



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

EVOLUCION DEL VIH-SIDA CHILE, 1984-2008

Departamento de Epidemiología
Septiembre 2009



EVOLUCION DEL VIH-SIDA CHILE, 1984-2008

En Chile la epidemia de VIH-SIDA se inició en 1984, con la detección de 6 personas, distribuidas en las regiones de Valparaíso, Bío-Bío y Metropolitana. En 1985 la Región Metropolitana notifica la primera mujer en el país. Entre 1990 y 2007* han muerto 6.102 personas por SIDA y, hasta el 2008, se han notificado 20.099 casos de VIH o SIDA.

En este informe se presenta:

- a) La situación de la mortalidad por SIDA desde 1990 a 2007¹, información proveniente de los certificados de defunción.
- b) El análisis de la incidencia, medida a través de las notificaciones realizadas en el país entre 1984 y 2008.

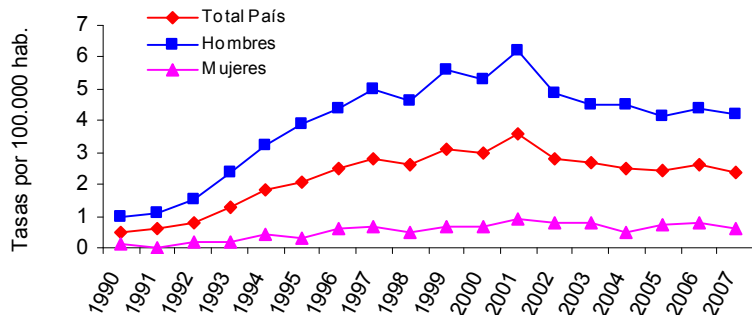
I. MORTALIDAD POR SIDA CHILE 1990-2007.

Entre 1990 y 2007 se produjeron en Chile 6.102 defunciones por SIDA¹ de las cuales, el 87.8% corresponden a hombres.

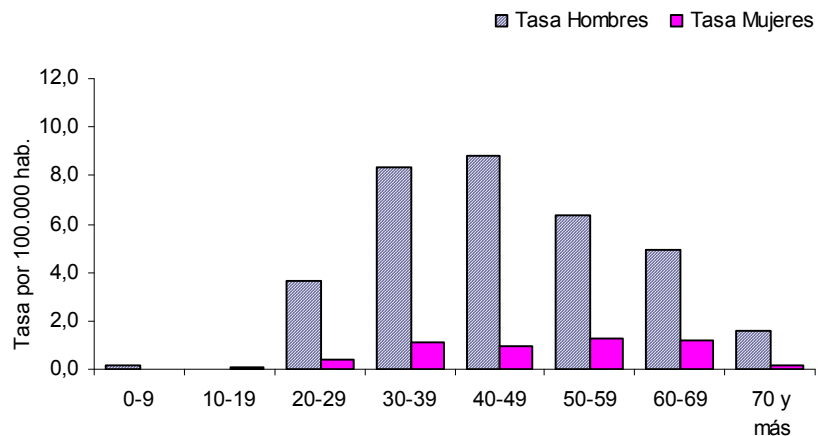
La tasa de mortalidad experimentó un aumento progresivo hasta el 2001, año en que se observó la tasa más alta del período (3.6 por 100.000 hab.). Mientras que en los últimos cinco años (2003-2007), la mortalidad ha mostrado un descenso sostenido llegando el 2007, a 2.4 por 100.000 hab. En el año 2001 y 2007 los hombres disminuyeron la tasa de mortalidad de 6.2 a 4.2 por 100.000 mil, respectivamente, en tanto entre las mujeres la mortalidad se ha mantenido relativamente estable el último quinquenio (0.8 por 100.000 hab.), con una disminución puntual el año 2004.

De acuerdo a los grupos de edad, la mortalidad más alta se observa entre los 40-49, seguido por el grupo de 30 y 39 años.

Mortalidad por SIDA, según sexo, Chile 1990-2007



Mortalidad por SIDA según grupos de edad y sexo, Chile 2007*



¹ Considerando como tales los Códigos CIE-9 (hasta 1996): 279.5, 279.6 y 279.7 y CIE-10 (desde 1997) : B20-B24,
* Año 2007: Información preliminar.

Entre 1998 y 2006 se observa un descenso de la razón de mortalidad hombre/mujer, es decir, estaría disminuyendo la diferencia de mortalidad entre hombres y mujeres, excepto el año 2004 razón de mortalidad hombre/mujer de 8,3. En el año 2007 se observa una razón de mortalidad hombre/mujer de 6,7.

**MORTALIDAD POR SIDA SEGÚN SEXO
CHILE 1990-2007**

Año	AMBOS SEXOS		HOMBRES		MUJERES		Razón
	Nº DEF.	TASA*	Nº DEF.	TASA*	Nº DEF.	TASA*	H:M
1990	72	0,5	66	1,0	6	0,1	11
1991	77	0,6	75	1,1	2	0,0	37,5
1992	114	0,8	101	1,5	13	0,2	7,8
1993	174	1,3	163	2,4	11	0,2	14,8
1994	253	1,8	227	3,2	26	0,4	8,7
1995	302	2,1	278	3,9	24	0,3	11,6
1996	362	2,5	317	4,4	45	0,6	7,0
1997	410	2,8	360	5,0	50	0,7	7,2
1998	383	2,6	343	4,6	40	0,5	8,6
1999	474	3,1	424	5,6	50	0,7	8,5
2000	458	3,0	402	5,3	56	0,7	7,2
2001	552	3,6	479	6,2	73	0,9	6,6
2002	440	2,8	380	4,9	60	0,8	6,3
2003	423	2,7	357	4,5	66	0,8	5,4
2004	399	2,5	356	4,5	43	0,5	8,3
2005	395	2,4	333	4,1	62	0,8	5,4
2006	422	2,6	357	4,4	65	0,8	5,5
2007**	392	2,4	341	4,2	51	0,6	6,7
TOTAL	6102		5359		743		

* CIE-9 (hasta 1996) : 279,5, 279.6, 279.7; CIE-10 (desde1997) : B20-B24

Fuente DEIS, MINSAL

* Tasa por cien mil habitantes

** Información preliminar

II. NOTIFICACIONES POR VIH Y SIDA 1984-2008

Entre 1984 y 2008 se han notificado 20.099 personas viviendo con VIH o SIDA. Para el análisis consistente de la evolución de algunas variables (edad, escolaridad, vía de exposición), se agruparon los casos en 5 quinquenios desde² 1984 al 2008 (correspondiendo a 20.099 personas). Los quinquenios corresponden a los períodos 1984-1988, 1989-1993, 1994-1998, 1999-2003, 2004-2008. El 54% (10.767 casos) están notificados como VIH y el 46% (9.193 casos) como SIDA; 129 personas no tienen información sobre la etapa diagnóstica y 10 no registran la variable sexo. Por lo tanto, se trabaja sobre un total de 19.960 personas, cuando en el análisis se desagrega por las variable VIH-SIDA y/o por sexo.

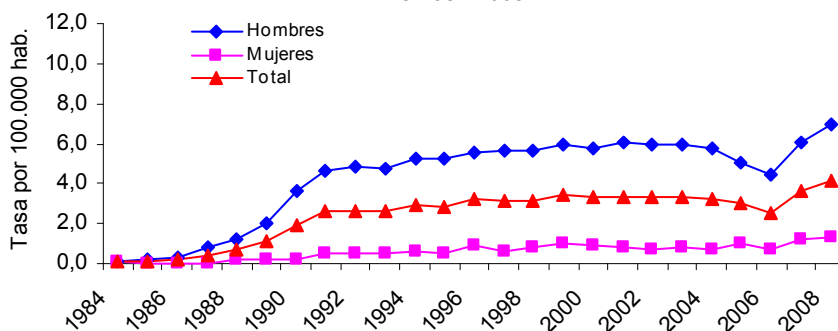
1. Tendencia 1984-2008

SIDA: La tasa de notificación aumentó hasta el año 1991; desde entonces se ha mantenido estable entre 2,6 y 3,5 casos por cien mil habitantes, presentando una ligera disminución desde el 2004 a expensas fundamentalmente del sexo masculino.

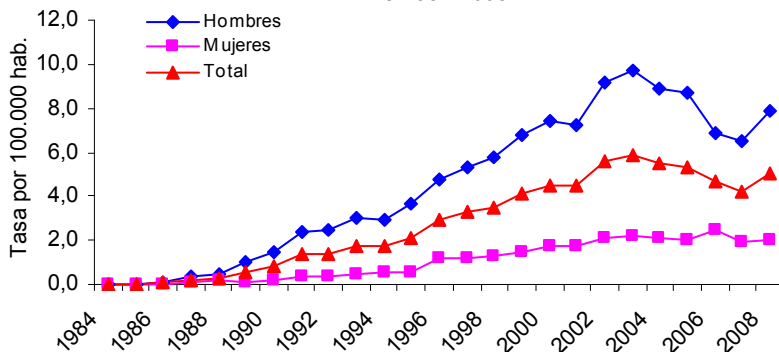
Sin embargo, en los últimos dos años los casos notificados aumentaron en ambos sexos, probablemente debido al sistema de notificación en línea lo que ha mejorado la oportunidad de la notificación.

VIH: La tasa de notificación presenta un aumento sostenido hasta el 2003, con una tendencia al descenso en los últimos años a expensas de los hombres. La tasa de notificación aumentó en el sexo masculino.

Tasa de notificación de SIDA por sexo y total país
Chile 1984-2008



Tasa de notificación de VIH por sexo y total país
Chile 1984-2008



² Con el objeto de estabilizar los datos y efectuar un análisis más consistente de la información, ésta fue agrupada en quinquenios. Para el cálculo de tasas de cada quinquenio se utilizaron las poblaciones a la mitad del período correspondiente: 1991, 1996, 2001, 2006, para el quinquenio 1984-1988 se utilizó el año 1985. Para el cálculo de tasas acumuladas se utilizó la población de 1996.

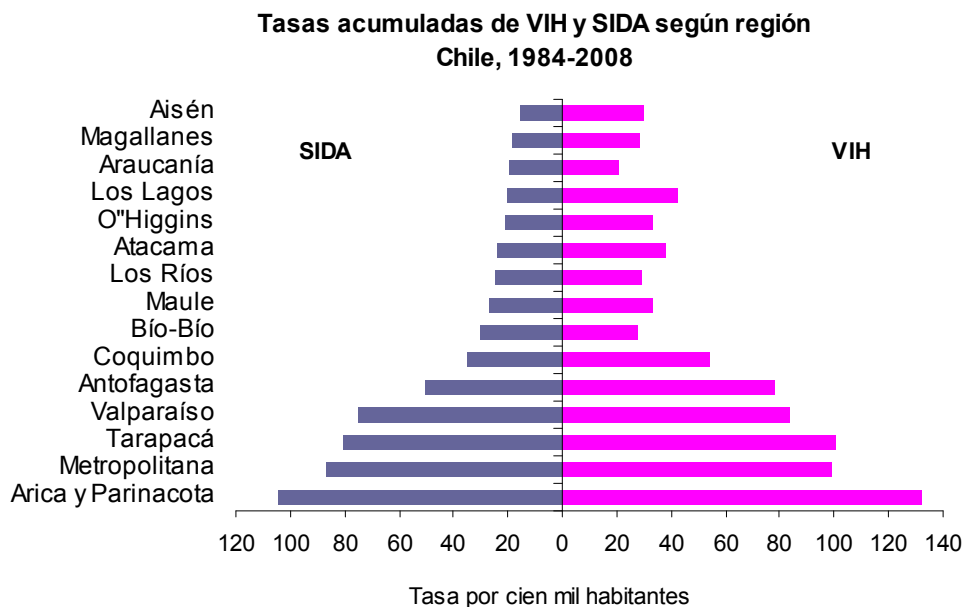
**Tasa de Notificación de SIDA y VIH según sexo
Chile 1984-2008**

Año	SIDA						VIH					
	Hombres		Mujeres		Total		Hombres		Mujeres		Total	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
1984	6	0,1	0	0,1	6	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
1985	9	0,2	1	0,0	10	0,1	1	0,0	0	0,0	1	0,0
1986	19	0,3	1	0,0	20	0,2	6	0,1	0	0,0	6	0,0
1987	50	0,8	1	0,0	51	0,4	22	0,4	3	0,0	25	0,2
1988	73	1,2	15	0,2	88	0,7	31	0,5	9	0,1	40	0,3
1989	128	2,0	11	0,2	139	1,1	64	1,0	7	0,1	71	0,5
1990	238	3,7	13	0,2	251	1,9	95	1,5	14	0,2	109	0,8
1991	310	4,7	36	0,5	346	2,6	157	2,4	23	0,3	180	1,3
1992	328	4,9	35	0,5	363	2,7	166	2,5	26	0,4	192	1,4
1993	326	4,7	33	0,5	359	2,6	210	3,1	31	0,4	241	1,7
1994	366	5,2	45	0,6	411	2,9	207	3,0	41	0,6	248	1,8
1995	370	5,2	40	0,5	410	2,8	261	3,7	43	0,6	304	2,1
1996	404	5,6	68	0,9	472	3,2	347	4,8	87	1,2	434	3,0
1997	412	5,6	46	0,6	458	3,1	392	5,4	92	1,2	484	3,3
1998	418	5,6	59	0,8	477	3,2	429	5,8	99	1,3	528	3,5
1999	447	5,9	80	1,0	527	3,5	510	6,8	117	1,5	627	4,1
2000	438	5,7	68	0,9	506	3,3	562	7,4	135	1,7	697	4,5
2001	466	6,0	60	0,8	526	3,4	557	7,2	140	1,8	697	4,5
2002	466	6,0	58	0,7	524	3,3	713	9,1	171	2,2	884	5,6
2003	473	6,0	65	0,8	538	3,4	765	9,7	175	2,2	940	5,9
2004	458	5,7	59	0,7	517	3,2	706	8,9	174	2,1	880	5,5
2005	405	5,0	84	1,0	489	3,0	702	8,7	169	2,1	871	5,4
2006	360	4,4	56	0,7	416	2,5	560	6,9	205	2,5	765	4,7
2007	494	6,0	101	1,2	595	3,6	550	6,7	162	1,9	712	4,3
2008	582	7,0	112	1,3	694	4,1	659	7,9	172	2,0	831	5,0
Total	8046		1147		9193		8672		2095		10767	

Nota: De las 20.099 notificaciones, 129 no tienen información sobre la etapa diagnóstica y 10 casos no registran la variable sexo, quedando fuera del análisis de estas variables. Por lo que se trabaja sobre un total de 19.960 notificaciones.

2. Distribución geográfica

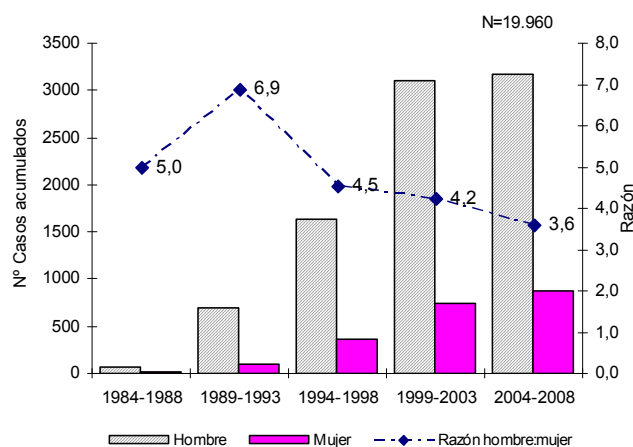
Las regiones de Arica y Parinacota, Metropolitana, Tarapacá y Valparaíso, muestran las tasas acumuladas más altas de todo el período analizado, tanto en VIH como en SIDA. La región con la tasa más baja para SIDA, es Aisén, mientras que la región con la tasa más baja de VIH es la Araucanía.



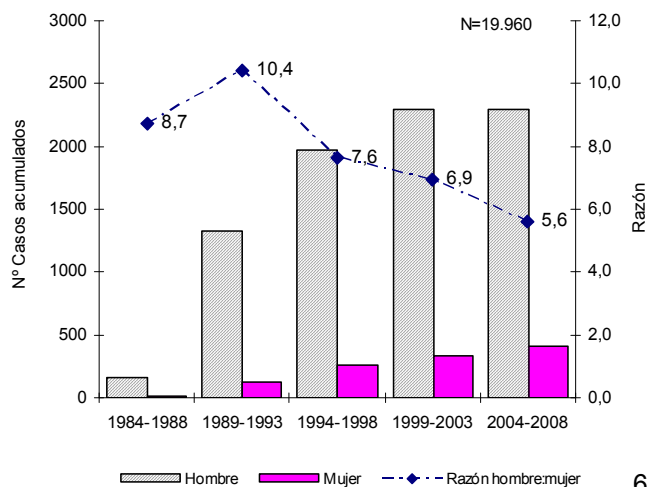
3. Distribución por sexo de personas con VIH – SIDA

En los cinco quinquenios analizados el número de casos en hombres supera al de mujeres, tanto en VIH como en SIDA. Se observa también, que las mujeres aumentaron su proporción en el total de casos notificados. La razón hombre/mujer ha ido en descenso, llegando en el último quinquenio, a 3.6 en VIH y a 5.6 en SIDA.

Casos de VIH notificados según sexo y razón hombre mujer
Chile, 1984-2008



Casos de SIDA notificados según sexo y razón hombre mujer
Chile, 1984-2008



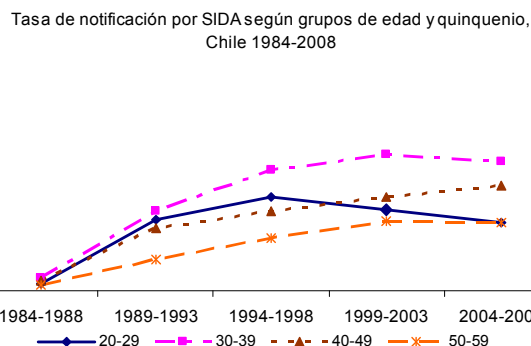
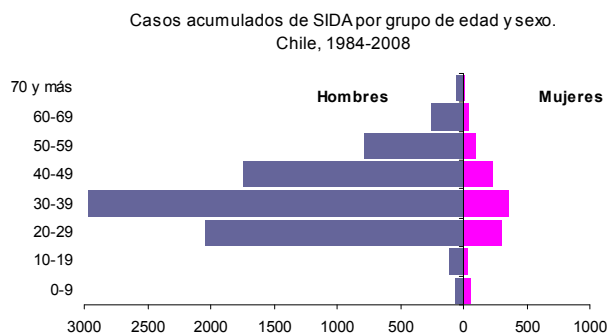
4. Distribución por edad de personas con VIH-SIDA

Al analizar los casos de VIH y SIDA por grupos de edad, se observa que las tasas más altas se dan entre los 20 y 49 años. En los cinco quinquenios, el grupo de edad que registra las tasas más elevadas es el de 30-39 años. Al analizar el grupo de 10-19 años se observa un incremento en los dos últimos quinquenios (90% y 144%), respecto del tercer quinquenio.

Tasa de notificación de VIH y SIDA según grupos de edad y quinquenio
Chile, 1984-2008

Edad	1984-1988		1989-1993		1994-1998		1999-2003		2004-2008		Total	
	Nº	Tasa*	Nº	Tasa*	Nº	Tasa*	Nº	Tasa*	Nº	Tasa*	Nº	Tasa*
0-9	1	0,04	25	0,9	60	2,1	81	2,9	82	3,2	249	8,5
10-19	11	0,44	78	3,2	107	4,2	204	7,2	262	9,0	662	26,0
20-29	75	3,23	877	35,1	1.501	60,8	1.990	81,9	2.086	81,8	6.529	264,4
30-39	95	5,69	739	35,7	1.560	64,8	2.445	97,6	2.228	90,4	7.067	293,7
40-49	43	3,69	347	24,4	632	37,5	1.126	54,9	1.405	59,1	3.553	210,6
50-59	16	1,84	121	12,3	276	23,9	497	36,2	556	34,1	1.466	127,0
60-69	2	0,35	55	8,0	74	9,4	152	17,2	180	17,1	463	58,9
70 y más	4	0,89	9	1,7	21	3,4	35	4,7	41	4,6	110	17,8
Total	247	2,04	2.251	16,8	4.231	29,0	6.530	41,9	6.840	41,6	20.099	137,7

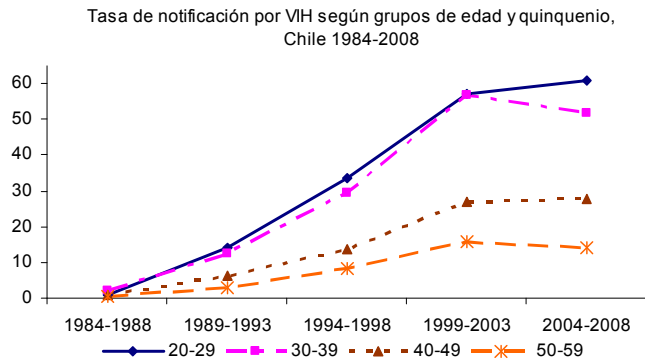
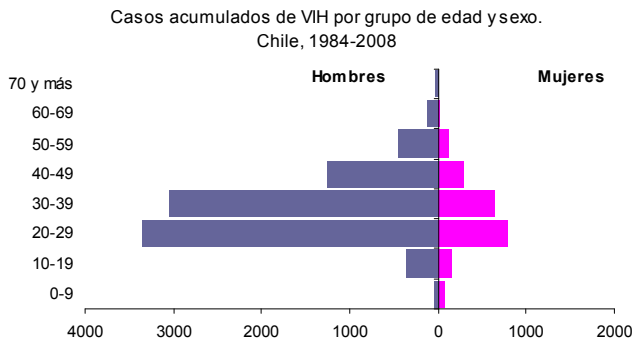
* tasa por cien mil habitantes



Cuando se analizan los casos de VIH y SIDA por separado, se observa que para SIDA el mayor número de casos se concentra, tanto en hombres como en mujeres, entre los 30 y 39 años.

SIDA: Al analizar la evolución de los distintos grupos de edad, se observa que entre los 20 y 29 años las tasas están descendiendo a partir del tercer quinquenio, mientras que entre los 30 y los 39 este descenso comienza en el cuarto quinquenio. En los mayores de 40 años se observa un aumento sostenido de las tasas de notificación por SIDA.

VIH: Tanto en hombres como mujeres, la mayor concentración de casos está entre los 20 a 29 años de edad, un decenio antes que en SIDA. Todos los grupos de edad aumentaron sus tasas de notificación hasta el cuarto quinquenio, en el último quinquenio comienza una disminución paulatina del número de casos notificados, excepto en el grupo de 20-29 años que sigue en aumento, motivo por el cual este grupo es el que muestra la tasa de notificación más elevada.



Tasa de notificación de VIH y SIDA según grupos de edad, quinquenio y clasificación
Chile 1984-2008

Grupo Edad	1984-1988		1989-1993		1994-1998		1999-2003		2004-2008		Total	
	Nº	Tasa*	Nº	Tasa*	Nº	Tasa*	Nº	Tasa*	Nº	Tasa*	Nº	Tasa*
SIDA												
0-9	1	0,04	21	0,7	28	1,0	45	1,6	30	1,2	125	4,3
10-19	7	0,3	40	1,7	39	1,5	31	1,1	30	1,0	147	5,8
20-29	52	2,2	520	20,8	676	27,4	582	23,9	514	20,1	2.344	94,9
30-39	63	3,8	480	23,2	848	35,2	1.006	40,1	931	37,8	3.328	138,3
40-49	34	2,9	260	18,3	397	23,5	560	27,3	732	30,8	1.983	117,5
50-59	14	1,6	92	9,4	179	15,5	279	20,3	323	19,8	887	76,8
60-69	1	0,2	40	5,8	50	6,4	96	10,8	127	12,1	314	39,9
70 y más	3	0,7	5	0,9	11	1,8	22	3,0	27	3,0	68	11,0
Total	175	1,4	1.458	10,9	2.228	15,3	2.621	16,8	2.714	16,5	9.196	63,0
VIH												
0-9	-	-	4	0,1	32	1,1	36	1,3	50	2,0	122	4,2
10-19	4	0,2	38	1,6	68	2,7	172	6,1	231	7,9	513	20,1
20-29	23	1,0	357	14,3	825	33,4	1.386	57,0	1.553	60,9	4.144	167,8
30-39	32	1,9	259	12,5	709	29,5	1.422	56,7	1.276	51,8	3.698	153,7
40-49	9	0,8	87	6,1	233	13,8	549	26,8	662	27,8	1.540	91,3
50-59	2	0,2	29	3,0	97	8,4	214	15,6	227	13,9	569	49,3
60-69	1	0,2	15	2,2	24	3,1	55	6,2	53	5,0	148	18,8
70 y más	1	0,2	4	0,8	10	1,6	11	1,5	14	1,6	40	6,5
Total	72	0,6	793	5,9	1.998	13,7	3.845	24,7	4.066	24,7	10.774	73,8

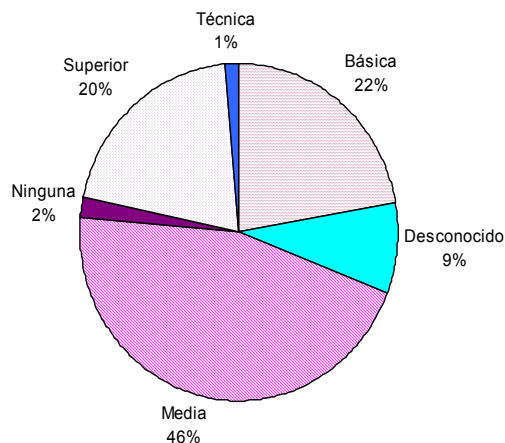
* Tasa por cien mil habitantes

Nota: de las 20,099 notificaciones entre 1984-2008, 129 no tienen información sobre la etapa diagnóstica, quedando fuera del análisis de esta variable.

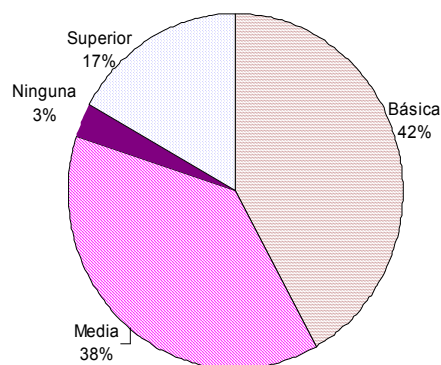
5. Distribución por nivel de escolaridad de personas con VIH-SIDA

Según nivel de escolaridad se aprecia que los porcentajes de educación media y superior son más altos que los observados en la población general.

Distribución porcentual de los casos de VIH SIDA según escolaridad Chile 1984-2008



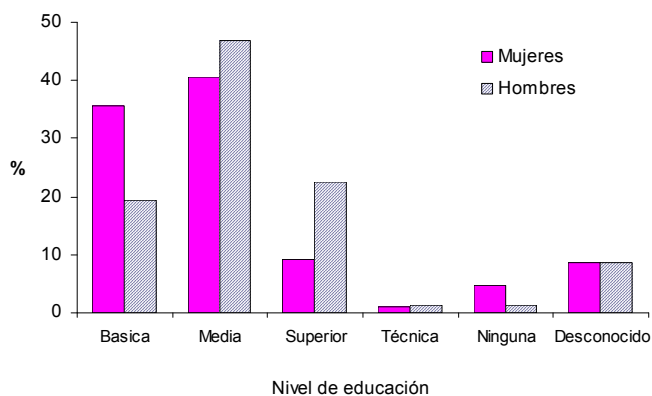
Distribución porcentual según escolaridad de la población general. Chile 2002 (censo)



SIDA: Muestran una mayor proporción de personas con educación media y básica, mientras que entre los casos de VIH hay mayor proporción de personas con educación media y superior.

En general, tanto en hombres como en mujeres, la mayor proporción de personas tiene enseñanza media en todos los períodos analizados; este porcentaje es superior en los hombres, llegando a 47%. La proporción de hombres con enseñanza superior también supera a las mujeres, mientras que éstas tienen un mayor porcentaje de casos con enseñanza básica.

Distribución según nivel de escolaridad y sexo, Chile 1984-2008



Casos de VIH y SIDA según nivel de escolaridad, quinquenio y clasificación.

Chile 1984-2008

Escolaridad	1984-1988		1989-1993		1994-1998		1999-2003		2004-2008		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
SIDA												
Basica	40	22,9	347	23,8	621	27,9	665	25,4	555	20,4	2.228	24,2
Media	78	44,6	705	48,4	1.044	46,9	1.173	44,8	1.061	39,1	4.061	44,2
Superior	48	27,4	275	18,9	375	16,8	466	17,8	477	17,6	1.641	17,8
Técnica	-	-	-	-	-	-	-	-	96	3,5	96	1,0
Ninguna	2	1,1	28	1,9	54	2,4	83	3,2	45	1,7	212	2,3
Desconocido	7	4,0	103	7,1	134	6,0	234	8,9	480	17,7	958	10,4
Total	175	100,0	1.458	100,0	2.228	100,0	2.621	100,0	2.714	100,0	9.196	100,0

VIH

Basica	18	25,0	164	20,7	456	22,8	845	22,0	713	17,5	2.196	20,4
Media	30	41,7	360	45,4	974	48,7	1.893	49,2	1.822	44,8	5.079	47,1
Superior	14	19,4	177	22,3	397	19,9	858	22,3	965	23,7	2.411	22,4
Técnica	-	-	-	-	-	-	-	-	163	4,0	163	1,5
Ninguna	1	1,4	9	1,1	42	2,1	53	1,4	59	1,5	164	1,5
Desconocido	9	12,5	83	10,5	129	6,5	196	5,1	344	8,5	761	7,1
Total	72	100,0	793	100,0	1.998	100,0	3.845	100,0	4.066	100,0	10.774	100,0

Nota: de las 20.099 notificaciones entre 1984-2008, 129 no tienen información sobre la etapa diagnóstica, quedando fuera del análisis de esta variable.

Casos de VIH y SIDA según nivel de escolaridad, quinquenio y sexo.

Chile 1984-2008

Escolaridad	1984-1988		1989-1993		1994-1998		1999-2003		2004-2008		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
MUJERES												
Basica	19	63,3	71	31,0	232	37,4	410	38,0	429	32,9	1.161	35,6
Media	8	26,7	105	45,9	252	40,6	447	41,5	512	39,3	1.324	40,6
Superior	2	6,7	23	10,0	51	8,2	103	9,6	122	9,4	301	9,2
Técnica	-	-	-	-	-	-	-	-	36	2,8	36	1,1
Ninguna	-	-	14	6,1	41	6,6	56	5,2	43	3,3	154	4,7
Desconocido	1	3,3	16	7,0	44	7,1	62	5,8	162	12,4	285	8,7
Total	30	100,0	229	100,0	620	100,0	1.078	100,0	1.304	100,0	3.261	100,0
HOMBRES												
Basica	39	18,0	440	21,8	845	23,4	1.111	20,4	842	15,2	3.277	19,5
Media	100	46,1	960	47,5	1.770	49,0	2.650	48,6	2.402	43,5	7.882	46,8
Superior	60	27,6	429	21,2	722	20,0	1.240	22,7	1.332	24,1	3.783	22,5
Técnica	-	-	-	-	-	-	-	-	223	4,0	223	1,3
Ninguna	3	1,4	23	1,1	55	1,5	81	1,5	64	1,2	226	1,3
Desconocido	15	6,9	170	8,4	219	6,1	370	6,8	663	12,0	1.437	8,5
Total	217	100,0	2.022	100,0	3.611	100,0	5.452	100,0	5.526	100,0	16.828	100,0

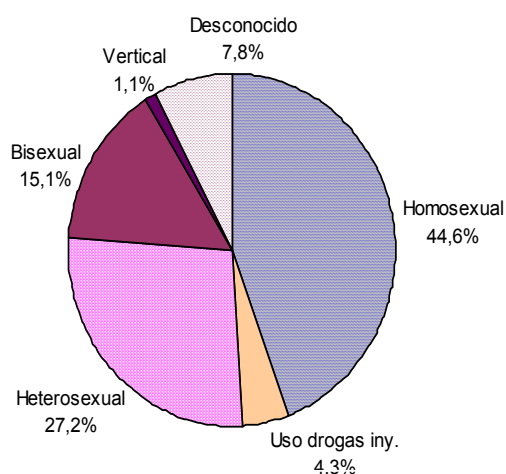
Nota: de las 20.099 notificaciones entre 1984-2008, 10 no tienen registro de sexo.

6. Distribución de personas con VIH - SIDA según vía de exposición al virus

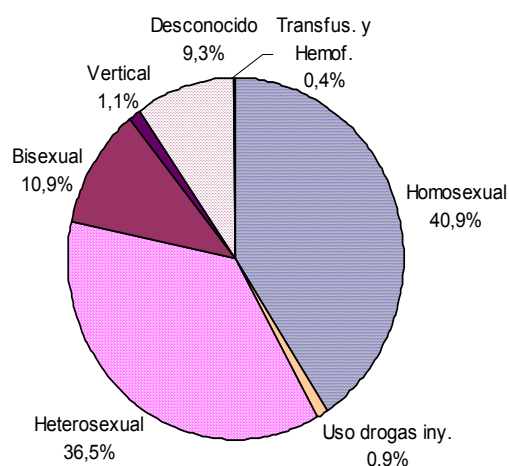
En Chile, la principal vía de exposición al virus es la sexual (87.6%), siendo los hombres que tienen sexo con otros hombres (HSH) la vía de exposición más declarada. Al analizar la información entre los años 1984-1998 con la de 1999-2008 se aprecia que la vía de exposición heterosexual se incrementó de 27,2 % a 36,5%.

Del total de casos notificados, alrededor de un 8.8% de las personas declara desconocer la vía de exposición.

Distribución porcentual de casos acumulados de VIH-SIDA por vía de transmisión. Chile, 1984 - 1998



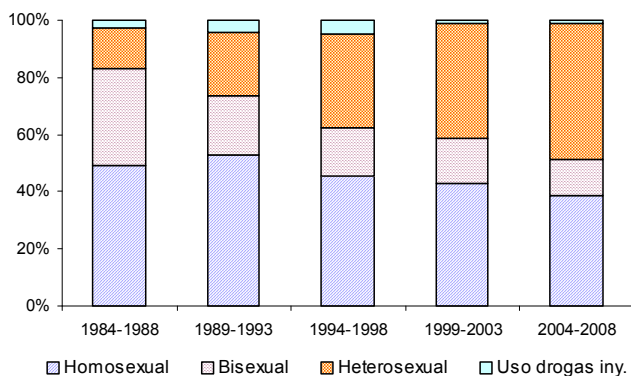
Distribución porcentual de casos acumulados de VIH-SIDA por vía de transmisión. Chile, 1999 - 2008



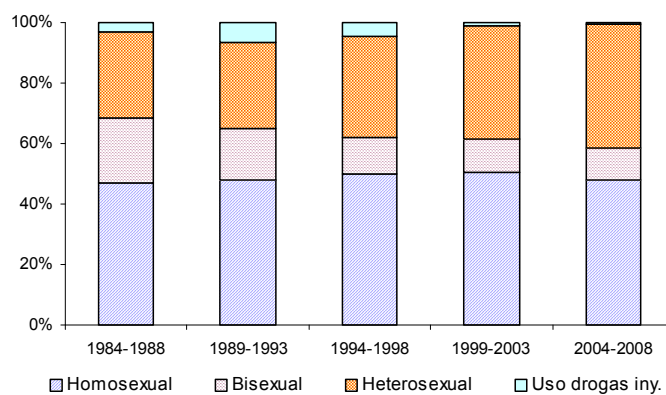
SIDA: la diferencia porcentual; entre el cuarto y quinto quinquenio, de las vías de exposición homosexual y bisexual muestran un descenso de 16% y 38% respectivamente; en igual período, la vía heterosexual registra un incremento del 13%.

VIH: en la vía de transmisión heterosexual se produce un incremento entre el cuarto y quinto quinquenio, de un 8.4%.

Distribución porcentual de casos de SIDA según factor de exposición y quinquenio. Chile 1984-2008



Distribución porcentual de casos de VIH según factor de exposición y quinquenio. Chile 1984-2008



**Casos de SIDA según vía de exposición, quinquenio y sexo.
Chile 1984-2008**

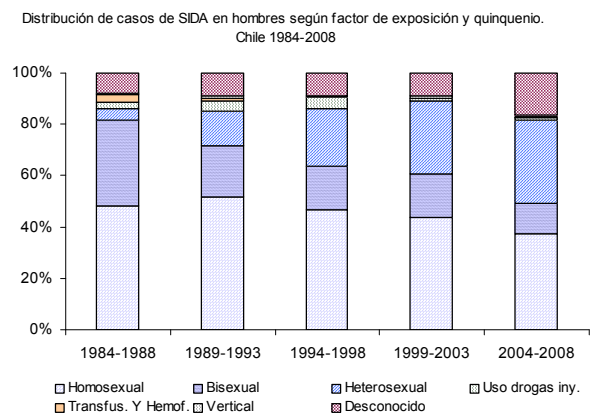
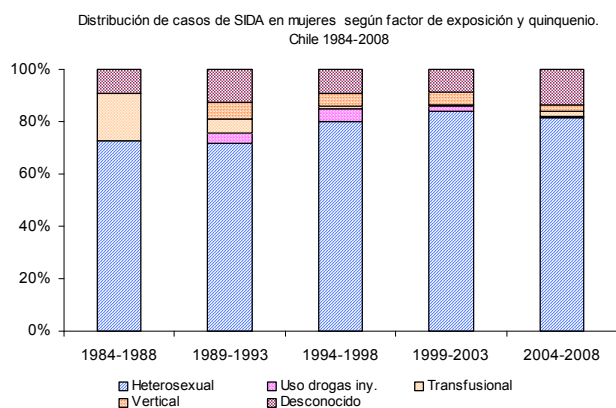
Vía de exposición	1984-1988		1989-1993		1994-1998		1999-2003		2004-2008		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
MUJERES												
Heterosexual	16	72,7	109	71,7	231	79,9	299	84,0	353	81,5	1.008	80,5
Uso drogas iny.	0	-	6	3,9	15	5,2	7	2,0	1	0,2	29	2,3
Transfus. y Hemof.	4	18,2	8	5,3	2	0,7	2	0,6	9	2,1	25	2,0
Vertical	0	-	10	6,6	14	4,8	16	4,5	11	2,5	51	4,1
Desconocido	2	9,1	19	12,5	27	9,3	32	9,0	59	13,6	139	11,1
Total	22	100	152	100	289	100	356	100	433	100	1.252	100
HOMBRES												
Homosexual	81	48,5	728	51,7	966	46,6	1030	43,9	879	37,3	3.684	44,1
Bisexual	55	32,9	280	19,9	352	17,0	394	16,8	282	12,0	1.363	16,3
Heterosexual	8	4,8	194	13,8	469	22,6	661	28,2	757	32,2	2.089	25,0
Uso drogas iny.	4	2,4	55	3,9	85	4,1	23	1,0	23	1,0	190	2,3
Transfus. y Hemof.	5	3,0	14	1,0	6	0,3	2	0,1	20	0,8	47	0,6
Vertical	1	0,6	10	0,7	12	0,6	29	1,2	12	0,5	64	0,8
Desconocido	13	7,8	128	9,1	183	8,8	205	8,7	381	16,2	910	10,9
Total	167	100,0	1.409	100	2.073	100	2.344	100	2354	100	8.347	100

SIDA: La distribución de los factores de exposición declarada es muy diferente entre hombres y mujeres; en los hombres, la vía más frecuente es homosexual (44.1%), mientras que en las mujeres la vía heterosexual representa el 80.5% de los casos. En los hombres las vías de exposición homosexual y bisexual concentran el 60.4 % de los casos. En los hombres se aprecia un aumento progresivo de la vía de exposición heterosexual en todos los quinquenios.

**Casos de VIH según vía de exposición, quinquenio y sexo.
Chile 1984-2008**

Vía de exposición	1984-1988		1989-1993		1994-1998		1999-2003		2004-2008		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
MUJERES												
Heterosexual	11	61,1	96	82,8	332	83,4	689	89,7	753	82,7	1.881	85,1
Uso drogas iny.	1	5,6	13	11,2	11	2,8	11	1	7	0,8	43	1,9
Transfus. y Hemof.	0	-	1	0,9	5	1,3	1	0	8	0,9	15	0,7
Vertical	1	5,6	1	0,9	20	5,0	18	2	26	2,9	66	3,0
Desconocido	5	27,8	5	4,3	30	7,5	49	6	117	12,8	206	9,3
Total	18	100	116	100	398	100	768	100	911	100	2.211	100
HOMBRES												
Homosexual	30	47,6	382	51,6	980	56,9	1854	58,7	1765	54,8	5.011	56,3
Bisexual	14	22,2	134	18,1	235	13,6	404	12,8	392	12,2	1.179	13,2
Heterosexual	7	11,1	128	17,3	331	19,2	694	22,0	756	23,5	1.916	21,5
Uso drogas iny.	1	1,6	39	5,3	73	4,2	30	1,0	20	0,6	163	1,8
Transfus. y Hemof.	2	3,2	8	1,1	3	0,2	1	0,0	11	0,3	25	0,3
Vertical	0	-	2	0,3	10	0,6	19	0,6	13	0,4	44	0,5
Desconocido	9	14,3	48	6,5	90	5,2	155	4,9	265	8,2	567	6,4
Total	63	100	741	100	1.722	100	3.157	100	3222	100	8.905	100

VIH: Se aprecia que en las mujeres la principal vía de exposición es la heterosexual, en todos los quinquenios. En los hombres las vías de exposición homosexual y bisexual son las que concentran el 69.5% de los casos.



7. Distribución de personas con VIH-SIDA por etapa diagnóstica en la primera notificación

Del total de casos de VIH-SIDA notificados en Chile entre 1984 y 2008 (20.099), el 54% se notificó en etapa diagnóstica de VIH, mientras que el 46% fue notificado ya en etapa de SIDA.

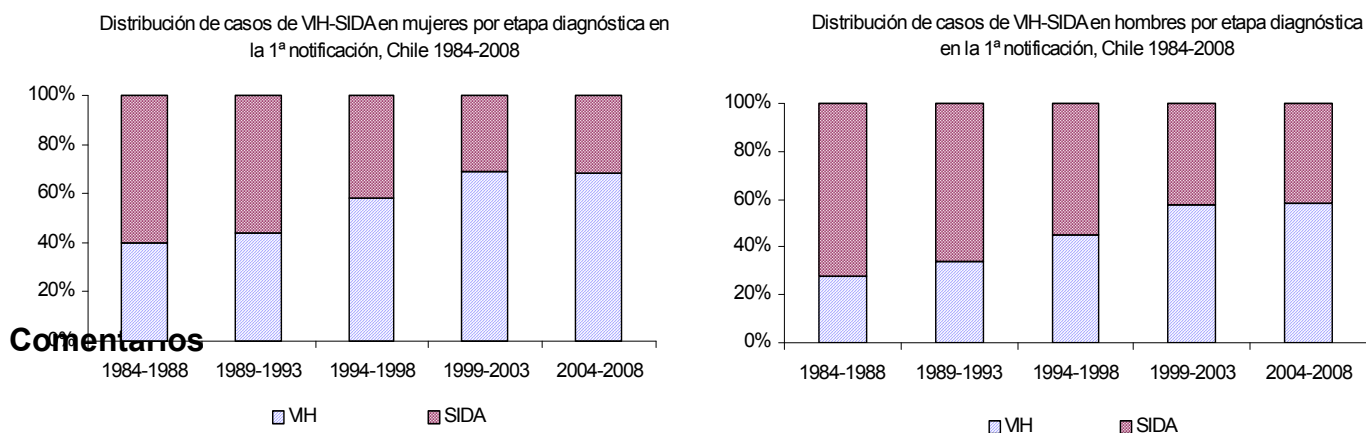
Distribución porcentual por etapa diagnóstica en la primera notificación, según sexo y quinquenio. Chile 1984-2008

Etapa Diagnóstica	1984-1988		1989-1993		1994-1998		1999-2003		2004-2008		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
MUJERES												
VIH	12	40,0	101	44,1	362	58,4	738	69,0	882	68,2	2.095	64,6
SIDA	18	60,0	128	55,9	258	41,6	331	31,0	412	31,8	1.147	35,4
Total	30	100,0	229	100,0	620	100,0	1.069	100,0	1.294	100,0	3.242	100,0
HOMBRES												
VIH	60	27,6	692	34,2	1.636	45,4	3.107	57,6	3.177	58,0	8.672	51,9
SIDA	157	72,4	1.330	65,8	1.970	54,6	2.290	42,4	2.299	42,0	8.046	48,1
Total	217	100,0	2.022	100,0	3.606	100,0	5.397	100,0	5.476	100,0	16.718	100,0

Nota: de las 20.099 notificaciones entre 1984-2008, 129 no tienen información sobre la etapa diagnóstica y 10 no tienen registro de sexo, quedando fuera del análisis de esta variable.

VIH: Se observa que el porcentaje de mujeres que se notifica en esta etapa, se ha ido incrementando prácticamente en todos los quinquenios. Del total de mujeres notificadas, en el período analizado, el 64.2% está en etapa portadora.

En los hombres, del total de casos notificados en el período el 51.5% está en etapa VIH.



En Chile los primeros casos de SIDA se notificaron hace 25 años, desde esa fecha hasta diciembre del año 2008, las notificaciones alcanzan a 20.099 casos de VIH o SIDA. Hasta el 2007, habían fallecido 6.102 personas a causa del SIDA.

El principal grupo poblacional afectado son adultos entre 20 y 39 años, mayoritariamente de sexo masculino. La principal vía de exposición al virus es la sexual (87.6%).

Al analizar las tasas acumuladas de notificación por región, se observan grandes diferencias entre ellas, tanto en SIDA como en VIH.

En los hombres las vías de exposición homosexual y bisexual concentran el mayor número de casos (54.4%), al igual que en las mujeres, en el período analizado, se aprecia un aumento progresivo de la vía de exposición heterosexual.

La proporción de personas con educación media y superior es más alto que la observada en la población general. (Censo 2002)

Durante los años 2007 y 2008 el número de notificaciones de VIH SIDA se incrementó en un 10% y 16.6% respecto del año 2006, esto probablemente se debe a las modificaciones establecidas en la Circular B/51 N°18 de marzo de 2007 que establece el sistema de vigilancia de primera generación basada en la notificación individual de casos de infección por VIH, SIDA o muertes por SIDA y al sistema de notificación en línea lo que ha mejorado la oportunidad de la notificación y la calidad de la información.

Circular B/51 N° 18 de marzo de 2007
VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE VIH / SIDA

Caso confirmado: Toda persona cuyos resultados de las pruebas de laboratorio han sido confirmados por el Instituto de Salud Pública.

- ❖ **Etapificación de Casos de VIH – SIDA en adultos (CDC, 1993):**
La etapificación del paciente, requiere realizar el cruce entre el recuento de linfocitos TCD4 (1, 2 o 3) y las etapas clínicas (A, B o C). Los casos clasificados en las etapas A3, B3, C1, C2 y C3 son considerados casos de SIDA.

- ❖ **Etapificación de casos de VIH/SIDA en menores de 13 años (CDC 1994):**
La etapificación del paciente se basa en el cruce de la categoría de supresión (1, 2 o 3) y la categoría clínica (N, A, B o C). Los casos clasificados en las etapas C1, C2 y C3 son considerados casos de SIDA. Asimismo, los casos clasificados en la etapa B3, dependiendo de la manifestaciones clínicas presentes en el paciente, pueden ser considerados casos de SIDA.