mas 3.2%
			Total 31.7%	Total 18.0%	Total 3.8%
Trabajadoras Sexuales Femeninas (MTS)	Prevalencia de VIH/Sífilis/Hepatitis B, Comportamientos, Prácticas y Actitudes	2020	Menor 25 años: 0%	Menor 25 años: 10%	Menor 25 años: 0%
			25 años y mas 2.3%	25 años y mas 7.8%	25 años y mas 0.18%
			Total 1.5%	Total 8.5%	Total 0.12%