

EPIDEMIOLOGÍA DEL VIH EN PUERTO RICO: 2013 - 2022

Programa Vigilancia VIH/SIDA
Oficina de Epidemiología e Investigación
Departamento de Salud de Puerto Rico

DEPARTAMENTO DE
SALUD



RESUMEN DE CASOS DE VIH REPORTADOS EN PUERTO RICO, 1980 - 2023

51,655

Casos de VIH reportados durante el periodo 1980 - 2023

31,254

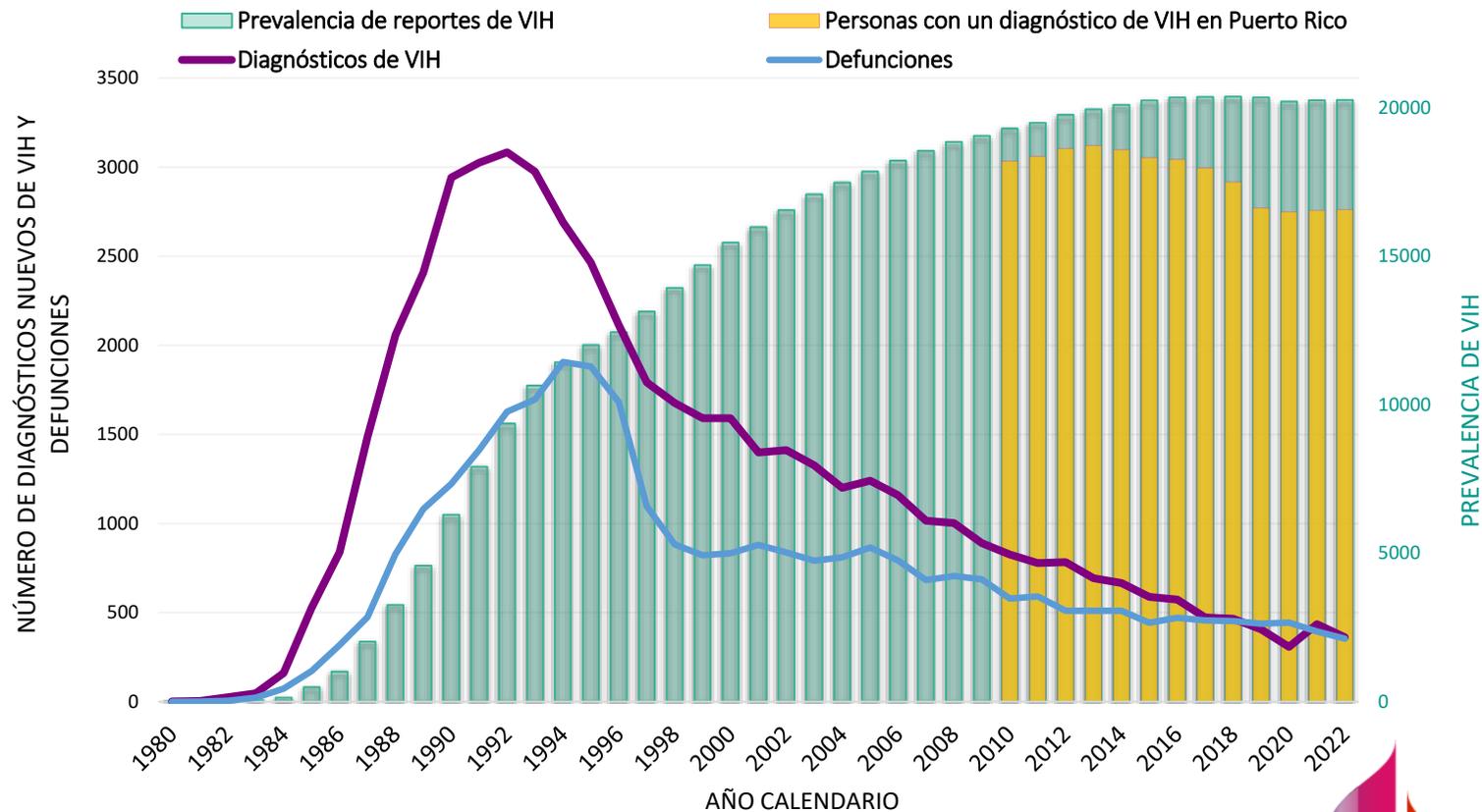
Defunciones de personas diagnosticadas con VIH durante el periodo acumulado 1980 - 2023 (todas las causas)

16,568

Número de personas *residiendo en Puerto Rico* con un diagnóstico de VIH al final del año 2022

691

Niños (0 - 12 años) reportados con el VIH durante el periodo acumulado 1980 - 2023



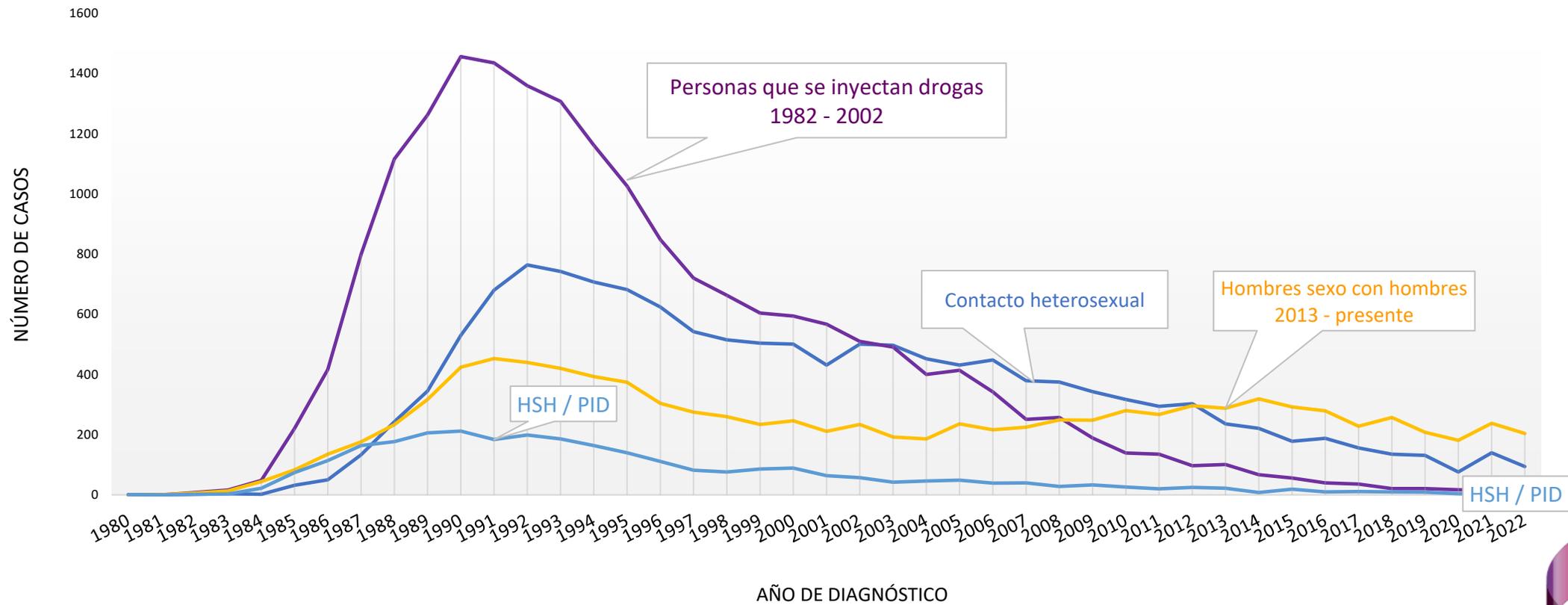
DEPARTAMENTO DE
SALUD



Fuente: Programa Vigilancia de VIH, Departamento de Salud

Nota: Los números presentados en la gráfica representan la totalidad de casos reportados, independientemente del lugar de residencia al momento del diagnóstico o lugar donde reside actualmente, según reportados hasta el 30 de junio del 2023.

CAMBIOS EN EL MODO DE TRANSMISIÓN DEL VIH, ADOLESCENTES Y ADULTOS ≥13 AÑOS, 1980 - 2022



Fuente: Programa Vigilancia de VIH, Departamento de Salud

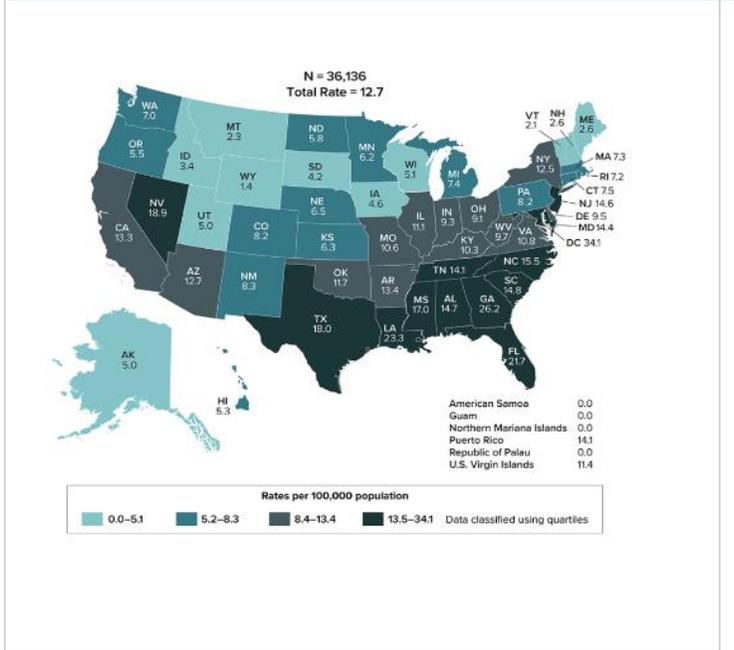
Nota: Personas residiendo en Puerto Rico al momento del diagnóstico de VIH, según reportados al 30 de junio del 2023.

DEPARTAMENTO DE
SALUD

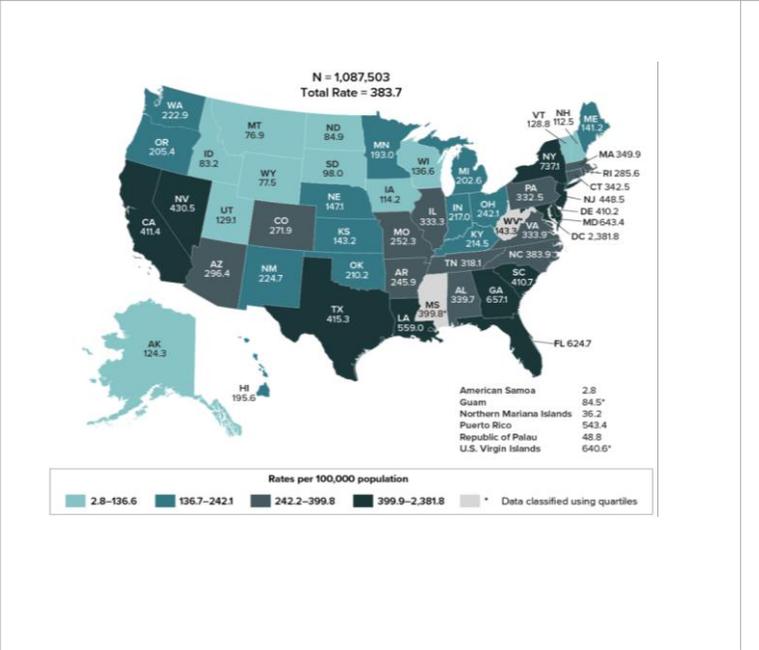


EPIDEMIA DEL VIH A NIVEL NACIONAL, DICIEMBRE 2021

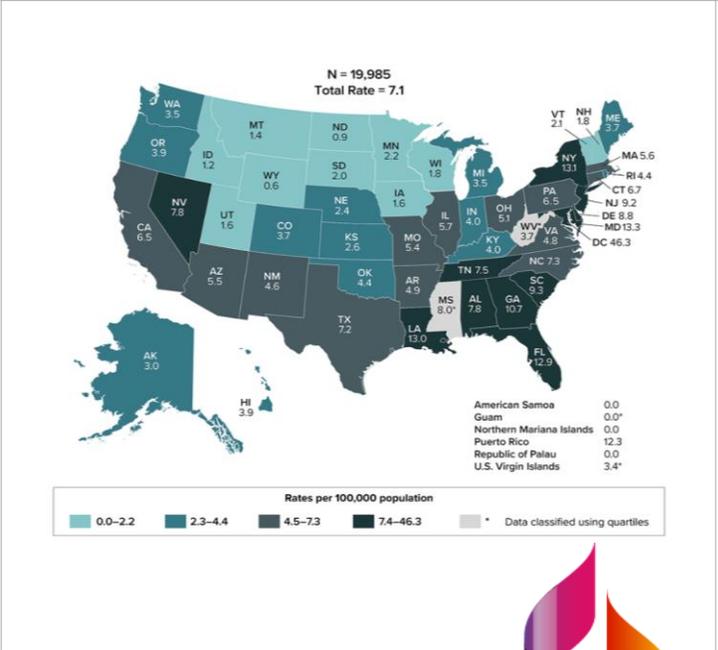
13^{er} lugar
Tasa de diagnósticos de VIH adultos y adolescentes ≥ 13 años en el 2021
(14.1 por cada 100,000 hab.)



8^{vo} lugar
Prevalencia de VIH en adultos y adolescentes ≥ 13 años al final año 2021
(543.4 por cada 100,000 hab.)



6^{to} lugar
Tasa de mortalidad de VIH adultos y adolescentes ≥ 13 años en el 2021
(12.3 por cada 100,000 hab.)



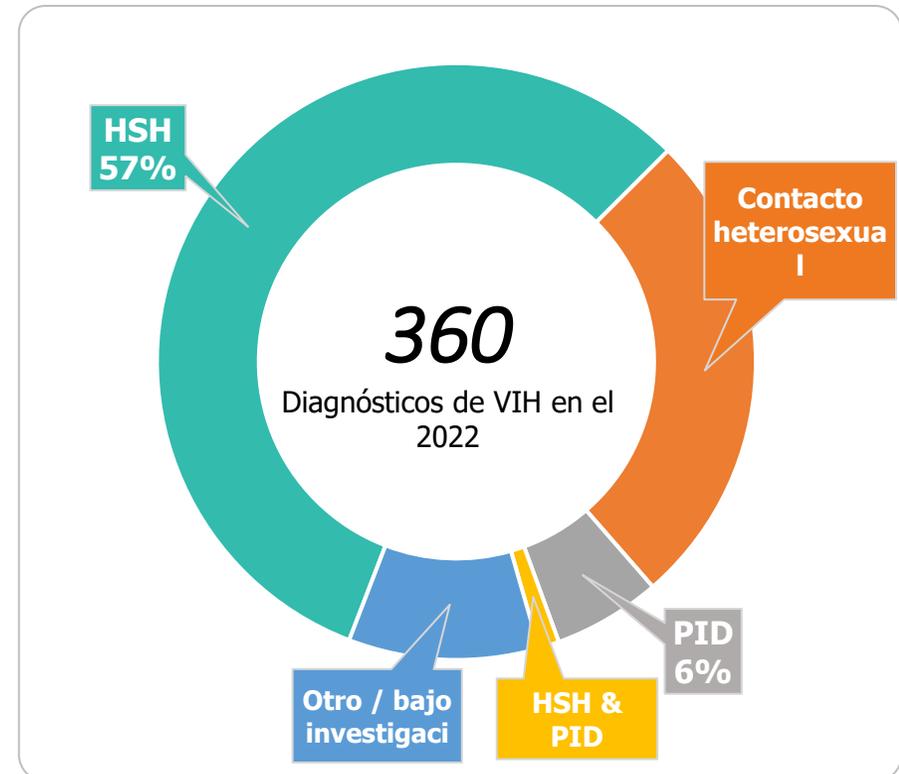
DEPARTAMENTO DE
SALUD



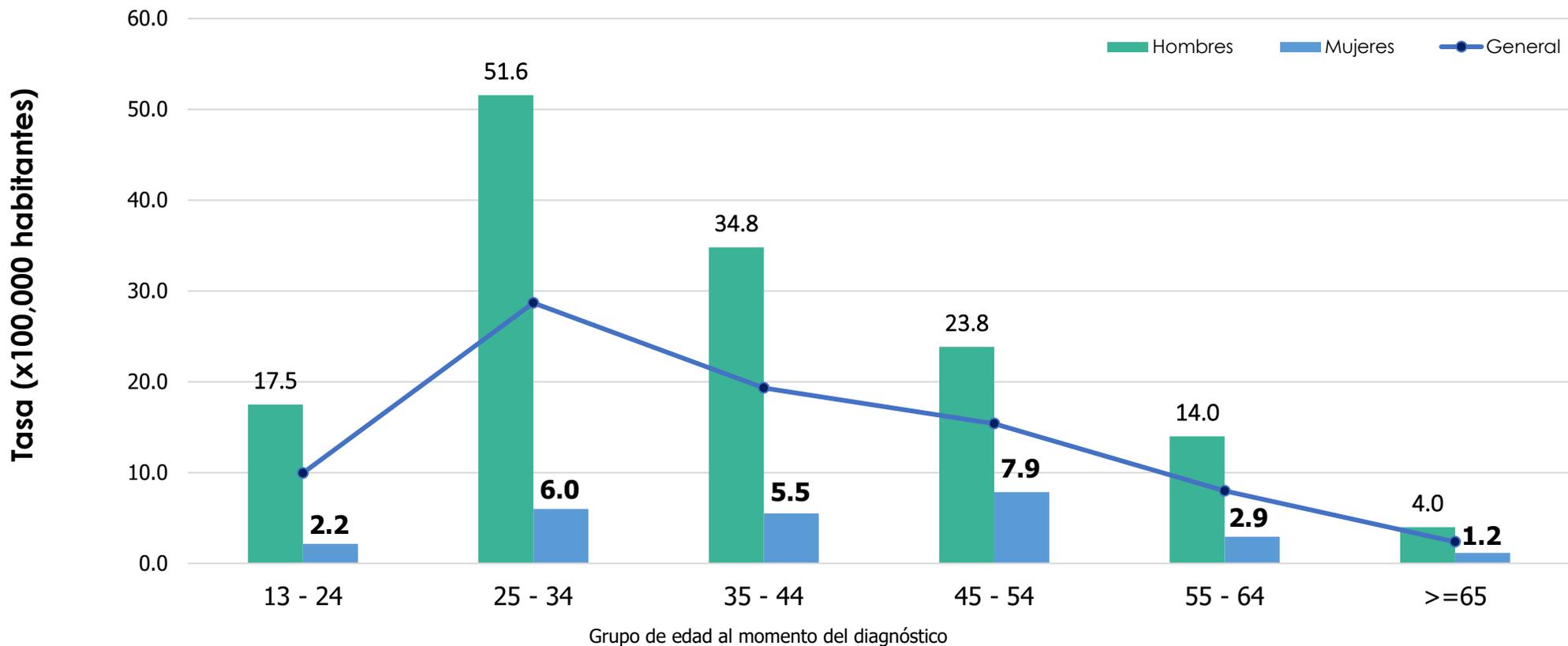
Fuente: Centers for Disease Control and Prevention. *HIV Surveillance Report, 2020*; vol. 33. <https://www.cdc.gov/hiv/library/reports/hiv-surveillance.html>. Publicado Mayo 2023. Accesado [05/24/2023].

DIAGNÓSTICOS DE VIH EN PUERTO RICO

- En el 2022, **360** personas se diagnosticaron con VIH en Puerto Rico.
 - Tasa de diagnóstico de VIH en el 2022: **11.2** por cada 100,000 habitantes
 - Tasa de diagnóstico de VIH en hombres es **5.8** veces mayor que la tasa de VIH en mujeres
 - Hombres que tienen sexo con hombres** fue el modo de transmisión principal (**57%**), seguido por el **contacto heterosexual (26%)**
 - Cada día se diagnostica una (1) persona con VIH en Puerto Rico



TASA DE DIAGNÓSTICOS NUEVOS DE VIH POR GRUPO DE EDAD SEXO, PUERTO RICO, 2022



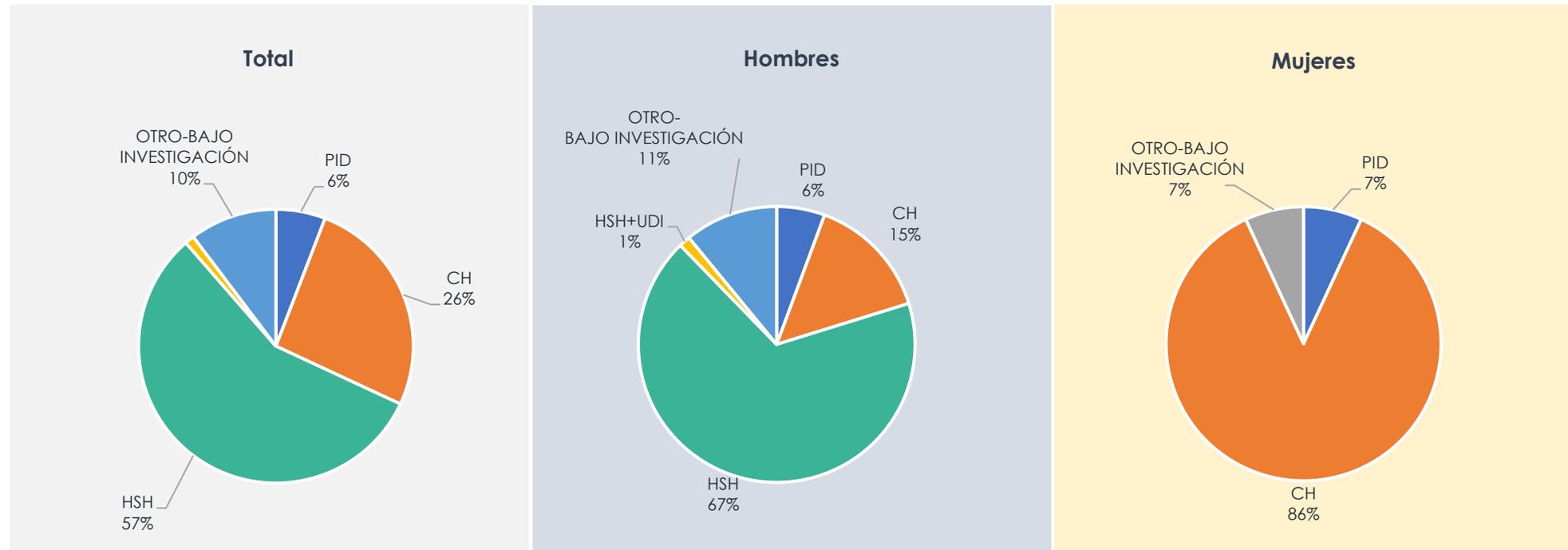
Fuente: Programa Vigilancia de VIH, Departamento de Salud

Nota: Personas diagnosticadas con el VIH en Puerto Rico, según reportados al 30 de junio del 2023.

DEPARTAMENTO DE
SALUD



DISTRIBUCIÓN DE DIAGNÓSTICOS NUEVOS DE VIH POR MODO DE EXPOSICIÓN EN ADULTOS Y ADOLESCENTES ≥13 AÑOS, PUERTO RICO, 2022



El sexo entre hombres fue el modo de transmisión reportado con mayor frecuencia en Puerto Rico en el año 2022, seguido por el contacto heterosexual sin protección, 57% y 26%, respectivamente.

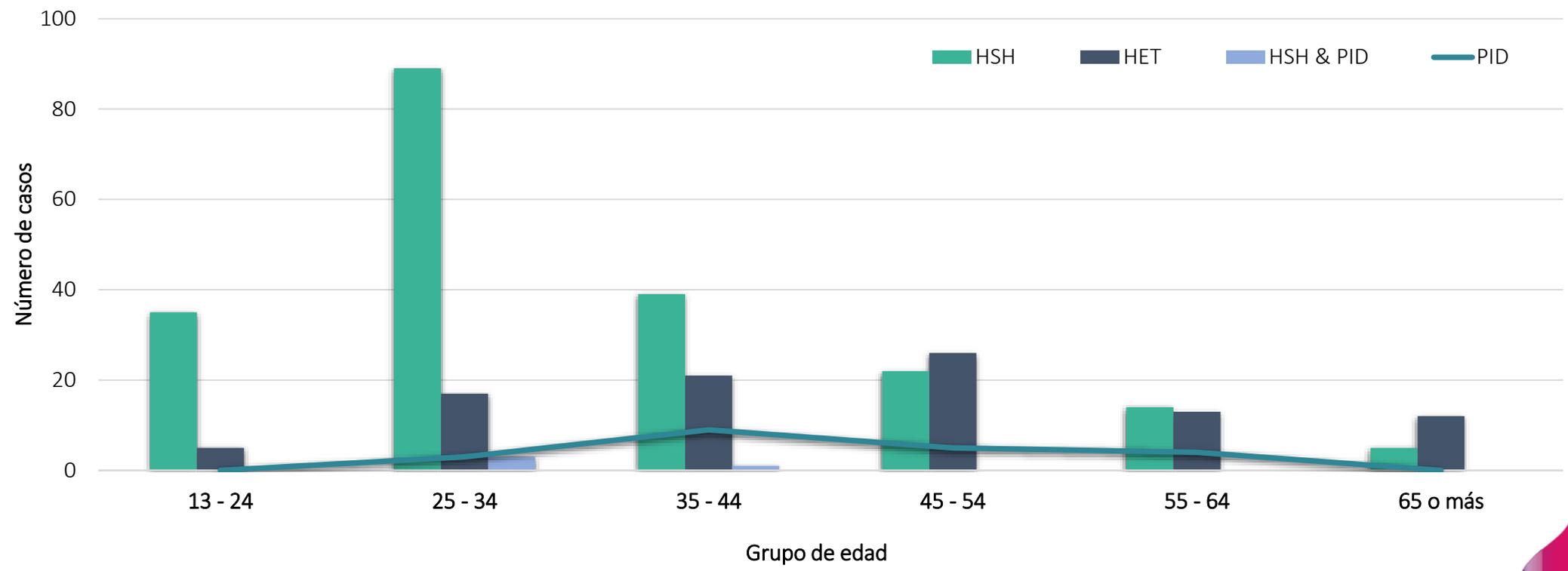
Fuente: Programa Vigilancia de VIH, Departamento de Salud

Nota: Personas diagnosticadas con el VIH en Puerto Rico, según reportados al 30 de junio del 2023.

DEPARTAMENTO DE
SALUD



DISTRIBUCIÓN DE DIAGNÓSTICOS NUEVOS DE VIH POR MODO DE TRANSMISIÓN Y EDAD DE ADULTOS Y ADOLESCENTES ≥13 AÑOS, PUERTO RICO, 2022

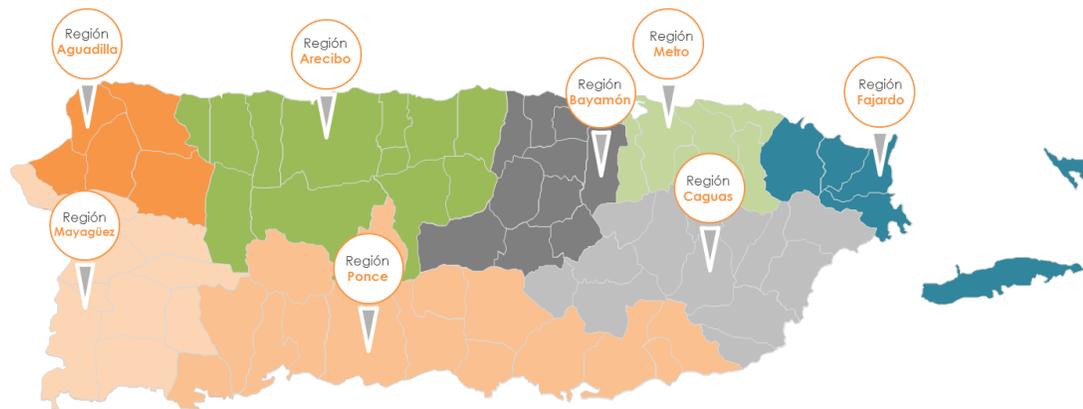


Fuente: Programa Vigilancia de VIH, Departamento de Salud
Nota: Personas diagnosticadas con el VIH en Puerto Rico, según reportados al 30 de junio del 2023.

DEPARTAMENTO DE
SALUD



REGIONES DE SALUD EPIDEMIOLÓGICAS DE PUERTO RICO, 2022



Región de Salud	General		
	Núm. de diagnósticos	%	Tasa*
Aguadilla	5	1.4	2.4
Arecibo	42	11.7	10.3
Bayamón	53	14.7	9.7
Caguas	39	10.8	7.6
Fajardo	9	2.5	7.8
Mayagüez	20	5.6	7.6
Metropolitana	148	41.1	20.9
Ponce	44	12.2	9.6
Total	360	100.0	11.2

Fuente: Negociado del Censo Federal, Estimación de Población de Puerto Rico al 1 de julio de 2022.
*Por cada 100, 000 habitantes.

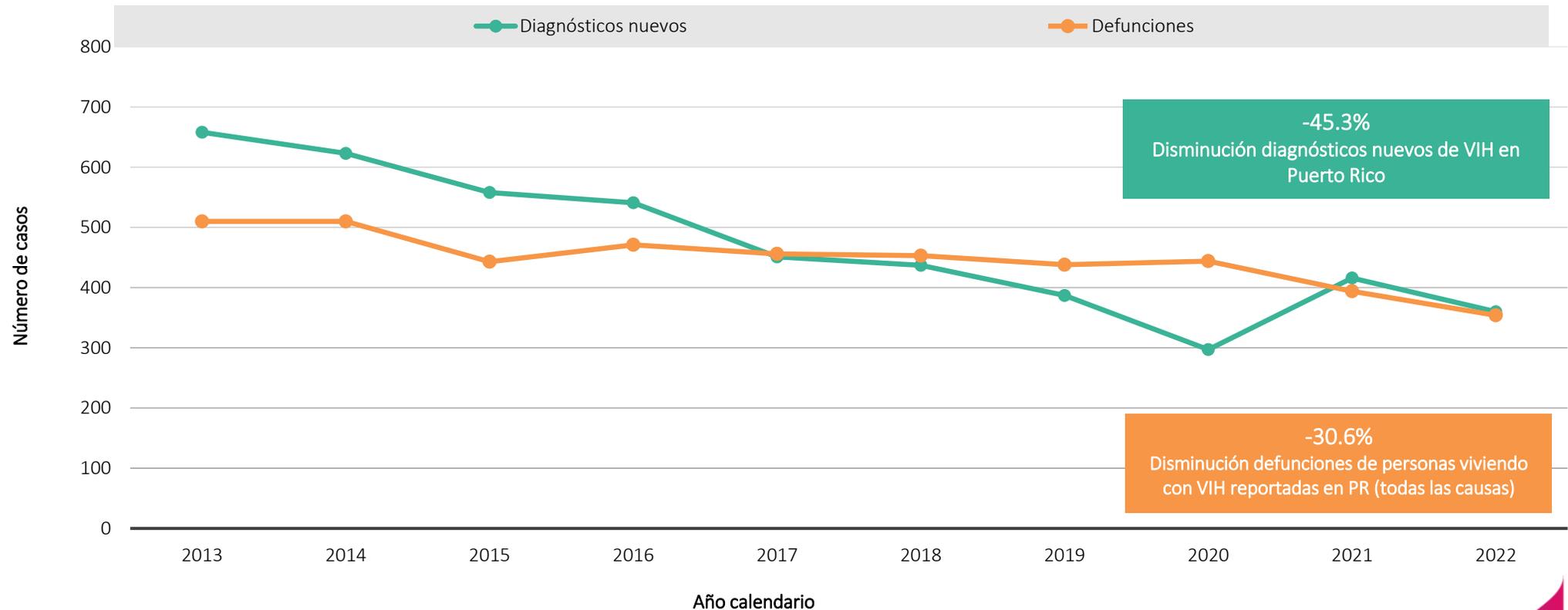
Fuente: Programa Vigilancia de VIH, Departamento de Salud

Nota: Personas diagnosticadas con el VIH en Puerto Rico, según reportados al 30 de junio del 2023.

DEPARTAMENTO DE
SALUD



DIAGNÓSTICOS NUEVOS DE VIH Y DEFUNCIONES REPORTADAS POR AÑO CALENDARIO, 2013 - 2022



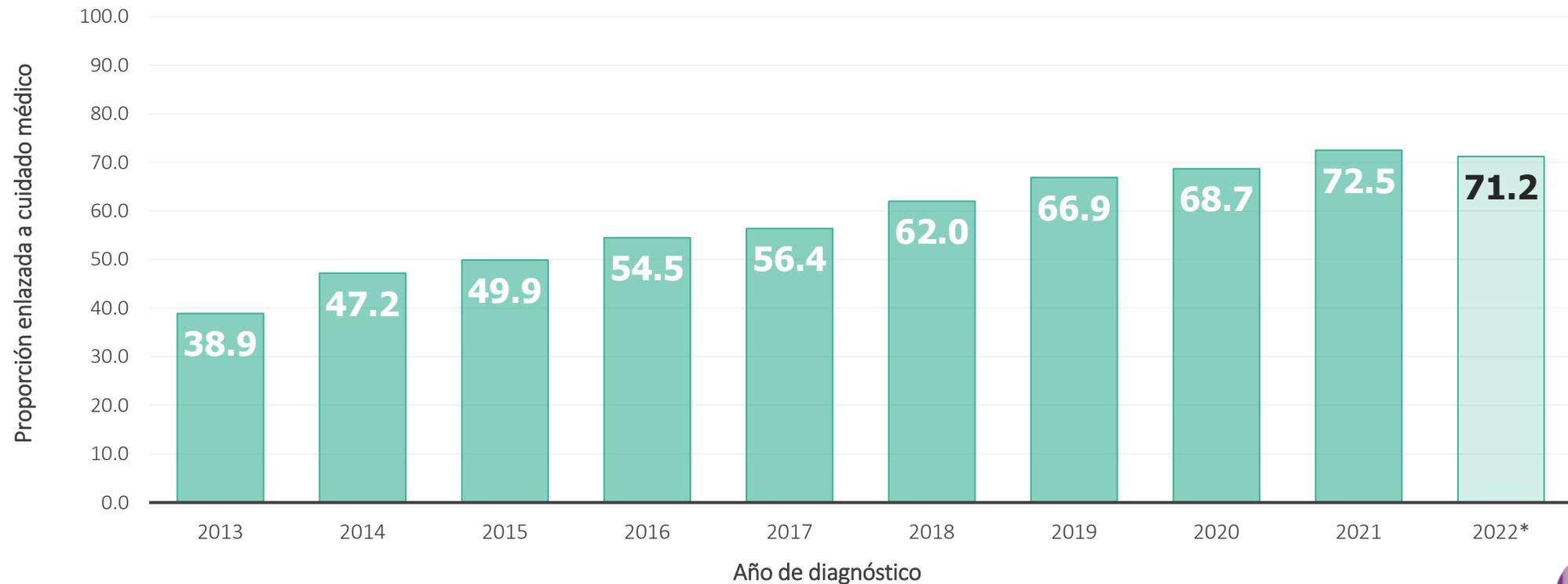
Fuente: Programa Vigilancia de VIH, Departamento de Salud

Nota: Personas diagnosticadas con el VIH en Puerto Rico, según reportados al 30 de junio del 2023.

DEPARTAMENTO DE
SALUD



PERSONAS ENLAZADAS A CUIDADO MÉDICO DURANTE LOS PRIMEROS 30 DÍAS LUEGO DEL DIAGNÓSTICO DE VIH, PUERTO RICO, 2013 - 2022



* Información preliminar de enlace a cuidado médico para el año 2022, basada en diagnósticos de VIH desde el 1^{er} de enero del 2022 hasta el 30 de noviembre del 2022.

Fuente: Programa Vigilancia de VIH, Departamento de Salud

Nota: Personas residiendo en Puerto Rico al momento del diagnóstico de VIH, según reportado al 30 de junio del 2023.

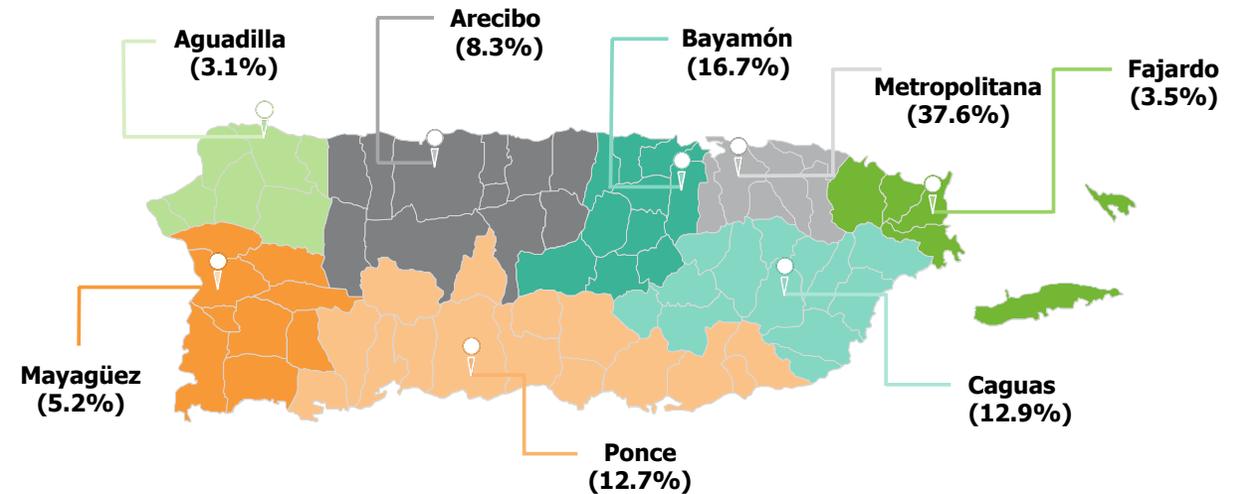
DEPARTAMENTO DE
SALUD



PREVALENCIA DE VIH EN PUERTO RICO – 2022

Número de personas con un diagnóstico de VIH residiendo en Puerto Rico al final del año 2022: **16,568**

- Por cada 100,000 habitantes de Puerto Rico, **514** viven con un diagnóstico de VIH.
- La prevalencia de VIH en hombres es **2.7** veces mayor que la prevalencia en mujeres.
- Sobre una tercera parte de las personas con un diagnóstico positivo de VIH **reside en la Región Metropolitana**.
- Se estima que el **9% (1,700)** de las personas viviendo con el VIH en Puerto Rico lo desconoce.
- 3 de cada 4 personas viviendo con el VIH en Puerto Rico tiene **45 años de edad o más**.



Fuente: Programa Vigilancia de VIH, Departamento de Salud

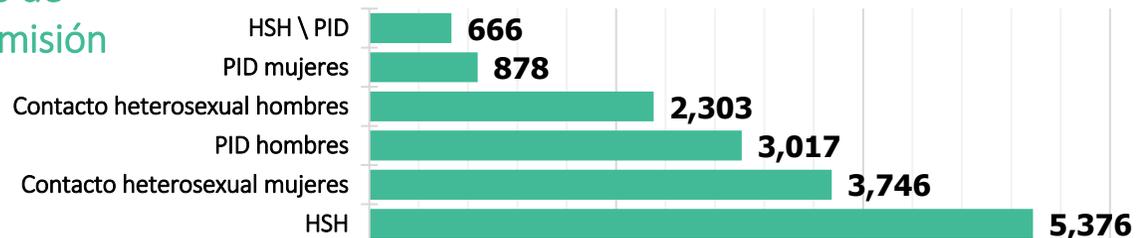
Nota: Personas residiendo en Puerto Rico al momento del diagnóstico de VIH, según reportados al 30 de junio del 2023.

DEPARTAMENTO DE
SALUD

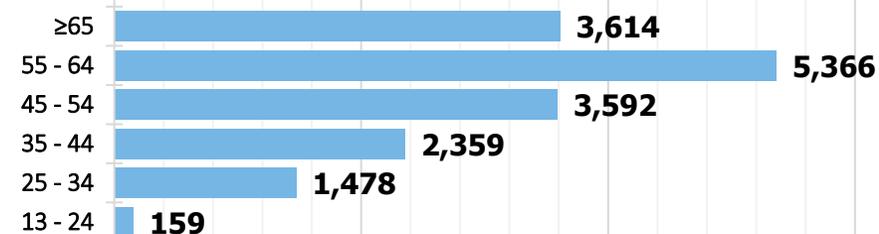


PREVALENCIA DIAGNOSTICADA DE VIH POR SEXO AL NACER, EDAD Y MODO DE TRANSMISIÓN, PUERTO RICO 2022

Modo de transmisión



Edad



Sexo asignado al nacer



0 2000 4000 6000 8000 10000 12000 14000

NÚMERO DE CASOS

DEPARTAMENTO DE
SALUD



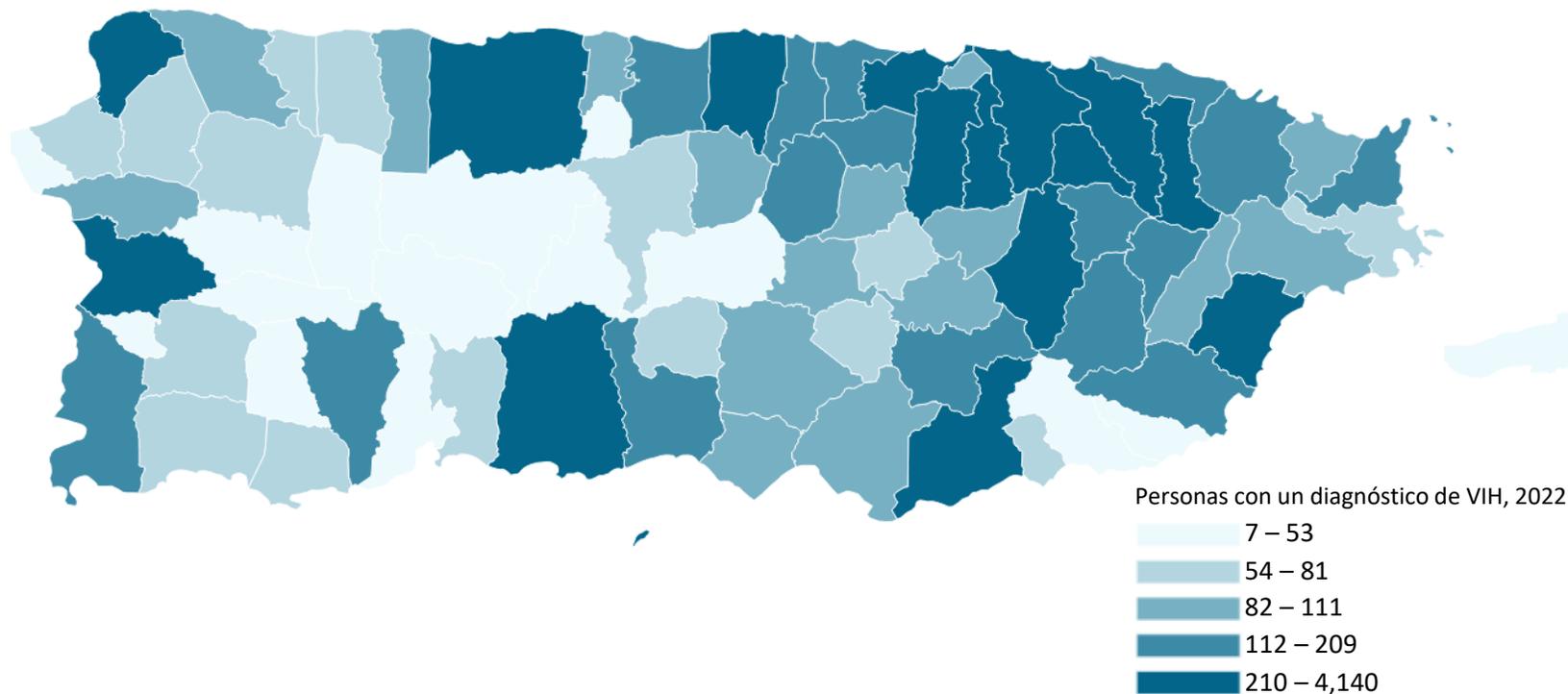
Fuente: Programa Vigilancia de VIH, Departamento de Salud

Nota: Personas residiendo en Puerto Rico al momento del diagnóstico de VIH, según reportados al 30 de junio del 2023.

PREVALENCIA DIAGNOSTICADA DE VIH POR MUNICIPIO DE RESIDENCIA, PUERTO RICO, 2022

Municipios con mayor Prevalencia

Municipio	Número	Por ciento
San Juan	4,140	25.0
Bayamón	1,213	7.3
Carolina	948	5.7
Ponce	896	5.4
Caguas	678	4.1
Toa Baja	480	2.9
Guaynabo	451	2.7
Arecibo	379	2.3
Mayagüez	373	2.3
Trujillo Alto	318	1.9
Vega Baja	272	1.6
Humacao	250	1.5
Canóvanas	224	1.4
Guayama	215	1.3
Aguadilla	210	1.3



Fuente: Programa Vigilancia de VIH, Departamento de Salud

Nota: Personas residiendo en Puerto Rico al momento del diagnóstico de VIH, según reportados al 30 de junio del 2023.

DEPARTAMENTO DE
SALUD



CONTINUO DE LA ATENCIÓN DEL VIH

DEFINICIONES OPERACIONALES

Personas vivas con diagnóstico positivo de VIH: personas ≥ 13 años con un diagnóstico de VIH residiendo en Puerto Rico, diagnosticadas con el VIH o que ha tenido una prueba de VIH, prueba de genotipo, CD4 y/o carga viral reportadas al Programa de Vigilancia, durante el periodo 2017 – 2021.

Base de datos utilizada: Programa Vigilancia de VIH.

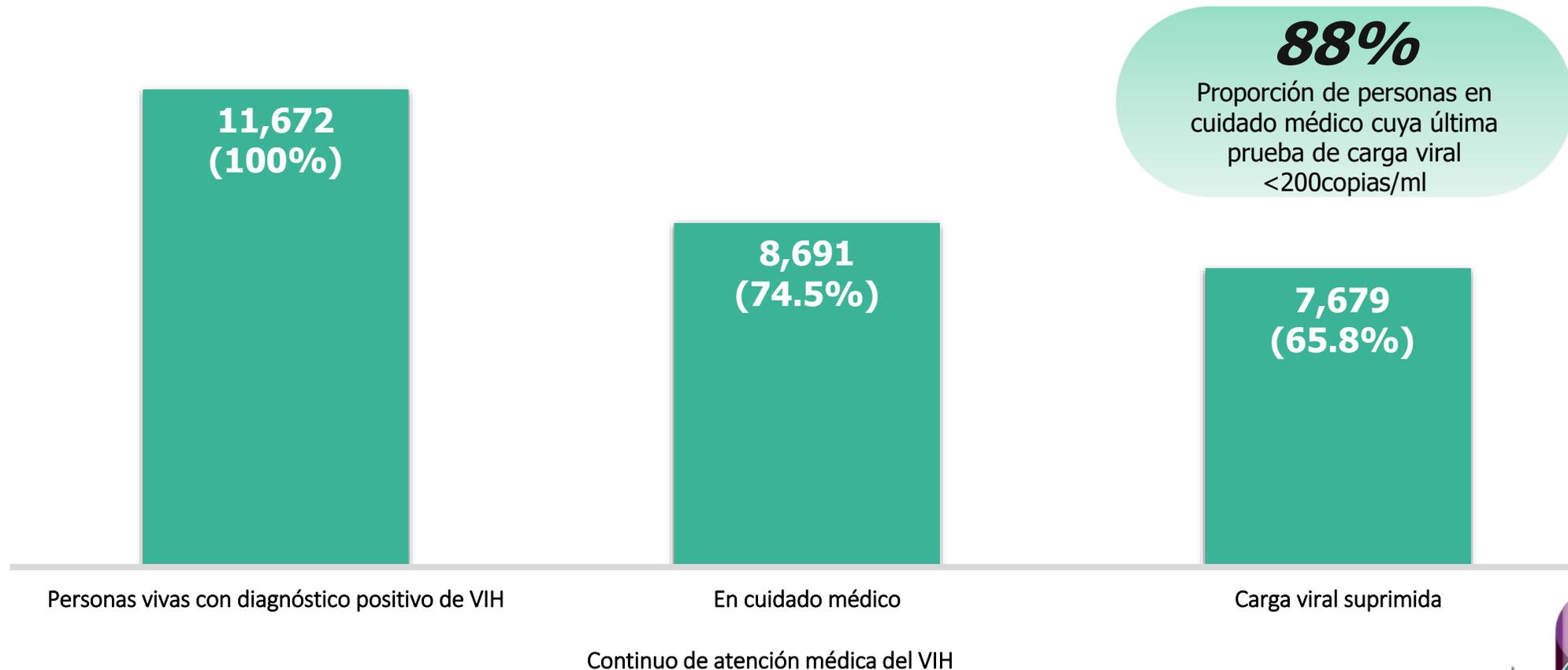
En Cuidado médico: personas ≥ 13 años con un diagnóstico de VIH residiendo en Puerto Rico, con una prueba de CD4 o carga viral en el año 2021.

Base de datos utilizada: Programa Vigilancia de VIH.

Carga viral suprimida: personas ≥ 13 años con un diagnóstico de VIH residiendo en Puerto Rico, cuya carga viral más reciente, en el año 2021, es **<200** copias/mL.

Base de datos utilizada: Programa Vigilancia de VIH.

CONTINUO DE LA ATENCIÓN DEL VIH EN PUERTO RICO, 2021



Fuente: Programa Vigilancia de VIH, Departamento de Salud

Nota: Personas residiendo en Puerto Rico al momento del diagnóstico de VIH, según reportados al 30 de junio del 2023.

DEPARTAMENTO DE
SALUD



DEPARTAMENTO DE
SALUD

VIH en el AME San Juan



RESUMEN DE CASOS DE VIH REPORTADOS EN AME SAN JUAN, 1981 - 2023

30,902

Casos de VIH reportados durante el periodo acumulado 1980 - 2023

18,669

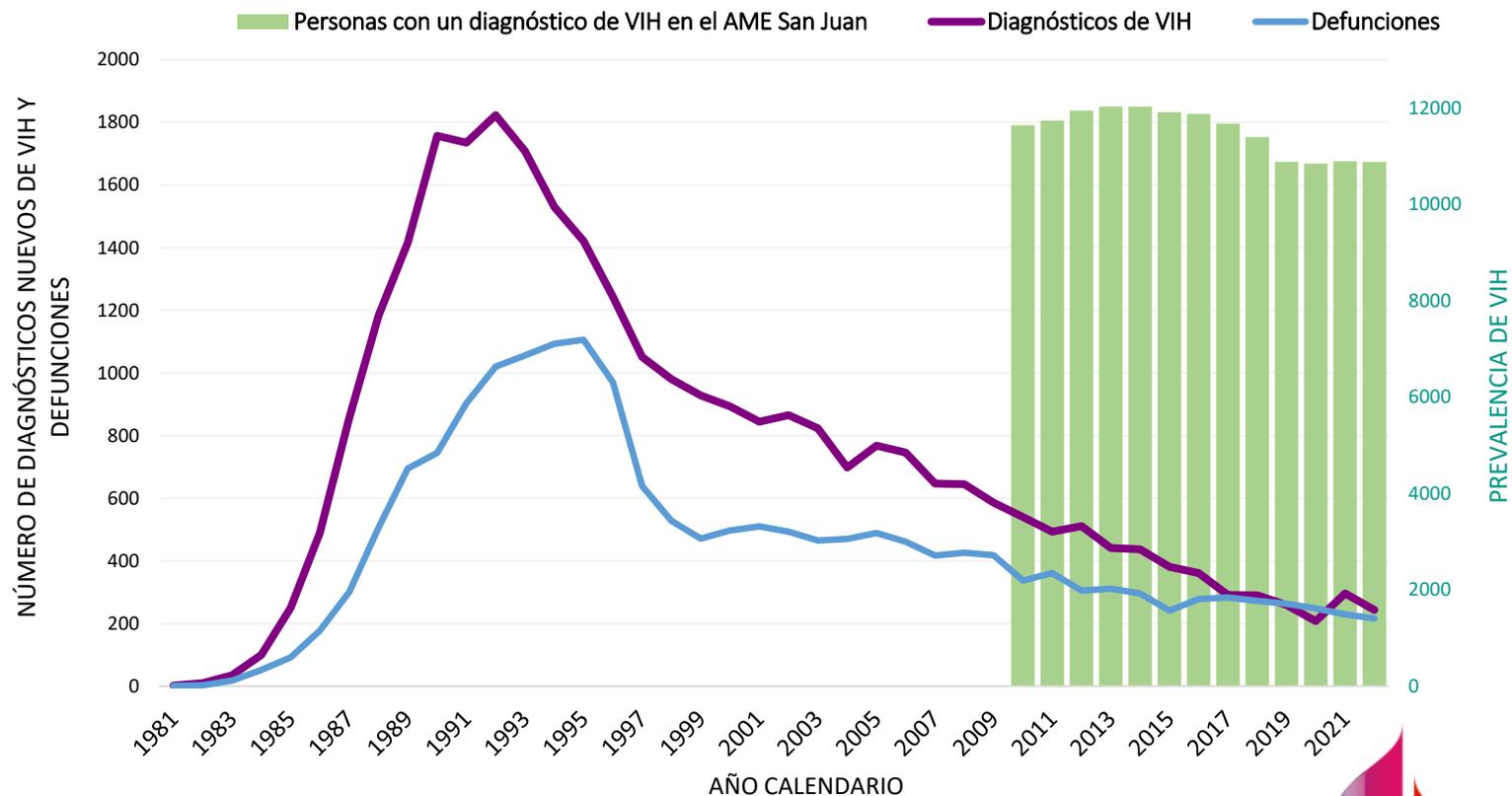
Defunciones de personas diagnosticadas con VIH durante el periodo acumulado 1980 - 2023 (todas las causas)

10,873

Número de personas *residiendo en AME San Juan* con un diagnóstico de VIH al final del año 2022

390

Niños (0 - 12 años) reportados con el VIH durante el periodo acumulado 1980 - 2023



DEPARTAMENTO DE
SALUD

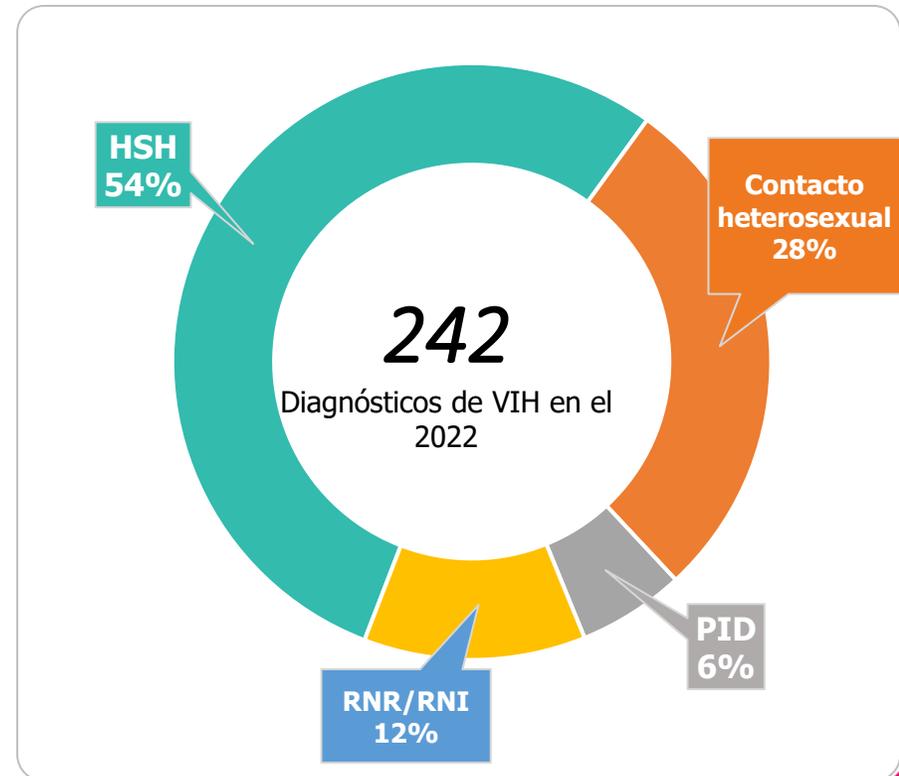


Fuente: Programa Vigilancia de VIH, Departamento de Salud

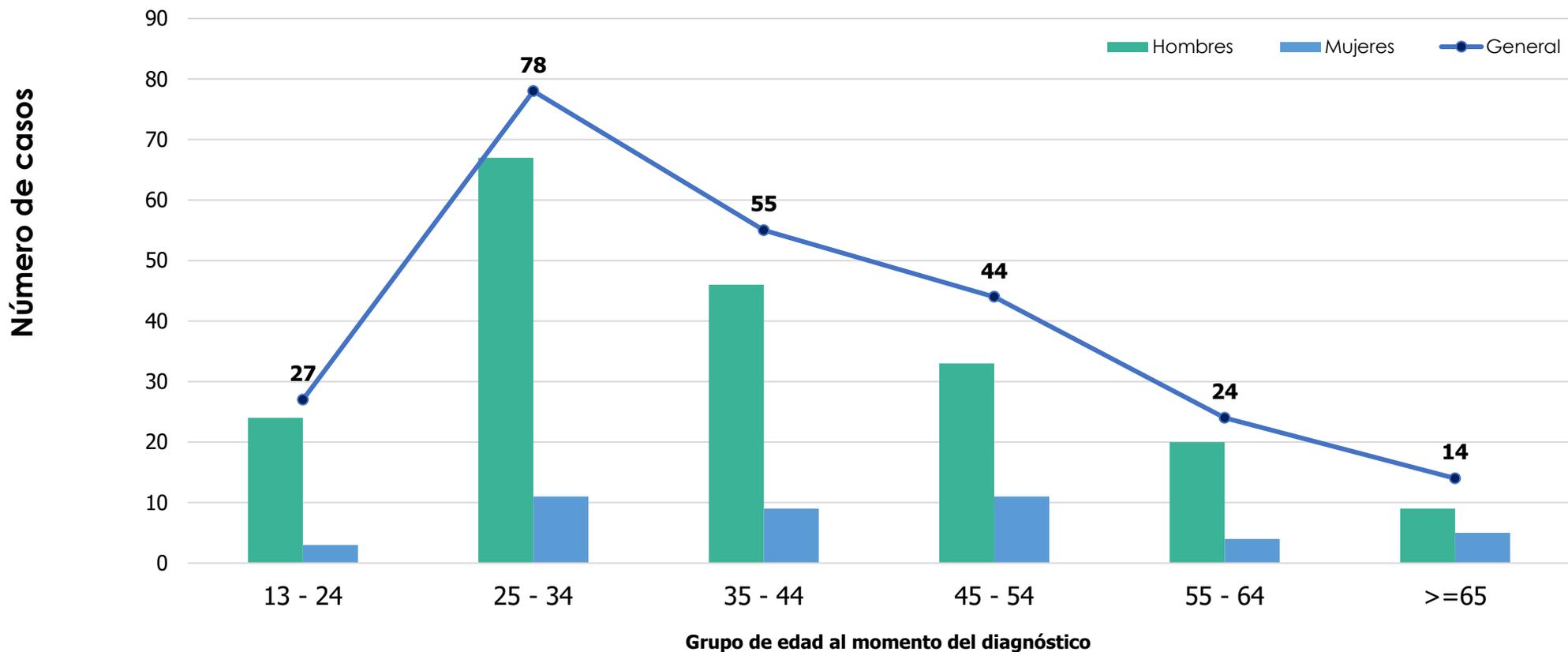
Nota: Los números presentados en la gráfica representan el número de casos de personas residiendo en el AME San Juan al momento del diagnóstico de VIH, según reportado hasta el 30 de junio del 2023.

DIAGNÓSTICOS DE VIH EN EL AME SAN JUAN

- En el 2022, **242** personas se diagnosticaron con VIH en el AME San Juan.
 - Tasa de diagnóstico de VIH en el 2022: **14.6** por cada 100,000 habitantes
 - Razón de casos diagnosticados de VIH en el 2022: **4.6 hombres por cada mujer**
 - Hombres que tienen sexo con hombres** fue el modo de transmisión principal (**54%**), seguido por el **contacto heterosexual** (**28%**)



DIAGNÓSTICOS NUEVOS DE VIH POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, AME SAN JUAN, 2022



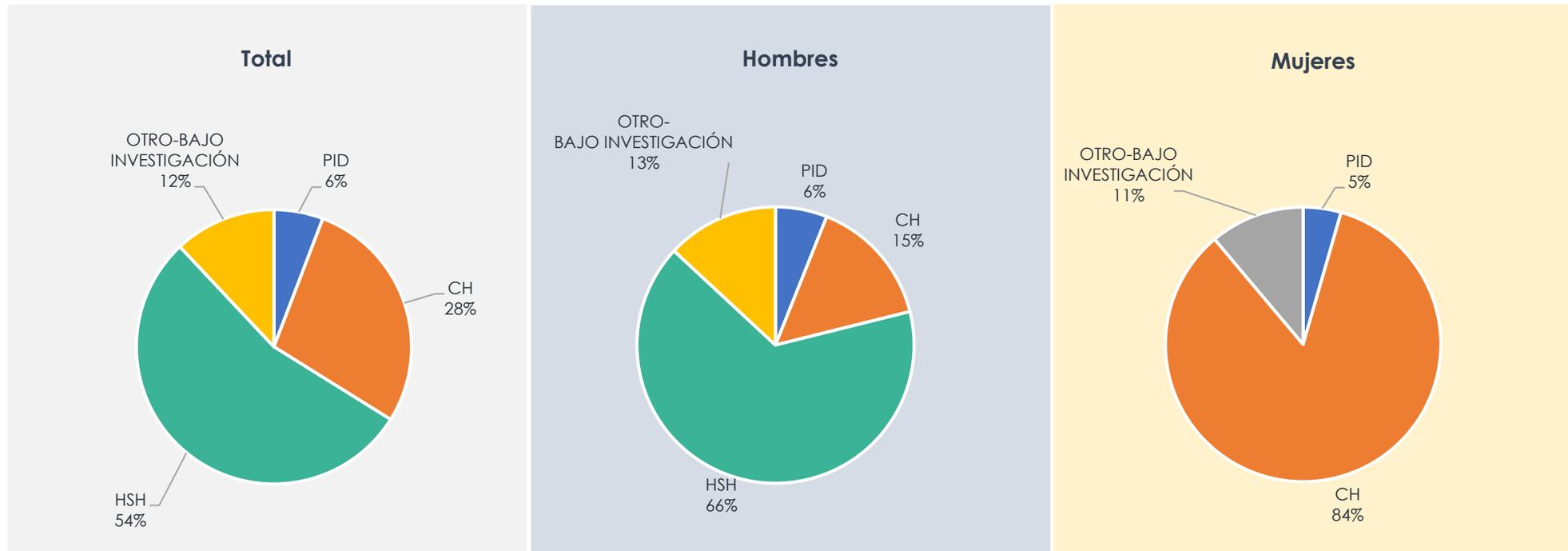
Fuente: Programa Vigilancia de VIH, Departamento de Salud

Nota: Personas diagnosticadas con el VIH en el AME San Juan, según reportados al 30 de junio del 2023.

DEPARTAMENTO DE
SALUD



DIAGNÓSTICOS NUEVOS DE VIH POR MODO DE EXPOSICIÓN EN ADULTOS Y ADOLESCENTES ≥13 AÑOS, AME SAN JUAN, 2022



El sexo entre hombres fue el modo de transmisión reportado con mayor frecuencia en Puerto Rico en el año 2022, seguido por el contacto heterosexual sin protección, 54% y 28%, respectivamente.

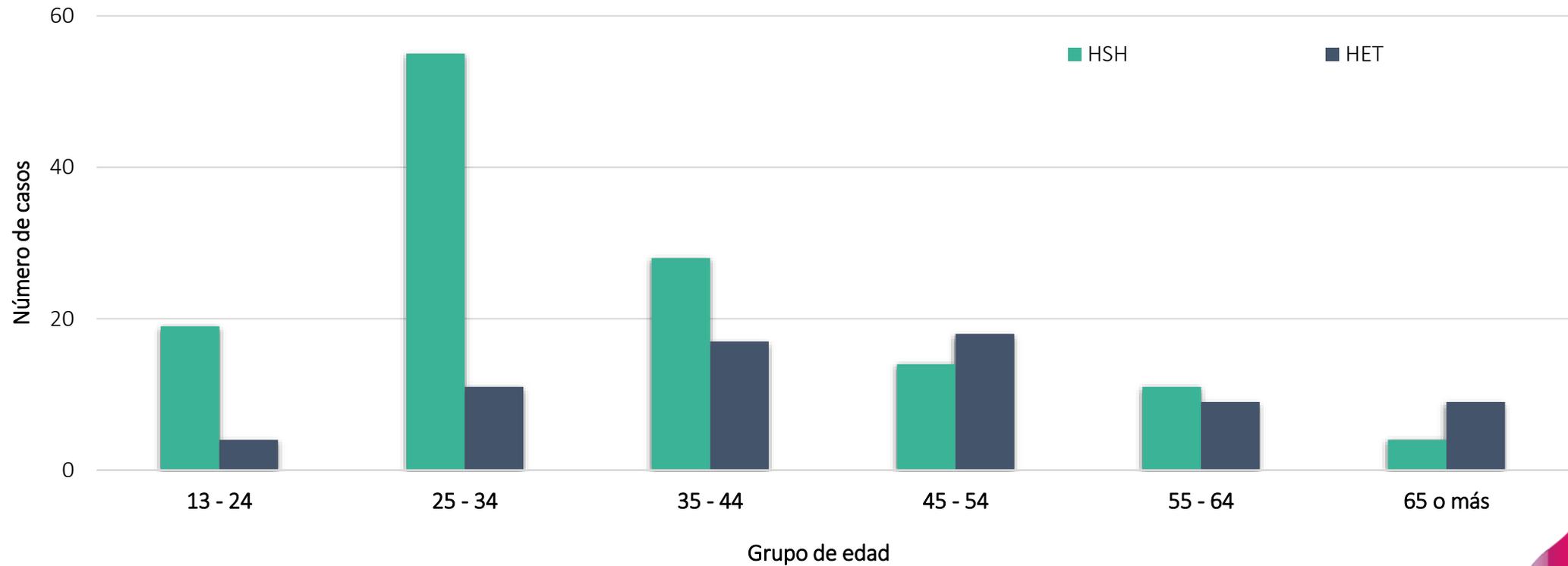
Fuente: Programa Vigilancia de VIH, Departamento de Salud

Nota: Personas diagnosticadas con el VIH en el AME San Juan, según reportados al 30 de junio del 2023.

DEPARTAMENTO DE
SALUD



DISTRIBUCIÓN DE DIAGNÓSTICOS NUEVOS DE VIH POR MODO DE TRANSMISIÓN Y EDAD DE ADULTOS Y ADOLESCENTES ≥ 13 AÑOS, PUERTO RICO, 2022



Fuente: Programa Vigilancia de VIH, Departamento de Salud

Nota: Personas diagnosticadas con el VIH en el AME San Juan, según reportados al 30 de junio del 2023.

DEPARTAMENTO DE
SALUD



MUNICIPIOS CON EL MAYOR NUMERO DE DIAGNOSTICOS DE VIH, AME SAN JUAN, 2022



Municipio de residencia al momento del diagnóstico	Número de casos	Por ciento
San Juan	112	46.28
Bayamón	22	9.09
Guaynabo	15	6.20
Carolina	11	4.55
Toa Alta	10	4.13
Toa Baja	9	3.72
Vega Baja	9	3.72
Manatí	7	2.89
Humacao	5	2.07
Río Grande	5	2.07

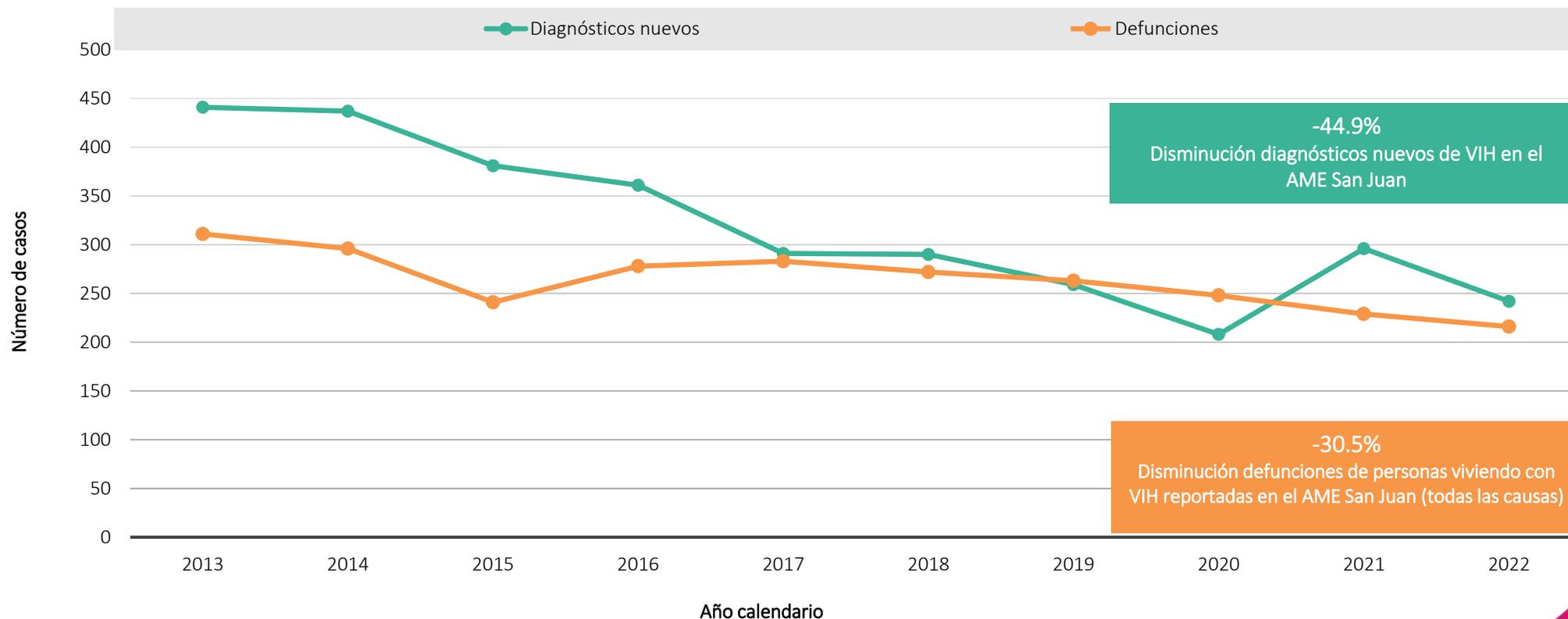
Fuente: Programa Vigilancia de VIH, Departamento de Salud

Nota: Personas diagnosticadas con el VIH en el AME San Juan, según reportados al 30 de junio del 2023.

DEPARTAMENTO DE
SALUD



DIAGNÓSTICOS NUEVOS DE VIH Y DEFUNCIONES REPORTADAS POR AÑO CALENDARIO, AME SAN JUAN, 2013 - 2022



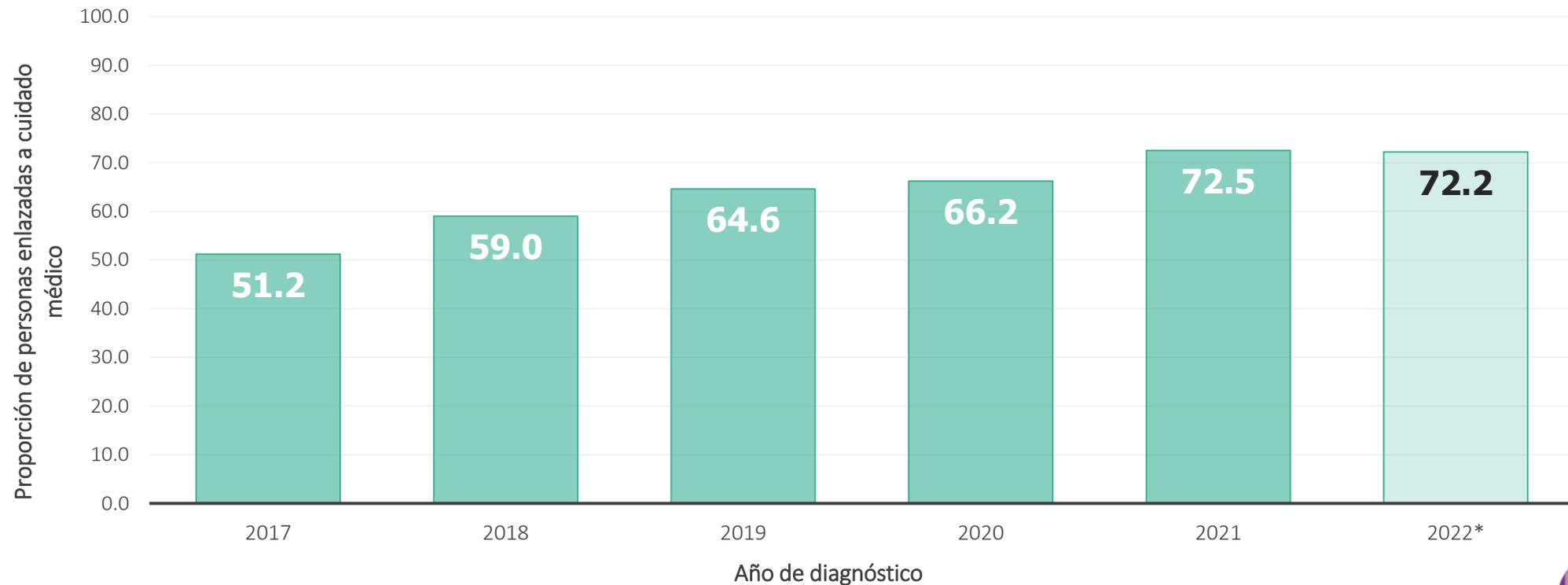
Fuente: Programa Vigilancia de VIH, Departamento de Salud

Nota: Personas diagnosticadas con el VIH en el AME San Juan, según reportados al 30 de junio del 2023.

DEPARTAMENTO DE
SALUD



PERSONAS ENLAZADAS A CUIDADO MÉDICO DURANTE LOS PRIMEROS 30 DÍAS LUEGO DEL DIAGNÓSTICO DE VIH, AME SAN JUAN, 2017 - 2022



* Información preliminar de enlace a cuidado médico para el año 2022, basada en diagnósticos de VIH desde el 1^{er} de enero del 2022 hasta el 30 de noviembre del 2022.

Fuente: Programa Vigilancia de VIH, Departamento de Salud

Nota: Personas diagnosticadas con el VIH en el AME San Juan, según reportados al 30 de junio del 2023.

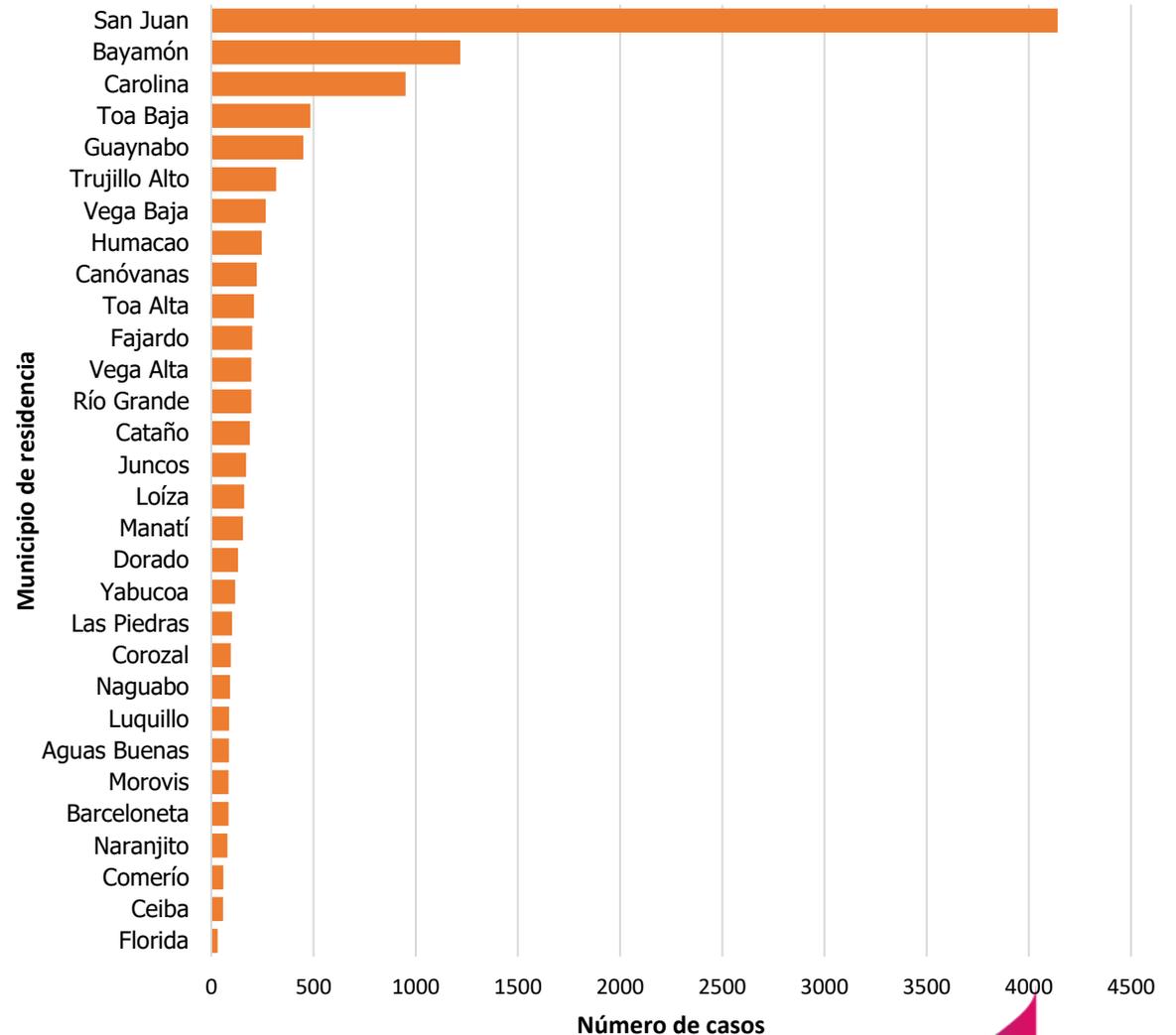
DEPARTAMENTO DE
SALUD



PREVALENCIA DE VIH AME SAN JUAN – 2022

Número de personas con un diagnóstico de VIH *residiendo en el AME San Juan* al final del año 2022: **10,873**

- Por cada 100,000 habitantes de Puerto Rico, **655** viven con un diagnóstico de VIH.
- La prevalencia de VIH en hombres es **2.4** veces mayor que la prevalencia en mujeres.
- 3 de cada 4 personas viviendo con el VIH en el EMA San Juan tiene **45 años de edad o más**.
- Se estima que alrededor de **1,100** personas residiendo en el AME San Juan **desconoce que tiene VIH**.



Fuente: Programa Vigilancia de VIH, Departamento de Salud

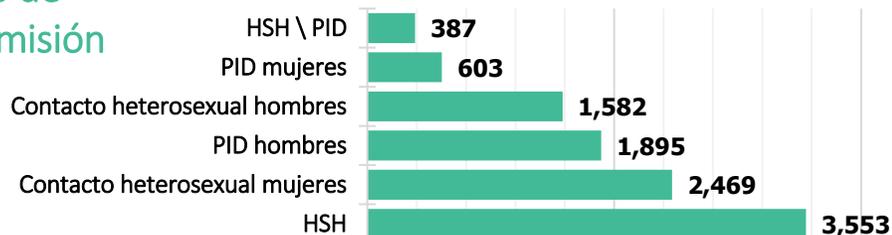
Nota: Personas residiendo en el AME San Juan al final del año 2022, según reportados al 30 de junio del 2023.

DEPARTAMENTO DE
SALUD

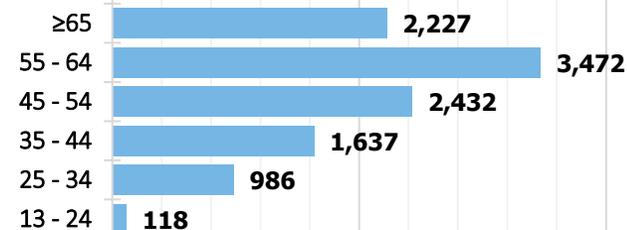


PREVALENCIA DIAGNOSTICADA DE VIH POR SEXO ASIGNADO AL NACER, EDAD Y MODO DE TRANSMISIÓN, EMA SAN JUAN, 2022

Modo de transmisión



Edad



Sexo asignado al nacer



NÚMERO DE CASOS

DEPARTAMENTO DE
SALUD



Fuente: Programa Vigilancia de VIH, Departamento de Salud

Nota: Personas residiendo en el AME San Juan al final del año 2022, según reportados al 30 de junio del 2023.

CONTINUO DE LA ATENCIÓN DEL VIH

DEFINICIONES OPERACIONALES

Personas con un diagnóstico de VIH: personas ≥ 13 años con un diagnóstico de VIH residiendo en el AME San Juan, diagnosticadas con el VIH o que ha tenido una prueba de VIH, prueba de genotipo, CD4 y/o carga viral reportadas al Programa de Vigilancia, durante el periodo 2017 – 2021.

Base de datos utilizada: Programa Vigilancia de VIH.

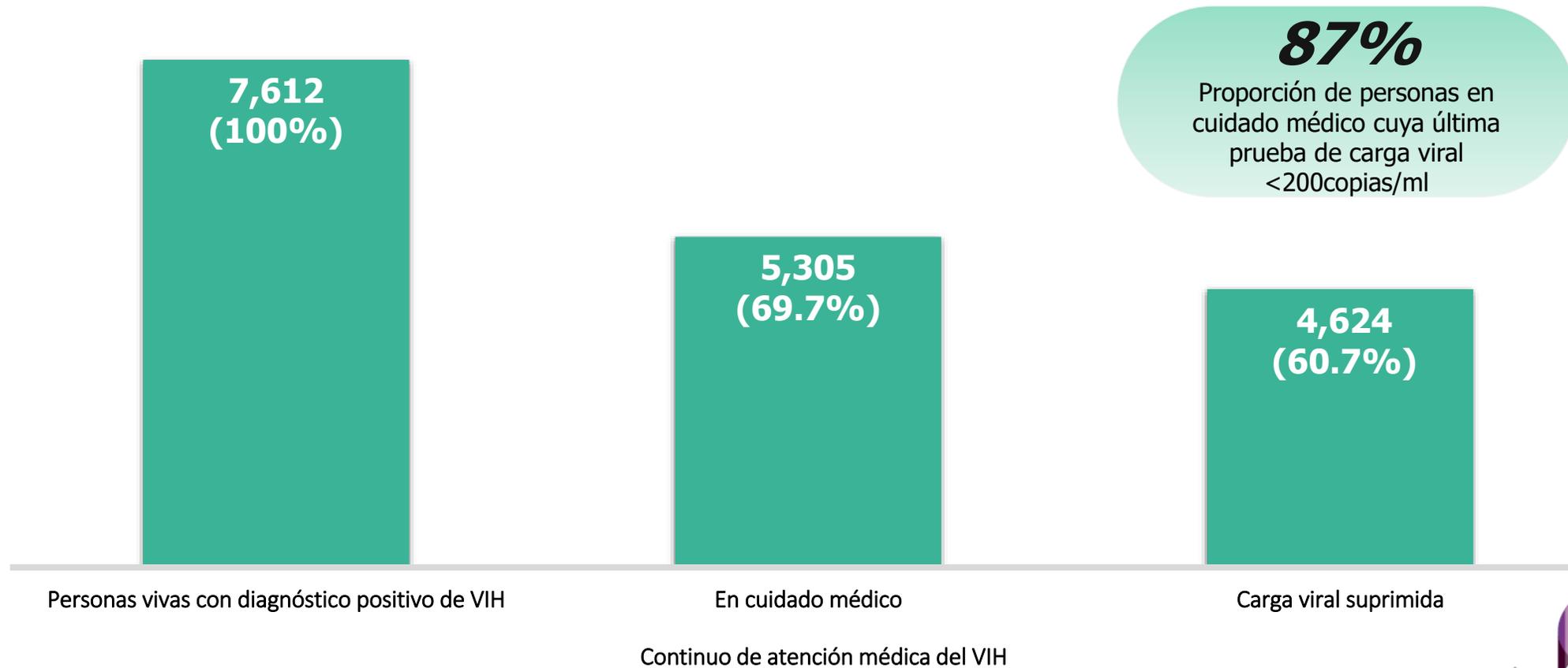
En cuidado médico: personas ≥ 13 años con un diagnóstico de VIH residiendo en el AME San Juan, con una prueba de CD4 o carga viral en el año 2021.

Base de datos utilizada: Programa Vigilancia de VIH.

Carga viral suprimida: personas ≥ 13 años con un diagnóstico de VIH residiendo en el AME San Juan, cuya carga viral más reciente, en el año 2021, es **<200** copias/mL.

Base de datos utilizada: Programa Vigilancia de VIH.

CONTINUO DE LA ATENCIÓN DEL VIH AME SAN JUAN, 2021



Fuente: Programa Vigilancia de VIH, Departamento de Salud

Nota: Según reportado hasta el 30 de junio del 2023.

DEPARTAMENTO DE
SALUD



Plan de Detección y Respuesta a Conglomerados de VIH

DEPARTAMENTO DE
SALUD



Identificación de brotes de transmisión del VIH:

Datos de vigilancia de casos VIH

Servicios para parejas VIH positivo e investigaciones de contactos

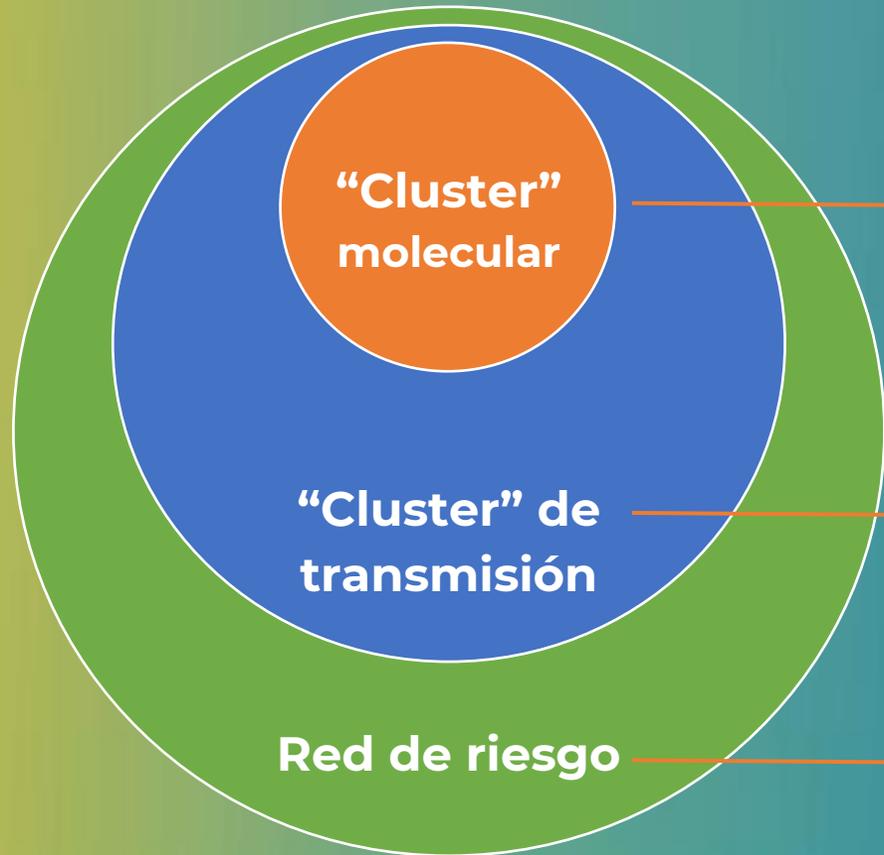
Datos de vigilancia molecular del VIH

Personal del Departamento de Salud, proveedores de servicios de salud o miembros de la comunidad

“Cluster” Molecular

Un "cluster" molecular es un grupo de personas con infección por VIH diagnosticada, que tienen cepas de VIH genéticamente similares.

El "cluster" molecular, el "cluster" de transmisión oculto y red de riesgo



Puede incluir personas diagnosticadas con VIH positivo que:

- iniciaron en cuidado médico de VIH
- tienen pruebas de resistencia a los medicamentos
- tienen secuencias moleculares del VIH que se reportaron al Programa de Vigilancia de VIH

También puede incluir:

- personas VIH positivas, sin diagnosticar
- personas diagnosticadas con VIH sin una secuencia disponible

También puede incluir:

- personas VIH negativas, pero que pueden estar en riesgo de infección

“Cluster” espacio-temporal

Un "cluster" espacio-temporal ocurre cuando el número de diagnósticos de infección por VIH aumenta por encima de los niveles esperados en una zona geográfica.

Pasos para la respuesta y evaluación de "cluster"

Identificar el cúster de transmisión conocido y la red de riesgo.

1

Evaluar el nivel de preocupación y la necesidad de investigación adicional y respuesta elevada.

2 a

Iniciar intervenciones críticas iniciales (para todos los grupos prioritarios)

2 b

Llevar a cabo actividades mejoradas de investigación e intervención, según corresponda.

3

Supervisar el progreso y determinar cuándo se debe cerrar una respuesta de "cluster"

4

Información de contacto

Maritza Cruz Cortés, MS

Directora Interina

Programa Vigilancia de VIH/SIDA

Oficina de Epidemiología e Investigación

marcruz@salud.pr.gov

(787) 765 - 2929 ext. 5901/5902