

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

EVOLUCION DEL VIH-SIDA IX REGION, 1987-2006

Departamento de Epidemiología
Diciembre 2007



EVOLUCION DEL VIH-SIDA REGION DE LA ARAUCANIA, 1987-2006

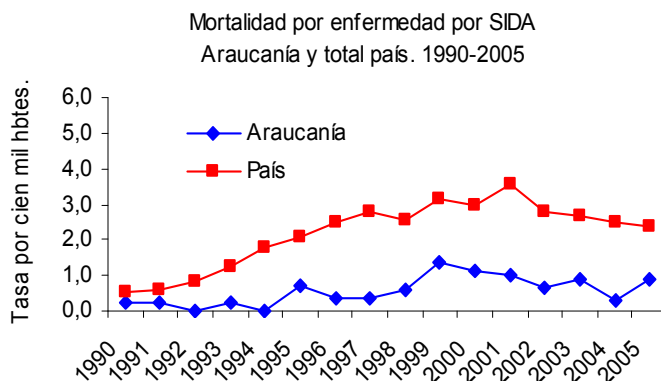
Los primeros casos de VIH-SIDA se presentaron en 1989, cinco años después de los primeros casos en el país (1984). Entre 1990 y 2005 han muerto 79 personas a causa del Virus de Inmunodeficiencia Humana y, hasta el 2006, se han notificado 311 casos de VIH o SIDA.

En este informe se presenta:

- La situación de la mortalidad por SIDA desde 1990 a 2005 (última año disponible), información proveniente de los certificados de defunción de ese período.
- La incidencia, medida a través de las notificaciones realizadas por la Región de la Araucanía entre 1985 y 2006.

I. MORTALIDAD POR SIDA

Entre 1990 y 2005 se produjeron en la región 79 defunciones por SIDA¹, 68 de las cuales fueron en hombres (86%) y 11 en mujeres (14%). La mortalidad por SIDA se ha mantenido muy por debajo del promedio nacional durante todo el período.



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

El año 1999 se observó la tasa más alta (1,4 por cien mil), a partir de ese momento la tasa fue descendiendo progresivamente hasta llegar al 2004 con 0,3 muertes por cien mil habitantes, tendencia que no se mantiene el 2005, con una tasa de mortalidad de 0.9 por cien mil habitantes.

En las mujeres, el pequeño número de muertes producidas no permite analizar la tendencia.

La mortalidad más alta se observa entre los 20 y 49 años, con tasas similares en los tres grupos decenales de edad involucrados.

**MORTALIDAD POR SIDA SEGÚN SEXO Y RAZÓN H:M
REGIÓN DE LA ARAUCANÍA 1990-2005**

Fuente DEIS, MINSAL 2007

Año	AMBOS SEXOS		HOMBRES		MUJERES		Razón H:M
	Nº DEF.	TASA*	Nº DEF.	TASA*	Nº DEF.	TASA*	
1990	2	0,3	2	0,5	0	0,0	0
1991	2	0,3	1	0,3	1	0,3	1
1992	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
1993	2	0,2	2	0,5	0	0,0	0
1994	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
1995	6	0,7	5	1,2	1	0,2	5
1996	3	0,4	3	0,7	0	0,0	0
1997	3	0,4	3	0,7	0	0,0	0
1998	5	0,6	5	1,2	0	0,0	0
1999	12	1,4	11	2,5	1	0,2	11
2000	10	1,1	7	1,6	3	0,7	2
2001	9	1,0	9	2,0	0	0,0	0
2002	6	0,7	4	0,9	2	0,4	2
2003	8	0,9	8	1,8	0	0,0	0
2004	3	0,3	3	0,7	0	0,0	0
2005	8	0,9	5	1,1	3	0,6	2

1 CIE-9 (hasta 1996) : 279,5, 279,6, 279,7; CIE-10 (desde 1997) : B20-B24

* Tasa por cien mil habitantes

II. NOTIFICACIONES POR VIH Y SIDA

Entre 1989 (primera notificación) y 2006 se han notificado 311 casos de VIH o SIDA. El 53% (164) de ellos están notificados como VIH y los restantes 147 como SIDA. Para el análisis de la edad, y con el fin de estabilizar los datos, se agruparon los casos en 4 quinquenios: 1987-1991, 1992-1996, 1997-2001, 2002-2006.

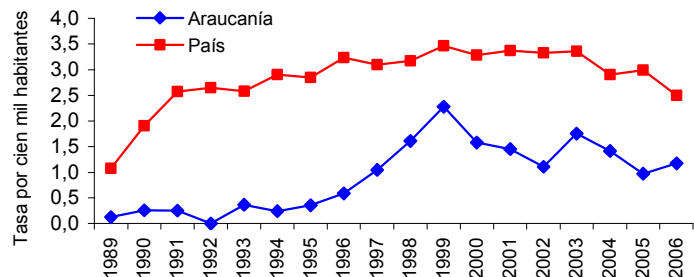
1. Tendencia 1986-2005

SIDA: La tasa de notificación de SIDA en la Región de la Araucanía se ha mantenido siempre bajo la tasa nacional de casos notificados. El año 1999 se registró la tasa más elevada del período con 2.3 casos por cien mil habitantes.

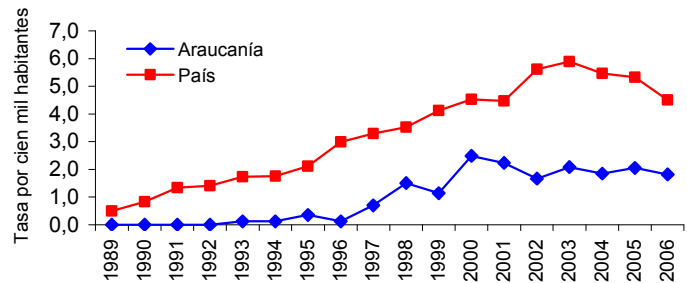
VIH: Se observa que la tasa más elevada se registró los años 2000 y 2001 con 2.5 y 2.2 casos por cien mil habitantes respectivamente. La tasa es marcadamente bajo la media nacional.

La Región de la Araucanía ocupa el décimo tercer lugar en la tasa acumulada de notificación de VIH (19.3 por cien mil hab.) y en SIDA ocupa el décimo lugar (17.3 casos por cien mil hab.).

Tasa de Notificación de casos de SIDA.
Región de la Araucanía y total país, 1987-2006.



Tasa de Notificación de casos de VIH.
Región de la Araucanía y total país, 1987-2006.



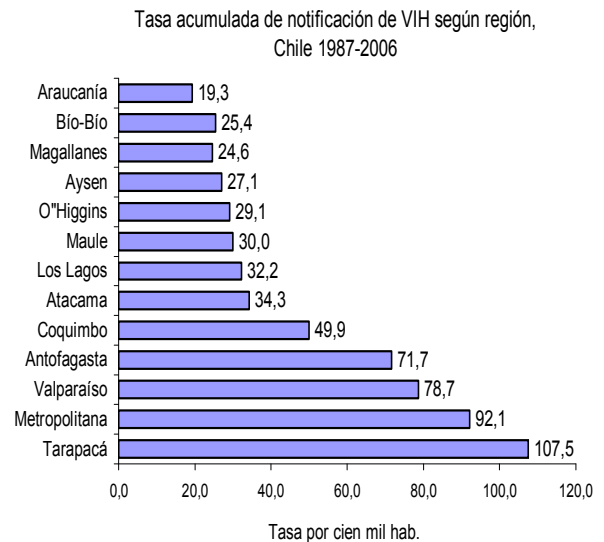
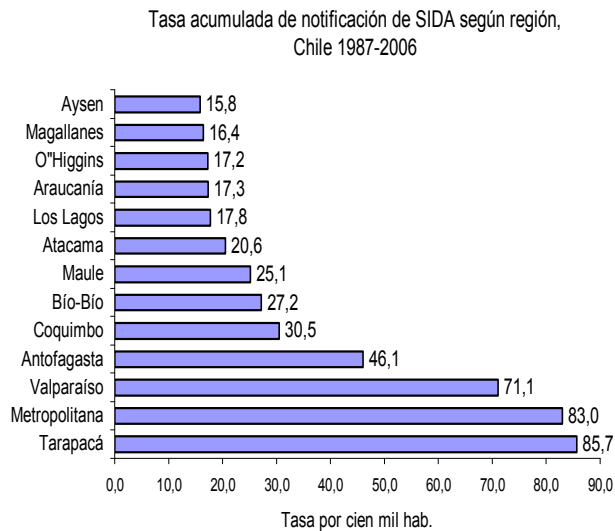
Notificaciones por VIH y SIDA
en la IX Región, 1987-2006

Año	VIH		SIDA	
	Nº	Tasa*	Nº	Tasa*
1987	0	0,0	0	0,0
1988	0	0,0	0	0,0
1989	0	0,0	1	0,1
1990	0	0,0	2	0,3
1991	0	0,0	2	0,3
1992	0	0,0	0	0,0
1993	1	0,1	3	0,4
1994	1	0,1	2	0,2
1995	3	0,4	3	0,4
1996	1	0,1	5	0,6
1997	6	0,7	9	1,0
1998	13	1,5	14	1,6
1999	10	1,1	20	2,3
2000	22	2,5	14	1,6
2001	20	2,2	13	1,5
2002	15	1,7	10	1,1
2003	19	2,1	16	1,8
2004	17	1,8	13	1,4
2005	19	2,0	9	1,0
2006	17	1,8	11	1,2

* por cien mil habitantes

2. Distribución geográfica

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

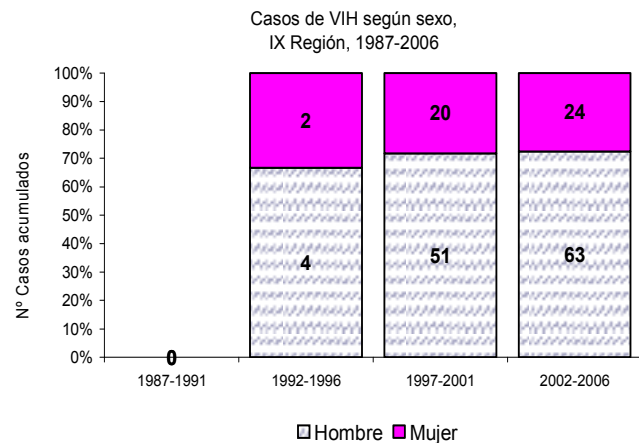
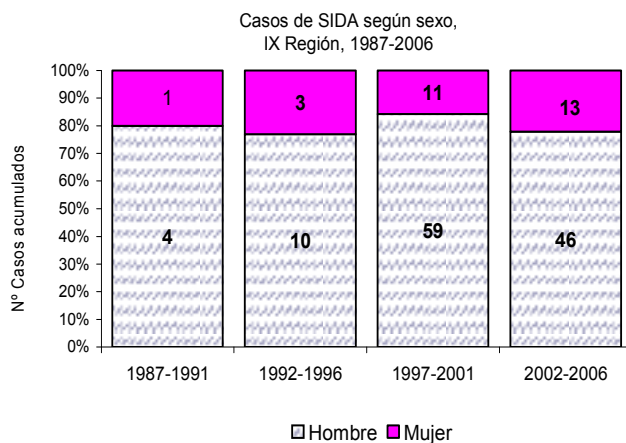


3. Distribución de personas con VIH-SIDA por sexo.

El análisis de los casos acumulados en el período 1986-2005, muestra que en todos los quinquenios el número de casos de hombres supera al de mujeres, tanto en SIDA como en VIH. El 76% de los casos notificados en la región son hombres, porcentaje algo inferior al del país (85%).

En SIDA la razón hombre:mujer, en el período es 4

En VIH la razón hombre:mujer, en el período es 3



**Casos de SIDA según sexo, y razón hombre:mujer
IX Región, 1987-2006**

Etapa	Sexo	Quinquenio				Total
		1987-1991	1992-1996	1997-2001	2002-2006	
SIDA	Hombre	4	10	59	46	119
	Mujer	1	3	11	13	28
	Total	5	13	70	59	147
	Razón hombre:mujer	4	3	5	4	4
VIH	Hombre	0	4	51	63	118
	Mujer	0	2	20	24	46
	Total	0	6	71	87	164
	Razón hombre:mujer	0	2	3	3	3

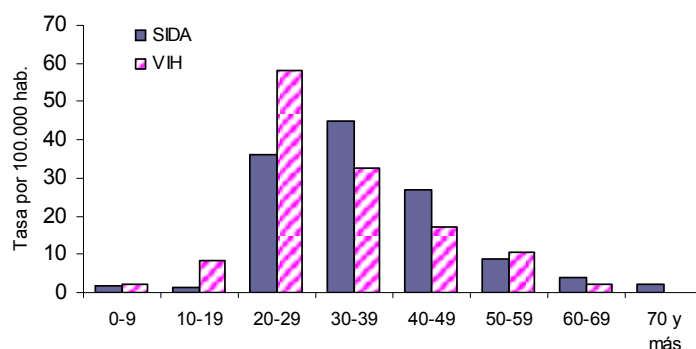
(*) entre primer y último quinquenio

4. Distribución de personas con VIH-SIDA por edad.

La distribución por edad muestra algunas diferencias entre los casos notificados.

En SIDA la tasa acumulada de notificaciones se concentra entre los 30 y 39 años; en el VIH, la tasa más alta está diez años antes, entre los 20 y 29 años.

**Tasa acumulada de notificaciones por SIDA y VIH según edad
IX Región, 1987-2006**



**Tasa de notificaciones por grupos de edad y quinquenio.
IX Región, 1987-2006**

Edad	1987-1991		1992-1996		1997-2001		2002-2006		Total	
	Nº	tasa*	Nº	tasa*	Nº	tasa*	Nº	tasa*	Nº	tasa*
0-9	0	0	0	0	4	2,3	3	1,9	7	4,0
10-19	0	0,0	2	1,3	4	2,4	10	5,6	16	9,9
20-29	4	3,0	7	5,0	56	41,9	61	44,9	128	93,0
30-39	0	0,0	7	5,6	49	36,4	46	34,0	102	78,1
40-49	0	0,0	3	3,6	17	16,8	21	17,2	41	45,5
50-59	1	1,8	0	0,0	9	12,7	3	3,6	13	19,9
60-69	0	0,0	0	0,0	2	3,9	1	1,7	3	6,2
70 y más	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,9	1	2,5
Total	5	0,7	19	2,3	141	16,1	146	15,9	311	36,6

(*) por cien mil habitantes entre primer y último quinquenio

Tasa acumulada de notificación por VIH y SIDA según grupos de edad y sexo.
IX Región, 1987-2006

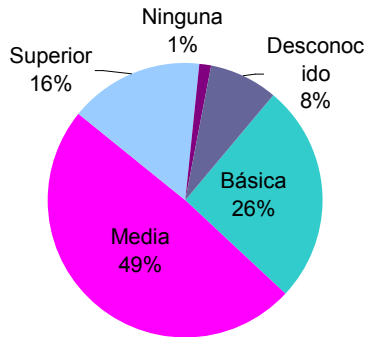
Edad	VIH						SIDA					
	Hombres		Mujeres		Total		Hombres		Mujeres		Total	
	Nº	Tasa*	Nº	Tasa*	Nº	Tasa*	Nº	Tasa*	Nº	Tasa*	Nº	Tasa*
0-9	2	2,3	2	2,3	4	2,3	2	2,3	1	1,2	3	1,7
10-19	8	9,5	6	7,5	14	8,5	0	0,0	2	2,5	2	1,2
20-29	55	80,3	24	35,4	79	57,9	42	61,3	7	10,3	49	35,9
30-39	35	53,3	8	12,1	43	32,6	47	71,6	12	18,1	59	44,7
40-49	12	25,4	4	8,6	16	17,1	21	44,5	4	8,6	25	26,7
50-59	5	15,2	2	5,8	7	10,4	5	15,2	1	2,9	6	8,9
60-69	1	4,3	0	0,0	1	2,0	2	8,7	0	0,0	2	4,0
70 y más	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,3	1	2,4
Total	118	27,6	46	10,7	164	19,1	119	27,8	28	6,5	147	17,1

* Tasa por cien mil habitantes

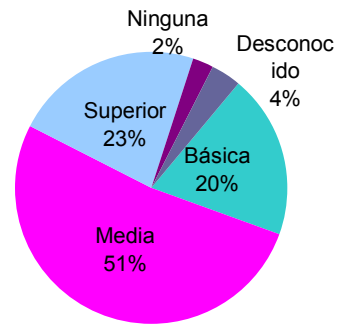
5.- Distribución de personas con VIH-SIDA por nivel de escolaridad.

En la distribución de los casos de VIH-SIDA según nivel de escolaridad se aprecia que el porcentaje de personas con educación media es superior, tanto en las en las personas notificadas por SIDA y por VIH. En VIH un 23% de los casos registran educación superior.

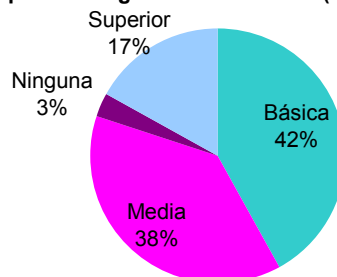
Casos de SIDA según nivel de escolaridad,
IX región 1987-2006



Casos de VIH según nivel de escolaridad,
IX región 1987-2006



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



**Casos de VIH y SIDA según nivel de escolaridad y quinquenio.
IX región 1987-2006**

Etapa	Escolaridad	1987-1991		1992-1996		1997-2001		2002-2006		Total	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
SIDA	Básica	1	20,0	6	46,2	17	24,3	14	23,7	38	25,9
	Media	3	60,0	5	38,5	38	54,3	26	44,1	72	49,0
	Superior	1	20,0	1	7,7	7	10,0	14	23,7	23	15,6
	Ninguna	0	0,0	0	0,0	1	1,4	1	1,7	2	1,4
	Desconocido	0	0,0	1	7,7	7	10,0	4	6,8	12	8,2
	Total	5	100,0	13	100,0	70	100,0	59	100,0	147	100,0
VIH	Básica	0	0,0	3	50,0	13	18,3	16	18,4	32	19,5
	Media	0	0,0	1	16,7	38	53,5	46	52,9	85	51,8
	Superior	0	0,0	1	16,7	16	22,5	20	23,0	37	22,6
	Ninguna	0	0,0	0	0,0	4	5,6	0	0,0	4	2,4
	Desconocido	0	0,0	1	16,7	0	0,0	5	5,7	6	3,7
	Total	0	0,0	6	100,0	71	100,0	87	100,0	164	100,0

**Casos de VIH/SIDA según nivel de escolaridad, quinquenio y sexo.
IX región 1987-2006**

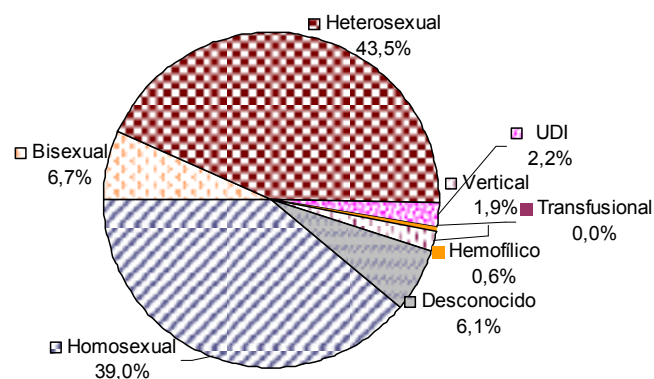
Sexo	Escolaridad	1987-1991		1992-1996		1997-2001		2002-2006		Total	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Mujeres	Básica	1	100	4	80	7	22,6	14	37,8	26	35,1
	Media	0	0	1	20	18	58,1	17	45,9	36	48,6
	Superior	0	0	0	0	4	12,9	0	0,0	4	5,4
	Ninguna	0	0	0	0	2	6,5	1	2,7	3	4,1
	Desconocido	0	0	0	0	0	0,0	5	13,5	5	6,8
	Total	1	100	5	100	31	100,0	37	100,0	74	100,0
Hombres	Básica	0	0,0	5	35,7	23	20,9	16	14,7	44	18,6
	Media	3	75,0	5	35,7	58	52,7	55	50,5	121	51,1
	Superior	1	25,0	2	14,3	19	17,3	34	31,2	56	23,6
	Ninguna	0	0,0	0	0,0	3	2,7	0	0,0	3	1,3
	Desconocido	0	0,0	2	14,3	7	6,4	4	3,7	13	5,5
	Total	4	100,0	14	100,0	110	100,0	109	100,0	237	100,0

5. Distribución de personas con VIH-SIDA por vía de exposición al virus.

En la Región de la Araucanía la principal vía de exposición es la sexual (90%), muy similar al promedio nacional (92%). Las vías de exposición más declaradas son: la homosexual y heterosexual

En alrededor de un 6% de las personas declaró desconocer la vía de exposición.

Distribución porcentual de casos de VIH-SIDA por vía de exposición
IX Región, 1987-2006



SIDA: En el último quinquenio, la vía de exposición homosexual muestra un aumento, mientras que las vías heterosexual y bisexual registran un descenso.

VIH: Se observa un descenso en el último quinquenio de las personas que declaran las vías de transmisión bisexual, mientras que en la vía de transmisión heterosexual registra un aumento.

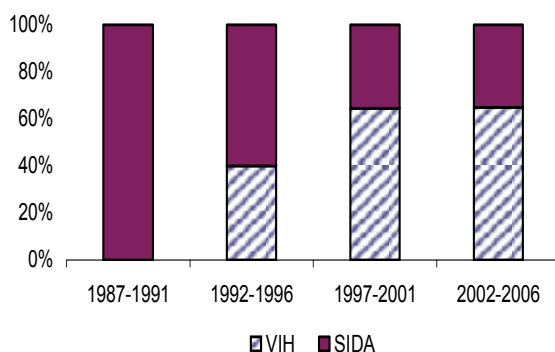
**Casos de VIH y SIDA según factor de exposición según etapa y quinquenio.
IX Región 1987-2006**

Etapa	Factor de exposición	1987-1991		1992-1996		1997-2001		2002-2006		Total	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
SIDA	Homosexual	2	40,0	4	30,8	17	23,9	23	40,4	46	31,5
	Bisexual	1	20,0	2	15,4	6	8,5	4	7,0	13	8,9
	Heterosexual	1	20,0	5	38,5	35	49,3	24	42,1	65	44,5
	Usuario Drogas	1	20,0	0	0,0	3	4,2	0	0,0	4	2,7
	Transfusional	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Vertical	0	0,0	0	0,0	1	1,4	1	1,8	2	1,4
	Desconocido	0	0,0	2	15,4	9	12,7	5	8,8	16	11,0
	Total	5	100,0	13	100,0	71	100,0	57	100,0	146	100,0
VIH	Homosexual	0	0,0	3	50,0	34	45,9	39	45,9	76	45,5
	Bisexual	0	0,0	0	0,0	5	6,8	3	3,5	8	4,8
	Heterosexual	0	0,0	3	50,0	28	37,8	40	47,1	71	42,5
	Usuario Drogas	0	0,0	0	0,0	3	4,1	0	0,0	3	1,8
	Hemofílico	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	1,2
	Vertical	0	0,0	0	0,0	3	4,1	1	1,2	4	2,4
	Desconocido	0	0,0	0	0,0	1	1,4	2	2,4	3	1,8
	Total	2	100,0	6	100,0	74	100,0	85	100,0	167	100,0

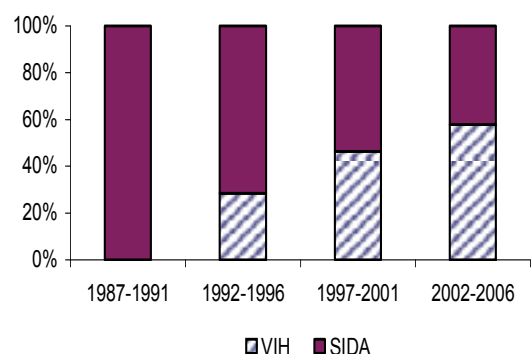
6. Distribución de personas con VIH-SIDA por etapa diagnóstica en la primera notificación.

Del total de casos de VIH-SIDA notificados en la Región de la Araucanía entre 1987 y 2006, el 53% se notificó en etapa diagnóstica de VIH, mientras que el 47% fue notificado ya en etapa de SIDA.

Distribución de casos de VIH-SIDA en mujeres por etapa diagnóstica en la 1ª notificación, IX Región 1987-2006



Distribución de casos de VIH-SIDA en hombres por etapa diagnóstica en la 1ª notificación, IX Región 1987-2006



El porcentaje de mujeres que es notificada en etapa VIH es superior a los hombres, en todos los quinquenios. Esto se podría deber a que las mujeres tienen más acceso a la oferta de examen a través del control de salud sexual; control de embarazo; paternidad responsable, entre otros.

**Casos de VIH/SIDA según Diagnóstico de ingreso, sexo y quinquenio.
IX Región 1987-2006**

Sexo	Diagnóstico Ingreso	1987-1991		1992-1996		1997-2001		2002-2006		Total	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Mujeres	VIH	0	0,0	2	40,0	20	64,5	24	64,9	46	62,2
	SIDA	1	100,0	3	60,0	11	35,5	13	35,1	28	37,8
	Total	1	100,0	5	100,0	31	100,0	37	100,0	74	100,0
Hombres	VIH	0	0,0	4	28,6	51	46,4	63	57,8	118	49,8
	SIDA	4	100,0	10	71,4	59	53,6	46	42,2	119	50,2
	Total	4	100,0	14	100,0	110	100,0	109	100,0	237	100,0

SÍNTESIS:

- Entre 1990 y 2005 se produjeron en la región 79 defunciones por SIDA, 68 de las cuales fueron en hombres (86%).
- La mortalidad por SIDA se ha mantenido muy por debajo del promedio nacional durante todo el período.
- La mortalidad más alta se observa entre los 20 y 49 años, con tasas similares en los tres grupos decenales de edad involucrados.
- Entre 1989 (primera notificación) y 2006 se han notificado 311 casos de VIH o SIDA. El 53% (164) de ellos están notificados como VIH y los restantes 147 como SIDA.
- El año 1999 se registró la tasa de notificación más elevada del período con 2.3 casos por cien mil habitantes.
- La Región de la Araucanía ocupa el décimo tercer lugar en la tasa acumulada de notificación de VIH, con 19.3 por cien mil hab. y en SIDA ocupa el décimo lugar, con 17.3 casos por cien mil hab.

- El 76% de los casos notificados en la región son hombres, porcentaje algo inferior al del país (85%).
- En SIDA la tasa acumulada de notificaciones se concentra entre los 30 y 39 años; en el VIH, la tasa más alta está diez años antes, entre los 20 y 29 años.
- En la distribución de los casos de VIH-SIDA según nivel de escolaridad se aprecia que el porcentaje de personas con educación media es mayor que la población general, (Censo de población año 2002), tanto en las personas notificadas por SIDA como por VIH.
- En la Región de la Araucanía la principal vía de exposición es la sexual (90%), muy similar al promedio nacional (92%). Las vías de exposición más declaradas son: la homosexual y heterosexual.
- En alrededor de un 6% de las personas declaró desconocer la vía de exposición.