



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Y

BIENESTAR SOCIAL

Programa Nacional de Control del VIH/sida/ITS

**INFORME DE LA
SITUACION EPIDEMIOLOGICA
DEL VIH Y sida
EN EL PARAGUAY
2012**





MINISTRO DE SALUD

DR. ANTONIO ARBO

DIRECTORA DE VIGILANCIA DE LA SALUD

DRA. CELIA MARTINEZ

DIRECTORA DEL PROGRAMA NACIONAL

DE CONTROL DEL VIH/sida/ITS

DRA. RAMONA VALDEZ



EQUIPO TECNICO:

DRA. GLORIA AGUILAR

DR. ANIBAL KAWABATA

RAMON GAONA



SITUACION EPIDEMIOLOGICA DEL VIH/sida EN EL PARAGUAY. 2012.

Los primeros casos reportados de Sida en Paraguay fueron en 1985 en hombres homosexuales y los primeros casos en mujeres fueron reportados a partir del año 1990 y los casos en niños en 1993.

Desde el inicio de la epidemia en el año 1985 hasta el 2012 están registradas un total de 11.355 personas con VIH de los cuales 3.599 son casos sida.

Según las cifras sobre la pandemia del sida, divulgadas por la ONU/SIDA 34,2 millones de personas vivían con el VIH en 2011.

Se estima que en el Paraguay viven 12.600 personas con VIH (Estimaciones 2010-Software Spectrum ONUSIDA).

Actualmente en los países en donde la principal vía de transmisión se registra en la población Heterosexual y las Mujeres Trabajadoras Sexuales (MTS), cumplen un rol muy importante en la transmisión de las ITS, como el VIH y la Sífilis.

Considerando la clasificación de la Epidemia del VIH en niveles, en el Paraguay la epidemia se encuentra concentrada en poblaciones con conducta de riesgo (hombres que tienen sexo con otros hombres, mujeres trabajadoras sexuales, usuarios de drogas, personas trans).

Tabla 1. Registros de personas con VIH de 1985 a 2012

Categorías	1985 a 2011	2012	1985-2012
Personas con VIH	10.071	1.284	11.355
Casos sida	3.264	339	3.603

Se estiman que en el Paraguay viven 12.600 personas con VIH (Estimaciones 2010-Software Spectrum ONUSIDA).



La brecha en el diagnóstico es de 2.631 personas con VIH.

Registros – fallecidos por VIH = personas con VIH

$$11.355 - 1.386 = 9.969$$

Estimaciones - personas con VIH = Brecha

$$12.600 - 9.969 = \mathbf{2.631}$$

Considerando la clasificación de la Epidemia del VIH en niveles, en el Paraguay la epidemia se encuentra concentrada en poblaciones con conducta de riesgo (hombres que tienen sexo con otros hombres, mujeres trabajadoras sexuales, usuarios de drogas, personas trans).

Tabla 2. Distribución de las Personas con VIH por año de diagnóstico. Paraguay. 2008 a 2012

Año	Total
2008	966
2009	961
2010	1.097
2011	1.154
2012	1.284
Total	5.462



EPIDEMIOLOGIA DEL VIH- AÑO 2012

En el periodo comprendido entre Enero a Diciembre del 2012 se registraron 1.284 nuevos diagnósticos de VIH en el Paraguay.

Tasa de incidencia - Año 2012

La tasa de nuevos diagnósticos de VIH de la población general: 19.24 por cada 100.000 habitantes.

La tasa de nuevos diagnósticos de sida de la población general: 5.2 por cada 100.000 habitantes.

La tasa de nuevos diagnósticos de VIH de la población masculina: 21.65 por cada 100.000 habitantes.

La tasa de nuevos diagnósticos de VIH de la población femenina: 16.33 por cada 100.000 habitantes.

La tasa de nuevos diagnósticos de VIH de la población comprendida entre 15 y 24 años: 22.94 por cada 100.000 habitantes.

Gráfico 1. Tasa de incidencia por Región Sanitaria. Paraguay. 2012

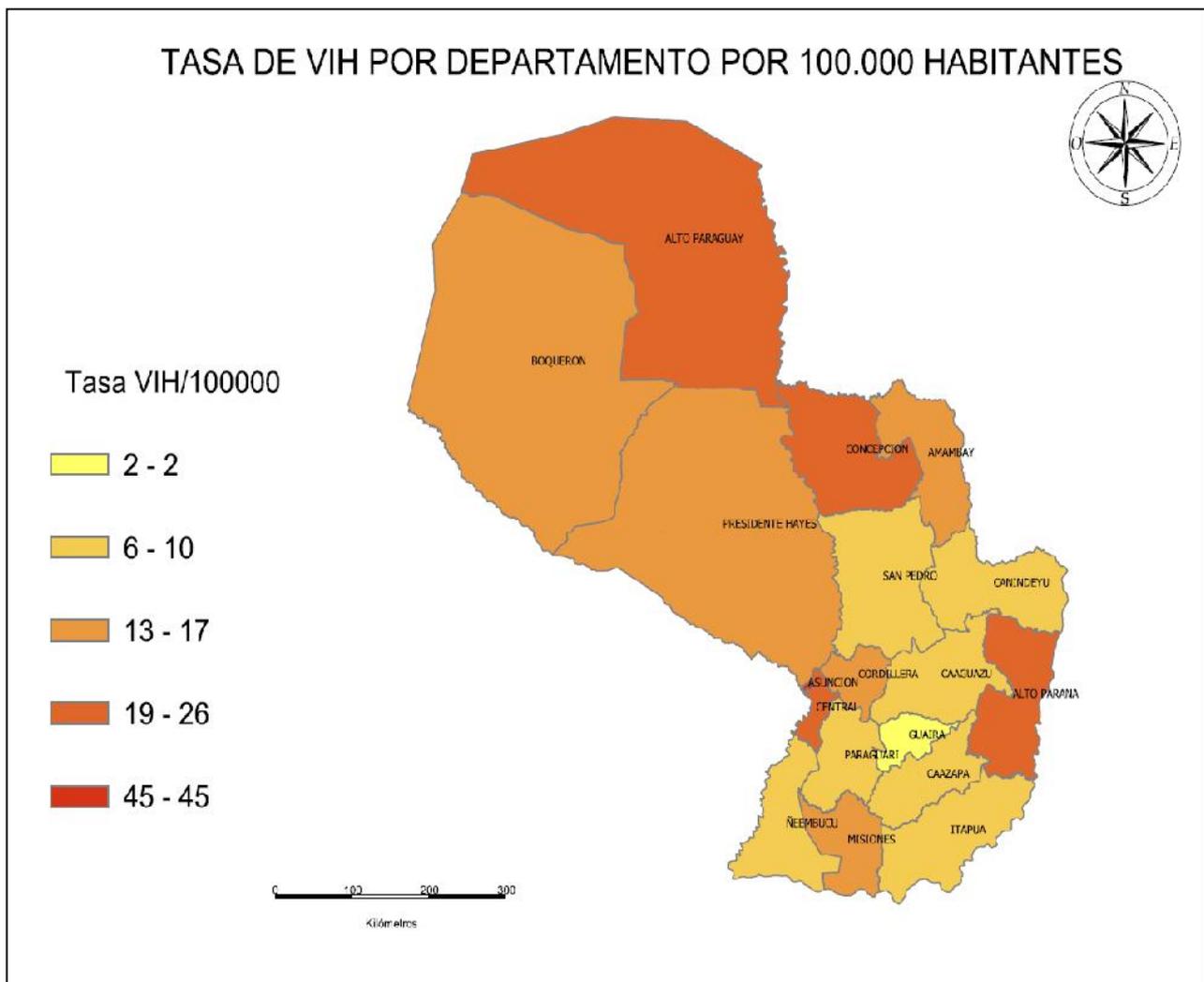




Gráfico 2. Tasa de incidencia por Región Sanitaria. Paraguay. 2011 y 2012

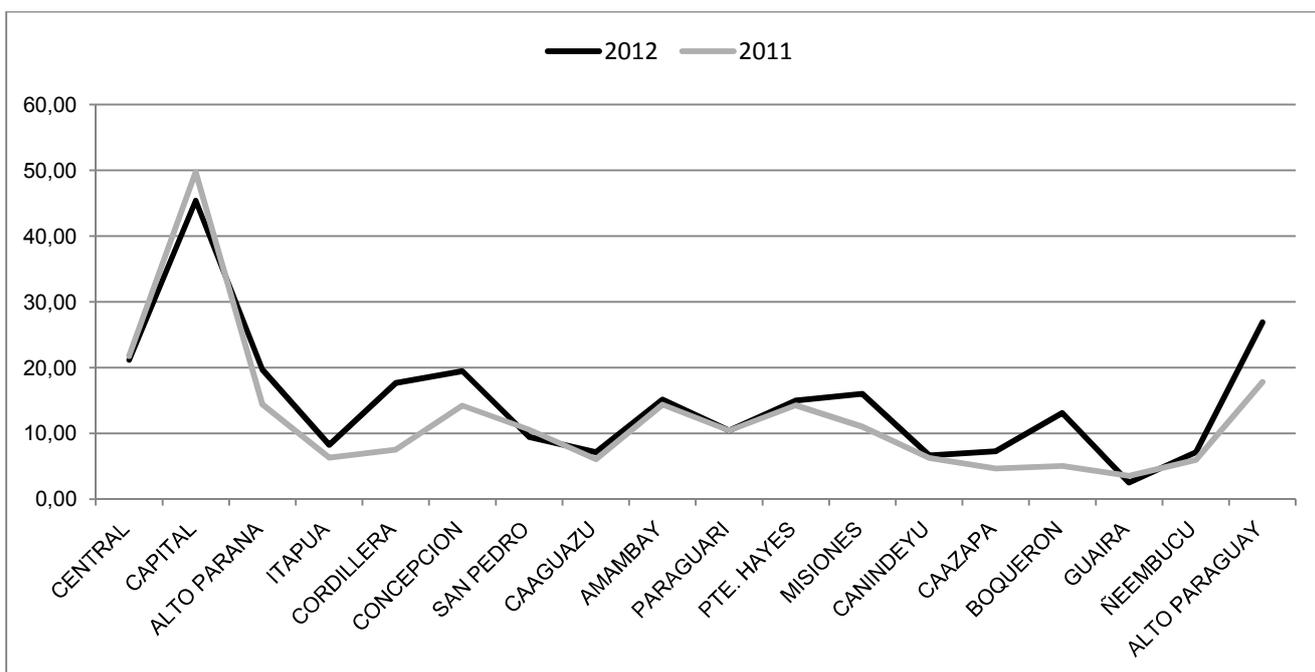
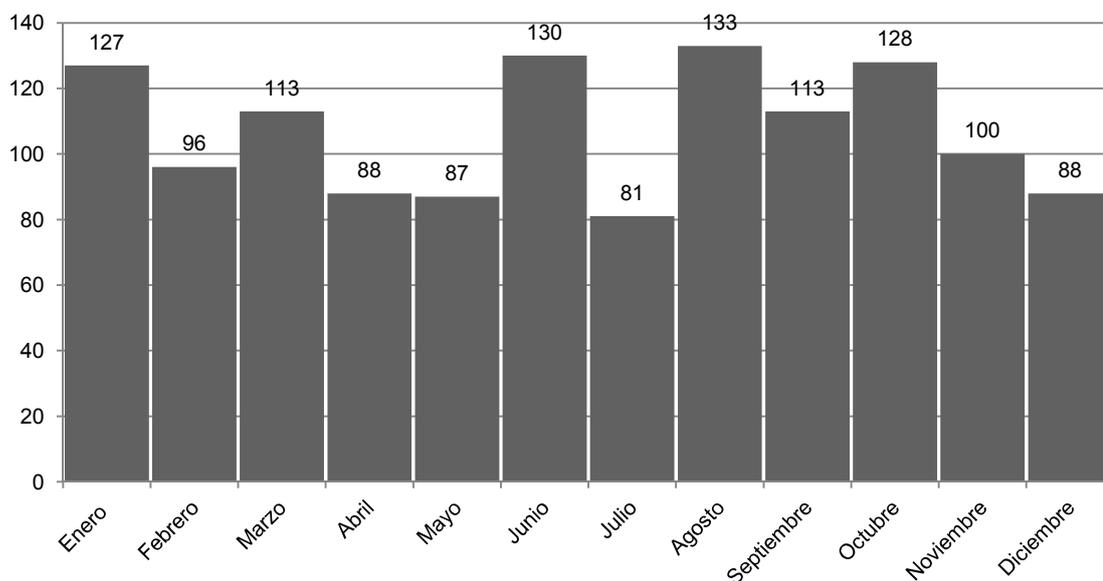


Gráfico 3. Distribución de los nuevos diagnósticos de VIH según mes de diagnóstico. Paraguay. 2012 (n=1.284)

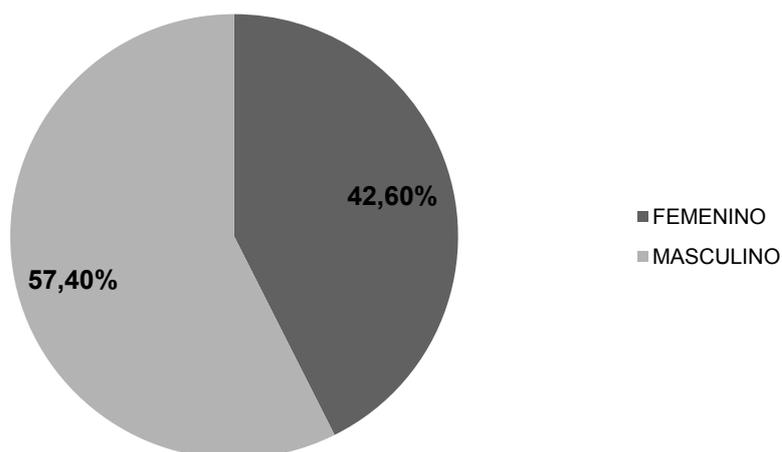


El límite inferior fue de 81 en el mes de julio y el límite superior de 130 en el mes de junio. La mediana de nuevos diagnósticos fue de 106 personas con VIH. P25-P75 (85-125).



- 1) Distribución de los nuevos diagnósticos de VIH según sexo
El 57.40% (729/1270) fueron de sexo masculino y 42.60% (541/1270) de sexo femenino. La razón hombre/mujer fue de 1.39:1.

Gráfico 4. Distribución de diagnóstico de VIH según sexo. Paraguay. 2012 (n=1.270)



- 2) Distribución de los nuevos diagnósticos de VIH según edad agrupada

El 52.4% de los nuevos diagnósticos se encontraba en el grupo de edad de 20-34 años.
El 8.7% de los nuevos diagnósticos se encontraba en el grupo de edad menor a 20 años.
El 9.5% de los nuevos diagnósticos se encontraba con 50 y mas años.



Gráfico 5. Distribución de edad agrupada de nuevos diagnósticos de VIH. Paraguay. 2012 (n=1.280)

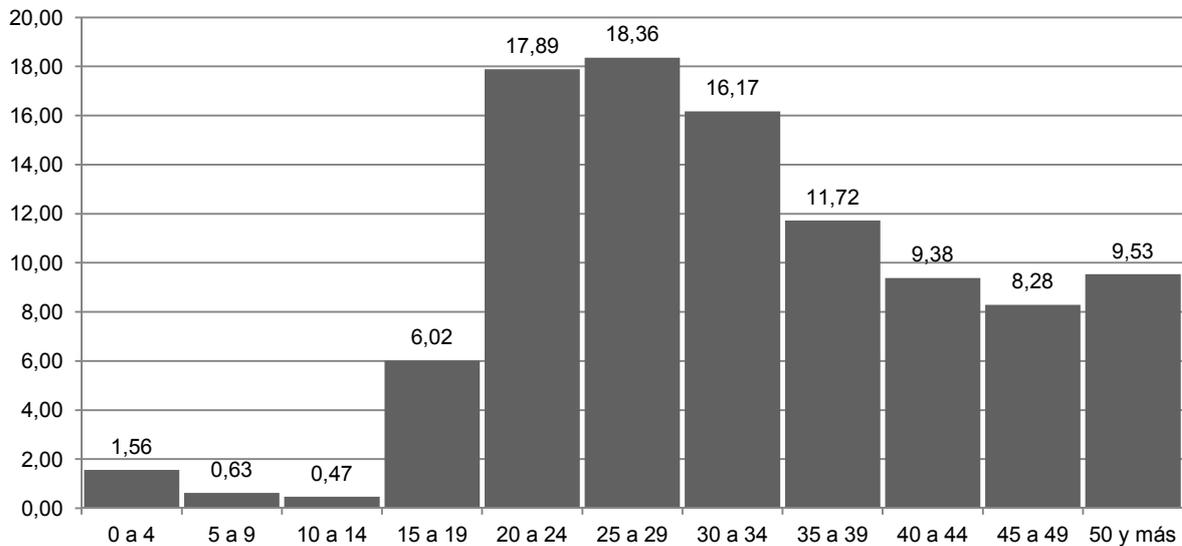
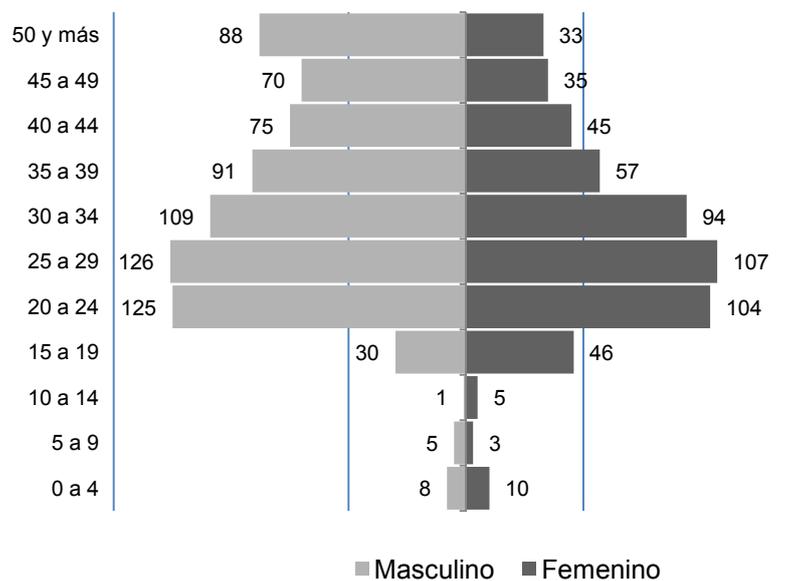


Gráfico 6. Distribución de los nuevos diagnósticos de VIH por sexo según edad agrupada. Paraguay. 2012 (n=1267)



Hay un aumento en los caso de VIH en la población masculine por encima de los 35 años de edad en comparación con la población femenina. Pero se observa un aumento importante en los diagnósticos en los hombres mayores a 50 años.



4) Distribución de los nuevos diagnósticos de VIH según estado de embarazo.

Fueron diagnosticadas 141 embarazadas con VIH en el periodo de enero a diciembre del 2012. 26.06 % de las mujeres diagnosticadas en el 2012. Siendo 12 años la de menor edad y 43 años la de mayor edad.

Gráfico 7. Distribución de las mujeres con diagnóstico de VIH según estado de embarazo. Paraguay. 2012 (n=541)

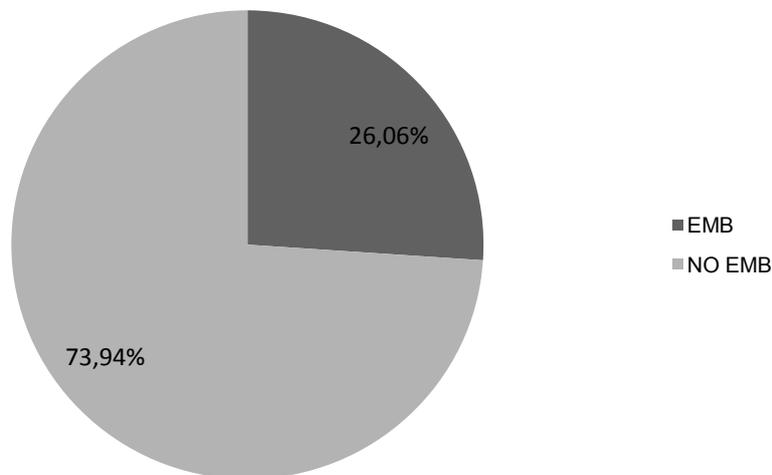




Gráfico 8. Frecuencia de las Categorías de Exposición del VIH. Paraguay 2012 (n=845)

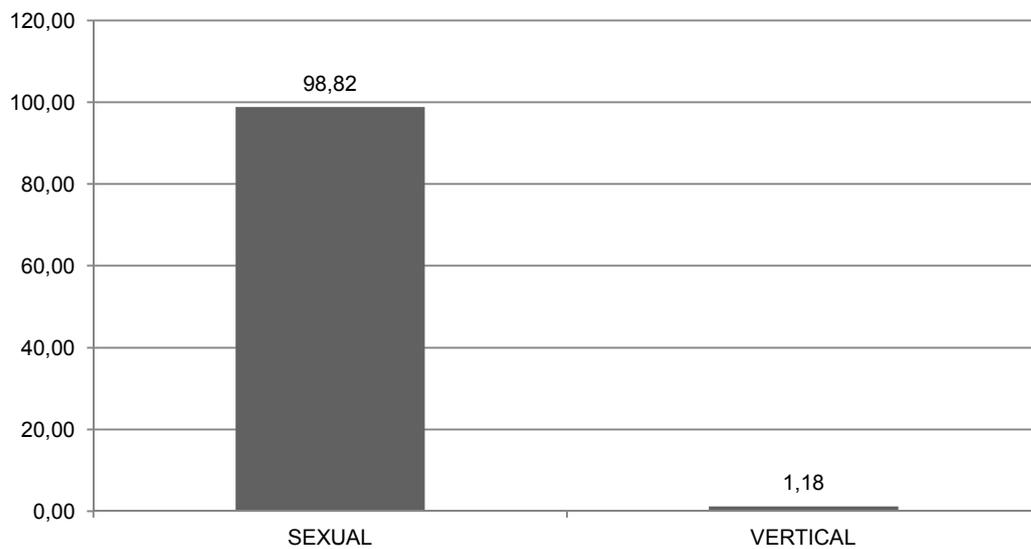


Gráfico 9. Distribución según tipo de población en el sexo masculino. Paraguay 2012. (n=478)

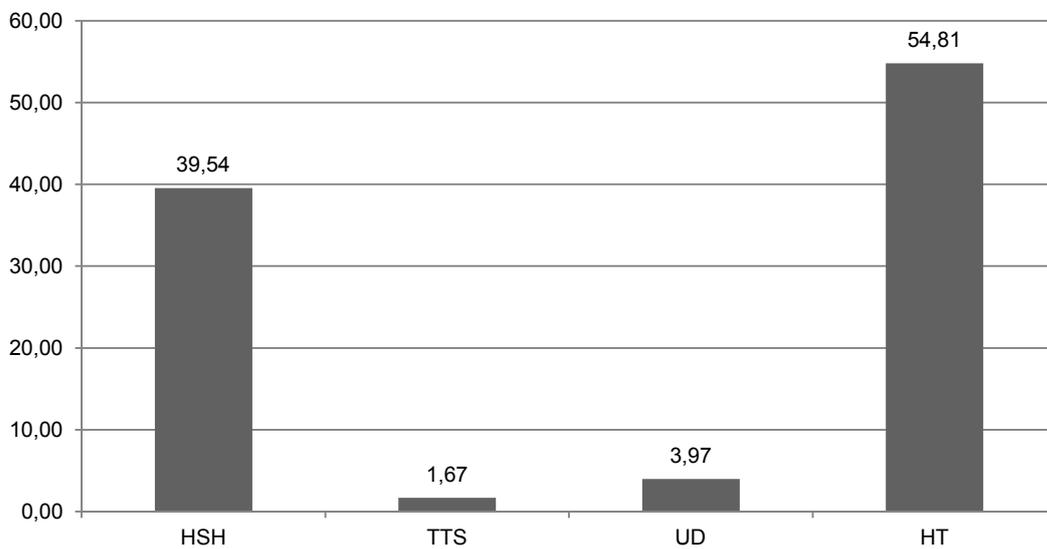




Gráfico 10. Distribución según tipo de población en el sexo femenino. Paraguay 2012. (n=323)

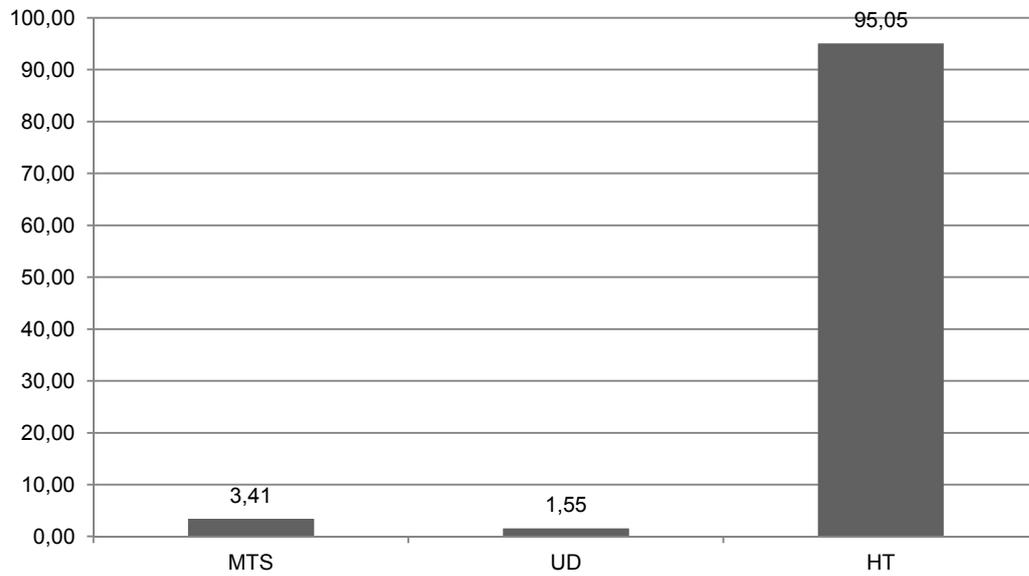


Gráfico 11. Prevalencia de VIH según población. Paraguay. 2006 - 2012

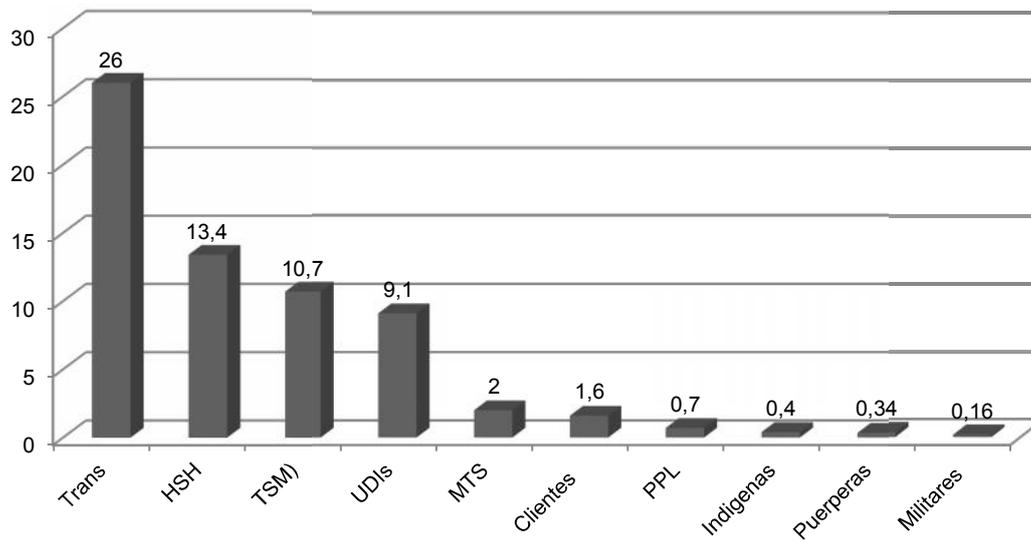




Gráfico 12. Distribución del Estado civil. Paraguay 2012 (n=717)

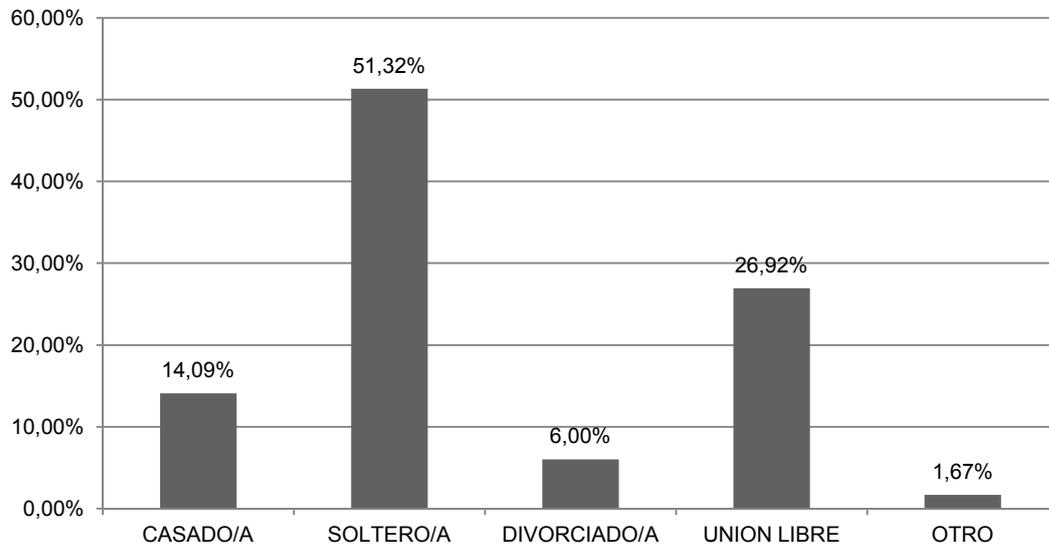
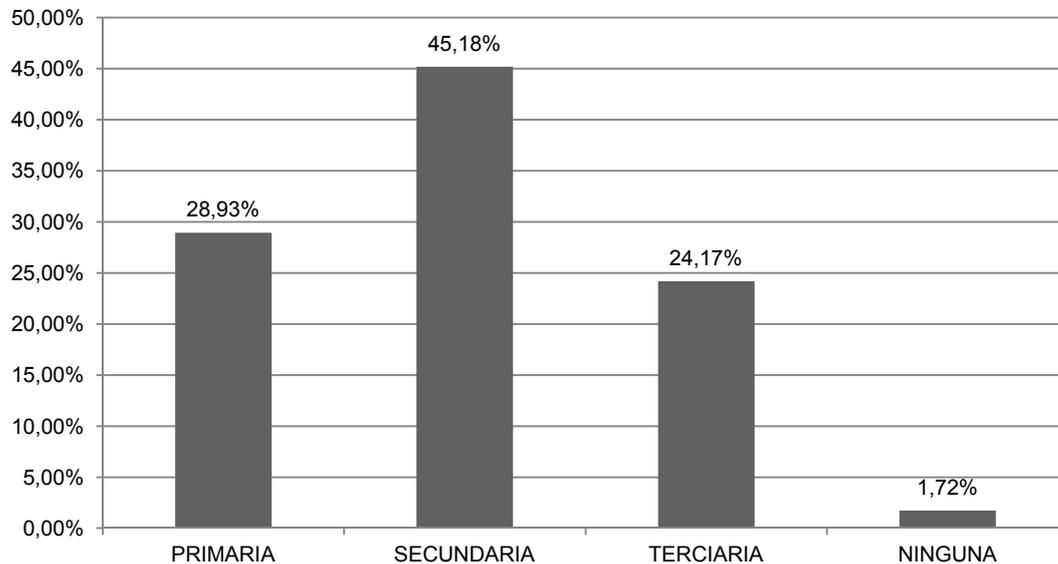


Gráfico 13. Distribución según Grado de Instrucción. Paraguay 2012 (n=757)





Distribución por Departamento

El número de pacientes con infecciones de VIH registrados en el año 2012 se concentraron en área Central y Capital constituyendo aproximadamente la mitad de todos los casos. Las zonas fronterizas como Alto Paraná registraron un 10.90% (137/1257) e Itapúa con un 3.50% (44/1257). Alto Paraguay y Ñeembucú registraron el menor número de casos.

Tabla 3. Distribución por Región Sanitaria de nuevos diagnósticos de VIH. Paraguay. 2012 (n=1184)

Departamento	Frecuencia	Porcentaje
CENTRAL	470	39,70
CAPITAL	234	19,76
ALTO PARANA	155	13,09
ITAPUA	45	3,80
CORDILLERA	50	4,22
CONCEPCION	37	3,13
SAN PEDRO	34	2,87
CAAGUAZU	34	2,87
AMAMBAY	19	1,60
PARAGUARI	25	2,11
PTE. HAYES	16	1,35
MISIONES	19	1,60
CANINDEYU	13	1,10
CAAZAPA	11	0,93
BOQUERON	8	0,68
GUAIRA	5	0,42
ÑEEMBUCU	6	0,51
ALTO PARAGUAY	3	0,25
Total	1184	100



Tabla 4. Cuadro comparativo 2011 y 2012 por Región Sanitaria de nuevos diagnósticos de VIH. Paraguay.

Departamento	2012	2011
CENTRAL	470	469
CAPITAL	234	257
ALTO PARANA	155	111
ITAPUA	45	34
CORDILLERA	50	21
CONCEPCION	37	27
CAAGUAZU	34	29
SAN PEDRO	34	38
PARAGUARI	19	25
MISIONES	25	13
AMAMBAY	16	18
PTE. HAYES	19	15
CANINDEYU	13	12
CAAZAPA	11	7
BOQUERON	8	2
GUAIRA	5	7
ÑEEMBUCU	6	5
ALTO PARAGUAY	3	3
Total	1184	1093

Los casos de VIH registrados en el 2012, como en años anteriores estuvieron concentrados en Asunción y el Dpto. Central. Las zonas fronterizas registraron un aumento de casos, así como el Dpto. Cordillera donde hubo aumento importante de casos.



Gráfico 12. Nuevos casos de sida según sexo. Paraguay 2012 (n=339)

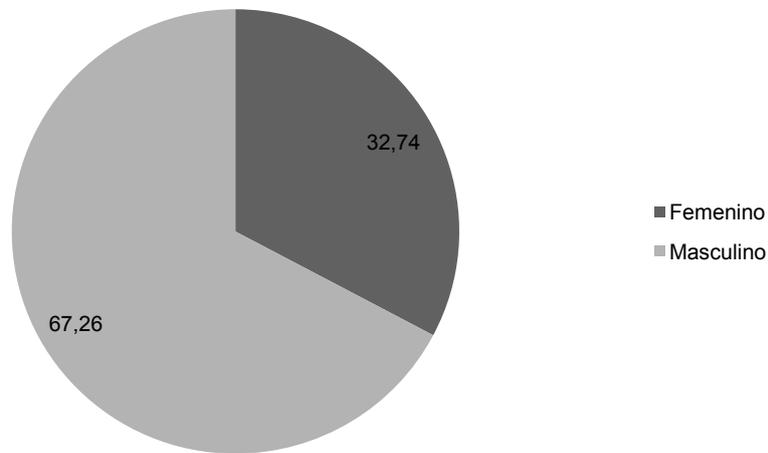


Gráfico 13. Distribución de nuevos casos de sida según sexo. Paraguay 2012 (n=875)

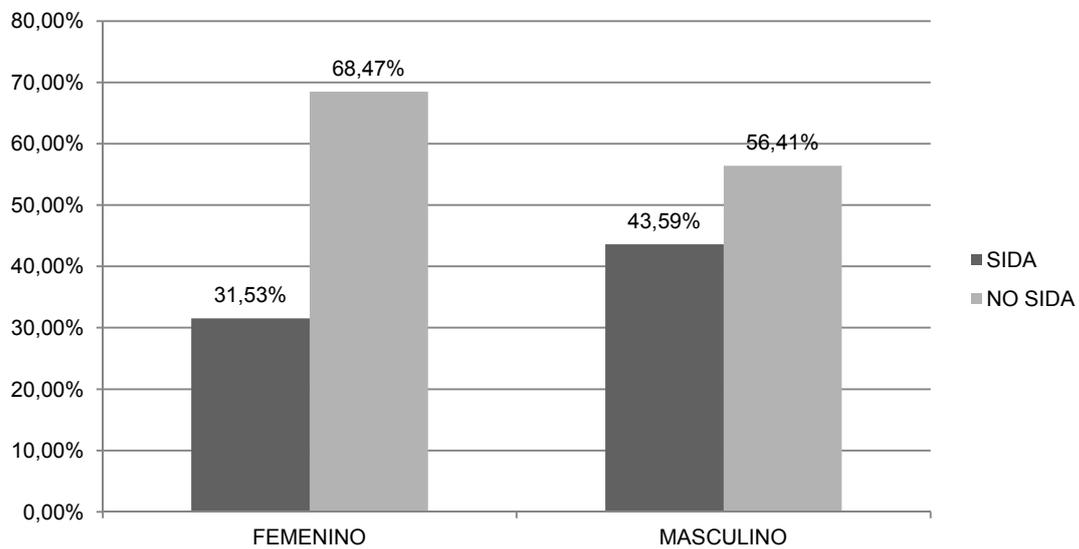




Tabla 5. Resultado de CD4 de los casos de VIH. Paraguay. 2012. (n=877)

CD4 (cel/mL)	Total			Femenino			Masculino		
	FA	FR	FRA	FA	FR	FRA	FA	FR	FRA
1 a 49	143	16,31	16,31	38	10,80	4,33	105	20,08	12,51
50 a 99	80	9,12	25,43	31	8,81	19,60	49	9,37	29,45
100 a 149	66	7,53	32,95	17	4,83	24,43	49	9,37	38,81
150 a 199	50	5,70	38,65	25	7,10	31,53	25	4,78	43,59
200 a 249	62	7,07	45,72	30	8,52	40,06	32	6,12	49,71
250 a 299	83	9,46	55,19	38	10,80	50,85	45	8,60	58,32
300 a 349	59	6,73	61,92	27	7,67	58,52	32	6,12	64,44
350 y más	334	38,08	100	146	41,48	100,00	186	35,56	100
Total	877	100		352	100,00		523	100,00	

De la población total estudiada, el 38.60% presentaba una concentración de CD4 menor a 200 cel/mL. Pero esto distribuido por sexo se observó en el 31.53% de la población femenina y 43.59% del masculino.

Tabla 6. Mediana de CD4 al momento del diagnóstico según sexo de las PVS diagnosticadas en el año 2011. Paraguay. n=742

	Mediana	P25 - P75	Mínimo/Máximo
Masculino	250	69-442	3 – 2350
Femenino	291	156-480	5 – 1949

El valor máximo de CD4 registrado en la población masculina fue un caso puntual ya que los valores máximos registrados fueron alrededor de 1200 cel/mL. No así en la población femenina que sí presentaban valores máximos constantes, que podrían deberse a la efectividad del monitoreo del tratamiento.

Tabla 7. Mortalidad por VIH. Paraguay. 1985 a 2012

1985 a 211	2012	Total
1.323	63	1.386



Población de mayor riesgo

Se diagnosticaron 182 hombres que tienen sexo con otros hombres, 19 usuario de drogas, 9 mujeres trabajadoras sexuales y 7 personas trans en el año 2012.

Otras poblaciones: 7 personas privadas de su libertad, 4 militar/policía.

Conclusión

En los últimos 5 años ha habido un aumento constante del número de casos de VIH notificados en el país, registrándose un aumento más del 10% (más de 100 casos por año).

Registrándose un aumento en la población heterosexual masculina de casos de VIH.

La tasa de incidencia de infección por el VIH en la población no se observó una variación. Siendo la principal vía de infección, la relación sexual.

La forma de adquisición del VIH sigue predominando la vía sexual y en un pequeño número por vía perinatal. Con respecto al año anterior, el porcentaje de transmisión por vía perinatal fue mayor (2,32%).

La región sanitaria con mayor número de casos sigue siendo el departamento Central, seguido de Capital y Alto Paraná. Con respecto al año anterior, se obtuvo mayor información de la procedencia de los pacientes.