



Ministerio de
Salud
Presidencia de la Nación

BOLETIN SOBRE EL VIH-SIDA EN LA ARGENTINA

AÑO XI – NUMERO 25 – AGOSTO 2008

Presidenta de la Nación
Dra. Cristina Fernández de Kirchner

Ministra de Salud de la Nación
Lic. Graciela Ocaña

Secretario de Promoción y Programas Sanitarios
Dr. Juan Carlos Nadalich

Subsecretario de Salud Comunitaria
Dr. Aldo Marconetto

Subsecretario de Prevención y Control de Riesgos
Dr. Humberto Jure

Director de Sida y ETS
Dr. Claudio Bloch

Presentación y consideraciones metodológicas
**EL DESAFIO DE TRANSFORMAR LOS DATOS
EN INFORMACION UTIL PARA NUESTRA TAREA**

Concebimos este Boletín Epidemiológico como una herramienta de trabajo para todos los actores que cotidianamente intervenimos en los procesos de prevención y atención del VIH-sida. Y queremos subrayar que los datos que se presentan a continuación se originan en el esfuerzo, individual e institucional, de muchos de esos mismos actores en todo el territorio nacional.

El Boletín está organizado en tres secciones: a) análisis de las infecciones de VIH notificadas por programas oficiales e instituciones privadas a la Dirección de Sida y ETS (DSyETS); b) análisis de mortalidad por sida en base a información provista por la Dirección de Estadísticas e Información de Salud del Ministerio de Salud de la Nación; c) perfil de las personas atendidas en el sistema público de salud y de algunos indicadores de gestión vinculados con la cobertura.

En esta edición, el análisis se centrará en las notificaciones de diagnósticos de infección por VIH, lo cual deberá ser tenido en cuenta al comparar con datos de boletines anteriores en los que el eje era el análisis de los casos de sida. Esta nueva forma de presentar la información refleja un cambio de foco: de la vigilancia de casos de sida a la vigilancia de infecciones por VIH, vigente desde el año 2001.

Los nuevos casos de sida serán considerados al describir la evolución de la tasa nacional de sida por 100.000 habitantes –que viene siendo medida desde el inicio de la epidemia– y para analizar los diagnósticos tardíos.

Los datos presentados en la primera sección del Boletín corresponden a las notificaciones recibidas hasta el 31 de mayo de 2008, que registran diagnósticos de VIH ocurridos hasta el 31 de diciembre de 2007.

Es importante remarcar que estos datos se refieren a personas que accedieron al diagnóstico y fueron efectivamente notificadas, por lo que aquí sólo se presentan tasas de incidencia de nuevos diagnósticos notificados, aunque por simplicidad nos referiremos a esta tasa como “tasa de infección de VIH”. En otras palabras, no es posible conocer la tasa de incidencia de infecciones sólo a partir de las notificaciones. En sentido estricto, dicha tasa debería incorporar todas las nuevas infecciones, sean diagnosticadas o no.

En cuanto a la caracterización de las personas infectadas (sección c), se debe tener en cuenta que corresponde al momento del diagnóstico y no al de la infección. Si bien hay características constantes, hay otras que pueden variar con el tiempo tales como el lugar de residencia, el nivel de instrucción o las prácticas sexuales o de consumo.

Por otra parte, al interpretar la información generada a partir de las notificaciones, deben considerarse algunos potenciales factores de sesgo tales como: subregistro, retraso en la notificación, retraso en el envío de las fichas al nivel central, datos incompletos y errores en la carga de datos. La DSyETS se propone trabajar en conjunto con las distintas jurisdicciones para evaluar la magnitud e impacto de cada uno de estos factores y, en consecuencia, mejorar la calidad y oportunidad de la notificación.

Pero además de estos ajustes, para conocer con mayor precisión la magnitud de la epidemia, sería necesario disponer de otro tipo de información. Por eso la DSyETS está en proceso de reformulación y reconstrucción del sistema de vigilancia centinela, revisión de los estudios de prevalencia en grupos específicos realizados en los últimos años, y planificación de nuevos estudios.

Presentación de la información

La descripción de los nuevos diagnósticos se realizará considerando las siguientes variables: jurisdicción notificante, sexo, edad, lugar de residencia, máximo nivel de instrucción, vía de transmisión, año de diagnóstico y presencia de enfermedad marcador.

Los análisis que incorporen la variable nivel de instrucción sólo se realizarán con personas mayores de 19 años. En los casos en que el año de diagnóstico de VIH era desconocido, se lo asimiló a la fecha de diagnóstico de la primera enfermedad marcador o a la primera notificación, optándose en cada caso por la más temprana de ambas.

Respecto de la jurisdicción notificante y el lugar de residencia, la información será presentada por regiones geográficas y eventualmente por provincia. Dado que la epidemia está principalmente concentrada en el centro del país, esta región será desagregada en tres componentes: a) Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA), b) Gran Buenos Aires (GBA) y c) resto de la zona central (Centro) que comprende Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos y la provincia de Buenos Aires menos el GBA. A fin de respetar la división de la provincia de Buenos Aires en regiones sanitarias, hemos considerado como GBA a las regiones V, VI y VIIa, que limitan geográficamente con la CABA.

Se debe tener especial cuidado al considerar las vías de transmisión, ya que el dato registrado en el formulario de notificación puede verse distorsionado tanto por la posibilidad de cada persona de expresar libremente su orientación sexual o prácticas sexuales o de consumo, como por ciertos estereotipos sociales a los que no escapan algunos profesionales de la salud.

Dr. Claudio Bloch
Director de Sida y ETS

ANALISIS DE LAS NOTIFICACIONES DE VIH-SIDA A LA DSyETS

1. Jurisdicción que notifica

Desde 1982 hasta el 31 de diciembre de 2007, la Dirección de Sida y ETS (DSyETS) registra 67.245 notificaciones de personas infectadas. En la Tabla 1 se presenta el número de notificaciones para tres momentos distintos de la epidemia, según la jurisdicción que produjo la notificación.

En el período 1982-1990, más del 75% de las notificaciones provenían de efectores de salud de los grandes centros urbanos, principalmente de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA) y del Gran Buenos Aires (GBA), y en menor medida de Santa Fe y Córdoba. Esta proporción decae al 70% en el período 2001-2007 (ver Gráfico 1). Mientras que en la primera etapa de la epidemia la CABA produjo la mitad de las notificaciones, en los últimos años su participación ha caído al 30%. En tanto, la provincia de Buenos Aires duplicó la proporción de notificaciones (del 16% al 30%) y la provincia de Córdoba triplicó su participación.

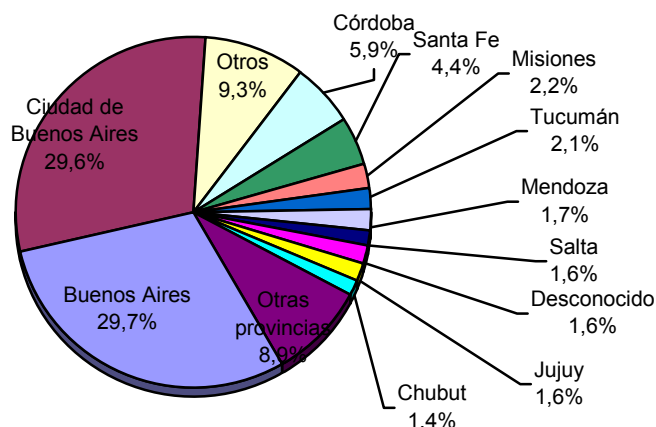
Tabla 1. Notificaciones de VIH-sida según la jurisdicción que las produjo

	1982-1990		1991-2000		2001-2007		Total	
Total país	2.222	(100%)	30.220	(100%)	34.803	(100%)	67.245	(100%)
Ciudad de Buenos Aires	1.125	(51%)	12.719	(42%)	10.303(*)	(30%)	24.147	(36%)
Buenos Aires	347	(16%)	7.086	(23%)	10.351	(30%)	17.784	(26%)
Córdoba	46	(2%)	1.107	(4%)	2.046	(6%)	3.199	(5%)
Santa Fe	139	(6%)	1.205	(4%)	1.534	(4%)	2.878	(4%)
Salta	60	(3%)	616	(2%)	568	(2%)	1.244	(2%)
Mendoza	43	(2%)	494	(2%)	601	(2%)	1.138	(2%)
Misiones	7	(0%)	299	(1%)	757	(2%)	1.063	(2%)
Tucumán	5	(0%)	168	(1%)	721	(2%)	894	(1%)
Chubut	49	(2%)	303	(1%)	491	(1%)	843	(1%)
Jujuy	2	(0%)	90	(0%)	542	(2%)	634	(1%)
Entre Ríos	8	(0%)	266	(1%)	320	(1%)	594	(1%)
Neuquén	3	(0%)	170	(1%)	405	(1%)	578	(1%)
Corrientes	27	(1%)	157	(1%)	384	(1%)	568	(1%)
Río Negro	10	(0%)	119	(0%)	351	(1%)	480	(1%)
San Juan	1	(0%)	168	(1%)	207	(1%)	376	(1%)
Santiago del Estero	0	(0%)	54	(0%)	294	(1%)	348	(1%)
San Luis	1	(0%)	67	(0%)	238	(1%)	306	(0%)
Tierra del Fuego	5	(0%)	101	(0%)	140	(0%)	246	(0%)
Santa Cruz	5	(0%)	58	(0%)	158	(0%)	221	(0%)
Catamarca	0	(0%)	29	(0%)	144	(0%)	173	(0%)
Chaco	2	(0%)	32	(0%)	132	(0%)	166	(0%)
La Pampa	1	(0%)	29	(0%)	127	(0%)	157	(0%)
La Rioja	0	(0%)	42	(0%)	99	(0%)	141	(0%)
Formosa	0	(0%)	25	(0%)	97	(0%)	122	(0%)
Otros (**)	93	(4%)	1.683	(6%)	3.230	(9%)	5.006	(7%)
Desconocido	243	(11%)	3.133	(10%)	563	(2%)	3.939	(6%)

(*) Notificaciones recibidas por la DSyETS hasta el 01/06/2008.

(**) La categoría Otros incluye obras sociales y notificaciones de los servicios penitenciarios federal y bonaerense.

Gráfico 1. Proporción de notificaciones de VIH-sida según la jurisdicción que las produjo (2001-2007)



Es importante mencionar que durante el período 2005-2007 sólo el 40% de las notificaciones producidas en la CABA corresponden a residentes de esa ciudad, mientras que el 52% se refiere a residentes de la provincia de Buenos Aires. En el resto de las jurisdicciones, el porcentaje de notificaciones correspondientes a residentes del mismo distrito supera el 85%.

2. Tasas de incidencia de infecciones por VIH y de casos de sida

Los datos anteriores a 2001 corresponden a notificaciones de sida o a infecciones informadas retrospectivamente, ya que antes de ese año no era obligatoria la notificación de infección por VIH.

Hasta diciembre de 2007 se ha notificado un total de 67.245 personas con infección por VIH. De ellas, 35.572 han desarrollado en algún momento una enfermedad marcadora de sida.

La Tabla 2 presenta: el número de diagnósticos de VIH (columna 2); la tasa de diagnóstico de VIH por cada 100.000 habitantes (columna 3); el número de casos de sida (columna 4); y la tasa de casos de sida por 100.000 habitantes a partir de 1991 –cuando comenzó la vigilancia de sida– y hasta 2007. Nótese que una persona que presentó la primera enfermedad marcadora en un año, por ejemplo, 2005, puede haber sido diagnosticada por VIH ese mismo año o en un año anterior. En la primera situación, la persona está contabilizada en la columna de infección por VIH y en la columna de casos de sida en el mismo año. En la segunda situación, la persona está contabilizada en años diferentes.

La caída en las tasas de ambos, infección por VIH y casos de sida, observada a partir de 2005, puede ser probablemente atribuida a un retraso en la notificación.

Tabla 2. Tasas de infección por VIH y tasa de casos de sida por 100.000 habitantes

	Infección por VIH	Tasa de infección por VIH por 100.000 habitantes	Casos de sida	Tasa de casos de sida por 100.000 habitantes
1982-1990	2.222	---	2.051	---
1991	1.157	3,5	783	2,4
1992	1.696	5,1	1.180	3,5
1993	2.129	6,3	1.587	4,7
1994	2.980	8,7	2.235	6,5
1995	3.169	9,1	2.301	6,6
1996	3.637	10,3	2.834	8,1
1997	4.223	11,9	3.244	9,1
1998	3.280	9,1	2.087	5,8
1999	3.655	10,0	2.331	6,4
2000	4.294	11,7	2.374	6,5
2001	5.572	15,0	2.156	5,8
2002	5.033	13,4	2.241	6,0
2003	5.561	14,7	2.138	5,6
2004	5.904	15,4	1.954	5,1
2005	4.965	12,9	1.663	4,3
2006	4.357	11,2	1.560	4,0
2007	3.411	8,7	1.089	2,8
Total	67.245	---	35.572	---

El gráfico 2 presenta el comportamiento suavizado de las tasas de infección por VIH y de las tasas de casos de sida a lo largo del período 1991-2005. La tasa de incidencia de sida alcanzó un pico en el año 1997 cuando se produjo un cambio en la definición de caso de sida y se introdujeron tres nuevas enfermedades marcadoras. A partir de 1997 –advenimiento de la era HAART– la tasa disminuyó hasta estabilizarse alrededor de 5 casos de sida por 100.000 habitantes.

La tasa de infección por VIH muestra un comportamiento semejante a la tasa de sida hasta el año 2001, ya que en gran parte esta tasa corresponde a la notificación de casos de sida y la notificación retrospectiva de VIH. A partir de ese año, la tasa de VIH siguió aumentando por la incorporación de todos los nuevos diagnósticos de infección asintomáticos.

Desde que comenzó la notificación de VIH en el año 2001, la tasa de infección en hombres duplica aproximadamente la de mujeres, aunque la evolución en el tiempo de la tasa de VIH es semejante en ambos sexos (ver Tabla 3).

Gráfico 2. Tendencia en las tasas de infección por VIH y tasa de casos de sida por 100.000 habitantes

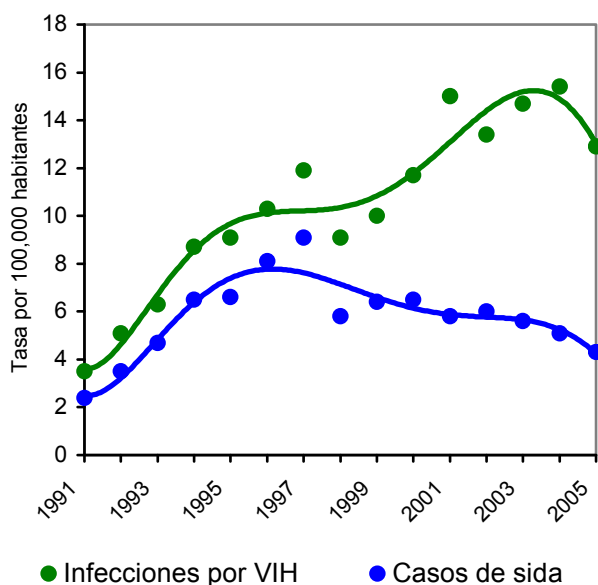


Tabla 3. Número de notificaciones de infecciones por VIH y tasa por cada 100.000 habitantes según sexo

	Notificaciones			Tasas		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
1991	939	218	1.157	5,8	1,3	3,5
1992	1.301	390	1.696	7,9	2,3	5,1
1993	1.564	551	2.129	9,4	3,2	6,3
1994	2.192	763	2.980	13,0	4,4	8,7
1995	2.331	817	3.170	13,7	4,6	9,1
1996	2.628	994	3.637	15,2	5,5	10,3
1997	2.986	1.227	4.222	17,1	6,8	11,9
1998	2.171	1.100	3.280	12,3	6,0	9,1
1999	2.517	1.134	3.655	14,1	6,1	10,0
2000	2.830	1.450	4.294	15,7	7,7	11,7
2001	3.553	2.002	5.572	19,5	10,6	15,0
2002	3.236	1.794	5.033	17,6	9,4	13,4
2003	3.525	2.036	5.561	19,0	10,5	14,7
2004	3.660	2.242	5.904	19,6	11,5	15,4
2005	3.098	1.867	4.965	16,4	9,5	12,9

3. Análisis de las notificaciones de VIH

En lo que sigue, el análisis estará centrado en las notificaciones de nuevas infecciones por VIH entre los años 2001 y 2007, ya sean en etapa asintomática o con diagnóstico simultáneo de sida. Las notificaciones serán analizadas según lugar de residencia, sexo, edad, vía de transmisión, máximo nivel de instrucción y estado clínico al momento del diagnóstico.

El análisis de la distribución geográfica de los diagnósticos de VIH se realizará considerando las grandes regiones geográficas en las que se divide el país: NOA (Salta, Jujuy, Catamarca, Santiago del Estero y Tucumán); NEA (Formosa, Chaco, Corrientes, Misiones); Patagonia (Santa Cruz, Tierra del Fuego, Neuquén, Chubut, Río Negro, La Pampa); Centro (Ciudad de Buenos Aires, Provincia de Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos, Córdoba); Cuyo (Mendoza, San Juan, La Rioja, San Luis). Dado que la epidemia está concentrada en la región central del país, esta área será desagregada en tres componentes: Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA), Gran Buenos Aires (GBA) y el resto de la zona central (a la que nos referiremos como "Centro"). A fin de respetar la división de la provincia de Buenos Aires en regiones sanitarias, hemos definido como GBA a las regiones sanitarias que limitan geográficamente con la CABA: la Región V (con cabecera en San Isidro), la región VI (con cabecera en Lomas de Zamora) y la VIIa (con cabecera en La Matanza).

3.a. Notificaciones por lugar de residencia¹

Desde el año 2001 no se observan modificaciones importantes en la tasa de infecciones por VIH, que alcanzó en 2004 un valor máximo de 15,4 por 100.000 habitantes (ver Tabla 4). La caída de la tasa en 2005, que se acentúa los años siguientes, probablemente se deba al retraso en la notificación y se advierte en todas las regiones y provincias (ver Tabla 18 del Anexo), aunque no podemos descartar que efectivamente haya ocurrido un descenso en la incidencia real de infecciones. A nivel regional, en general no se observan tendencias claras salvo en la región central, que presenta un leve aumento de la tasa.

¹ Nótese que en la primera sección se describen las notificaciones según la jurisdicción que las produjo, mientras que en esta sección y en las siguientes, las notificaciones se describirán según el lugar de residencia de las personas afectadas.

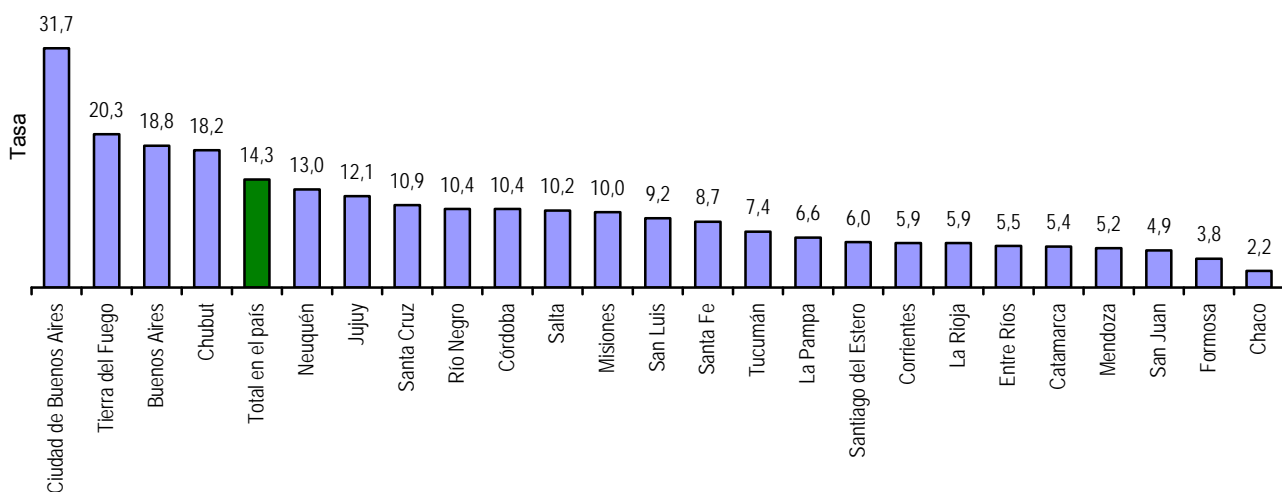
Tabla 4. Tasas de infección por VIH cada 100.000 habitantes según región geográfica

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
País	15,0	13,4	14,7	15,4	12,9	11,2	8,7
NOA	7,0	8,3	9,3	10,4	6,9	6,1	5,4
NEA	5,0	4,1	6,5	7,0	5,9	6,5	5,6
Patagonia	10,7	14,0	13,4	13,9	11,0	9,8	9,2
Región central							
CABA (*)	38,6	29,4	32,1	32,8	25,6	21,5	15,7
Resto de Buenos Aires	19,8	18,3	18,0	21,2	16,4	14,4	10
GBA	22,6	21,0	21,0	22,3	16,9	15,2	10,3
Córdoba	10,3	9,3	10,5	10,5	11,6	9,7	8,2
Entre Ríos	5,2	3,5	10,7	5,2	2,9	2,6	2,7
Santa Fe	8,4	5,5	8,7	6,5	14,2	7,2	5,6
Cuyo	6,1	4,6	8,6	5,6	3,5	5,4	6,6

(*) La CABA incorporó la notificación de VIH en 2003, por lo que las notificaciones previas a ese año son retrospectivas.

Para la mayoría de las provincias, especialmente aquellas con bajo número de personas infectadas, es difícil medir la tendencia por las fluctuaciones observadas en las notificaciones de año en año. Por ello, para poder comparar las tasas en las distintas provincias, se calcularon las tasas de infección para el período 2001-2005, (Gráfico 3). Como puede observarse, la tasa máxima corresponde a la CABA –que duplica la tasa del país–, mientras que la mínima corresponde a la provincia del Chaco.

Gráfico 3. Tasa de notificación de VIH por 100.000 habitantes para el período 2001-2005, por provincia



A lo largo del tiempo, se han producido cambios en el patrón de distribución geográfica (lugar de residencia) de las personas infectadas. La Tabla 5 presenta el porcentaje del total de notificaciones recibidas para las diferentes regiones en tres momentos distintos de la epidemia: los tres primeros años de implementación de la notificación de casos de sida (1991-1993), los tres años previos a la implementación de la notificación de infecciones por VIH (1998-2000) y los últimos tres años (2005-2007).

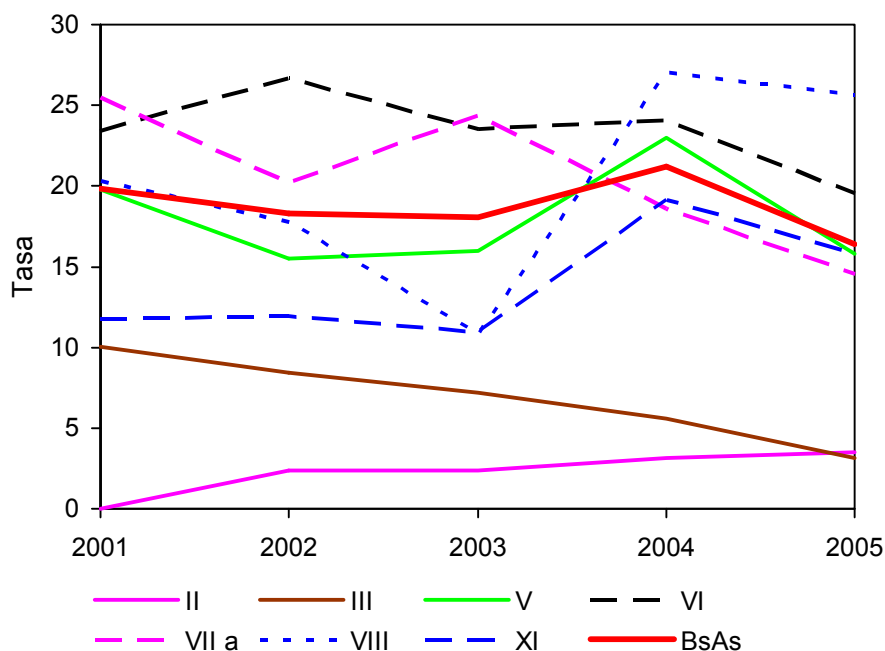
Tabla 5. Evolución de la proporción de infecciones de VIH según lugar de residencia

	1991-1993	1998-2000	2005-2007
NOA	2,5%	5,0%	6,5%
NEA	1,7%	3,0%	5,0%
Patagonia	4,3%	4,3%	5,3%
Región central	87,8%	81,7%	77,4%
CABA	35,1%	20,0%	14,9%
GBA	29,6%	38,7%	31,4%
Resto de Buenos Aires	7,4%	12,7%	16,0%
Córdoba	5,9%	5,7%	7,6%
Santa Fe	8,4%	3,6%	6,7%
Entre Ríos	1,5%	1,0%	0,8%
Cuyo	2,7%	4,0%	3,8%
Desconocido	1,0%	1,9%	1,9%
Total	100,0% (4.982)	100,0% (11.229)	100,0% (12.734)

La proporción de personas diagnosticadas que viven en la región central ha caído levemente (del 87,8% al 77,4%), pero aún hoy en esta región se concentra más de tres cuartas partes de la epidemia. Por otra parte, se observa que mientras que a principios de los años 90 el 35,1% de las notificaciones correspondía a residentes de la CABA, actualmente esa proporción ha descendido al 14,9%. A la vez, se produjo un crecimiento del número de notificaciones en el resto de las regiones, especialmente en la provincia de Buenos Aires que, sin incluir al GBA, pasó del 7,4% al 16%; también en el NOA, que pasó del 2,5% al 6,5%; y en el NEA, que pasó del 1,7% al 5%.

Considerando que la provincia de Buenos Aires concentra aproximadamente el 50% de las notificaciones de VIH-sida, es importante analizar el comportamiento de la tasa de notificación en las distintas regiones sanitarias en que se divide esta provincia. El Gráfico 4 muestra la tasa de infección por VIH para algunas regiones sanitarias y para la provincia entre los años 2001 y 2005. La tasa provincial se mantuvo en alrededor de 20 x 100.000 a lo largo del período 2001-2005.

Gráfico 4. Tasa de infección por VIH cada 100.000 habitantes en regiones sanitarias seleccionadas de la provincia de Buenos Aires



El análisis de las tasas permite identificar dos grupos de regiones sanitarias. Por un lado, las regiones V, VI, VIIa, VIIb, VIII y XI (este y nordeste de la provincia) con tasas por encima del 10 por 100.000 habitantes, que son las que aportan la mayor cantidad de diagnósticos y en con-

secuencia arrastran o definen la tasa provincial. Por otro lado, las regiones I, II, III, IV, IX y X que tienen tasas muy bajas. Se observa un descenso de las tasas de notificaciones de las regiones VI y VIIa, y un ascenso notable de las tasas de la región XI (con cabecera en La Plata), y especialmente en la VIII (con cabecera en Mar del Plata) (ver Gráfico 4). Llama la atención el descenso sostenido en la tasa de notificación de la región VIIa del GBA (La Matanza, Morón, Tres de Febrero, Hurlingham, Ituzaingó), zona que concentra una población de alta vulnerabilidad por su situación económica. Finalmente, la región sanitaria III (con cabecera en Junín) muestra un descenso sostenido en las notificaciones mientras que la región sanitaria II (con cabecera en Pehuajó), un ascenso.

3.b. Razón hombre/mujer en notificaciones de VIH en personas mayores de 13 años²

La razón hombre/mujer de notificaciones de infección por VIH a nivel nacional ha descendido levemente entre los años 2001 y 2007: de 1,9 a 1,7. Sin embargo, esta tendencia cambia cuando la información se desagrega por regiones. La razón muestra una tendencia creciente en la CABA, estable en NOA y Cuyo, levemente decreciente en Centro y decreciente en el GBA, NEA y Patagonia (ver Tabla 6).

Tabla 6. Razón hombre/mujer en notificaciones de VIH en mayores de 13 años por región³

	2001-2002		2003-2004		2005-2007	
	Razón	(N)	Razón	(N)	Razón	(N)
Total país	1,9	(9.787)	1,7	(10.817)	1,7	(12.086)
CABA	2,5	(1.991)	2,6	(1.923)	3,0	(1.870)
GBA	1,5	(3.668)	1,4	(3.753)	1,3	(3.815)
Centro*	2,1	(2.443)	1,8	(2.892)	1,9	(3.842)
NOA	1,7	(609)	1,6	(823)	1,6	(809)
NEA	1,9	(282)	1,8	(444)	1,2	(614)
Cuyo	2,4	(301)	2,1	(412)	2,5	(476)
Patagonia	1,8	(493)	1,3	(570)	1,5	(660)

N = total de notificaciones en mayores de 13 años

* = Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos y resto de la provincia de Buenos Aires.

Aunque la región Centro muestra una leve tendencia global decreciente, su comportamiento es heterogéneo (ver Tabla del Anexo), ya que la provincia de Córdoba presenta un patrón similar a la CABA, mientras que en Entre Ríos se registra un descenso importante de la razón que indica una feminización de la epidemia en esa provincia.

La razón hombre/mujer varía según los grupos de edad, siendo, en general, más baja entre los más jóvenes. Por ejemplo, en el período 2001-2007, entre los jóvenes de 14 a 24 años del GBA, por cada 2 hombres notificados hay 3 mujeres notificadas, mientras que entre los adultos de 35 a 44 años del GBA, por cada 2 varones hay una mujer notificada.

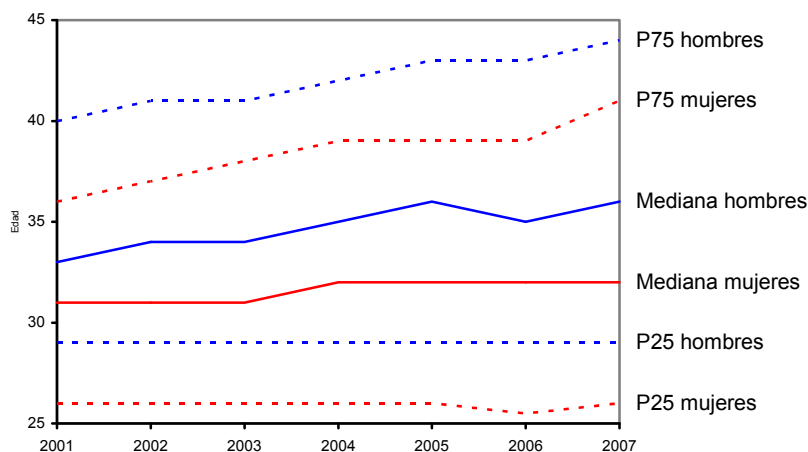
² En los análisis que siguen, en los que se evaluará la notificación desagregada por comportamientos, edad, nivel de instrucción, etc., consideraremos toda la información hasta 2007. Trabajamos bajo el supuesto fuerte de que el retraso en la notificación es aleatorio, es decir, que no hay sesgo de selección en la manera en que llegan las notificaciones a la DSyETS.

³ La misma información desagregada por provincias se presenta en la Tabla del Anexo.

3.c. Edad de diagnóstico de VIH en personas mayores de 13 años

La edad de diagnóstico de infección ha aumentado levemente en el período 2001-2007. El Gráfico 5 presenta la mediana de la edad (línea continua) y los percentiles 25 y 75 (líneas punteadas) para hombres y mujeres. La mediana de la edad de diagnóstico en los varones aumentó de 32 a 36 años en este período, mientras que en las mujeres se mantuvo relativamente estable pasando de 31 a 32 años. Esto significa que se ha ampliado la diferencia de edad de diagnóstico entre ambos sexos. Por otro lado, también se observa un aumento en la dispersión de las edades de diagnóstico a lo largo de este período, esencialmente debido al corrimiento del percentil 75.

Gráfico 5. Evolución de la mediana de edad de diagnóstico de VIH en hombres y mujeres mayores de 13 años



Cuando se considera la mediana de la edad de diagnóstico en personas mayores de 13 años que viven en las distintas regiones (Tabla 7), se observa el mismo patrón. La mediana de la edad de diagnóstico en los varones tiende a aumentar, excepto en el NEA. El mayor incremento se registra en el NOA y en el GBA. En el caso de las mujeres, esta variable se ha mantenido relativamente estable en todas las regiones excepto en el GBA y en el NEA. En el período 2005-2007 la mediana de edad de las mujeres del NOA era 4 años inferior a la de las mujeres en la CABA.

Tabla 7. Mediana de edad de diagnóstico de VIH en las notificaciones de hombres y mujeres mayores de 13 años, según regiones⁴

País	Hombres			Mujeres		
	2001-2002	2003-2004	2005-2007	2001-2002	2003-2004	2005-2007
	Mediana P25-P75	Mediana P25-P75	Mediana P25-P75	Mediana P25-P75	Mediana P25-P75	Mediana P25-P75
	34 29 - 40	35 29 - 42	35 29 - 43	31 26 - 37	32 26 - 38	32 26 - 39
	Mediana	Mediana	Mediana	Mediana	Mediana	Mediana
CABA	35	35	36	32	33	33
GBA	33	35	36	30	32	32
Centro*	34	35	35,5	31	31	32
NOA	31	32	34	29	30	29
NEA	33	33	33	28	28	30
Cuyo	32	32	34	31	29	31
Patagonia	34	34	35	31	29	30

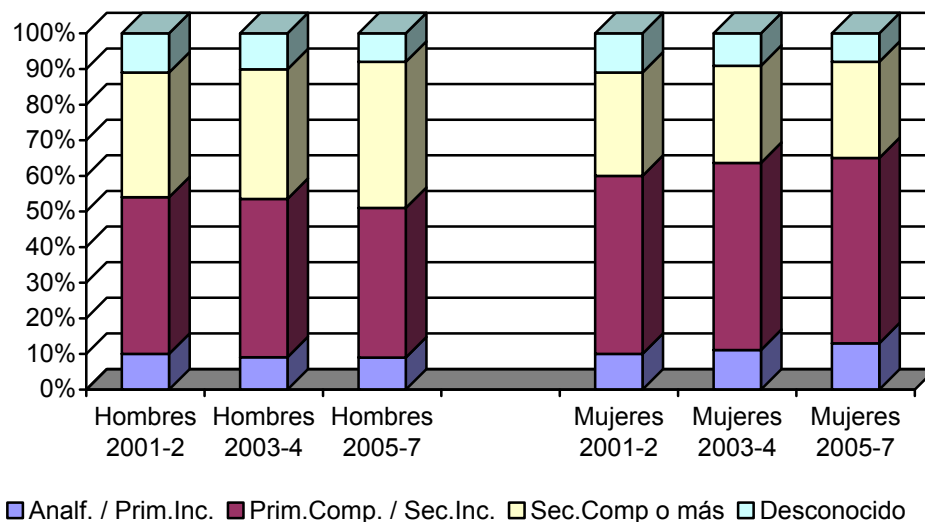
* = Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos y resto de la provincia de Buenos Aires.

⁴ La Tabla 16 del Anexo presenta la misma información para cada provincia.

3.d. Nivel de instrucción en personas mayores de 19 años⁵

En general, las mujeres diagnosticadas en el período 2001-2007 tienen un nivel de instrucción menor que los hombres. La proporción de mujeres con primaria completa o menos, fue mayor que el 60% en este período, en tanto que en los varones es menor que el 54% (Gráfico 6).

Gráfico 6. Nivel de instrucción según período y sexo, total país



Cuando se considera el nivel de instrucción desagregado para las distintas regiones se observa que es menor en las mujeres que en los varones en todas las regiones. El nivel de instrucción aumenta levemente en los varones entre 2001 y 2007, salvo en el NEA, mientras que en las mujeres tiende a disminuir excepto en Cuyo y Patagonia (ver Tabla del Anexo).

En el período 2005-2007 la proporción de varones con secundario completo o más era del 60% en la CABA, 46% en Cuyo, 44% en NOA, 42% en la región Centro, 38% en Patagonia, 30% en GBA y 28% en NEA. En tanto que, la proporción de mujeres con secundario completo o más era 44% en la CABA, 24% en Cuyo, 31% en NOA, 28% en Centro, 36% en Patagonia, 22% en GBA y 15% en NEA. La situación más extrema se observa en el NEA, donde en el período estudiado más del 20% de las mujeres diagnosticadas eran analfabetas o no habían finalizado la escuela primaria.

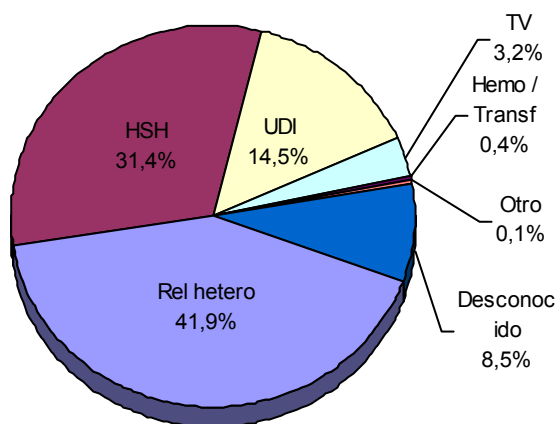
3.e. Vías de transmisión en las notificaciones de diagnósticos de VIH

El patrón que identifica las vías de transmisión de las personas infectadas entre los años 2001 y 2007 se asocia preponderantemente a la vía sexual: el 82% de las mujeres y el 73% de los varones se infectaron por esa vía. Cuando se considera sólo a las mujeres mayores de 13 años, el 87% se infectó por vía sexual. En el caso de los varones, el 31% ocurrió en una práctica sexual con otros hombres y el 42% en una relación heterosexual (ver Gráfico 7). A su vez, el 4,6% de las mujeres y el 14,5% de los hombres fueron notificados como usuarios de drogas inyectables (UDI). El 4,3% de los diagnósticos (1.493 personas) corresponde a infecciones por transmisión vertical (TV), con 700 varones que se infectaron en este período por esta vía, 789 mujeres y 4 niños con sexo desconocido. El perfil de estas infecciones se analizará en la Sección 5.

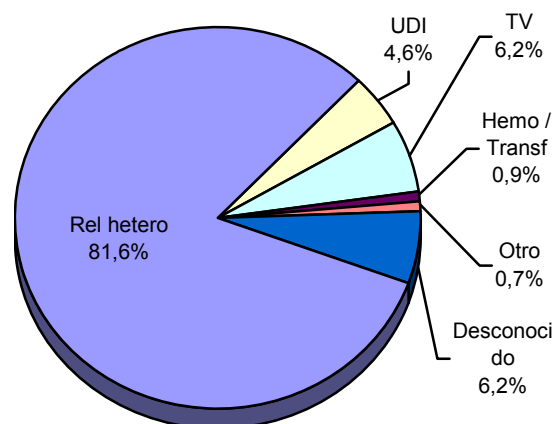
⁵ Se consideran sólo las personas mayores de 19 años, ya que ésta es la edad a la que, en promedio, se ha completado el nivel de instrucción secundario.

Gráfico7. Vías de transmisión de personas infectadas por VIH (2001-2007)

Hombres (N = 21.995)



Mujeres (N = 12.787)



Cuando se considera todo el país, las vías de transmisión presentan cambios importantes a lo largo del período 2001-2007 (ver Tabla 8). En ambos sexos, disminuye aproximadamente a la tercera parte la transmisión asociada al consumo de drogas (de 21,1% a 8,5% entre los varones y de 6,8% a 2,5% entre las mujeres), y aumenta la transmisión durante relaciones heterosexuales (de 34,5% a 48% entre los hombres y de 77,5% a 84,5% entre las mujeres). La proporción de personas infectadas por transmisión vertical cae a la mitad en ambos sexos. La proporción de hombres infectados por relaciones sexuales con otros hombres es la única que no cambia a lo largo del período.

Tabla 8. Evolución de las vías de transmisión entre 2001 y 2007 por sexo y por región⁶

Vía de transmisión	2001-2002	Hombres			Mujeres		
		2001-2002	2003-2004	2005-2007	2001-2002	2003-2004	2005-2007
PAÍS	Rel. hetero.	34,5%	42,2%	48,0%	77,5%	81,9%	84,5%
	HSH	31,1%	29,9%	32,9%	----	----	----
	UDI	21,1%	15,0%	8,5%	6,8%	4,8%	2,5%
	TV	4,0%	3,4%	2,3%	8,7%	5,8%	4,5%
	Otro	0,6%	0,6%	0,4%	1,2%	1,5%	1,9%
	Desconocido	8,7%	8,8%	7,9%	5,8%	6,0%	6,7%
	Total	6.789	7.185	8.021	3.796	4.278	4.713
NOA	Rel. hetero.	35,8%	37,0%	55,8%	85,7%	84,0%	90,9%
	HSH	38,5%	37,8%	35,0%	----	----	----
	UDI	6,7%	7,7%	2,2%	2,0%	0,9%	0,9%
	TV	4,2%	3,6%	2,5%	8,2%	4,3%	2,2%
	Otro	0,7%	2,1%	0,6%	1,6%	4,0%	2,2%
	Desconocido	14,1%	11,8%	3,9%	2,4%	6,8%	3,8%
	Total	405	532	511	245	325	319
NEA	Rel. hetero.	36,8%	45,3%	42,3%	72,7%	80,3%	63,2%
	HSH	25,9%	23,2%	23,0%	----	----	----
	UDI	18,9%	11,7%	2,6%	6,4%	4,0%	1,0%
	TV	6,0%	5,0%	2,6%	10,0%	6,4%	3,7%
	Otro	0,0%	0,0%	0,3%	2,7%	0,6%	1,0%
	Desconocido	12,4%	14,8%	29,2%	8,2%	8,7%	31,1%
	Total	201	298	343	110	173	299
Patagonia	Rel. hetero.	53,0%	49,5%	57,7%	78,5%	75,7%	80,2%
	HSH	17,4%	22,7%	26,9%	----	----	----
	UDI	10,5%	12,1%	4,5%	7,5%	2,3%	1,5%
	TV	4,2%	2,1%	0,5%	6,5%	4,2%	2,6%
	Otro	0,9%	0,6%	0,0%	1,1%	0,8%	5,9%
	Desconocido	14,1%	13,0%	10,4%	6,5%	17,0%	9,7%
	Total	334	331	402	186	259	268

⁶ La Tabla del Anexo presenta la misma información desagregada para las provincias.

Centro*	Rel. hetero.	35,0%	41,0%	47,0%	74,1%	81,5%	85,2%
	HSH	30,9%	29,4%	33,0%	----	----	----
	UDI	16,8%	13,8%	9,1%	6,0%	4,6%	3,1%
	TV	4,3%	3,8%	2,1%	10,3%	5,6%	4,8%
	Otro	0,3%	0,3%	0,5%	1,1%	1,2%	1,1%
	Desconocido	12,8%	11,7%	8,2%	8,5%	7,1%	5,8%
	Total	1.721	1.918	2.561	884	1.111	1.403
CABA	Rel. hetero.	30,9%	41,5%	39,5%	80,3%	86,5%	89,4%
	HSH	46,7%	43,4%	47,3%	----	----	----
	UDI	15,0%	7,0%	5,3%	8,6%	4,8%	0,6%
	TV	1,2%	1,1%	1,2%	4,8%	2,7%	2,7%
	Otro	0,6%	0,5%	0,2%	1,4%	1,2%	3,4%
	Desconocido	5,6%	6,6%	6,5%	5,0%	4,8%	3,9%
	Total	1.432	1.407	1.418	605	547	482
GBA	Rel. hetero.	33,8%	45,1%	53,1%	77,8%	81,7%	86,4%
	HSH	21,0%	20,6%	25,1%	----	----	----
	UDI	34,1%	23,5%	13,5%	7,3%	6,2%	3,3%
	TV	5,2%	4,7%	3,5%	9,3%	7,3%	5,7%
	Otro	0,7%	0,8%	0,5%	0,9%	1,5%	1,2%
	Desconocido	5,2%	5,3%	4,4%	4,6%	3,2%	3,3%
	Total	2.340	2.306	2.274	1.610	1.692	1.723
Cuyo	Rel. hetero.	32,0%	33,3%	42,3%	78,5%	81,0%	83,4%
	HSH	48,4%	42,5%	38,8%	----	----	----
	UDI	9,1%	14,7%	6,7%	5,4%	4,2%	2,8%
	TV	2,7%	2,5%	1,2%	6,5%	4,2%	3,4%
	Otro	0,5%	0,4%	0,6%	4,3%	1,4%	2,8%
	Desconocido	7,3%	6,7%	10,5%	5,4%	9,2%	7,6%
	Total	219	285	343	93	142	145

* = Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos y resto de la provincia de Buenos Aires.

El aumento de las transmisiones en relaciones heterosexuales en detrimento de la de usuarios de drogas observado en el país se repite prácticamente en todas las regiones para ambos sexos (ver Tabla 8). En relación con los hombres, esta tendencia es muy pronunciada en el GBA, con un 20% de incremento de infecciones asociadas a la vía heterosexual y una disminución del mismo orden de usuarios de drogas. En el NOA, en tanto, se observa un incremento del 20% de la vía de transmisión heterosexual, aunque acompañada por una disminución menor que el 5% en usuarios de drogas, del 5% en HSH, y una importante disminución del 10% en la proporción de vía de transmisión “desconocida”, lo que indica que hubo un mejoramiento de la calidad de registro de este campo. En el NEA, en cambio, la proporción de notificaciones con vía de transmisión desconocida ha aumentado considerablemente hasta alcanzar en las notificaciones del período 2005-2007 un 29% en los varones y un 31% en las mujeres. La proporción de transmisiones debidas a sexo entre hombres desciende levemente o se mantiene constante en la mayoría de las regiones excepto en la Patagonia, en donde se registra un incremento del 9% en esta categoría de vía de transmisión.

Existe una fuerte asociación entre vía de transmisión y nivel de instrucción en varones mayores de 19 años (Gráfico 8). La proporción de personas que finalizó la secundaria es de 13% entre los UDI, 32% entre quienes se infectaron en una relación heterosexual, y el 59% entre los HSH. A su vez, la proporción de personas analfabetas o con primaria incompleta es del 17% entre los UDI, 10% entre las personas que se infectaron en una relación heterosexual y 5% entre los HSH.

Gráfico 8. Relación entre vías de transmisión seleccionadas y máximo nivel de instrucción, hombres mayores de 19 años (2001-2007)

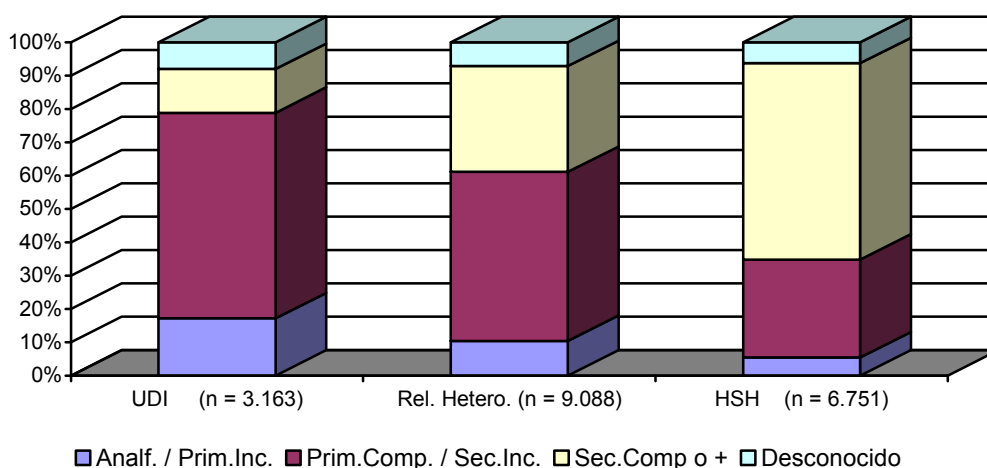
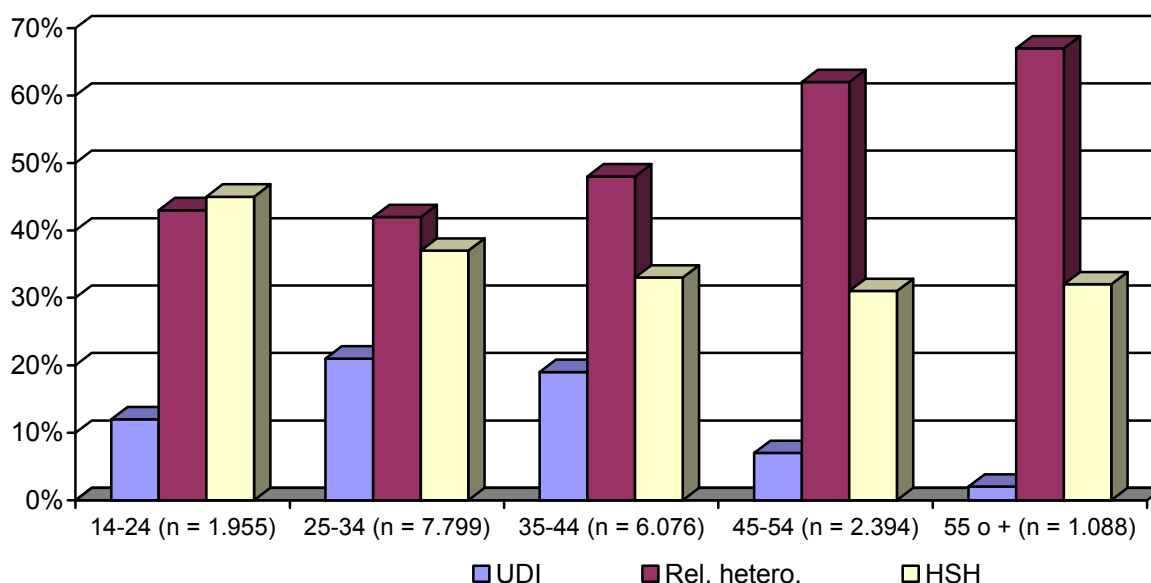
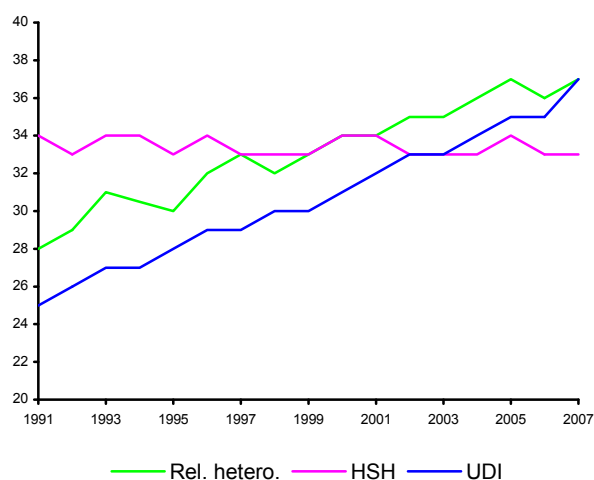


Gráfico 9. Relación entre vías de transmisión seleccionadas y edad, hombres (2001-2007)



La proporción de infección por UDI es más alta en los grupos de edad intermedia. Por otra parte, la proporción de varones jóvenes que se infectaron en una relación heterosexual es similar a la proporción que se infectó por relación homosexual, mientras que entre los varones de mayor edad las personas infectadas durante una relación heterosexual duplican los HSH (Gráfico 9). Cuando se consideran la mediana de la edad de diagnóstico para cada vía de transmisión, se observa que entre los varones infectados por una relación homosexual, la edad de diagnóstico se ha mantenido constante –en alrededor de 34 años– a lo largo del tiempo, incluso cuando se considera el período 1991-2000. Por el contrario, la mediana de edad entre los varones infectados por vía heterosexual o UDI ha aumentado sistemáticamente (ver Gráfico 10).

Gráfico 10. Mediana de la edad de diagnóstico para hombres infectados por distintas vías de transmisión



En el período 2001-2007, además de las transmisiones por vía sexual, TV y UDI, se notificaron 198 personas infectadas por transfusión, 23 personas por accidentes laborales y 9 personas hemofílicas. La Tabla 9 muestra el número de infecciones por estas vías en las distintas regiones. En la actualidad, la DSyETS se encuentra revisando estas notificaciones, ya que en algunos casos es posible que encubran otras vías de transmisión.

Tabla 9. Infecciones de VIH por vías de transmisión seleccionadas (2001-2007)

	Hemofilia	Transfusión	Accidente laboral
CABA	1	26	7
GBA	3	78	5
Centro*	4	38	6
NOA	0	33	3
NEA	0	6	0
Cuyo	0	8	1
Patagonia	0	9	1
Desconocido	1	0	0
Total	9	198	23

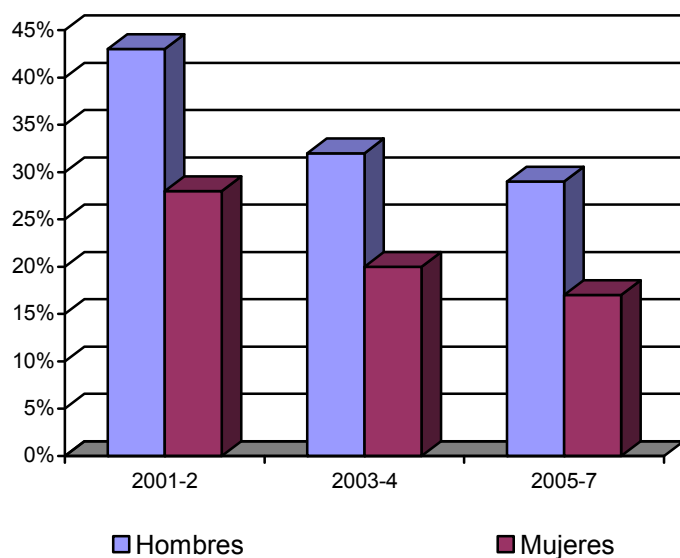
* = Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos y resto de la provincia de Buenos Aires.

3.f. Diagnóstico tardío en mayores de 13 años

Consideramos como diagnóstico tardío la situación en que la detección de la infección por VIH ocurre durante el período sintomático, o la situación en que la primera enfermedad marcadora se produce dentro de los primeros 12 meses posteriores al diagnóstico de la infección. Entre 2001 y 2007 se notificaron 33.232 infecciones de VIH en personas mayores de 13 años, de las cuales el 70,5% eran en etapa asintomática –y ésta continuó al menos los siguientes 12 meses– y el 29,5% eran diagnósticos tardíos⁷.

⁷ Al considerar el tercer período se debe tener en cuenta que, además del retraso en la notificación, no han pasado doce meses desde el fin del año 2007.

Gráfico 11. Evolución de la proporción de notificaciones de diagnóstico tardío por sexo⁸



El Gráfico 11 muestra la evolución de la proporción de diagnósticos tardíos de todo el país en el período 2001-2007 para varones y mujeres. En ambos sexos se observa una disminución de la proporción de diagnósticos tardíos. En los años 2001 y 2002 (comienzo de la notificación de VIH) el 43% de los varones y el 28% de las mujeres fueron diagnosticados tardíamente, mientras que esta proporción disminuyó a 29% y 17% respectivamente en el período 2005-2007. La reducción observada en la proporción de diagnósticos tardíos puede deberse tanto a la generalización de la oferta del testeo como al hecho de que la notificación de VIH se ha ido instalando con el transcurso del tiempo como una práctica regular entre los efectores que, anteriormente, sólo notificaban casos de sida.

La proporción de notificaciones con diagnóstico tardío disminuye con el nivel de instrucción en ambos sexos (Gráfico 12), aunque siempre es mayor entre los varones. A su vez, el diagnóstico tardío es más frecuente entre los UDI (47% en varones y 33% en mujeres) que entre las personas infectadas por relaciones heterosexuales (35% en varones y 20% en mujeres) y entre los HSH (27%) (ver Gráfico 13).

La clara diferencia entre los sexos a favor de las mujeres, aún cuando se controlan potenciales variables confusoras como las vías de transmisión o la educación, podría estar vinculada tanto al testeo durante el embarazo de mujeres en edad reproductiva como a la mayor concurrencia de mujeres a los servicios de salud.

⁸ La Tabla 26 del Anexo presenta esta información desagregada por provincia.

Gráfico 12. Diagnóstico tardío según máximo nivel de instrucción por sexo (mayores de 19 años), 2001-07

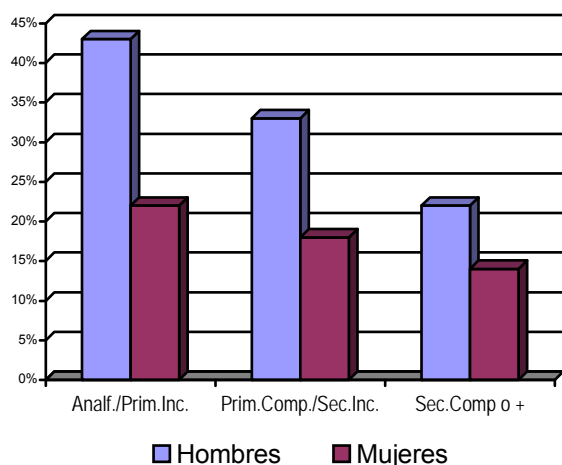
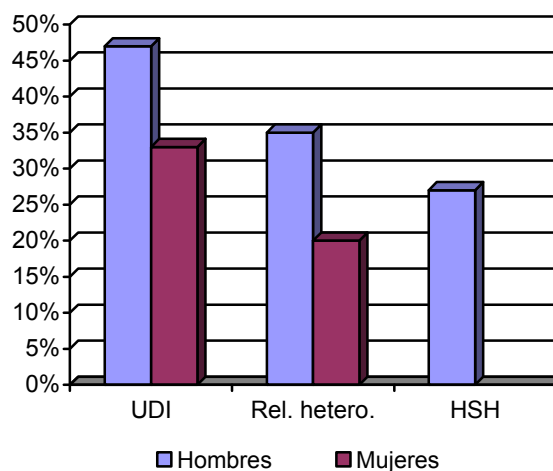


Gráfico 13. Diagnóstico tardío según vías de transmisión seleccionadas por sexo (mayores de 13 años), 2001-2007



4. Análisis de notificaciones de infección por VIH en personas menores de 14 años

En 1986 se recibieron las tres primeras notificaciones de casos de sida en menores de 14 años correspondientes a dos varones de 3 y 13 años infectados por transfusiones y otro niño de 8 meses infectado por transmisión vertical. Desde ese momento y hasta el 31/12/2007 se han recibido 3.857 notificaciones de personas diagnosticadas antes de cumplir los 14 años. El número de menores infectados ha ido aumentando hasta alcanzar un pico entre los años 2000 y 2002 para luego comenzar a disminuir (ver Gráfico 14).

Gráfico 14. Evolución de las notificaciones de VIH-sida de menores de 14 años

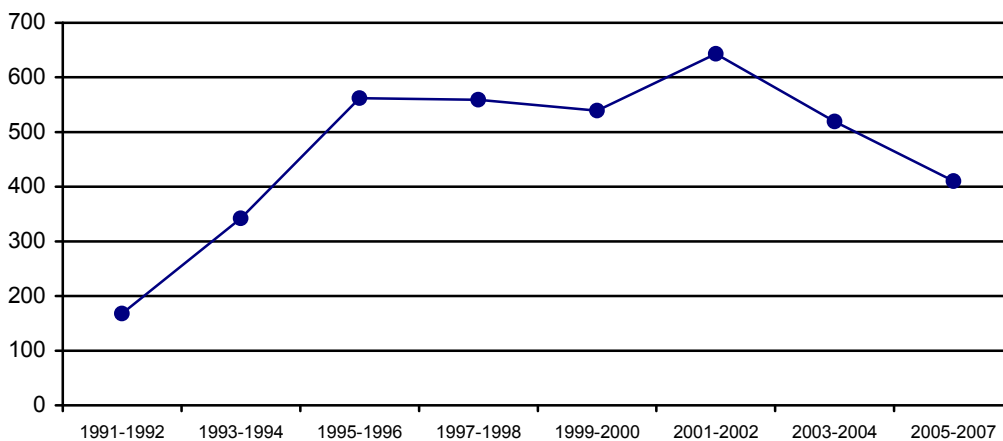
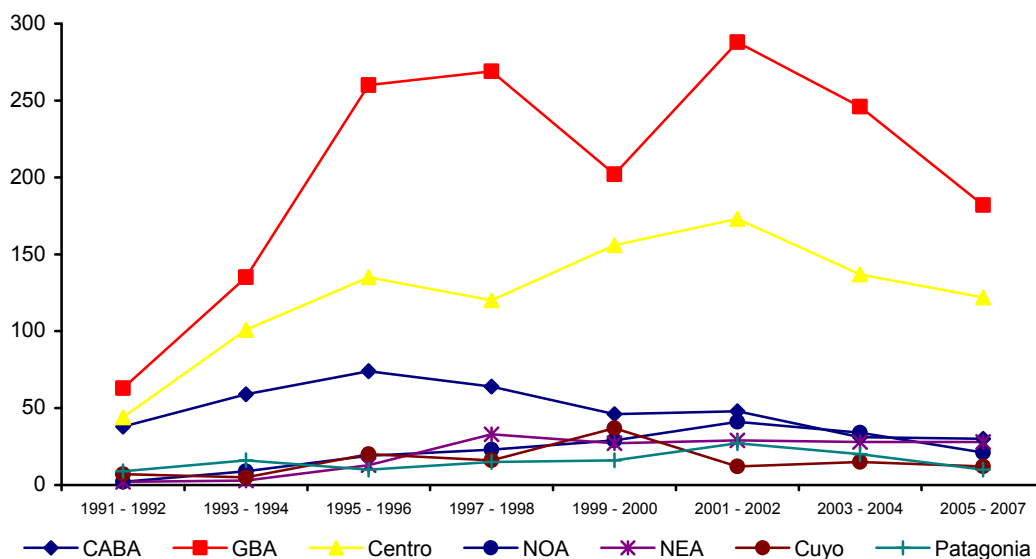


Gráfico 15. Evolución de las notificaciones de VIH-sida de menores de 14 años según región



Centro = Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos y resto de la provincia de Buenos Aires.

La distribución de los lugares de residencia de los menores infectados se mantiene relativamente constante desde el año 2001. Alrededor del 45% de los niños infectados vive en el GBA, el 28% en el área centro y el 7% en la CABA (Tabla). Alrededor del 60% de las notificaciones del área centro (aproximadamente el 28% del total) provienen de las regiones sanitarias VIII (con cabecera en Mar del Plata) y XI (con cabecera en La Plata) de la provincia de Buenos Aires.

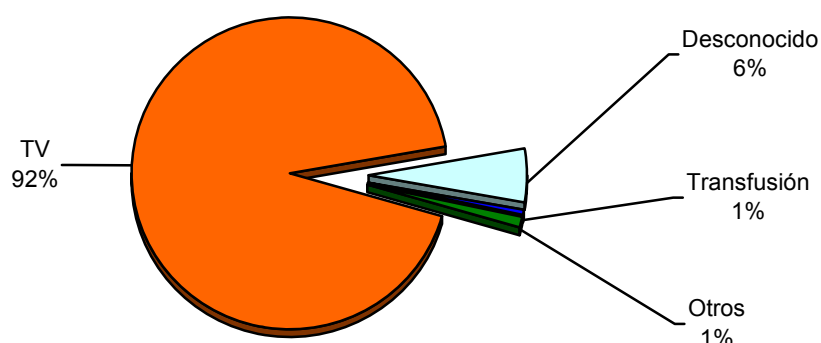
Tabla 10. Notificaciones de VIH-sida por año de diagnóstico y lugar de residencia

	2001-2002	2003-2004	2005-2007
CABA	7,5%	6,0%	7,3%
	48	31	30
GBA	44,8%	47,4%	44,4%
	288	246	182
Centro*	26,9%	26,4%	29,8%
	173	137	122
NOA	6,4%	6,6%	5,1%
	41	34	21
NEA	4,5%	5,4%	6,8%
	29	28	28
Cuyo	1,9%	2,9%	2,9%
	12	15	12
Patagonia	4,2%	3,9%	2,4%
	27	20	10
Desconocido	3,9%	1,5%	1,2%
	25	8	5
Total	100,0%	100,0%	100,0%
	643	519	410

* = Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos y resto de la provincia de Buenos Aires.

Entre los años 2001 y 2007, el 91% de los hombres y el 94% de las mujeres menores de 14 años se infectaron por transmisión vertical. Cabe aclarar que entre los menores hay una importante proporción de notificaciones con vía de transmisión desconocida (50 varones, 6,7% y 39 niñas, 4,8% de los notificados desde 2001). Diez menores diagnosticados en el período 2001-2007 se habrían infectado por transfusiones y uno por recibir derivados de la sangre.

Gráfico 16. Vías de transmisión en personas menores de 14 años (2001-2007)



5. Análisis de las infecciones de VIH por transmisión vertical

Desde 1986 se notificaron 3.660 personas infectadas por transmisión vertical (ver Tabla 11), de las cuales 1.493 fueron diagnosticadas entre los años 2001 y 2007. De estas últimas, la mitad nació en este período mientras que el resto corresponde a diagnósticos de TV ocurridas en la década de los 80 y 90.

Tabla 11. Infecciones de VIH por transmisión vertical según año de nacimiento

	Total
≤ 1990	353
1991-1992	425
1993-1994	479
1995-1996	595
1997-1998	477
1999-2000	543
2001-2002	401
2003-2004	253
2005-2007	134
Total	3660

De las 1.493 personas diagnosticadas a partir del año 2001, el 37,5% fue diagnosticado antes de cumplir 1 año y la mitad antes de cumplir los 2 años. A su vez, casi el 10% tenía más de 10 años y cinco jóvenes tenían 20 años o más al momento del diagnóstico.

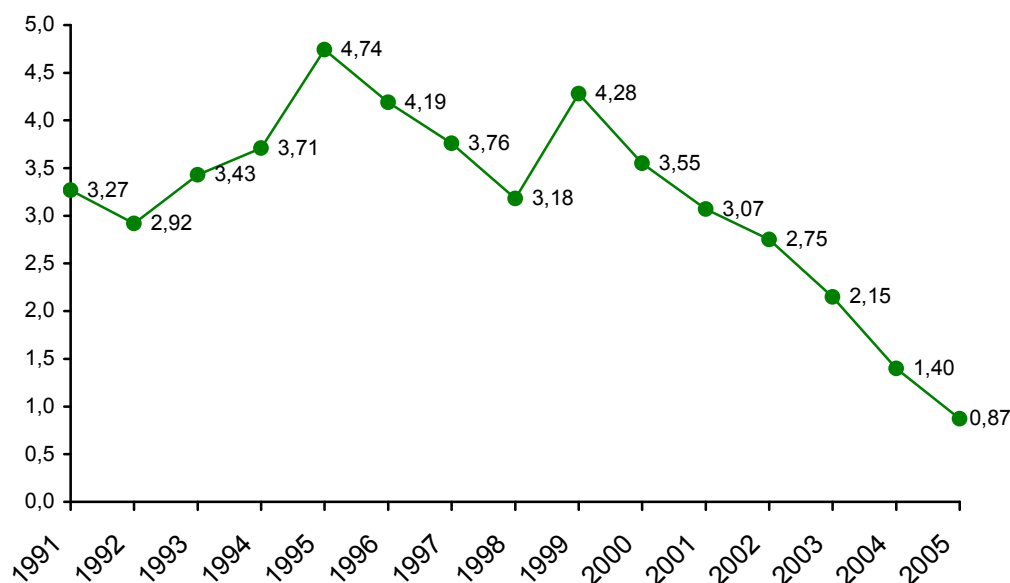
Tabla 12. Edad de personas infectadas por transmisión vertical diagnosticadas en el período 2001-2007

Edad	N	%
Antes del año	560	37,5%
1	182	12,2%
2-4	329	22,0%
5-9	285	19,1%
10-14	113	7,6%
15-19	19	1,3%
20 o +	5	0,3%
Total	1.493	100,0%

En el Gráfico 17 se presenta la tasa de niños infectados (TNI) por transmisión vertical por cada 10.000 nacidos vivos. Esta tasa se calcula como el número de niños infectados por transmisión vertical en un año dado sobre el número total de niños nacidos vivos ese año; y no debe confundirse con la tasa de transmisión vertical que se calcula como el número de niños infectados por TV respecto del número de partos de mujeres VIH+. La TNI muestra un aumento hasta el período

1995-1996, momento a partir del cual comienza a descender sostenidamente (ver Gráfico 17). Esto coincide con la implementación en nuestro país (1995) del protocolo ACTG 076 .

Gráfico 17. Tasa de niños infectados por transmisión vertical por 10.000 nacidos vivos



El Gráfico 18 presenta la TNI por cada 10.000 nacidos vivos de las provincias de la zona central y el Gráfico 19, las TNI para las demás regiones del país. Es interesante señalar que mientras que en las provincias de la zona central el pico se produjo, en general, a mediados de la década del 90 (Gráfico 18), en el resto de las regiones el máximo de la tasa ocurrió hacia el fin de esa década o incluso a comienzos de la década de 2000. La caída es más marcada en la CABA y Buenos Aires, que son las jurisdicciones que más casos de niños infectados por TV tenían originalmente.

Gráfico 18. Tasa de notificaciones de niños infectados por transmisión vertical por 10.000 nacidos vivos en provincias de la zona central

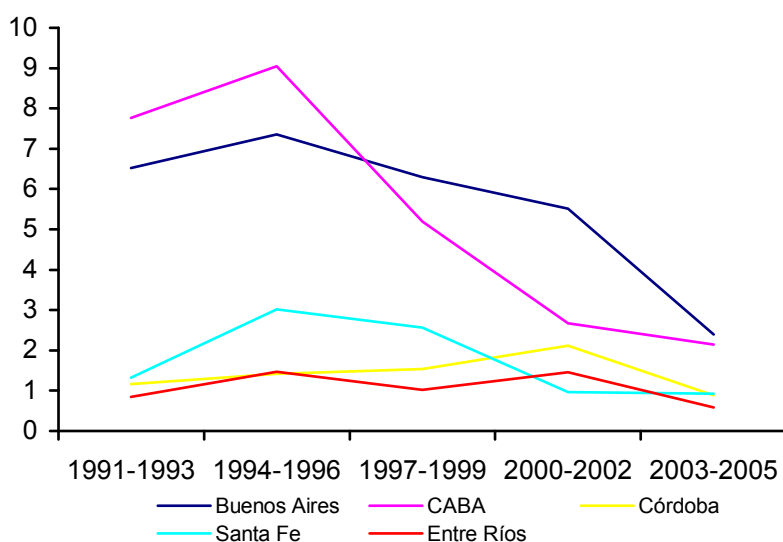
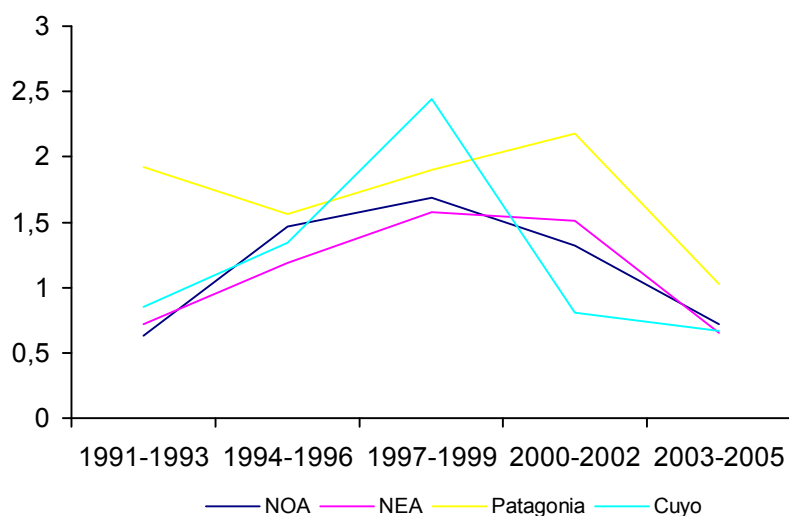


Gráfico 19. Tasa de notificaciones de niños infectados por transmisión vertical por 10.000 nacidos vivos en regiones geográficas seleccionadas



De los 788 niños nacidos a partir de 2001, casi la mitad (45,5%) vive en la CABA y en el GBA, en tanto que otro 32,1% vive en el resto del área central del país.

El 61,4% de los diagnósticos por TV se produjeron en una etapa asintomática mientras que 38,6% son diagnósticos tardíos. Existe una diferencia en el diagnóstico tardío por lugar de residencia en el período 2001-2007: 27% en la CABA, 36,2% en la región centro, 40% en la Patagonia, 41% en el GBA, 45% en el NEA y 54% en el NOA.

6. Mortalidad por VIH-sida en la Argentina⁹

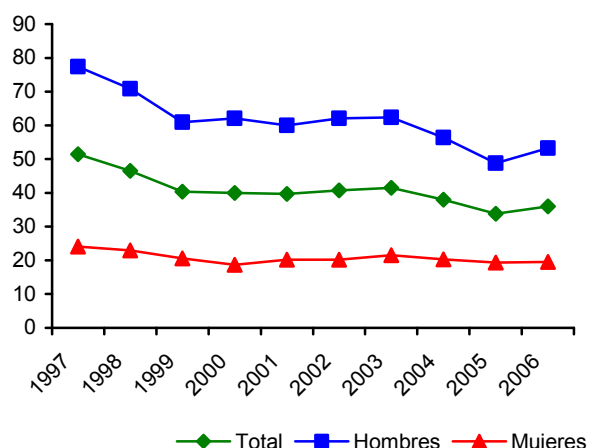
La tasa de mortalidad por sida en la Argentina alcanzó un pico de 58,4 defunciones por millón de habitantes en el año 1996, para luego descender hasta estabilizarse en el año 1999 en alrededor de 40 personas por millón. A partir del año 2004 comenzó a descender nuevamente.

Tabla 13. Número de fallecidos y tasa de mortalidad por sida por millón de habitantes para cada sexo

	Total (*)	Hombres	Mujeres
1997	1.829 (51,4)	1.351 (77,4)	438 (24,1)
1998	1.673 (46,5)	1.252 (70,9)	421 (22,9)
1999	1.469 (40,4)	1.087 (60,9)	382 (20,6)
2000	1.472 (40,0)	1.120 (62,1)	351 (18,7)
2001	1.474 (39,7)	1.092 (60,0)	382 (20,2)
2002	1.528 (40,7)	1.142 (62,1)	386 (20,2)
2003	1.573 (41,5)	1.155 (62,3)	416 (21,5)
2004	1.452 (38,0)	1.055 (56,4)	396 (20,3)
2005	1.307 (33,8)	923 (48,8)	381 (19,3)
2006	1.403 (36,0)	1.015 (53,2)	388 (19,5)

(*) En el total se agregaron 47 personas con sexo desconocido

Gráfico 20. Evolución de la tasa de mortalidad por sida por millón de habitantes según sexo



Al desagregar la información para hombres y mujeres, se observa una disminución de la tasa en ambos sexos, aunque en los varones la tasa de mortalidad por sida ha decrecido de manera más marcada que entre las mujeres (Gráfico 20). En 1997 la tasa de varones casi cuadruplica

⁹ El análisis de mortalidad fue realizado con información proporcionada por la Dirección de Estadísticas e Información de Salud del Ministerio de Salud de la Nación.

caba la de mujeres ubicándose en 77,4 y 24,1 respectivamente. Esa brecha se ha reducido por la caída en la mortalidad de hombres, que en el año 2006 era casi el triple que la de mujeres. La tasa de varones disminuyó entre 1997 y 2006 en un 30%, en tanto que la de mujeres disminuyó en un 20% (Tabla13).

Analizando las tasas por grupo de edad (Gráfico 21 y Gráfico 22) se observa que hasta el grupo de 35 años se viene reduciendo la mortalidad, pero a partir del intervalo que se inicia en esa edad, comienza a producirse una diferencia por sexo. Mientras que entre los varones el único grupo que presenta una tendencia creciente es el de 45 años o más, en el caso de las mujeres el aumento también afecta al grupo de 35-44. Este intervalo es el que tiene las tasas de mortalidad más altas para ambos sexos. En el caso de los hombres, se ubica en el año 2006 en 149,6 por millón de habitantes, mientras que en las mujeres es de 63,9 por millón.

Gráfico 21. Evolución de la tasa de mortalidad cada millón de habitantes por grupo de edad – HOMBRES (*)

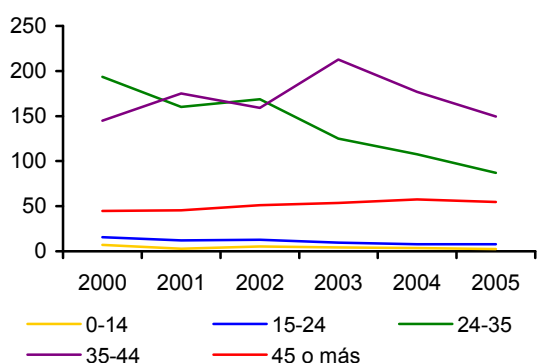
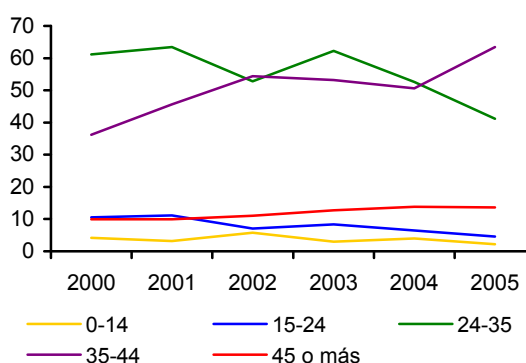


Gráfico 22. Evolución de la tasa de mortalidad cada millón de habitantes por grupo de edad – MUJERES (*)



(*) Obsérvese que los ejes Y de cada gráfico tienen escalas distintas.

Notamos que entre los años 2000 y 2005 la tasa de mortalidad entre las mujeres de 35 a 44 años aumentó un 75%. Proporcionalmente, las principales caídas se producen entre los varones de 24 a 35 (-55%); y en el caso de las mujeres en el grupo de 15 a 24 (-55%).

A nivel regional, la tasa de mortalidad entre los hombres (ver Gráfico 23 y Gráfico 24) viene descendiendo en la CABA y en Buenos Aires y se mantiene aproximadamente estable en Santa Fe y Córdoba, la Patagonia y el NEA. Presenta una tendencia creciente en Entre Ríos, Cuyo y especialmente en el NOA. En esta última región, la tasa pasó de 20,6 en 2001 a 32,1 en 2006, lo que implica un incremento del 56% en un período de 5 años.

En relación con las mujeres (ver Gráfico 25 y Gráfico 26), la tasa se mantiene aproximadamente estable en todas las regiones salvo en Córdoba y especialmente en la CABA, donde se observa un descenso.

Gráfico 23. Tasa de mortalidad por VIH-sida por millón de habitantes según provincia (HOMBRES)

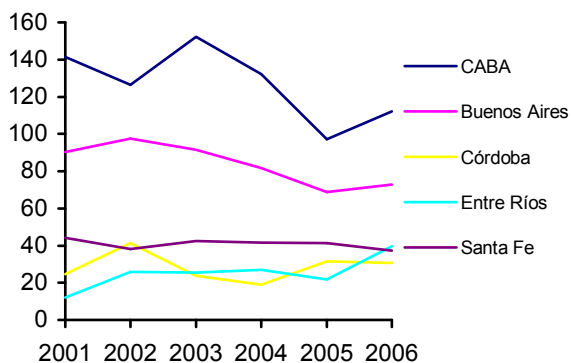


Gráfico 24. Tasa de mortalidad por VIH-sida por millón de habitantes según región (HOMBRES)

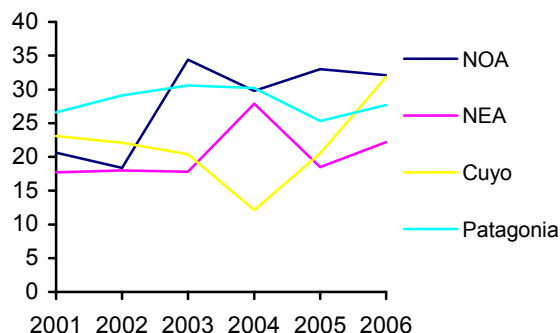


Gráfico 25. Tasa de mortalidad por VIH-sida por millón de habitantes según provincia (MUJERES)

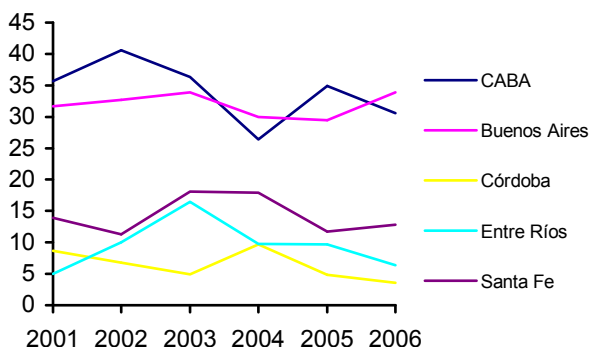


Gráfico 26. Tasa de mortalidad por VIH-sida por millón de habitantes según región (MUJERES)



Asociado con las variaciones en las tasas de mortalidad por sida, la proporción de muertes por VIH-sida en relación con el total de muertes se ha modificado en los últimos años. Al desagregar la información por grupo de edad, se aprecia que mientras que en el año 2000 el sida era la tercera causa de muerte entre varones y mujeres de 25 a 34 años, en el año 2005 pasó a ser la cuarta entre las mujeres y la quinta entre los varones de ese grupo de edad. Por el contrario, mientras que el año 2000 el sida representaba la sexta causa de muerte tanto para hombres como para mujeres de 35 a 44, en el año 2005 representaba la cuarta causa de muertes entre varones y la quinta entre mujeres de ese grupo¹⁰.

En el Gráfico 27 y Gráfico 28 se puede observar la proporción de todas las muertes que corresponden a sida para los distintos grupos de edad. La caída es más marcada entre los hombres de 15 a 24 años y especialmente entre los de 25 a 34 años.

¹⁰ "Indicadores de Salud Seleccionados República Argentina", Años 2000 a 2005, Serie 12, N° 5, Dirección de Estadísticas e Información de Salud, Sistema Estadístico de Salud, Ministerio de Salud, 2007.

Gráfico 27. Evolución de la proporción de las muertes por sida sobre el total de muertes por año y grupo de edad (HOMBRES)

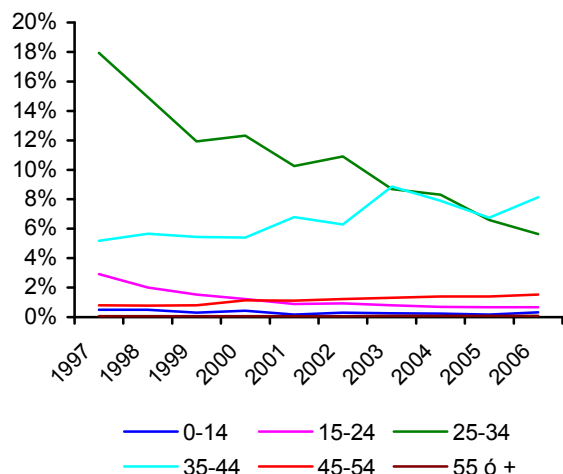
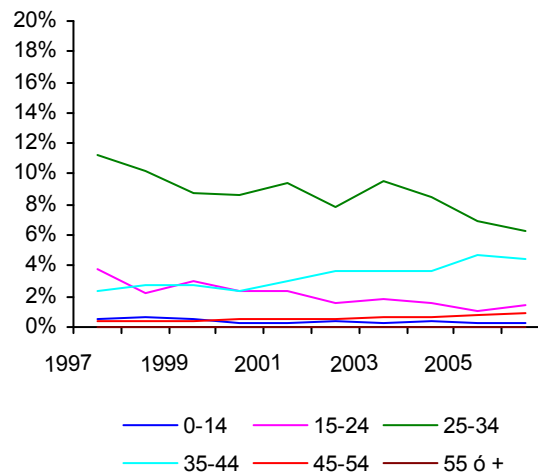


Gráfico 28. Evolución de la proporción de las muertes por sida sobre el total de muertes por año y grupo de edad (MUJERES)

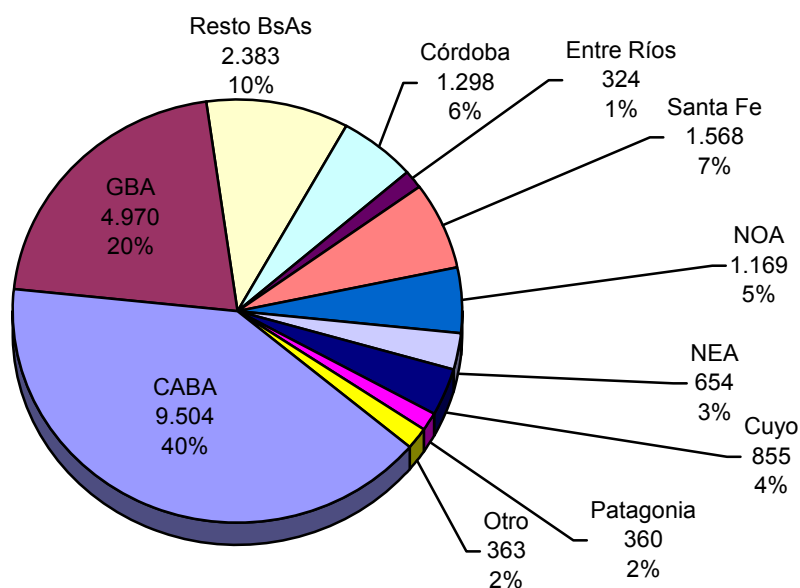


7. Personas en seguimiento médico e indicadores de gestión

Durante el año 2007, la DSyETS financió la realización de estudios para 23.565 personas que se atienden al sistema público de salud¹¹. El 60% de estas personas concurre a hospitales ubicados en la CABA y el GBA, el 23% a efectores de otras localidades de la provincia de Buenos Aires, Córdoba o Santa Fe y el 17 % restante a centros de salud ubicados en las demás provincias. Las características de esta población que está bajo programa se describen brevemente a continuación.

¹¹ La DSyETS cubre los costos de la medicación y de estudios de CD4, carga viral para VIH y para hepatitis C y test de resistencia de pacientes que se atienden en el sistema público de salud. En el presente informe se consideran los estudios autorizados por el Ministerio de Salud que corresponden a más del 90% de los estudios solicitados.

Gráfico 29. Personas bajo monitoreo financiado por la DSyETS por regiones y provincias seleccionadas (2007)



El 42% de las personas bajo programa son mujeres, aunque hay regiones como el GBA donde las mujeres alcanzan el 52% de los beneficiarios. Esta relación es distinta que en la población notificada a través del Sistema de Vigilancia Epidemiológica analizada más arriba, ya que en aquel caso incluían también a personas notificadas por la seguridad social y por el subsector privado (ver Tabla 14 y Tabla 28 del Anexo).

Desagregadas por grupo de edad, el 62% de las personas de 15 a 24 años atendidas en la CABA, el GBA y la zona central son mujeres, con un 70% en el GBA. Cuyo es la única región donde hay más hombres (56%) que mujeres atendidos en este intervalo de edad. En el grupo de 25-34 años en el GBA, el 63% de las personas atendidas son mujeres, mientras que en el resto de las jurisdicciones o regiones la relación es de 1 a 1, o hay más hombres que mujeres. Como se aprecia en la Tabla 14 a partir del intervalo que comienza a los 35 años en todas las regiones prevalecen los hombres sobre las mujeres. Este patrón puede estar relacionado con un mejor y más temprano acceso de las mujeres al sistema de salud.

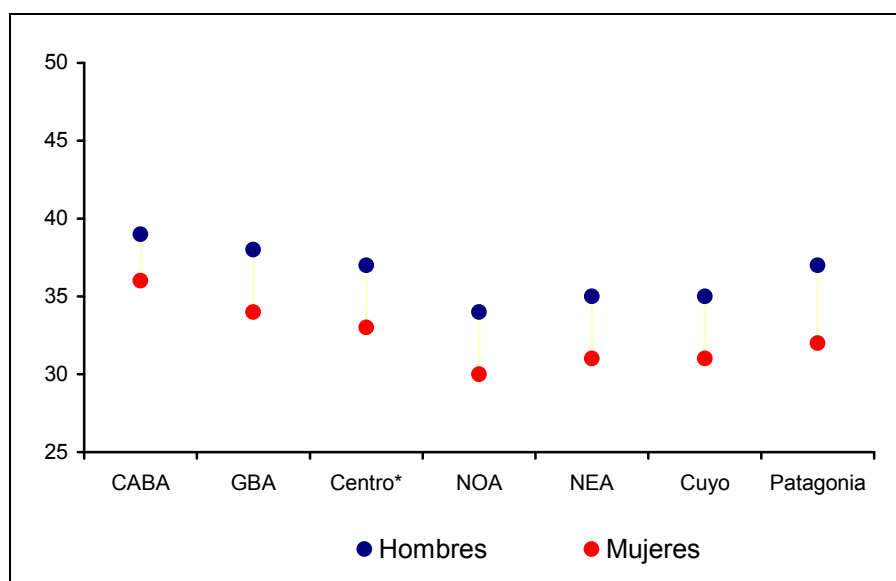
Tabla 14. Razón hombre/mujer entre las personas bajo monitoreo por región y grupo de edad

	15-24	25-34	35-44	45-54	55 o más
CABA	0,8	1,0	1,9	2,2	2,7
GBA	0,4	0,6	1,3	1,2	2,0
Centro*	0,6	1,2	2,0	2,1	2,9
NOA	0,6	1,2	1,5	2,8	2,3
NEA	0,8	1,2	2,2	2,5	1,9
Cuyo	1,3	1,3	2,4	2,2	2,9
Patagonia	0,5	1,0	1,9	2,6	6,0

* = Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos y resto de la provincia de Buenos Aires.

La mediana de edad de las mujeres atendidas durante el año 2007 en las distintas regiones es menor que la de los hombres. La diferencia es de tres años en CABA y de cinco años en la Patagonia.

Tabla 15. Mediana de la edad de hombres y mujeres bajo programa en las diferentes regiones



* = Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos y resto de la provincia de Buenos Aires.

Durante el año 2007 se autorizaron un total de 34.982 cargas virales para VIH, 98 cargas virales para hepatitis C y 285 tests de resistencia. Cabe aclarar que las distintas jurisdicciones financian algunas de estas prácticas, por lo cual hay marcadas diferencias en la proporción de cada tipo de estudio que se les autoriza.

La Tabla 16 muestra el número de pacientes a los cuales se les autorizó estudios de carga viral para VIH y el número total de estudios autorizados durante el año 2007 en cada región. La relación entre ambos, que corresponde al número promedio de estudios de CV por persona, es un indicador de la frecuencia con que se siguen a las personas bajo programa. En promedio se autorizaron 1,5 cargas virales por persona durante el año 2007. La relación más alta se registró en algunas provincias patagónicas –Tierra del Fuego (2,4), Neuquén (2,0) y Río Negro (1,8)– en Formosa (2,0) y en San Juan (1,8).

Tabla 16. Relación entre cargas virales autorizadas y personas a quienes se autorizó

	Personas		Estudios CV		Promedio de estudios por persona
	N	%	N	%	
CABA	9.501	40,6%	15.351	43,9%	1,6
GBA	4.953	21,2%	6.982	20,0%	1,4
Centro*	5.558	23,8%	7.690	22,0%	1,4
NOA	1.165	5,0%	1.625	4,6%	1,4
NEA	650	2,8%	973	2,8%	1,5
Cuyo	851	3,6%	1.249	3,6%	1,5
Patagonia	346	1,5%	618	1,8%	1,8
Otro	360	1,5%	494	1,4%	1,4
Total	23.384	100,0%	34.982	100,0%	1,5

* = Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos y resto de la provincia de Buenos Aires.

7a. Costo de medicamentos provistos por la Dirección de Sida y ETS

Durante el año 2007, un total estimado de 25.601 pacientes recibieron tratamiento antirretroviral (ARV) provisto por la DSyETS con un costo total de \$ 134.138.297 y un costo medio por paciente de \$ 5.328. El costo medio calculado para las distintas provincias varía entre un mínimo de \$ 1.925 a un máximo de \$ 9.214.

La Tabla 17 presenta para cada una de las provincias los siguientes indicadores: (a) número estimado de pacientes que reciben tratamiento ARV a cargo de la Dirección de sida y ETS; (b) porcentaje de pacientes que reciben tratamiento respecto del total país; (c) número de pacientes a los que se les autorizó al menos un estudio de laboratorio (carga viral para VIH, carga viral para

hepatitis C o test de resistencia); (d) la relación número de pacientes a los que se les autorizaron estudios y número estimado de pacientes bajo tratamiento ARV.

Tabla 17. Pacientes bajo tratamiento ARV provisto por la Dirección de Sida y ETS, año 2007

	Pacientes ARV (a)	% pacientes ARV (b)	Pacientes con estudios (c)	Relación pacientes con estudios / pacientes ARV (d)
Buenos Aires	7.731	30,2	7.353	0,95
CABA	9.400	36,7	9.504	1,01
Catamarca	73	0,3	67	0,92
Chaco	173	0,7	167	0,97
Chubut	218	0,9	9	0,04
Córdoba	1.450	5,7	1.298	0,90
Corrientes	220	0,9	255	1,16
Entre Ríos	369	1,4	324	0,88
Formosa	96	0,4	104	1,08
Jujuy	207	0,8	209	1,01
La Pampa	66	0,3	68	1,03
La Rioja	188	0,7	120	0,64
Mendoza	446	1,7	464	1,04
Misiones	271	1,1	128	0,47
Neuquén	356	1,4	4	0,01
Río Negro	198	0,8	182	0,92
Salta	362	1,4	447	1,23
San Juan	145	0,6	132	0,91
San Luis	142	0,6	139	0,98
Santa Cruz	85	0,3	36	0,42
Santa Fe	2.917	11,4	1.568	0,54
Santiago del Estero	177	0,7	189	1,07
Tierra del Fuego	69	0,3	61	0,88
Tucumán	242	0,9	257	1,06
TOTAL PAIS	25.601	100	23.448	0,92

Las jurisdicciones con la mayor proporción de pacientes recibiendo medicación ARV son la CABA (36,7%), provincia de Buenos Aires (30,2%), Santa Fe (11,4%) y Córdoba (5,8%).

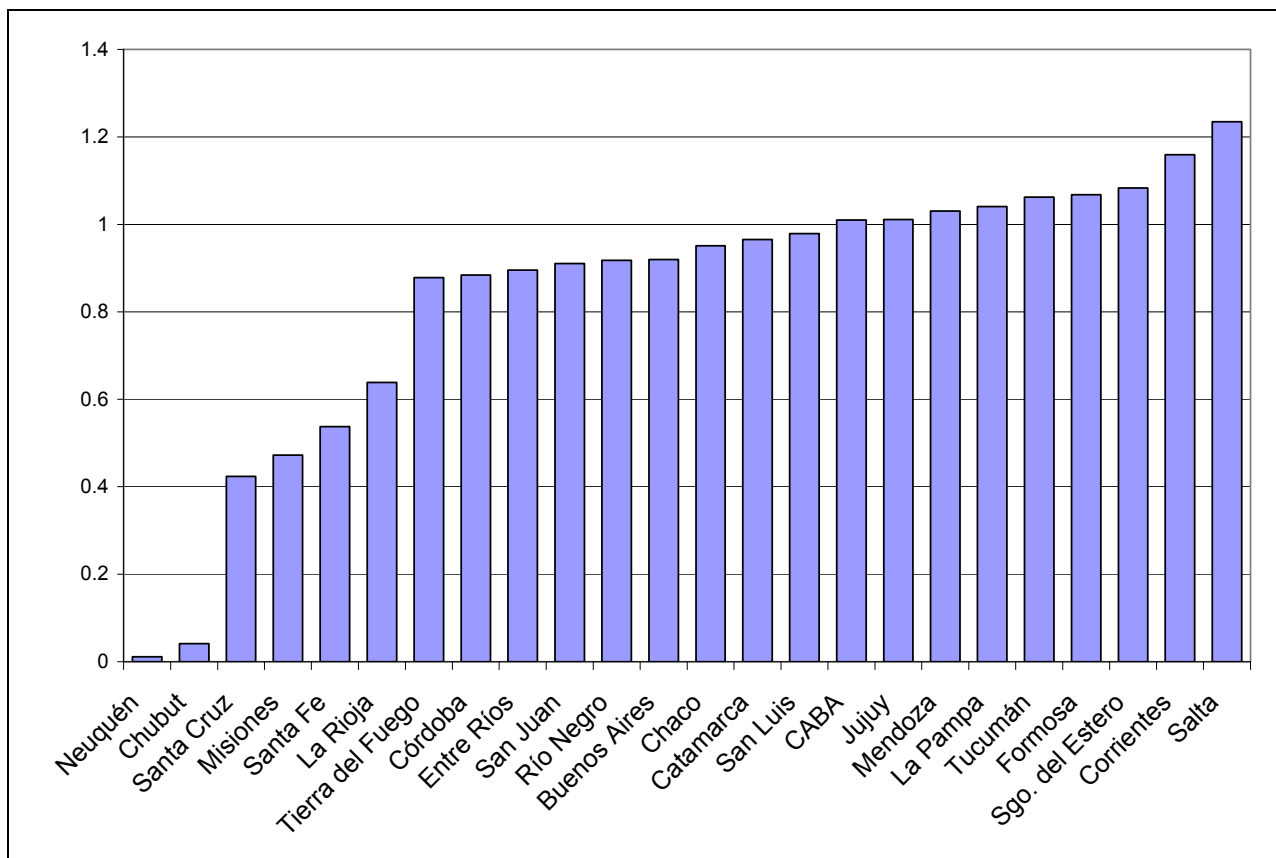
El Gráfico 30 muestra para cada provincia la relación entre el número de pacientes a los que se les autorizó al menos un estudio y el número de pacientes bajo tratamiento ARV durante el año 2007. Aunque sería esperable que haya más pacientes en seguimiento que pacientes en tratamiento con medicación, esto no ocurre en algunas de las provincias. Así, Neuquén y Chubut tienen proporciones muy bajas de pacientes a los que se les solicitan estudios de monitoreo y también resulta llamativo que en Santa Cruz, Misiones y Santa Fe el número de pacientes a los que se les pide estudios sea menos de la mitad de los pacientes en tratamiento.

En los casos de Chubut, Santa Fe y Neuquén, se debe señalar que son jurisdicciones que cuentan con laboratorios alternativos al circuito de gestión nacional (tanto privados como estatales) por lo cual no autorizan sus estudios en la DSyETS. Así, se produce un subregistro en relación a estas provincias que impide estimar certeramente su grado de cobertura.

En las provincias de Santa Cruz y Misiones, al igual que en La Rioja, las variables a tener en cuenta son: el difícil acceso de las personas a los servicios y los problemas de logística para el envío de muestras a los prestadores.

De todas maneras, resulta imprescindible un análisis particular sobre las posibles dificultades de gestión de los programas a nivel local para avanzar en alternativas que mejoren el seguimiento de las personas en tratamiento.

Gráfico 30. Relación número de pacientes en los que se autorizó algún estudio respecto del número de pacientes estimado bajo tratamiento ARV, por cada jurisdicción (año 2007)



Anexo

Tabla 18. Número de notificaciones de VIH-sida y tasa por 100.000 habitantes para cada provincia

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	
PAIS	Casos	1.157	1.696	2.129	2.980	3.169	3.637	4.223	3.280	3.655	4.294	5.572	5.033	5.561	5.904	4.965	4.357	3.411
	Tasa	3,5	5,1	6,3	8,7	9,1	10,3	11,9	9,1	10	11,7	15	13,4	14,7	15,4	12,9	11,2	8,7
Buenos Aires	Casos	395	588	857	1.339	1.429	1.716	2.207	1.683	1.922	2.175	2.809	2.611	2.601	3.084	2.405	2.136	1.493
	Tasa	3,1	4,6	6,6	10,1	10,7	12,7	16,2	12,2	13,8	15,5	19,8	18,3	18	21,2	16,4	14,4	10
Ciudad de Buenos Aires	Casos	416	593	738	959	1.061	1.114	967	755	683	809	1.156	883	966	988	773	651	476
	Tasa	13,9	19,8	24,6	32	35,4	37,2	32,3	25,2	22,8	27	38,6	29,4	32,1	32,8	25,6	21,5	15,7
Catamarca	Casos	1		1	3	3	6	5	14	7	9	6	18	10	40	21	25	24
	Tasa	0,4		0,4	1	1	2	1,6	4,4	2,2	2,7	1,8	5,2	2,9	11,2	5,7	6,7	6,3
Chaco	Casos	5	3	6	3	15	14	34	14	13	17	23	18	19	34	19	8	8
	Tasa	0,6	0,3	0,7	0,3	1,6	1,5	3,6	1,5	1,3	1,7	2,3	1,8	1,9	1,9	3,3	1,8	0,8
Chubut	Casos	13	36	27	28	13	24	43	42	36	58	60	94	78	110	54	50	79
	Tasa	3,6	9,8	7,2	7,4	3,4	6,1	10,7	10,3	8,7	13,8	14,1	21,8	17,9	25	12,1	11,1	17,3
Córdoba	Casos	56	113	124	91	104	132	199	166	224	248	324	296	335	339	376	320	271
	Tasa	2	4	4,3	3,1	3,5	4,4	6,6	5,4	7,3	8	10,3	9,3	10,5	10,5	11,6	9,7	8,2
Corrientes	Casos	11	11	18	30	34	14	14	22	16	27	44	28	79	76	55	57	64
	Tasa	1,4	1,3	2,2	3,5	3,9	1,6	1,6	2,4	1,7	2,9	4,7	2,9	8,2	7,8	5,6	5,7	6,4
Entre Ríos	Casos	19	31	25	29	32	55	59	26	40	47	61	42	128	63	35	32	33
	Tasa	1,8	2,9	2,3	2,7	2,9	5	5,3	2,3	3,5	4	5,2	3,5	10,7	5,2	2,9	2,6	2,7
Formosa	Casos				3	5	9	7	4	5	8	20	7	20	23	26	8	7
	Tasa				0,7	1,1	2	1,5	0,9	1,1	1,7	4,1	1,4	4	4,5	5	1,5	1,3
Jujuy	Casos			3	5	6	6	23	26	24	40	35	74	96	100	80	87	79
	Tasa			0,6	0,9	1,1	1,1	4	4,4	4	6,6	5,7	11,8	15,1	15,5	12,3	13,1	11,8
La Pampa	Casos		2	5	2	1	2	9	4	4	8	18	29	17	26	13	14	8
	Tasa		0,7	1,8	0,7	0,4	0,7	3,1	1,4	1,3	2,6	5,9	9,4	5,4	8,2	4	4,3	2,4
La Rioja	Casos		1	1	5	1	4	26	4	15	18	13	18	38	15	6	24	7
	Tasa		0,4	0,4	2	0,4	1,5	9,7	1,5	5,3	6,3	4,4	6	12,4	4,8	1,9	7,3	2,1
Mendoza	Casos	26	40	50	48	41	62	69	66	74	79	116	76	115	84	32	70	138
	Tasa	1,8	2,8	3,4	3,2	2,7	4,1	4,5	4,2	4,7	5	7,2	4,7	7	5,1	1,9	4,1	8,1
Misiones	Casos	7	10	13	19	16	39	94	56	71	85	83	88	109	127	93	148	123
	Tasa	0,9	1,2	1,6	2,2	1,8	4,4	10,4	6,1	7,6	8,9	8,6	8,9	10,9	12,5	9	14,2	11,6
Neuquén	Casos	6	7	16	17	21	33	33	38	46	39	54	70	81	61	62	68	38
	Tasa	1,5	1,8	3,9	4,1	4,9	7,5	7,4	8,3	9,8	8,2	11,1	14,1	16,1	11,9	11,9	12,8	7,1
Río Negro	Casos	20	20	31	33	30	34	33	13	51	45	53	61	61	58	70	47	27
	Tasa	3,9	3,9	5,9	6,2	5,6	6,3	6	2,3	9,1	7,9	9,2	10,6	10,5	9,9	11,9	8	4,5
Salta	Casos	24	32	36	33	61	50	66	89	88	102	105	135	153	158	21	11	7
	Tasa	2,7	3,6	3,9	3,5	6,3	5,1	6,6	8,7	8,4	9,6	9,7	12,2	13,6	13,8	1,8	0,9	0,6
San Juan	Casos	9	2	4	26	28	30	31	34	24	41	36	31	32	33	25	37	29
	Tasa	1,7	0,4	0,7	4,6	4,9	5,1	5,2	5,6	3,9	6,6	5,7	4,9	4,9	5	3,8	5,5	4,2
San Luis	Casos			3	2	4	8	4	15	27	50	13	10	71	39	46	38	36
	Tasa			1	0,6	1,2	2,4	1,2	4,3	7,6	13,7	3,5	2,6	18,2	9,7	11,2	9,1	8,4
Santa Cruz	Casos	4	2	10	8	6	6	9	16	16	13	16	16	26	29	25	25	34
	Tasa	2,5	1,2	5,9	4,6	3,4	3,3	4,9	8,5	8,4	6,7	8,1	7,9	12,6	13,8	11,7	11,5	15,3
Santa Fe	Casos	129	179	111	224	174	173	172	88	138	175	259	170	272	206	451	229	179

	Tasa	4,6	6,3	3,8	7,7	5,9	5,8	5,7	2,9	4,5	5,7	8,4	5,5	8,7	6,5	14,2	7,2	5,6
Santiago del Estero	Casos		3	12	7	7	7	16	15	11	25	29	45	56	47	69	34	44
	Tasa		0,4	1,7	1	0,9	0,9	2,1	1,9	1,4	3,1	3,6	5,5	6,8	5,7	8,2	4	5,1
Tierra del Fuego	Casos	2	8	4	10	15	11	19	21	16	18	23	26	25	18	18	16	22
	Tasa	2,9	11	5,3	12,6	18,2	12,8	21,4	22,8	16,8	18,3	22,7	24,8	23,1	16,1	15,6	13,5	18
Tucumán	Casos	3	2	10	13	19	31	39	24	53	38	121	82	88	109	116	118	94
	Tasa	0,3	0,2	0,8	1,1	1,5	2,5	3	1,8	4	2,8	8,9	6	6,3	7,8	8,2	8,2	6,5
Desconocido	Casos	11	13	24	43	43	57	45	45	51	120	95	105	85	52	59	93	91

Tabla 19. Número de notificaciones de VIH-sida y tasa por 100.000 habitantes por región sanitaria de la provincia de Buenos Aires

		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Provincia de Buenos Aires	Casos	395	588	857	1.339	1.429	1.716	2.207	1.683	1.922	2.175	2.809	2.611	2.601	3.084	2.405	2.136	1.493
	Tasa	3,1	4,6	6,6	10,1	10,7	12,7	16,2	12,2	13,8	15,5	19,8	18,3	18	21,2	16,4	14,4	10
Región Sanitaria I (cabecera en Bahía Blanca)	Casos	6	5	8	8	12	13	7	20	12	8	37	11	16	74	25	31	7
	Tasa	1	0,8	1,3	1,3	2	2,1	1,1	3,2	1,9	1,2	5,7	1,7	2,4	11,2	3,8	4,7	1
Región Sanitaria II (cabecera en Pehuajó)	Casos		1		1	1		1	1	2	3		6	6	8	9	6	3
	Tasa		0,4		0,4	0,4		0,4	0,4	0,8	1,2		2,4	2,4	3,1	3,5	2,3	1,2
Región Sanitaria III (cabecera en Junín)	Casos	1		5	3	6	8	10	4	10	2	25	21	18	14	8	9	6
	Tasa	0,4		2,2	1,3	2,6	3,4	4,2	1,7	4,1	0,8	10,1	8,4	7,2	5,6	3,2	3,6	2,4
Región Sanitaria IV (cabecera en Pergamino)	Casos	3	1	6	11	11	17	11	6	17	22	26	30	29	22	16	20	10
	Tasa	0,6	0,2	1,2	2,2	2,2	3,4	2,2	1,2	3,3	4,2	4,9	5,6	5,4	4,1	2,9	3,7	1,8
Región Sanitaria V (cabecera en San Isidro)	Casos	84	137	218	315	276	359	431	351	397	527	646	512	535	778	541	419	356
	Tasa	2,9	4,6	7,2	10,3	9	11,5	13,7	11	12,4	16,3	19,8	15,5	16	23	15,8	12,1	10,2
Región Sanitaria VI (cabecera en Lomas de Zamora)	Casos	140	210	261	440	532	640	812	628	589	726	815	936	833	857	702	632	388
	Tasa	4,5	6,6	8,1	13,6	16,2	19,3	24,2	18,5	17,2	21	23,4	26,7	23,5	24	19,5	17,4	10,6
Región Sanitaria VIIa (cabecera en La Matanza)	Casos	84	137	202	314	308	361	489	307	428	397	583	464	564	432	340	384	235
	Tasa	4,1	6,6	9,6	14,7	14,3	16,6	22,2	13,8	19,1	17,5	25,5	20,2	24,4	18,6	14,5	16,3	9,9
Región Sanitaria VIIb (cabecera en Gral. Rodríguez)	Casos	8	11	31	51	38	59	90	58	79	97	108	132	129	123	129	89	78
	Tasa	1,3	1,7	4,8	7,8	5,8	8,9	13,4	8,5	11,5	14	15,4	18,6	17,9	16,8	17,4	11,8	10,2
Región Sanitaria VIII (cabecera en Mar del Plata)	Casos	26	27	33	59	53	64	137	126	157	140	218	192	118	297	285	243	158
	Tasa	2,7	2,8	3,3	5,9	5,2	6,3	13,3	12,1	14,9	13,2	20,3	17,8	10,8	27	25,7	21,7	14
Región Sanitaria IX (cabecera en Azul)	Casos	1	2	1	3	4	1	4	5	3	6	9	20	12	15	13	22	14
	Tasa	0,4	0,7	0,4	1,1	1,4	0,3	1,4	1,7	1	2	3	6,6	3,9	4,9	4,2	7,1	4,5
Región Sanitaria X (cabecera en Chivilcoy)	Casos	2	1		2	5	4	7	8	4	6	8	17	23	21	16	15	6
	Tasa	0,7	0,4		0,7	1,7	1,4	2,4	2,7	1,3	2	2,6	5,5	7,4	6,7	5,1	4,7	1,9
Región Sanitaria XI (cabecera en La Plata)	Casos	13	19	38	46	63	96	93	70	78	75	126	129	119	211	176	106	87
	Tasa	1,4	2	3,9	4,6	6,3	9,4	9	6,7	7,4	7,1	11,8	11,9	10,9	19,1	15,8	9,4	7,6
Desconocido	Casos	27	37	54	86	120	94	115	99	146	166	208	141	199	232	145	160	145

Tabla 20. Razón hombre/mujer de notificaciones de VIH-sida por provincia, período 2001-2007

	2001-2002 Razón (N)	2003-2004 Razón (N)	2005-2007 Razón (N)
PAIS	1,9 (9.787)	1,7 (10.817)	1,7 (12.086)
Buenos Aires	1,6 (5.010)	1,5 (5.352)	1,4 (5.778)
Ciudad de Buenos Aires	2,5 (1.991)	2,6 (1.923)	3,0 (1.870)
Catamarca	2,6 (18)	1,5 (47)	1,5 (70)
Chaco	4,8 (35)	1,6 (34)	1,3 (59)
Chubut	1,8 (146)	1,2 (184)	1,2 (181)
Córdoba	3,1 (596)	2,7 (653)	2,8 (946)
Corrientes	2,8 (69)	2,3 (149)	1,8 (170)
Entre Ríos	3,0 (96)	0,7 (183)	1,0 (94)
Formosa	1,5 (27)	1,7 (41)	1,2 (39)
Jujuy	1,8 (106)	1,7 (184)	1,3 (240)
La Pampa	1,8 (44)	1,4 (41)	1,8 (34)
La Rioja	2,3 (26)	1,8 (45)	1,6 (36)
Mendoza	2,8 (189)	2,1 (197)	3,4 (236)
Misiones	1,5 (151)	1,5 (220)	0,9 (346)
Neuquén	1,6 (116)	1,3 (139)	2,0 (165)
Río Negro	2,3 (109)	1,4 (114)	1,6 (142)
Salta	2,0 (223)	1,6 (301)	4,4 (38)
San Juan	2,0 (64)	2,3 (63)	2,9 (90)
San Luis	1,8 (22)	2,0 (107)	1,5 (114)
Santa Cruz	2,4 (31)	1,5 (50)	1,2 (83)
Santa Fe	1,8 (409)	1,7 (457)	2,0 (839)
Santiago del Estero	1,1 (65)	1,3 (98)	1,1 (144)
Tierra del Fuego	1,5 (47)	1,2 (42)	1,9 (55)
Tucumán	1,6 (197)	2,0 (193)	2,1 (317)

N = total de notificaciones

Tabla 21. Edad de diagnóstico de VIH-sida en notificaciones de personas mayores de 13 años, por provincia

	Hombres			Mujeres								
	2001-2002		2003-2004		2005-2007		2001-2002		2003-2004		2005-2007	
	Mediana	P25-P75	Mediana	P25-P75	Mediana	P25-P75	Mediana	P25-P75	Mediana	P25-P75	Mediana	P25-P75
PAIS	34	29 - 40	35	29 - 42	35	29 - 43	31	26 - 37	32	26 - 38	32	26 - 39
	Mediana		Mediana		Mediana		Mediana		Mediana		Mediana	
Buenos Aires	33		35		36		31		32		32	
Ciudad de Bs As.	35		35		36		32		33		33	
Catamarca	28		30		37,5		28		29		29,5	
Chaco	33		32		33		28,5		30		27,5	
Chubut	33		34		36		31		27		32	
Córdoba	33		33		34		31		31		32	
Corrientes	36		33		33		32		28		31	
Entre Ríos	34,5		36		32		31		30		29	
Formosa	35,5		32		33		29		32		28	
Jujuy	31,5		31		33		30		31		30	
La Pampa	36		33		34		27,5		29		25,5	
La Rioja	28		26		27,5		30		28		26,5	
Mendoza	32		34		35		31,5		30		31,5	
Misiones	32		34		35		27		28		29	
Neuquén	38		34		36		31		32		32	
Río Negro	33		36		34		31		30		30,5	
Salta	32		33		33		30		30		34	
San Juan	29		33		34		31		27		30	
San Luis	36		32		33		28,5		30		30,5	
Santa Cruz	34		32,5		34,5		26		26,5		29	
Santa Fe	34		36		36		30		32		31	
Sgo. del Estero	31		29		35		28		28,5		27	
Tierra del Fuego	36,5		35		32,5		35		33		26	
Tucumán	31		34		33,5		29		30,5		30	

Tabla 22. Edad de diagnóstico de VIH-sida en notificaciones de VIH-sida de personas mayores de 13 años, por región sanitaria de la provincia de Buenos Aires

	Hombres			Mujeres		
	2001-2002	2003-2004	2005-2007	2001-2002	2003-2004	2005-2007
	Mediana P25-P75	Mediana P25-P75	Mediana P25-P75	Mediana P25-P75	Mediana P25-P75	Mediana P25-P75
Provincia de Buenos Aires	33 29 - 39	35 30 - 41	36 30 - 43	31 26 - 36	32 26 - 37	32 26 - 39
	Mediana	Mediana	Mediana	Mediana	Mediana	Mediana
Región Sanitaria I	34,5	37,5	39,5	30	31	30
Región Sanitaria II	41	49,5	36	27	32	34
Región Sanitaria III	29	41	41	31,5	36	24,5
Región Sanitaria IV	33	37	35	31	27	32
Región Sanitaria V	34	35	35	30,5	32	32
Región Sanitaria VI	32	35	36	30	32	32
Región Sanitaria VIIa	34	35	37	30	32	33
Región Sanitaria VIIb	33	33	36	30	31,5	34
Región Sanitaria VIII	34	34	36	33	32	31
Región Sanitaria IX	33	35	39,5	32	27	33,5
Región Sanitaria X	33,5	36	37	43	31,5	29
Región Sanitaria XI	32	34	36	29	29,5	33

Tabla 23. Máximo nivel de instrucción en mayores de 19 años, por región en el período 2001-2007

		Hombres						Mujeres					
		2001-2002		2003-2004		2005-2007		2001-2002		2003-2004		2005-2007	
PAÍS	Analf. / Prim.Inc.	647	10%	643	9%	690	9%	327	10%	436	11%	546	13%
	Prim.Comp. / Sec.Inc.	2.832	44%	2.986	44%	3.245	42%	1.664	50%	1.980	52%	2.199	52%
	Sec.Comp o más	2.225	35%	2.470	36%	3.166	41%	958	29%	1.047	27%	1.161	27%
	Desconocido	705	11%	698	10%	581	8%	347	11%	351	9%	329	8%
CABA	Analf. / Prim.Inc.	75	5,4%	61	4,5%	79	5,7%	32	5,7%	29	5,7%	41	9,0%
	Prim.Comp. / Sec.Inc.	484	34,5%	442	32,3%	400	28,9%	231	41,4%	219	42,7%	190	41,7%
	Sec.Comp o más	735	52,5%	727	53,2%	825	59,6%	250	44,8%	222	43,3%	199	43,6%
	Desconocido	107	7,6%	137	10,0%	80	5,8%	45	8,1%	43	8,4%	26	5,7%
GBA	Analf. / Prim.Inc.	285	13,0%	268	12,4%	219	10,1%	132	9,5%	164	10,9%	218	14,1%
	Prim.Comp. / Sec.Inc.	1.234	56,3%	1.227	56,8%	1.189	55,0%	840	60,4%	945	62,8%	933	60,2%
	Sec.Comp o más	513	23,4%	517	23,9%	637	29,5%	336	24,2%	341	22,7%	347	22,4%
	Desconocido	159	7,3%	150	6,9%	117	5,4%	83	6,0%	55	3,7%	52	3,4%
Centro*	Analf. / Prim.Inc.	155	9,6%	162	8,9%	218	8,9%	75	10,0%	115	11,6%	152	12,1%
	Prim.Comp. / Sec.Inc.	672	41,4%	749	41,3%	1.042	42,4%	352	46,8%	497	49,9%	668	53,1%
	Sec.Comp o más	554	34,1%	713	39,3%	1.029	41,9%	211	28,1%	282	28,3%	348	27,6%
	Desconocido	242	14,9%	190	10,5%	166	6,8%	114	15,2%	101	10,2%	91	7,2%
NOA	Analf. / Prim.Inc.	47	12,6%	47	9,5%	58	12,0%	22	10,2%	40	14,1%	46	16,5%
	Prim.Comp. / Sec.Inc.	148	39,6%	186	37,7%	181	37,6%	106	49,3%	116	41,0%	131	47,0%
	Sec.Comp o más	127	34,0%	188	38,1%	214	44,4%	63	29,3%	73	25,8%	85	30,5%
	Desconocido	52	13,9%	72	14,6%	29	6,0%	24	11,2%	54	19,1%	17	6,1%
NEA	Analf. / Prim.Inc.	25	13,7%	53	19,1%	38	11,9%	19	21,3%	38	25,3%	51	19,5%
	Prim.Comp. / Sec.Inc.	67	36,8%	117	42,1%	96	30,1%	27	30,3%	63	42,0%	89	34,0%
	Sec.Comp o más	69	37,9%	80	28,8%	89	27,9%	29	32,6%	31	20,7%	40	15,3%
	Desconocido	21	11,5%	28	10,1%	96	30,1%	14	15,7%	18	12,0%	82	31,3%
Cuyo	Analf. / Prim.Inc.	23	11,3%	30	11,1%	35	10,6%	27	31,4%	23	18,9%	18	14,1%
	Prim.Comp. / Sec.Inc.	83	40,9%	125	46,3%	122	37,0%	37	43,0%	57	46,7%	72	56,3%
	Sec.Comp o más	91	44,8%	94	34,8%	151	45,8%	19	22,1%	31	25,4%	31	24,2%
	Desconocido	6	3,0%	21	7,8%	22	6,7%	3	3,5%	11	9,0%	7	5,5%
Patagonia	Analf. / Prim.Inc.	29	9,3%	17	5,5%	30	7,8%	18	11,2%	26	11,7%	16	6,8%
	Prim.Comp. / Sec.Inc.	115	36,9%	115	37,1%	167	43,3%	56	34,8%	76	34,1%	97	41,5%
	Sec.Comp o más	87	27,9%	101	32,6%	146	37,8%	34	21,1%	60	26,9%	85	36,3%
	Desconocido	81	26,0%	77	24,8%	43	11,1%	53	32,9%	61	27,4%	36	15,4%

* = Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos y resto de la provincia de Buenos Aires.

Tabla 24. Vías de transmisión por sexo y región (2001-2007)

		Rel. Hetero.		HSH		UDI		TV		Hemo./Transf.		Otro		Desconocido		Total
Hombres	País ^a	9.220	42%	6.902	31%	3.197	15%	700	3%	97	0%	20	0%	1.859	8%	21.995
	CABA	1.586	37%	1.950	46%	388	9%	49	1%	14	0%	5	0%	265	6%	4.257
	GBA	3.041	44%	1.537	22%	1.646	24%	308	4%	38	1%	7	0%	343	5%	6.920
	Centro*	2.592	42%	1.940	31%	786	13%	201	3%	21	0%	4	0%	656	11%	6.200
	NOA	627	43%	536	37%	79	5%	49	3%	16	1%	1	0%	140	10%	1.448
	NEA	354	42%	200	24%	82	10%	36	4%	1	0%	0	0%	169	20%	842
	Cuyo	310	37%	360	43%	85	10%	17	2%	2	0%	2	0%	71	8%	847
	Patagonia	573	54%	241	23%	93	9%	23	2%	4	0%	1	0%	132	12%	1.067
Mujeres	País ^b	10.428	82%	---	---	582	5%	789	6%	110	1%	88	1%	790	6%	12.787
	CABA	1.390	85%	---	---	81	5%	57	3%	13	1%	18	1%	75	5%	1.634
	GBA	4.125	82%	---	---	280	6%	373	7%	43	1%	20	0%	184	4%	5.025
	Centro*	2.756	81%	---	---	148	4%	220	6%	21	1%	17	1%	236	7%	3.398
	NOA	773	87%	---	---	11	1%	41	5%	17	2%	7	1%	40	4%	889
	NEA	408	70%	---	---	17	3%	33	6%	5	1%	2	0%	117	20%	582
	Cuyo	309	81%	---	---	15	4%	17	4%	6	2%	4	1%	29	8%	380
	Patagonia	557	78%	---	---	24	3%	30	4%	5	1%	15	2%	82	12%	713
Ambos sexos	País ^c	19.648	56%	6.902	20%	3.779	11%	1.489	4%	207	1%	108	0%	2.649	8%	34.782
	CABA	2.976	51%	1.950	33%	469	8%	106	2%	27	0%	23	0%	340	6%	5.891
	GBA	7.166	60%	1.537	13%	1.926	16%	681	6%	81	1%	27	0%	527	4%	11.945
	Centro*	5.348	56%	1.940	20%	934	10%	421	4%	42	0%	21	0%	892	9%	9.598
	NOA	1.400	60%	536	23%	90	4%	90	4%	33	1%	8	0%	180	8%	2.337
	NEA	762	54%	200	14%	99	7%	69	5%	6	0%	2	0%	286	20%	1.424
	Cuyo	619	50%	360	29%	100	8%	34	3%	8	1%	6	0%	100	8%	1.227
	Patagonia	1.130	63%	241	14%	117	7%	53	3%	9	1%	16	1%	214	12%	1.780

* = Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos y resto de la provincia de Buenos Aires.

(a) Total país incluye 414 notificaciones con lugar de residencia desconocido.

(b) Total país incluye 166 notificaciones con lugar de residencia desconocido.

(c) Total país incluye 580 notificaciones con lugar de residencia desconocido y excluye 22 notificaciones con sexo desconocido.

Tabla 25. Vías de transmisión en notificaciones de diagnóstico de VIH-sida de varones y mujeres, período 2001-2007, por provincia

		Hombres			Mujeres		
		2001-2002	2003-2004	2005-2007	2001-2002	2003-2004	2005-2007
PAIS	Rel. hetero.	34,5%	42,2%	48,0%	77,5%	81,9%	84,5%
	HSH	31,1%	29,9%	32,9%	---	---	---
	UDI	21,1%	15,0%	8,5%	6,8%	4,8%	2,5%
	TV	4,0%	3,4%	2,3%	8,7%	5,8%	4,5%
	Otro	0,6%	0,6%	0,4%	1,2%	1,5%	1,9%
	Desconocido	8,7%	8,8%	7,9%	5,8%	6,0%	6,7%
	Total	6.789	7.185	8.021	3.796	4.278	4.713
Buenos Aires	Rel. hetero.	35,0%	45,4%	54,0%	76,7%	81,2%	86,1%
	HSH	22,5%	21,5%	24,9%	---	---	---
	UDI	29,7%	20,7%	11,5%	7,2%	5,9%	3,2%
	TV	5,4%	4,5%	3,3%	9,8%	7,0%	5,6%
	Otro	0,6%	0,6%	0,5%	1,1%	1,4%	1,2%
	Desconocido	6,9%	7,2%	5,8%	5,2%	4,4%	3,9%
	Total	3.261	3.356	3.508	2.150	2.328	2.527
Ciudad de Bs. As.	Rel. hetero.	30,9%	41,5%	39,5%	80,3%	86,5%	89,4%
	HSH	46,7%	43,4%	47,3%	---	---	---
	UDI	15,0%	7,0%	5,3%	8,6%	4,8%	0,6%
	TV	1,2%	1,1%	1,2%	4,8%	2,7%	2,7%
	Otro	0,6%	0,5%	0,2%	1,4%	1,2%	3,4%
	Desconocido	5,6%	6,6%	6,5%	5,0%	4,8%	3,9%
	Total	1.432	1.407	1.418	605	547	482
Catamarca	Rel. hetero.	43,8%	56,7%	47,6%	50,0%	75,0%	75,0%
	HSH	18,8%	20,0%	33,3%	---	---	---
	UDI	6,3%	0,0%	2,4%	0,0%	0,0%	0,0%
	TV	18,8%	6,7%	0,0%	25,0%	5,0%	0,0%
	Otro	0,0%	3,3%	0,0%	0,0%	10,0%	14,3%
	Desconocido	12,5%	13,3%	16,7%	25,0%	10,0%	10,7%
	Total	16	30	42	8	20	28
Chaco	Rel. hetero.	24,2%	43,5%	45,7%	75,0%	80,0%	96,2%
	HSH	39,4%	34,8%	34,3%	---	---	---
	UDI	18,2%	4,3%	5,7%	0,0%	0,0%	0,0%
	TV	6,1%	8,7%	5,7%	0,0%	13,3%	0,0%
	Otro	0,0%	0,0%	0,0%	25,0%	0,0%	3,8%
	Desconocido	12,1%	8,7%	8,6%	0,0%	6,7%	0,0%
	Total	33	23	35	8	15	26
Chubut	Rel. hetero.	55,7%	42,6%	64,3%	70,2%	56,3%	75,3%
	HSH	13,4%	16,8%	17,3%	---	---	---
	UDI	9,3%	11,9%	4,1%	5,3%	1,1%	0,0%
	TV	3,1%	0,0%	1,0%	7,0%	2,3%	1,2%
	Otro	0,0%	0,0%	0,0%	1,8%	0,0%	13,0%
	Desconocido	18,6%	28,7%	13,3%	15,8%	40,2%	10,6%
	Total	97	101	98	57	87	85
Córdoba	Rel. hetero.	25,3%	28,5%	32,7%	79,2%	83,9%	85,4%
	HSH	51,3%	49,4%	53,9%	---	---	---
	UDI	5,1%	5,1%	3,0%	1,9%	1,6%	1,5%
	TV	1,5%	2,0%	1,1%	10,7%	5,9%	4,2%
	Otro	0,0%	0,6%	0,7%	0,0%	0,5%	2,3%
	Desconocido	16,7%	14,3%	8,6%	8,2%	8,1%	6,5%
	Total	454	488	707	159	186	260
Corrientes	Rel. hetero.	48,1%	52,3%	51,8%	80,0%	91,3%	85,5%
	HSH	36,5%	33,0%	37,7%	---	---	---
	UDI	3,8%	0,9%	0,0%	0,0%	0,0%	1,6%
	TV	3,8%	4,6%	2,6%	10,0%	2,2%	3,2%
	Otro	0,0%	0,0%	0,0%	5,0%	2,2%	0,0%
	Desconocido	7,7%	9,2%	7,9%	5,0%	4,3%	9,7%
	Total	52	109	114	20	46	62
Entre Ríos	Rel. hetero.	45,3%	42,3%	51,1%	71,4%	89,4%	64,2%
	HSH	22,7%	21,8%	19,1%	---	---	---

	UDI	14,7%	14,1%	0,0%	3,6%	1,8%	1,9%
	TV	4,0%	3,8%	2,1%	14,3%	3,5%	7,5%
	Otro	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,7%	1,9%
	Desconocido	13,3%	17,9%	27,7%	10,7%	2,7%	24,5%
	Total	75	78	47	28	113	53
Formosa	Rel. hetero.	43,8%	55,6%	50,0%	90,9%	87,5%	89,5%
	HSH	50,0%	25,9%	27,3%	---	---	---
	UDI	0,0%	11,1%	4,5%	9,1%	0,0%	0,0%
	TV	0,0%	3,7%	4,5%	0,0%	6,3%	5,3%
	Otro	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
	Desconocido	6,3%	3,7%	13,6%	0,0%	6,3%	5,3%
	Total	16	27	22	11	16	19
Jujuy	Rel. hetero.	39,7%	38,5%	66,7%	85,4%	78,4%	90,7%
	HSH	38,2%	49,2%	26,8%	---	---	---
	UDI	5,9%	2,5%	0,0%	2,4%	0,0%	0,0%
	TV	0,0%	5,7%	2,2%	7,3%	6,8%	2,8%
	Otro	0,0%	0,8%	0,7%	0,0%	5,4%	0,9%
	Desconocido	16,2%	3,3%	3,6%	4,9%	9,5%	5,6%
	Total	68	122	138	41	74	108
La Pampa	Rel. hetero.	50,0%	45,8%	43,5%	73,7%	78,9%	83,3%
	HSH	28,6%	33,3%	34,8%	---	---	---
	UDI	7,1%	16,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
	TV	0,0%	0,0%	0,0%	15,8%	10,5%	0,0%
	Otro	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	5,3%	0,0%
	Desconocido	14,3%	4,2%	21,7%	10,5%	5,3%	16,7%
	Total	28	24	23	19	19	12
La Rioja	Rel. hetero.	28,6%	37,5%	54,5%	70,0%	76,2%	93,3%
	HSH	47,6%	34,4%	22,7%	---	---	---
	UDI	9,5%	9,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
	TV	14,3%	9,4%	0,0%	20,0%	19,0%	6,7%
	Otro	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
	Desconocido	0,0%	9,4%	22,7%	10,0%	4,8%	0,0%
	Total	21	32	22	10	21	15
Mendoza	Rel. hetero.	32,1%	34,1%	41,0%	80,4%	85,9%	91,2%
	HSH	49,3%	49,6%	48,1%	---	---	---
	UDI	6,4%	8,9%	1,6%	7,8%	0,0%	0,0%
	TV	1,4%	0,7%	0,5%	2,0%	0,0%	5,3%
	Otro	0,7%	0,0%	0,5%	2,0%	1,6%	0,0%
	Desconocido	10,0%	6,7%	8,2%	7,8%	12,5%	3,5%
	Total	140	135	183	51	64	57
Misiones	Rel. hetero.	34,0%	38,1%	34,3%	67,6%	74,0%	49,0%
	HSH	12,0%	12,9%	10,5%	---	---	---
	UDI	30,0%	21,6%	3,5%	8,5%	7,3%	1,0%
	TV	8,0%	5,0%	1,7%	12,7%	7,3%	4,2%
	Otro	0,0%	0,0%	0,6%	0,0%	0,0%	1,0%
	Desconocido	16,0%	22,3%	49,4%	11,3%	11,5%	44,8%
	Total	100	139	172	71	96	192
Neuquén	Rel. hetero.	60,8%	59,3%	58,2%	93,3%	83,6%	84,5%
	HSH	11,4%	17,3%	32,7%	---	---	---
	UDI	6,3%	9,9%	1,8%	0,0%	6,6%	1,7%
	TV	8,9%	2,5%	0,0%	2,2%	1,6%	5,2%
	Otro	0,0%	0,0%	0,0%	2,2%	0,0%	1,7%
	Desconocido	12,7%	11,1%	7,3%	2,2%	8,2%	6,9%
	Total	79	81	110	45	61	58
Río Negro	Rel. hetero.	47,4%	52,9%	58,4%	72,2%	88,2%	87,3%
	HSH	20,5%	29,4%	23,6%	---	---	---
	UDI	16,7%	10,3%	10,1%	19,4%	0,0%	3,6%
	TV	2,6%	1,5%	1,1%	8,3%	7,8%	1,8%
	Otro	2,6%	1,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
	Desconocido	10,3%	4,4%	6,7%	0,0%	3,9%	7,3%
	Total	78	68	89	36	51	55
Salta	Rel. hetero.	26,5%	26,8%	65,6%	83,5%	84,3%	85,7%
	HSH	41,9%	33,2%	21,9%	---	---	---
	UDI	5,8%	12,1%	0,0%	3,5%	2,5%	0,0%

	TV	4,5%	3,2%	3,1%	11,8%	3,3%	0,0%
	Otro	0,0%	0,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
	Desconocido	21,3%	24,2%	9,4%	1,2%	9,9%	14,3%
	Total	155	190	32	85	121	7
San Juan	Rel. hetero.	34,1%	43,5%	50,7%	82,6%	84,2%	83,3%
	HSH	43,2%	41,3%	34,3%	---	---	---
	UDI	15,9%	2,2%	3,0%	0,0%	0,0%	0,0%
	TV	2,3%	4,3%	0,0%	8,7%	0,0%	4,2%
	Otro	0,0%	0,0%	0,0%	8,7%	5,3%	0,0%
	Desconocido	4,5%	8,7%	11,9%	0,0%	10,5%	12,5%
	Total	44	46	67	23	19	24
San Luis	Rel. hetero.	28,6%	23,6%	33,8%	66,7%	73,7%	71,4%
	HSH	57,1%	33,3%	23,9%	---	---	---
	UDI	14,3%	36,1%	25,4%	11,1%	15,8%	8,2%
	TV	0,0%	1,4%	4,2%	11,1%	5,3%	0,0%
	Otro	0,0%	1,4%	1,4%	11,1%	0,0%	8,2%
	Desconocido	0,0%	4,2%	11,3%	0,0%	5,3%	12,2%
	Total	14	72	71	9	38	49
Santa Cruz	Rel. hetero.	59,1%	42,4%	54,3%	80,0%	77,3%	71,1%
	HSH	4,5%	27,3%	26,1%	---	---	---
	UDI	18,2%	18,2%	4,3%	10,0%	4,5%	2,6%
	TV	0,0%	9,1%	0,0%	10,0%	9,1%	2,6%
	Otro	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,5%	10,5%
	Desconocido	18,2%	3,0%	15,2%	0,0%	4,5%	13,2%
	Total	22	33	46	10	22	38
Santa Fe	Rel. hetero.	38,0%	44,0%	45,5%	72,0%	80,1%	87,8%
	HSH	14,8%	18,9%	27,1%	---	---	---
	UDI	31,7%	25,2%	19,7%	7,6%	7,4%	4,9%
	TV	3,3%	5,0%	1,6%	5,7%	4,0%	3,5%
	Otro	0,7%	0,0%	0,3%	1,3%	1,7%	0,6%
	Desconocido	11,4%	7,0%	5,8%	13,4%	6,8%	3,1%
	Total	271	302	573	157	176	286
Santiago del Estero	Rel. hetero.	51,2%	56,9%	72,7%	90,9%	91,1%	95,7%
	HSH	24,4%	39,7%	20,8%	---	---	---
	UDI	0,0%	0,0%	2,6%	0,0%	0,0%	0,0%
	TV	12,2%	1,7%	2,6%	6,1%	6,7%	1,4%
	Otro	4,9%	0,0%	0,0%	3,0%	2,2%	1,4%
	Desconocido	7,3%	1,7%	1,3%	0,0%	0,0%	1,4%
	Total	41	58	77	33	45	70
Tierra del Fuego	Rel. hetero.	36,7%	50,0%	50,0%	84,2%	100,0%	85,0%
	HSH	36,7%	29,2%	38,9%	---	---	---
	UDI	6,7%	12,5%	2,8%	15,8%	0,0%	0,0%
	TV	6,7%	4,2%	0,0%	0,0%	0,0%	5,0%
	Otro	3,3%	4,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
	Desconocido	10,0%	0,0%	8,3%	0,0%	0,0%	10,0%
	Total	30	24	36	19	19	20
Tucumán	Rel. hetero.	39,2%	37,1%	43,2%	89,7%	87,7%	92,5%
	HSH	41,6%	37,1%	47,3%	---	---	---
	UDI	10,4%	11,4%	3,6%	1,3%	0,0%	2,8%
	TV	1,6%	2,3%	3,2%	3,8%	1,5%	2,8%
	Otro	0,8%	6,1%	0,9%	3,9%	9,2%	0,9%
	Desconocido	6,4%	6,1%	1,8%	1,3%	1,5%	0,9%
	Total	125	132	222	78	65	106

Tabla 26. Número y proporción de diagnósticos tardíos por sexo y por provincia en el período 2001-2007

	Hombres			Mujeres		
	2001-2002	2003-2004	2005-2007	2001-2002	2003-2004	2005-2007
PAÍS	2.758 (42,5%)	2.240 (32,4%)	2.266 (29,0%)	970 (28,1%)	792 (19,7%)	758 (16,9%)
Buenos Aires	1.363 (44,3%)	1.041 (32,6%)	1.032 (30,5%)	517 (26,8%)	420 (19,4%)	422 (17,7%)
Ciudad de Bs. As.	487 (34,4%)	332 (23,9%)	305 (21,8%)	142 (24,7%)	83 (15,6%)	61 (13,0%)
Catamarca	10 (76,9%)	14 (50,0%)	11 (26,2%)	3 (60,0%)	4 (21,1%)	8 (28,6%)
Chaco	25 (86,2%)	14 (66,7%)	16 (48,5%)	3 (50,0%)	7 (53,8%)	6 (23,1%)
Chubut	39 (41,5%)	30 (30,0%)	26 (26,8%)	14 (26,9%)	3 (3,6%)	11 (13,1%)
Córdoba	174 (38,9%)	156 (32,6%)	228 (32,6%)	44 (31,0%)	31 (17,7%)	48 (19,4%)
Corrientes	38 (74,5%)	48 (46,2%)	39 (35,5%)	13 (72,2%)	13 (28,9%)	17 (28,3%)
Entre Ríos	36 (50,0%)	33 (44,0%)	20 (43,5%)	15 (62,5%)	7 (6,5%)	2 (4,2%)
Formosa	12 (75,0%)	12 (46,2%)	6 (28,6%)	2 (18,2%)	4 (26,7%)	3 (16,7%)
Jujuy	48 (70,6%)	61 (53,0%)	55 (40,7%)	17 (44,7%)	25 (36,2%)	26 (24,8%)
La Pampa	6 (21,4%)	10 (41,7%)	6 (27,3%)	4 (25,0%)	5 (29,4%)	2 (16,7%)
La Rioja	18 (100,0%)	21 (72,4%)	5 (22,7%)	7 (87,5%)	10 (62,5%)	1 (7,1%)
Mendoza	45 (32,6%)	39 (29,1%)	56 (30,8%)	10 (20,0%)	10 (15,9%)	9 (16,7%)
Misiones	31 (34,4%)	53 (40,5%)	48 (29,1%)	17 (27,9%)	18 (20,5%)	25 (13,8%)
Neuquén	20 (27,8%)	21 (26,6%)	32 (29,1%)	13 (29,5%)	13 (21,7%)	8 (14,5%)
Río Negro	31 (40,8%)	19 (28,4%)	21 (23,9%)	9 (27,3%)	7 (14,9%)	3 (5,6%)
Salta	53 (35,8%)	78 (42,4%)	21 (67,7%)	22 (29,3%)	29 (24,8%)	1 (14,3%)
San Juan	19 (44,2%)	16 (36,4%)	24 (35,8%)	6 (28,6%)	5 (26,3%)	5 (21,7%)
San Luis	12 (85,7%)	21 (29,6%)	28 (41,2%)	4 (50,0%)	4 (11,1%)	4 (8,7%)
Santa Cruz	9 (40,9%)	8 (26,7%)	9 (19,6%)	3 (33,3%)	1 (5,0%)	3 (8,1%)
Santa Fe	162 (62,3%)	110 (38,2%)	143 (25,4%)	61 (41,2%)	60 (35,5%)	48 (17,3%)
Santiago del Estero	19 (55,9%)	23 (41,1%)	37 (49,3%)	11 (35,5%)	11 (26,2%)	12 (17,4%)
Tierra del Fuego	7 (25,0%)	8 (34,8%)	4 (11,1%)	8 (42,1%)	8 (42,1%)	2 (10,5%)
Tucumán	43 (35,2%)	44 (34,1%)	51 (23,8%)	14 (18,7%)	12 (18,8%)	18 (17,5%)
Desconocido	51 (40,8%)	28 (26,9%)	43 (25,7%)	11 (22,0%)	2 (8,0%)	13 (18,3%)

Tabla 27. Tasas de mortalidad por millón de habitantes según sexo, año, región y provincia

	Hombres					Mujeres					Total				
	1997-1998	1999-2000	2001-2002	2003-2004	2005-2006	1997-1998	1999-2000	2001-2002	2003-2004	2005-2006	1997-1998	1999-2000	2001-2002	2003-2004	2005-2006
PAIS	73,1 (2.565)	60,6 (2.174)	59,9 (2.192)	58,5 (2.179)	50,7 (1.924)	23,3 (850)	19,5 (727)	20,0 (762)	20,7 (805)	19,3 (763)	48,2 (3453)	39,7 (2.902)	39,6 (2.954)	39,3 (2.987)	34,7 (2.690)
CABA	230,0 (630)	158,7 (435)	133,9 (368)	142,3 (393)	104,7 (291)	53,5 (174)	46,8 (152)	38,2 (124)	31,3 (102)	32,8 (107)	134,2 (804)	98,0 (587)	82,0 (492)	82,4 (496)	65,9 (398)
Centro															
Buenos Aires	113,5 (1.526)	97,4 (1.333)	93,9 (1.308)	86,7 (1.226)	70,8 (1.018)	39,4 (551)	31,0 (442)	32,2 (468)	32,0 (473)	31,7 (477)	77,1 (2.115)	63,5 (1.776)	62,4 (1.776)	58,8 (1.701)	50,9 (1.497)
Córdoba	20,5 (61)	21,8 (66)	33,0 (102)	21,3 (67)	31,0 (99)	4,5 (14)	4,4 (14)	7,7 (25)	7,3 (24)	4,2 (14)	12,4 (75)	12,9 (80)	20,1 (127)	14,2 (91)	17,3 (113)
Entre Ríos	18,8 (21)	15,8 (18)	18,9 (22)	26,2 (31)	30,7 (37)	2,6 (3)	3,4 (4)	7,5 (9)	13,1 (16)	8,0 (10)	10,6 (24)	9,5 (22)	13,1 (31)	19,6 (47)	19,2 (47)
Santa Fe	47,2 (139)	43,5 (130)	41,2 (125)	42,0 (129)	39,2 (122)	16,2 (50)	14,0 (44)	12,6 (40)	18,0 (58)	12,2 (40)	31,4 (189)	28,4 (174)	26,6 (165)	29,7 (187)	25,4 (162)
Total Centro	85,3 (1.747)	74,2 (1.547)	73,4 (1.557)	67,5 (1.453)	58,3 (1.276)	29,0 (618)	23,2 (504)	24,5 (542)	25,4 (571)	23,6 (541)	57,5 (2.403)	48,2 (2.052)	48,4 (2.099)	46,0 (2.026)	40,6 (1.819)
NOA															
Catamarca	12,8 (4)	15,3 (5)	14,7 (5)	14,1 (5)	10,8 (4)	3,2 (1)	6,1 (2)	17,7 (6)	5,7 (2)	8,1 (3)	8,0 (5)	10,7 (7)	16,2 (11)	9,9 (7)	9,5 (7)
Jujuy	8,6 (5)	25,1 (15)	26,0 (16)	42,6 (27)	38,4 (25)	5,1 (3)	4,9 (3)	8,0 (5)	20,2 (13)	6,0 (4)	6,8 (8)	14,9 (18)	16,9 (21)	31,3 (40)	22,1 (29)
Salta	19,8 (20)	10,5 (11)	26,6 (29)	61,2 (69)	56,6 (66)	2,9 (3)	2,8 (3)	13,7 (15)	22,0 (25)	11,9 (14)	11,3 (23)	6,6 (14)	20,1 (44)	41,5 (94)	34,1 (80)
S.del Estero	12,9 (10)	2,5 (2)	8,6 (7)	12,0 (10)	21,1 (18)	7,9 (6)	5,1 (4)	3,7 (3)	3,7 (3)	6,0 (5)	10,4 (16)	3,8 (6)	6,2 (10)	7,9 (13)	14,2 (24)
Tucumán	13,3 (17)	10,7 (14)	18,6 (25)	20,3 (28)	22,6 (32)	0,8 (1)	4,5 (6)	4,4 (6)	5,0 (7)	9,0 (13)	7,0 (18)	7,5 (20)	11,4 (31)	12,5 (35)	15,7 (45)
Total NOA	14,2 (56)	11,5 (47)	19,5 (82)	32,1 (139)	32,5 (145)	3,5 (14)	4,4 (18)	8,2 (35)	11,4 (50)	8,7 (39)	8,8 (70)	7,9 (65)	13,8 (117)	21,7 (189)	20,7 (185)
NEA															
Corrientes	23,6 (21)	21,9 (20)	13,9 (13)	24,0 (23)	27,6 (27)	4,4 (4)	5,4 (5)	7,4 (7)	9,3 (9)	8,0 (8)	14,0 (25)	13,6 (25)	10,6 (20)	16,6 (32)	17,7 (35)
Chaco	14,7 (14)	10,2 (10)	12,0 (12)	14,8 (15)	9,7 (10)	2,1 (2)	6,2 (6)	3,0 (3)	6,9 (7)	4,9 (5)	8,5 (16)	8,2 (16)	7,5 (15)	10,9 (22)	7,3 (15)
Formosa	6,4 (3)	10,4 (5)	18,1 (9)	9,8 (5)	1,9 (1)	2,2 (1)	6,3 (3)	8,2 (4)	8,0 (4)	5,8 (3)	4,3 (4)	8,4 (8)	13,2 (13)	8,9 (9)	3,8 (4)
Misiones	16,3 (15)	18,9 (18)	27,4 (27)	36,5 (37)	33,4 (35)	3,3 (3)	9,6 (9)	10,3 (10)	24,1 (24)	20,4 (21)	9,9 (18)	14,3 (27)	19,0 (37)	30,3 (61)	27,0 (56)
Total NEA	16,4 (53)	15,9 (53)	17,9 (61)	22,9 (80)	20,4 (73)	3,1 (10)	7,0 (23)	7,1 (24)	12,6 (44)	10,4 (37)	9,8 (63)	11,5 (76)	12,5 (85)	17,8 (124)	15,4 (110)
Cuyo															
La Rioja	0,0 (0)	7,0 (2)	10,0 (3)	12,8 (4)	27,6 (9)	0,0 (0)	7,1 (2)	0,0 (0)	6,5 (2)	6,2 (2)	0,0 (0)	7,0 (4)	5,0 (3)	9,7 (6)	17,0 (11)
Mendoza	20,4 (31)	19,3 (30)	28,4 (45)	16,1 (26)	24,8 (41)	5,1 (8)	6,2 (10)	4,2 (7)	4,8 (8)	4,7 (8)	12,6 (39)	12,6 (40)	16,1 (52)	10,3 (34)	14,5 (49)
San Juan	13,6 (8)	14,9 (9)	22,5 (14)	15,6 (10)	21,2 (14)	6,6 (4)	4,8 (3)	10,9 (7)	1,5 (1)	2,9 (2)	10,0 (12)	9,7 (12)	16,6 (21)	8,4 (11)	11,9 (16)
San Luis	11,5 (4)	22,1 (8)	7,9 (3)	20,2 (8)	38,5 (16)	17,4 (6)	0,0 (0)	5,3 (2)	12,7 (5)	7,3 (3)	14,5 (10)	11,1 (8)	6,6 (5)	16,4 (13)	22,9 (19)
Total Cuyo	15,8 (43)	17,5 (49)	22,6 (65)	16,2 (48)	26,2 (80)	6,4 (18)	5,2 (15)	5,4 (16)	5,2 (16)	4,8 (15)	11,0 (61)	11,3 (64)	13,9 (81)	10,6 (64)	15,4 (95)
Patagonia															
Chubut	19,6 (8)	16,7 (7)	46,4 (20)	49,9 (22)	37,8 (17)	5,0 (2)	14,6 (6)	16,5 (7)	20,7 (9)	24,7 (11)	12,4 (10)	15,6 (13)	31,5 (27)	35,4 (31)	31,2 (28)
La Pampa	10,2 (3)	10,0 (3)	6,5 (2)	9,5 (3)	9,3 (3)	3,4 (1)	0,0 (0)	0,0 (0)	9,5 (3)	0,0 (0)	6,9 (4)	5,0 (3)	3,2 (2)	9,5 (6)	4,6 (3)
Neuquén	26,3 (12)	31,6 (15)	28,4 (14)	37,4 (19)	49,5 (26)	6,7 (3)	10,6 (5)	14,3 (7)	11,8 (6)	13,3 (7)	16,6 (15)	21,2 (20)	21,4 (21)	24,6 (25)	31,4 (33)
Río Negro	12,6 (7)	21,2 (12)	24,3 (14)	17,2 (10)	17,0 (10)	10,9 (6)	3,5 (2)	3,5 (2)	3,4 (2)	3,4 (2)	11,8 (13)	12,4 (14)	13,9 (16)	10,3 (12)	10,2 (12)
Santa Cruz	10,4 (2)	15,1 (3)	39,0 (8)	28,2 (6)	4,5 (1)	22,3 (4)	0,0 (0)	15,4 (3)	0,0 (0)	0,0 (0)	16,1 (6)	7,8 (3)	27,5 (11)	14,4 (6)	2,3 (1)
T. del Fuego	42,6 (4)	30,0 (3)	9,4 (1)	53,2 (6)	16,7 (2)	0,0 (0)	21,4 (2)	20,0 (2)	18,7 (2)	34,9 (4)	22,1 (4)	25,9 (5)	14,6 (3)	36,4 (8)	25,6 (6)
Total Patagonia	18,0 (36)	20,9 (43)	27,8 (59)	30,4 (66)	26,5 (59)	8,2 (16)	7,4 (15)	10,0 (21)	10,2 (22)	10,9 (24)	13,2 (52)	14,2 (58)	19,0 (80)	20,4 (88)	18,7 (83)

Tabla 28. Estudios autorizados y financiados por la DSyETS en 2007 por región y provincia

		Test de resistencia				Carga Viral para hepatitis C				Carga viral para VIH				Promedio
		Estudios		Personas		Estudios		Personas		Estudios		Personas		
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
CABA		11	3,9	11	3,9	42	42,9	41	423	15.351	43,9%	9.501	40,6	1,6
GBA		97	34,0	96	34,0	24	24,5	24	24,7	6.982	20,0%	4.953	21,2	1,4
Centro	Resto de Bs. As.	19	6,7	19	6,7	2	2,0	2	2,1	3.243	9,3%	2.381	10,2	1,4
	Córdoba	47	16,5	46	16,3	0	0,0	0	0,0	1.923	5,5%	1.290	5,5	1,5
	Entre Ríos	1	0,4	1	0,4	3	3,1	3	3,1	463	1,3%	324	1,4	1,4
	Santa Fe	19	6,7	19	6,7	1	1,0	1	1,0	2.061	5,9%	1.563	6,7	1,3
	Subtotal Centro	194	68,1	192	68,1	72	73,5	71	73,2	30.023	85,8%	20.012	85,6	1,5
NOA	Catamarca	1	0,4	1	0,4	0	0,0	0	0,0	93	0,3%	67	0,3	1,4
	Jujuy	1	0,4	1	0,4	1	1,0	1	1,0	289	0,8%	208	0,9	1,4
	Salta	2	0,7	2	0,7	0	0,0	0	0,0	590	1,7%	447	1,9	1,3
	Santiago del Estero	8	2,8	8	2,8	1	1,0	1	1,0	274	0,8%	186	0,8	1,5
	Tucumán	2	0,7	2	0,7	0	0,0	0	0,0	379	1,1%	257	1,1	1,5
	Subtotal NOA	14	4,9	14	5,0	2	2,0	2	2,1	1.625	4,6%	1.165	5,0	1,4
NEA	Chaco	4	1,4	4	1,4	0	0,0	0	0,0	216	0,6%	166	0,7	1,3
	Corrientes	22	7,7	21	7,4	3	3,1	3	3,1	390	1,1%	254	1,1	1,5
	Formosa	1	0,4	1	0,4	0	0,0	0	0,0	206	0,6%	104	0,4	2,0
	Misiones	5	1,8	5	1,8	0	0,0	0	0,0	161	0,5%	126	0,5	1,3
	Subtotal NEA	32	11,2	31	11,0	3	3,1	3	3,1	973	2,8%	650	2,8	1,5
Cuyo	La Rioja	8	2,8	8	2,8	0	0,0	0	0,0	183	0,5%	119	0,5	1,5
	Mendoza	7	2,5	7	2,5	0	0,0	0	0,0	650	1,9%	462	2,0	1,4
	San Juan	4	1,4	4	1,4	3	3,1	3	3,1	235	0,7%	132	0,6	1,8
	San Luis	6	2,1	6	2,1	0	0,0	0	0,0	181	0,5%	138	0,6	1,3
	Subtotal Cuyo	25	8,8	25	8,9	3	3,1	3	3,1	1.249	3,6%	851	3,6	1,5
Patagonia	Chubut	9	3,2	9	3,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0%	0	0,0	0
	La Pampa	1	0,4	1	0,4	0	0,0	0	0,0	98	0,3%	67	0,3	1,5
	Neuquén	3	1,1	3	1,1	0	0,0	0	0,0	2	0,0%	1	0,0	2,0
	Río Negro	2	0,7	2	0,7	5	5,1	5	5,2	331	0,9%	182	0,8	1,8
	Santa Cruz	0	0,0	0	0,0	1	1,0	1	1,0	39	0,1%	35	0,1	1,1
	Tierra del Fuego	1	0,4	1	0,4	1	1,0	1	1,0	148	0,4%	61	0,3	2,4
	Subtotal Patagonia	16	5,6	16	5,7	7	7,1	7	7,2	618	1,8%	346	1,5	1,8
Otro		4	1,4	4	1,4	11	11,2	11	11,3	494	1,4%	360	1,5	1,4
TOTAL PAÍS		285	100,0	282	100,0	98	100,0	97	100,0	34.982	100,0%	23.384	100,0	1,5

