



Ministerio de
Salud

Gobierno de Chile

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA VIH

Johanna Acevedo
Jefa Depto. de Epidemiología
Junio 2019



Contenidos

- Estimaciones poblacionales VIH por Spectrum.
- Situación VIH sobre nuevos diagnósticos (confirmaciones del ISP).
- Situación VIH por vigilancia epidemiológica.
- Mortalidad por Sida.

Especificación de la información sobre las personas infectadas por el VIH y sus fuentes de procedencia

Total de personas infectada por el VIH conocidos y no conocidos por el Sistema de Salud

Fuente: Estimaciones por Spectrum

Publicado por: ONUSIDA, Informe Mundial



Total de personas confirmadas, conocidas por el Sistema de Salud

Fuente: ISP

Publicado por: ISP, Informe anual



Total de casos en control que cuentan con la etapa clínica (VIH Sida)

Fuente: Vigilancia Epidemiológica

Publicado por: Depto. De Epidemiología, Informe anual



Estimaciones poblacionales de VIH por Spectrum



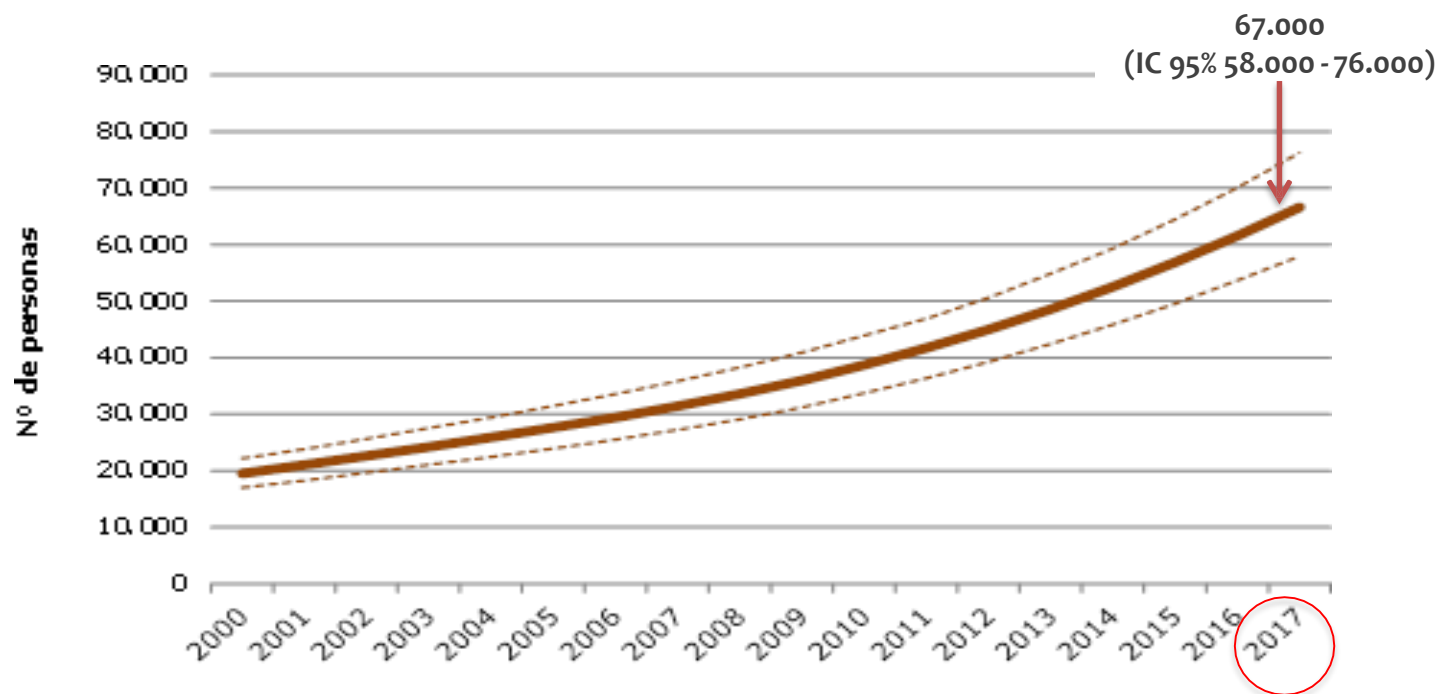


Spectrum:

- El Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre el VIH/SIDA (ONUSIDA) promueve el desarrollo de estimaciones poblacionales de VIH por SPECTRUM.
- En Chile las estimaciones se actualizan anualmente, última de ellas al año 2017. Estimación 2018 en proceso.
- Spectrum, utiliza datos de vigilancia, encuestas, del programa VIH y demográficos para generar tendencias históricas, proyecciones e indicadores.
- Se usó herramienta FPD que modela información usando datos robustos del sistema de vigilancia, datos de estadísticas vitales (mortalidad), de atención clínica del VIH, de atención en embarazadas con VIH y de niños y niñas.

Estimaciones poblacionales de VIH con Spectrum: Prevalencia

Estimación de personas viviendo con VIH, todas las edades. Chile, 2000-2017

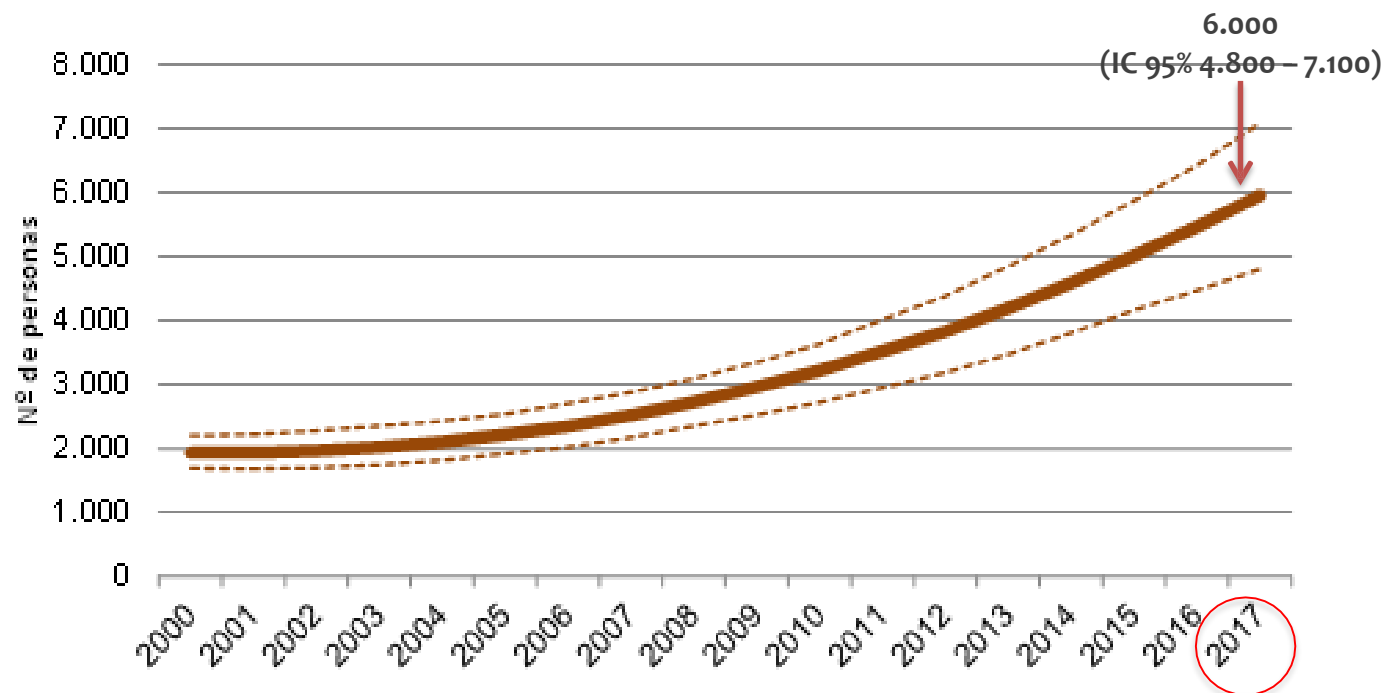


Fuente: Estimaciones Spectrum, Chile, 2017

Estimaciones realizadas el año 2018, con resultados para el 2017, últimas cifras oficiales publicadas.

Estimaciones poblacionales de VIH con Spectrum: Incidencia

Estimación de nuevas infecciones de VIH, todas las edades. Chile, 2000-2017



Fuente: Estimaciones Spectrum, Chile, 2017

Situación VIH sobre nuevos diagnósticos VIH por el Instituto de Salud Pública (ISP)



Situación VIH, casos confirmados por el Instituto de Salud Pública (ISP)

- Caso Confirmado: resultados de laboratorio que han sido confirmados por primera vez por ISP.
- Caso Extranjero: aquel que ha declarado en el formulario de registro tener nacionalidad distinta a la chilena o que su procedencia es un país diferente a Chile.
- Caso Chileno: aquel que ha declarado en el formulario de registro tener nacionalidad chilena.

Nuevos diagnósticos confirmados por el ISP, 2010-2018

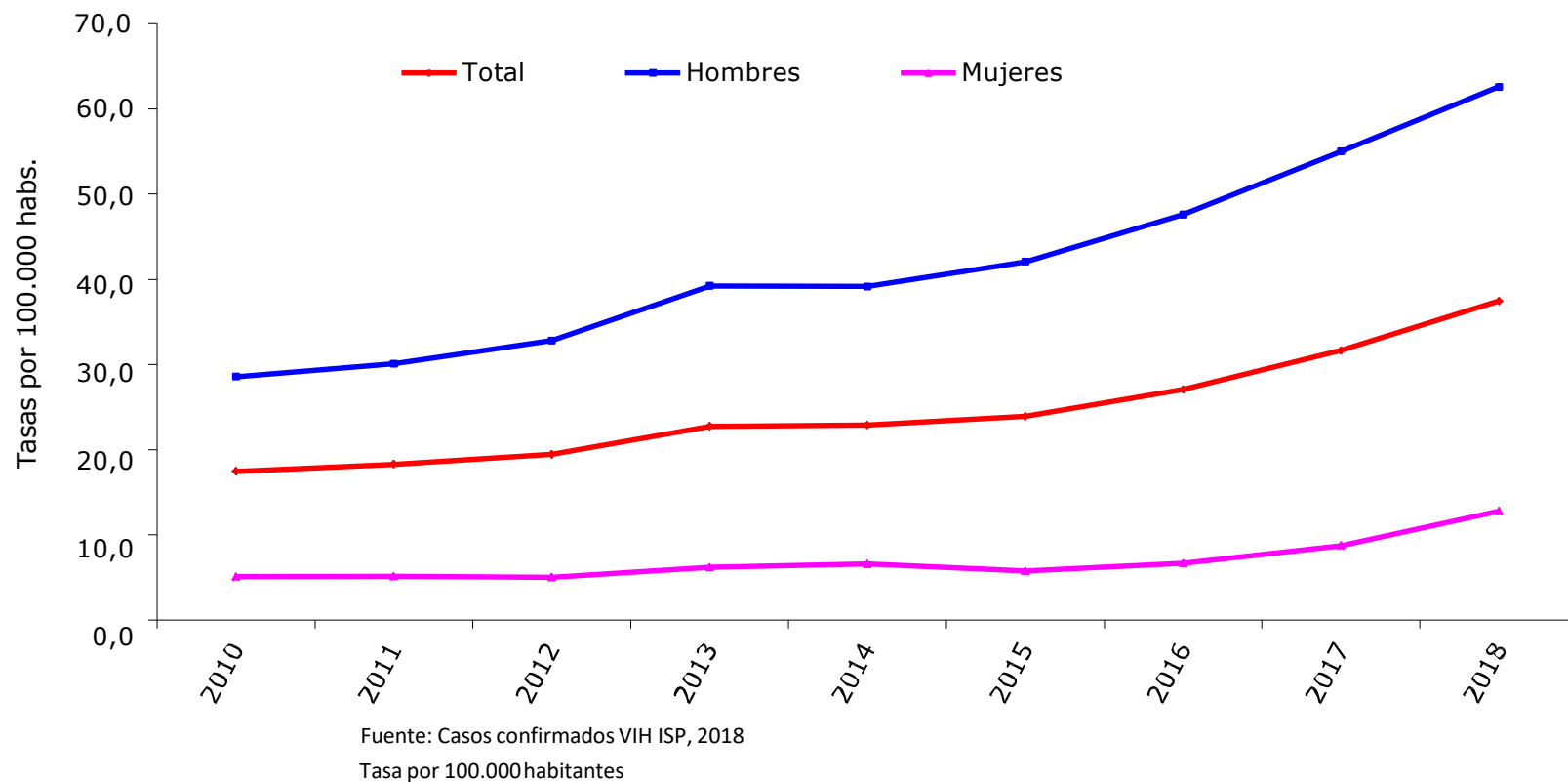
Casos y tasas de nuevos diagnósticos de VIH según sexo. Chile, 2010-2018

Año	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Relación H:M	Sin dato
	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa		
2010	2982	17.5	2416	28.6	440	5.1	5.5	126
2011	3159	18.3	2572	30.1	448	5.1	5.7	139
2012	3395	19.5	2836	32.8	445	5.1	6.4	114
2013	4014	22.8	3426	39.3	553	6.2	6.2	35
2014	4080	22.9	3457	39.2	594	6.6	5.8	29
2015	4307	23.9	3750	42.1	526	5.8	7.1	31
2016	4927	27.1	4288	47.6	615	6.7	7	24
2017	5816	31.7	5004	55	812	8.7	6.2	0
2018	6948	37.5	5749	62.6	1199	12.8	4.8	0
2019*	1910		1600		310		5.2	0

Tasa por 100.000 habitantes
Fuente: Casos confirmados VIH ISP, 2018

Nuevos diagnósticos confirmados por el ISP, 2010-2018

Tasas de nuevos diagnósticos de VIH según sexo. Chile, 2010-2018



El mayor incremento puntual entre años, se produce en el periodo 2017-2018, que presenta un 18,3% de aumento.

Nuevos diagnósticos confirmados por el ISP, 2014-2018

Casos y tasas de nuevos diagnósticos de VIH según grupos de edad. Chile, 2014-2018

Grupos de edad	2014		2015		2016		2017		2018	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa
00 - 04 años	11	0,9	11	0,9	10	0,8	13	1,0	12	1,0
05 - 09 años	2	0,2	4	0,3	4	0,3	7	0,6	7	0,6
10 - 14 años	5	0,4	3	0,2	0	0,0	2	0,2	4	0,3
15 - 19 años	165	12,3	176	13,3	230	17,7	243	19,0	234	18,6
20 - 24 años	842	56,9	922	63,1	952	66,2	1091	77,2	1223	88,0
25 - 29 años	821	55,7	902	60,2	1142	75,3	1400	91,8	1668	109,5
30 - 34 años	684	51,8	686	50,5	831	59,5	969	67,6	1275	86,8
35 - 39 años	416	33,6	456	36,6	533	42,4	696	54,6	902	69,2
40 - 44 años	351	28,2	355	28,5	424	34,1	481	38,6	546	43,8
45 - 49 años	300	23,8	298	23,7	272	21,7	317	25,4	387	31,0
50 - 54 años	225	18,7	207	17,0	250	20,2	257	20,6	293	23,4
55 - 59 años	105	10,4	142	13,5	127	11,7	168	14,9	183	15,9
60 - 64 años	75	9,5	71	8,6	89	10,4	76	8,5	110	11,8
65 - 69 años	44	7,1	47	7,3	36	5,4	56	8,1	51	7,1
70 - 74 años	15	3,2	16	3,3	18	3,5	27	5,1	40	7,3
75 - 79 años	17	5,1	9	2,6	7	2,0	9	2,4	9	2,3
80 y más años	2	0,5	2	0,5	2	0,5	4	1,0	4	0,9
Chile	4080	22,9	4307	23,9	4927	27,1	5816	31,7	6948	37,5

Tasa por 100.000 habitantes

Fuente: Casos confirmados VIH ISP, 2018

Nuevos diagnósticos confirmados por el ISP, 2014-2018

Casos y tasas de nuevos diagnósticos de VIH según región de confirmación. Chile, 2010-2018

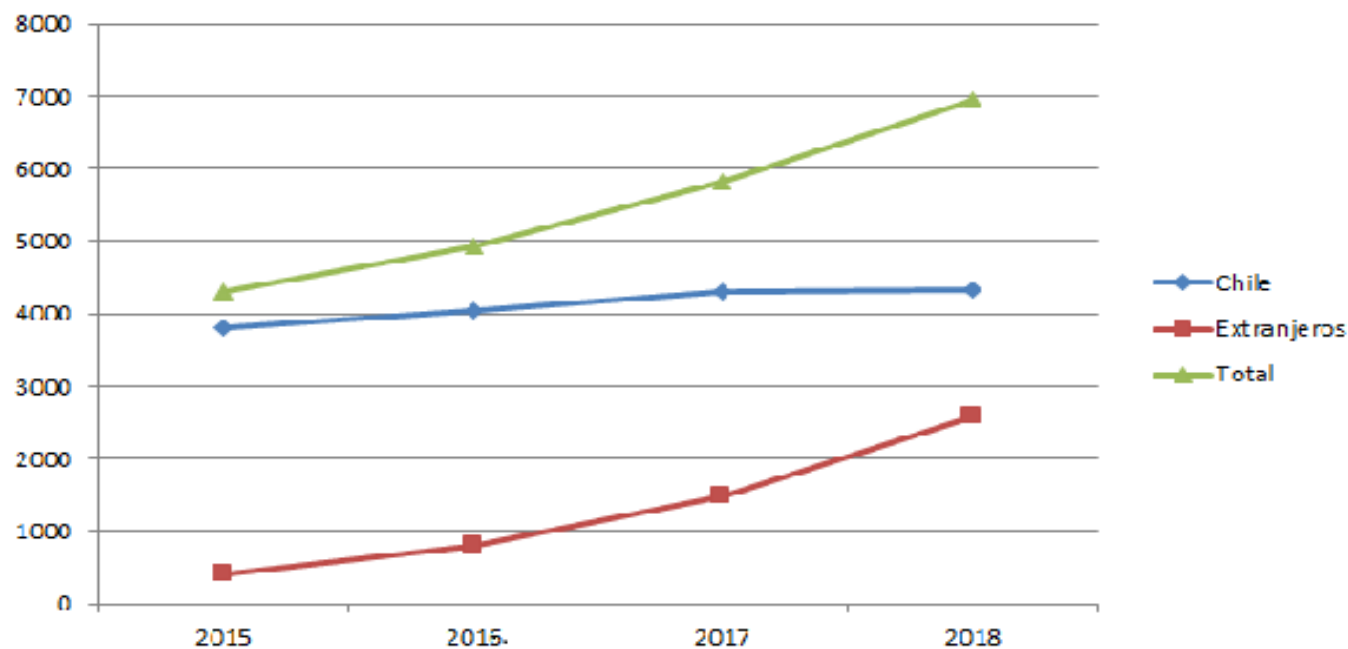
Región	2014		2015		2016		2017		2018	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa
Arica y Parinacota	76	32,3	107	44,7	107	44,0	126	51,0	154	61,3
Tarapacá	105	31,9	130	38,6	138	40,0	142	40,3	184	51,0
Antofagasta	160	26,1	170	27,3	227	35,9	282	44,0	313	48,2
Atacama	57	18,5	57	18,2	74	23,4	70	21,8	68	20,9
Coquimbo	141	18,6	147	19,1	147	18,8	148	18,6	214	26,6
Valparaíso	375	20,7	383	21,0	413	22,4	493	26,5	563	30,0
Metropolitana	2405	33,3	2373	32,4	2844	38,4	3374	45,1	3979	52,6
O'Higgins	96	10,5	100	10,9	128	13,8	161	17,2	227	24,1
Maule	92	8,9	117	11,2	117	11,1	173	16,4	219	20,6
Bío-Bío	261	12,4	300	14,2	323	15,2	335	15,6	425	19,7
Araucanía	66	6,7	119	12,0	117	11,7	136	13,6	190	18,9
Los Ríos	43	10,7	55	13,6	48	11,8	79	19,3	80	19,4
Los Lagos	142	17,0	186	22,1	197	23,2	224	26,2	253	29,4
Aisén	14	13,0	16	14,8	11	10,1	20	18,1	21	18,9
Magallanes	47	28,7	47	28,5	36	21,7	53	31,9	58	34,7
Chile	4080	22,9	4307	23,9	4927	27,1	5816	31,7	6948	37,5

Tasa por 100.000 habitantes

Fuente: Casos confirmados VIH ISP, 2018

Casos confirmados por nacionalidad, Chile 2015 – 2018

País origen	2015	2016	2017	2018
	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)
Chile	3813 (88,5)	4055 (82,3)	4303 (74,0)	4339 (62,4)
Extranjero	396 (9,2)	797 (16,2)	1474 (25,3)	2580 (37,1)
Sin Dato	98 (2,3)	75 (1,5%)	39 (0,7)	29 (0,4)
Total	4307	4927	5816	6948



Situación VIH por vigilancia epidemiológica



Situación VIH, casos notificados al sistema de vigilancia

- Caso notificado: caso VIH es notificado una vez que la persona ingresa a control y es clasificada según etapa de la infección (VIH o Sida) o bien cuando han fallecido, registro hasta 2018.
- Año 2019, nuevo sistema EPIVIGILA, caso ingresa a vigilancia cuando es informado.

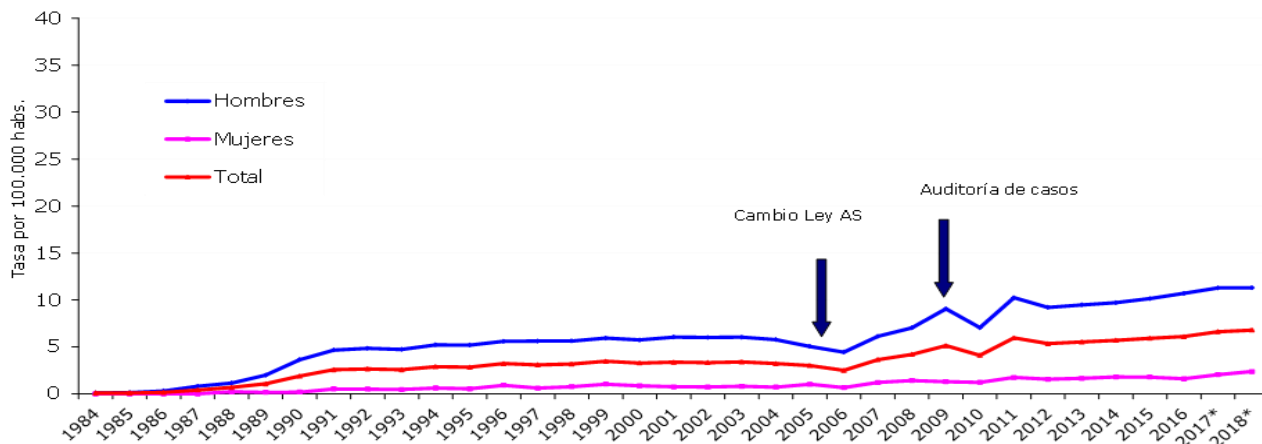
Situación VIH, casos notificados al sistema de vigilancia, 1984-2018

Año	Sida						VIH						VIH/Sida					
	Hombres		Mujeres		Total		Hombres		Mujeres		Total		Hombres		Mujeres		Total	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
1984	6	0,1	0	0,0	6	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	0,0	0	0,0	6	0,1
1985	9	0,2	1	0,0	10	0,1	1	0,0	0	0,0	1	0,0	10	0,2	1	0,0	11	0,1
1986	19	0,3	1	0,0	20	0,2	6	0,1	0	0,0	6	0,0	25	0,4	1	0,0	26	0,2
1987	50	0,8	1	0,0	51	0,4	22	0,4	3	0,0	25	0,2	72	1,2	4	0,1	76	0,6
1988	73	1,2	15	0,2	88	0,7	31	0,5	9	0,1	40	0,3	104	1,7	24	0,4	128	1,0
1989	128	2,0	11	0,2	139	1,1	64	1,0	7	0,1	71	0,5	192	3,0	18	0,3	210	1,6
1990	238	3,7	13	0,2	251	1,9	95	1,5	14	0,2	109	0,8	333	5,1	27	0,4	360	2,7
1991	310	4,7	36	0,5	346	2,6	157	2,4	23	0,3	180	1,3	467	7,0	59	0,9	526	3,9
1992	328	4,9	35	0,5	363	2,7	166	2,5	26	0,4	192	1,4	494	7,3	61	0,9	555	4,1
1993	326	4,7	33	0,5	359	2,6	210	3,1	31	0,4	241	1,7	536	7,8	64	0,9	600	4,3
1994	366	5,2	45	0,6	411	2,9	207	3,0	41	0,6	248	1,8	573	8,2	86	1,2	659	4,7
1995	370	5,2	40	0,5	410	2,8	261	3,7	43	0,6	304	2,1	631	8,9	83	1,1	714	5,0
1996	404	5,6	68	0,9	472	3,2	347	4,8	87	1,2	434	3,0	751	10,4	155	2,1	906	6,2
1997	412	5,6	46	0,6	458	3,1	392	5,4	92	1,2	484	3,3	804	11,0	138	1,8	942	6,4
1998	418	5,6	59	0,8	477	3,2	429	5,8	99	1,3	528	3,5	847	11,4	158	2,1	1005	6,7
1999	447	5,9	80	1,0	527	3,5	510	6,8	117	1,5	627	4,1	957	12,7	197	2,6	1154	7,6
2000	438	5,7	68	0,9	506	3,3	562	7,4	135	1,7	697	4,5	1000	13,1	203	2,6	1203	7,8
2001	466	6,0	60	0,8	526	3,4	557	7,2	141	1,8	698	4,5	1023	13,3	201	2,6	1224	7,9
2002	466	6,0	58	0,7	524	3,3	713	9,2	171	2,2	884	5,6	1179	15,2	229	2,9	1408	9,0
2003	473	6,0	65	0,8	538	3,4	765	9,8	175	2,2	940	5,9	1238	15,8	240	3,0	1478	9,3
2004	458	5,8	59	0,7	517	3,2	706	8,9	174	2,2	880	5,5	1164	14,7	233	2,9	1397	8,7
2005	405	5,1	84	1,0	489	3,0	702	8,8	169	2,1	871	5,4	1107	13,8	253	3,1	1360	8,4
2006	360	4,5	56	0,7	416	2,5	560	6,9	207	2,5	767	4,7	920	11,4	263	3,2	1183	7,2
2007	501	6,1	102	1,2	603	3,7	546	6,7	164	2,0	710	4,3	1047	12,8	266	3,2	1313	8,0
2008	582	7,0	120	1,4	702	4,2	667	8,1	184	2,2	851	5,1	1249	15,1	304	3,6	1553	9,3
2009	757	9,1	111	1,3	868	5,1	1010	12,1	227	2,7	1237	7,3	1767	21,1	338	4,0	2105	12,5
2010	596	7,1	106	1,2	702	4,1	853	10,1	192	2,2	1045	6,1	1449	17,2	298	3,5	1747	10,2
2011	875	10,2	153	1,8	1028	6,0	1394	16,3	260	3,0	1654	9,6	2269	26,6	413	4,7	2682	15,5
2012	796	9,2	138	1,6	934	5,4	1243	14,4	264	3,0	1507	8,6	2039	23,6	402	4,6	2441	14,0
2013	827	9,5	148	1,7	975	5,5	1323	15,2	275	3,1	1598	9,1	2150	24,6	423	4,8	2573	14,6
2014	873	9,9	165	1,8	1038	5,8	1446	16,4	265	2,9	1711	9,6	2319	26,3	430	4,8	2749	15,4
2015	911	10,2	164	1,8	1075	6,0	1483	16,6	252	2,8	1735	9,6	2394	26,9	416	4,6	2810	15,6
2016	973	10,8	148	1,6	1121	6,2	1609	17,9	266	2,9	1875	10,3	2582	28,7	414	4,5	2996	16,5
2017*	1032	11,3	194	2,1	1226	6,7	2042	22,5	322	3,5	2364	12,9	3074	33,8	516	5,6	3590	19,5
2018*	1133	12,3	247	2,6	1380	7,4	2041	22,2	456	4,9	2497	13,5	3174	34,6	703	7,5	3877	20,9
Total	16.826		2.730		19.556		23.120		4.891		28.011		39.946		7.621		47.567	17

Total de casos de VIH/Sida notificados en Chile entre 2014-2018: 64% en etapa VIH y 36% en etapa Sida.

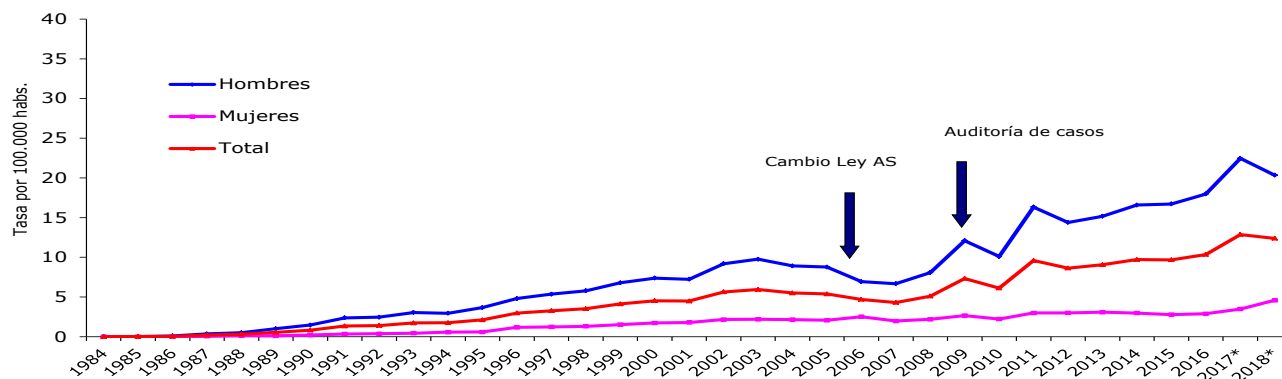
Situación VIH, casos notificados al sistema de vigilancia, 1984-2018

Tasas de notificados por etapa Sida según sexo. Chile 1984-2018*



Fuente: Formulario de notificación VIH/SIDA. Depto Epidemiología, MINSAL
*Información preliminar

Tasas de notificados por etapa VIH según sexo. Chile 1984-2018*

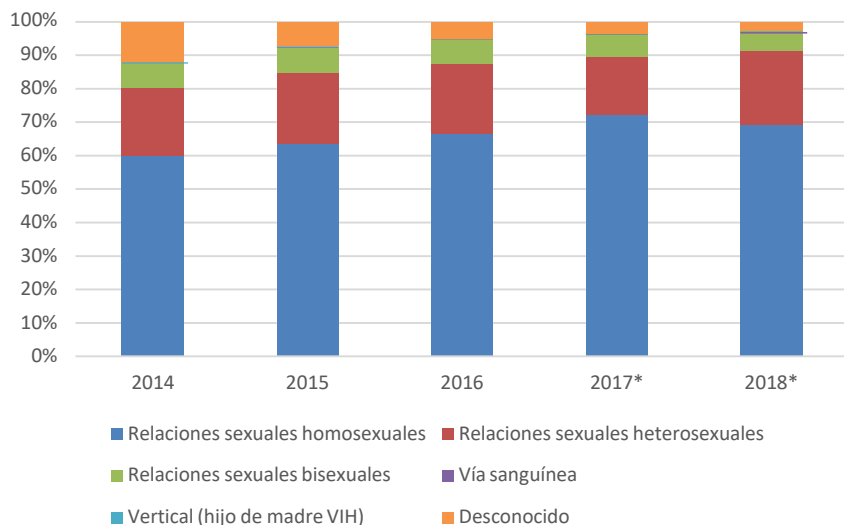


Fuente: Formulario de notificación VIH/SIDA. Depto Epidemiología, MINSAL
*Información preliminar

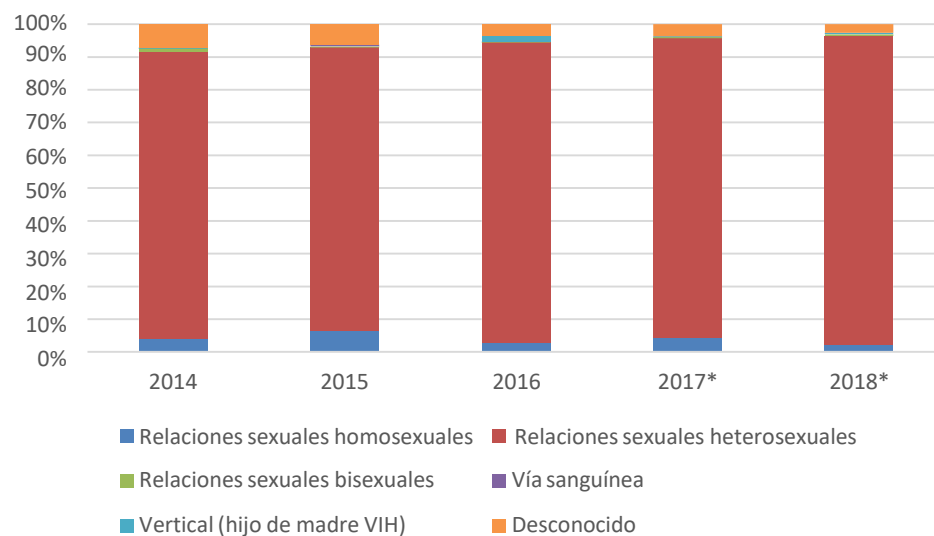
Desde la notificación de los primeros casos de infección por VIH en Chile, el número de hombres supera ampliamente al de mujeres. Las mujeres a través de los años muestran un aumento sostenido representando el 2018 un 36% de aumento con relación al 2017

Situación VIH, casos notificados al sistema de vigilancia, 2014-2018

Porcentaje de notificados según vía de transmisión más probable en hombres. Chile, 2014-2018*



Porcentaje de notificados según vía de transmisión más probable en mujeres. Chile, 2014-2018*



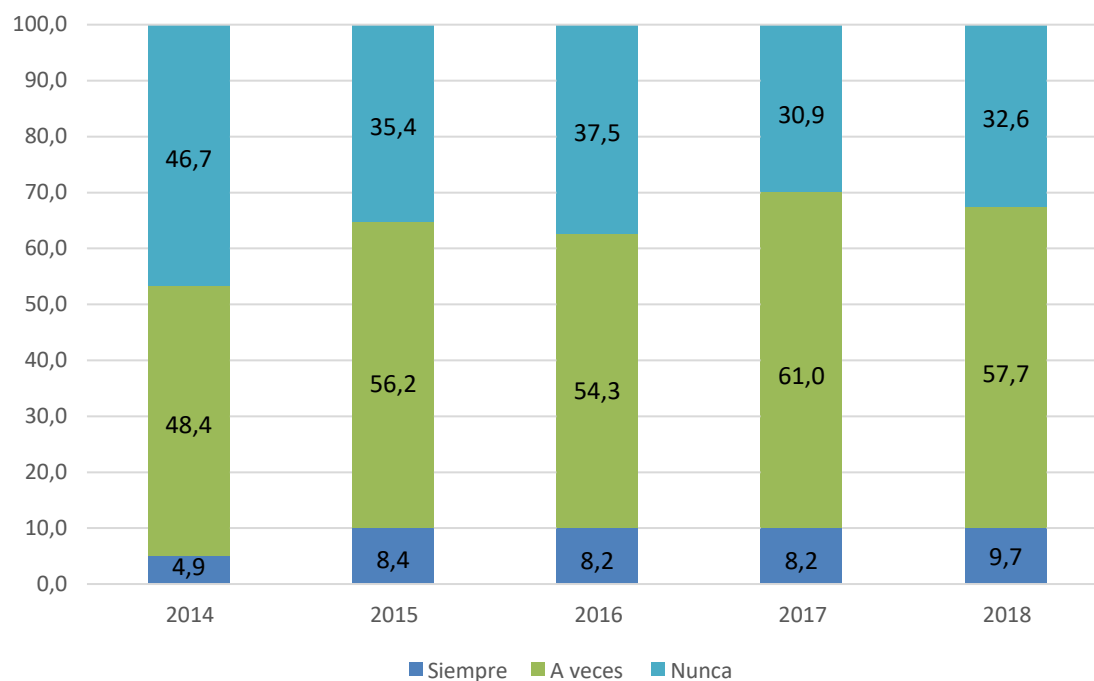
2018:

- La principal vía de transmisión es la sexual (97%).
- Prácticas sexuales entre hombres: 61% de los casos .
- 94% de las infecciones en mujeres fue por relaciones sexuales heterosexuales.

En hombres, la vía más frecuente es la práctica de sexo entre hombres, que en ese mismo año representó el 75%. De éstas, la práctica sexual sólo con otros hombres (homosexual) representa el 69% de las vías de transmisión en hombres .

Situación VIH, casos notificados al sistema de vigilancia, 2014-2018

Porcentaje de casos notificados por VIH, según uso de condón. Chile, 2014-2018*



*Datos provisionarios en validación

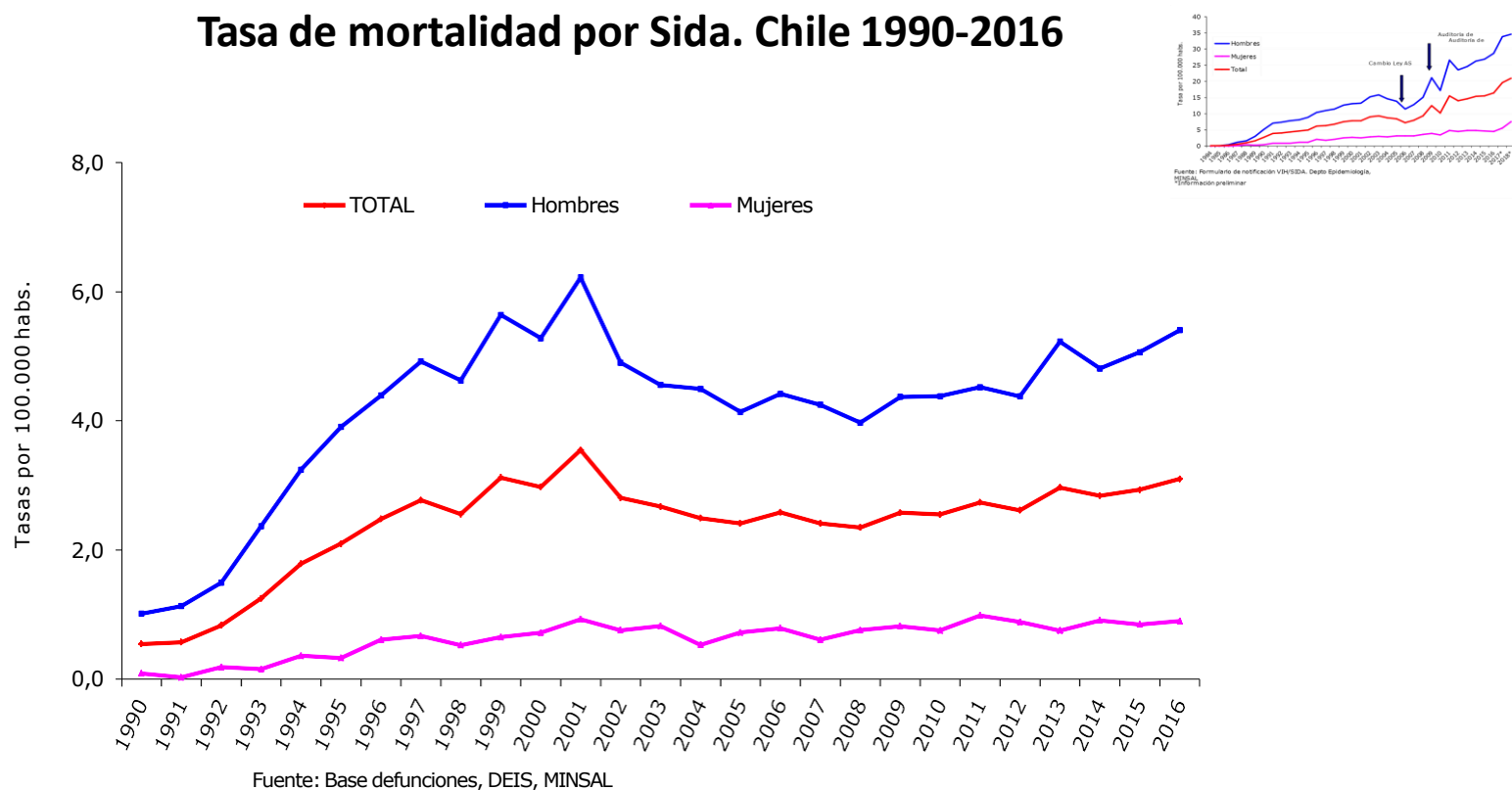
Fuente: Formulario de notificación de caso VIH/SIDA. Depto. Epidemiología. DIPLAS.MINSAL

Mortalidad por SIDA



Mortalidad por Sida

Tasa de mortalidad por Sida. Chile 1990-2016



- Entre 1990 y 2016 se produjeron en Chile 10.416 defunciones por esta causa, de las cuales el 86% (9.006) corresponden a hombres. Las defunciones por Sida desde el año 2002 en adelante representan entre el 0,4% y 0,5% del total de muertes ocurridas en el país.

Mortalidad por Sida, 1990-2016

Mortalidad por Sida. Chile 1990-2016

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	4,9	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	3,5	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	4,6	66	0,8	5,4
2004	399	2,5	356	4,5	43	0,5	8,3
2005	390	2,4	331	4,1	59	0,7	5,4
2006	422	2,6	357	4,4	65	0,8	5,5
2007	398	2,4	347	4,2	51	0,6	6,8
2008	392	2,3	328	4,0	64	0,8	5,1
2009	435	2,6	365	4,4	70	0,8	5,2
2010	435	2,5	370	4,4	65	0,8	5,7
2011	472	2,7	386	4,5	86	1,0	4,5
2012	456	2,6	378	4,4	78	0,9	4,8
2013	523	3,0	456	5,2	67	0,8	6,8
2014	506	2,8	424	4,8	82	0,9	5,2
2015	528	2,9	451	5,1	77	0,8	5,9
2016	566	3,1	485	5,4	81	0,9	6,0
TOTAL	10416		9006		1410		

*Tasas por cien mil habs.

Fuente: Base de mortalidad. DEIS. MINSAL.



**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**