

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

EVOLUCION DEL VIH-SIDA XI REGION, 1987-2006

Departamento de Epidemiología
Diciembre 2007



EVOLUCION DEL VIH-SIDA

REGION DEL GENERAL CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO, 1987-2006

El primer caso de SIDA se presentó en 1993, nueve años después que los primeros casos en el país (1984). Entre 1990 y 2005 han muerto 5 personas por SIDA, hasta el 2006, se han notificado 38 personas por VIH o SIDA.

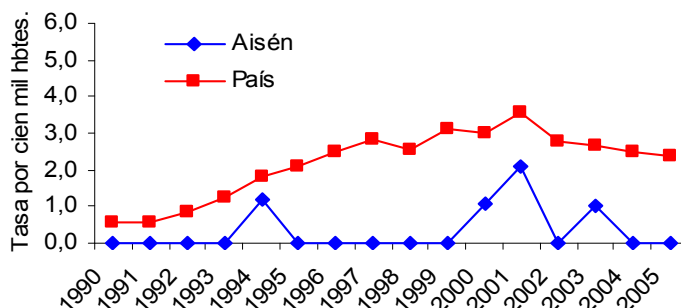
En este informe se presenta:

- a) La situación de la mortalidad por SIDA desde 1990 a 2005 (último año disponible), información proveniente de los certificados de defunción de ese período.
- b) Se analiza la incidencia, medida a través de las notificaciones realizadas por la Región General C. Ibañez del Campo entre 1991 y 2006.

I. MORTALIDAD POR SIDA

Entre 1990 y 2005 se produjeron en la región 5 defunciones por SIDA¹, todas ellas en hombres; 2 muertes ocurrieron entre los 20 y 29 años, 2 entre los 30 y 39 años y, finalmente 1 entre los 40 y 49 años. Este escaso número de muertes no permite hacer análisis de tendencia.

Mortalidad por SIDA
Aisén y total país. 1990-2005



**MORTALIDAD POR SIDA SEGUN SEXO Y RAZON H:M
REGION DEL GENERAL CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO 1990-2005**

Fuente DEIS, MINSAL 2007

Año	AMBOS SEXOS		HOMBRES		MUJERES		Razón H:M
	Nº DEF.	TASA*	Nº DEF.	TASA*	Nº DEF.	TASA*	
1990	0	0	0	0	0	0	0
1991	0	0	0	0	0	0	0
1992	0	0	0	0	0	0	0
1993	0	0	0	0	0	0	0
1994	1	1.2	1	2.2	0	0	0
1995	0	0	0	0	0	0	0
1996	0	0	0	0	0	0	0
1997	0	0	0	0	0	0	0
1998	0	0	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	0	0	0	0
2000	1	1.1	1	2	0	0	0
2001	2	2.1	2	4	0	0	0
2002	0	0	0	0	0	0	0
2003	1	1.0	1	2	0	0	0
2004	0	0	0	0	0	0	0
2005	0	0	0	0	0	0	0

¹ CIE-9 (hasta 1996) : 279.5, 279.6, 279.7; CIE-10 (desde 1997) : B20-B24

* Tasa por cien mil habitantes

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

II. NOTIFICACIONES POR VIH Y SIDA

Entre 1987 y 2006 se han notificado 38 casos de VIH o SIDA. Para el análisis por grupos de edad y con el fin de estabilizar los datos, se agruparon los casos en 4 quinquenios: 1987-1991, 1992-1996, 1997-2001, 2002-2006. El 63% (24) de ellos están notificados como VIH y los restantes 14 como SIDA.

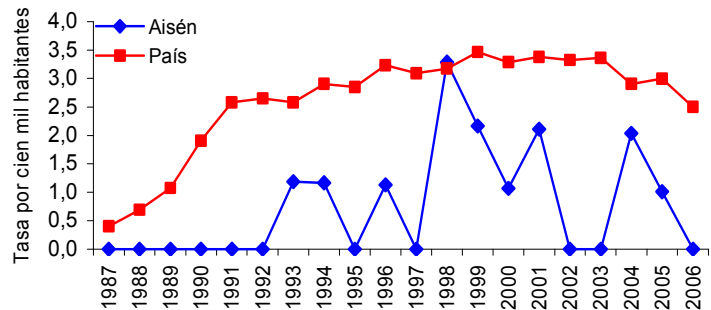
1. Tendencia 1987-2006

La tasa de notificación de SIDA ha mostrado un comportamiento irregular, probablemente por la inestabilidad del indicador en una población tan pequeña. El año 1988 la tasa registrada (3.3 casos por cien mil hab.) superó la media nacional (3.2 casos por cien mil hab.).

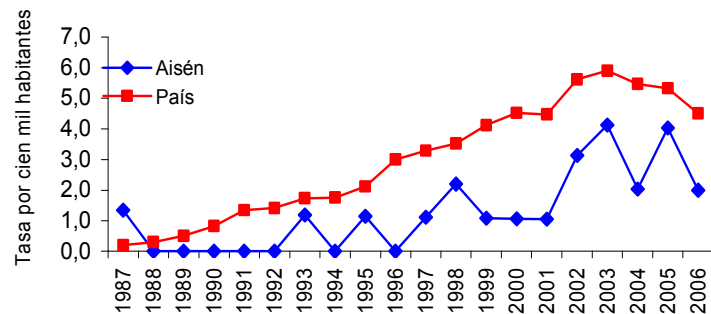
En VIH se observan oscilaciones a través de los años analizados. El 2003 y 2005 se registraron las tasas más elevadas del período (4.1 y 4.0 por cien mil hab.).

La Región de Aisén ocupa el décimo lugar en tasa acumulada de notificación por VIH (27.1 por cien mil hab.), mientras que en SIDA ocupa el décimo tercer lugar (15.8 por cien mil hab.).

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



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

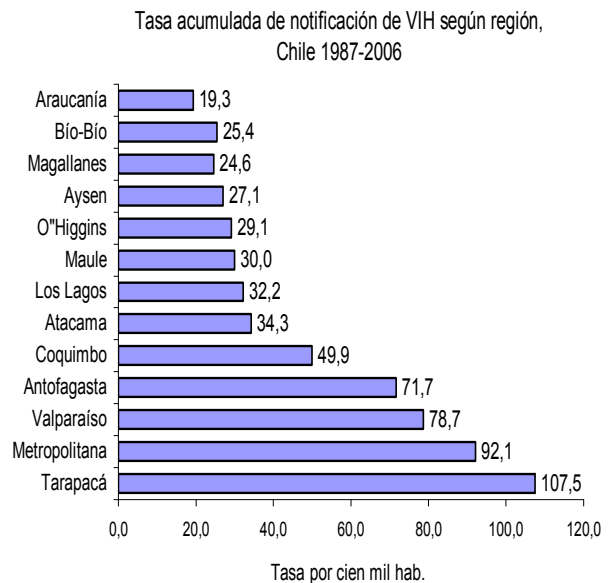
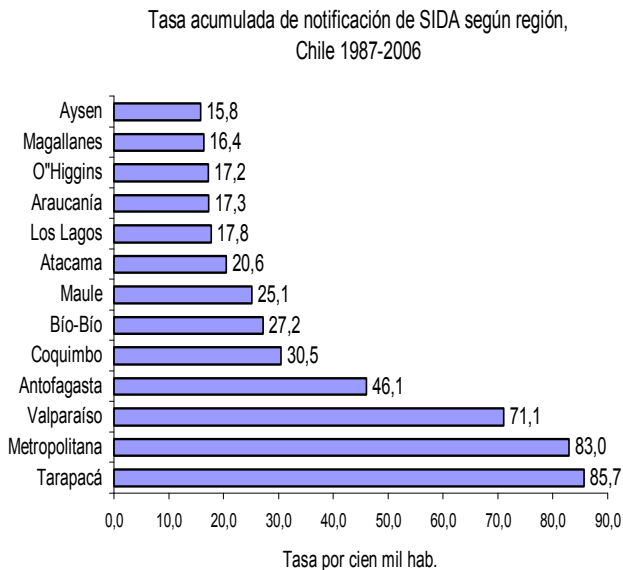


Notificaciones por VIH y SIDA
Región de Aisén, 1987-2006

Año	VIH		SIDA	
	Nº	Tasa*	Nº	Tasa*
1987	1	1,3	0	0,0
1988	0	0,0	0	0,0
1989	0	0,0	0	0,0
1990	0	0,0	0	0,0
1991	0	0,0	0	0,0
1992	0	0,0	0	0,0
1993	1	1,2	1	1,2
1994	0	0,0	1	1,2
1995	1	1,1	0	0,0
1996	0	0,0	1	1,1
1997	1	1,1	0	0,0
1998	2	2,2	3	3,3
1999	1	1,1	2	2,2
2000	1	1,1	1	1,1
2001	1	1,1	2	2,1
2002	3	3,1	0	0,0
2003	4	4,1	0	0,0
2004	2	2,0	2	2,0
2005	4	4,0	1	1,0
2006	2	2,0	0	0,0

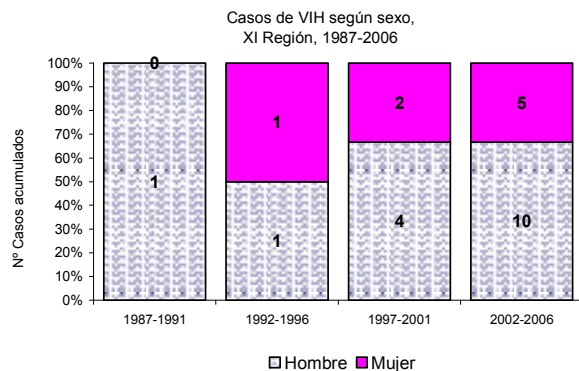
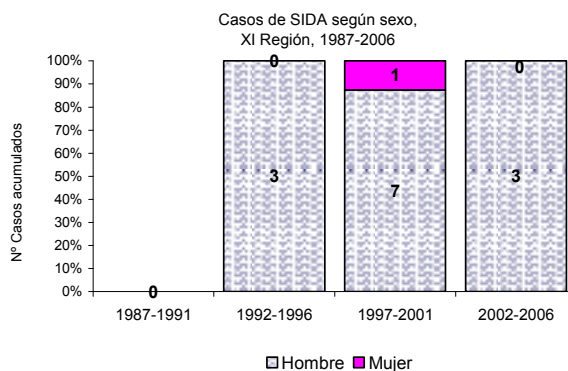
2. Distribución geográfica

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 Aisen. 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 1987-2005, muestra que en los quinquenios en que ha habido casos, el número de hombres supera al de mujeres, tanto en SIDA como en VIH. El 83% de los casos notificados en la región son hombres, porcentaje similar al del país. Sin embargo, el escaso número de casos dificulta el análisis y comparación con lo observado a nivel nacional.



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

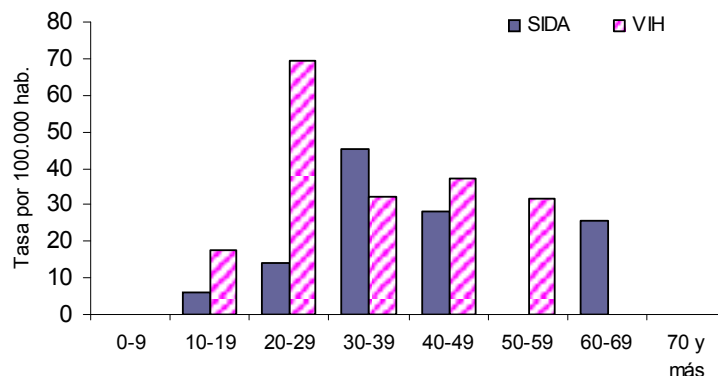
Etapa	Sexo	Quinquenio				Total
		1987-1991	1992-1996	1997-2001	2002-2006	
SIDA	Hombre	0	3	7	3	13
	Mujer	0	0	1	0	1
	Total	0	3	8	3	14
	Razón hombre:mujer	0	0	7	0	13
VIH	Hombre	1	1	4	10	16
	Mujer	0	1	2	5	8
	Total	1	2	6	15	24
	Razón hombre:mujer	0	1	2	2	2

(*) entre primer y último quinquenio

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

La distribución por edad se muestra muy irregular, tanto para las personas notificadas por SIDA como por VIH. Como se mencionara anteriormente, esto se puede deber a que la población en estudio es muy pequeña.

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



**Tasa de notificaciones por grupos de edad y Quinquenio
XI 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	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10-19	0	0,0	1	6,2	2	11,0	1	5,2	4	23,8
20-29	1	6,8	1	6,7	3	21,4	7	49,3	12	81,9
30-39	0	0,0	3	20,4	6	38,0	3	18,9	12	78,3
40-49	0	0,0	0	0,0	1	8,5	6	42,1	7	68,9
50-59	0	0,0	0	0,0	1	14,6	1	11,7	2	32,7
60-69	0	0,0	0	0,0	1	23,8	0	0,0	1	26,4
70 y más	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1	1,3	5	5,8	14	15,1	18	18,3	38	42,9

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

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

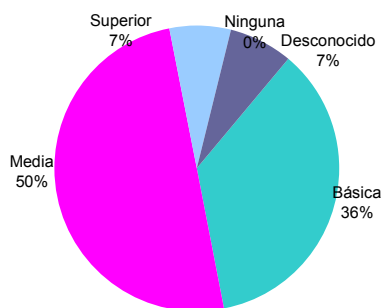
Edad	VIH						SIDA					
	Hombres		Mujeres		Total		Hombres		Mujeres		Total	
	Nº	Tasa*	Nº	Tasa*	Nº	Tasa*	Nº	Tasa*	Nº	Tasa*	Nº	Tasa*
0-9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10-19	3	32,7	0	0,0	3	17,4	1	10,9	0	0,0	1	5,8
20-29	6	79,0	4	58,4	10	69,2	2	26,3	0	0,0	2	13,8
30-39	1	12,2	4	54,9	5	32,3	6	73,2	1	13,7	7	45,2
40-49	4	67,7	0	0,0	4	37,3	3	50,8	0	0,0	3	28,0
50-59	2	57,7	0	0,0	2	31,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
60-69	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	48,1	0	0,0	1	25,5
70 y más	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	16	33,8	8	18,8	24	26,7	13	27,5	1	2,3	14	15,6

* Tasa por cien mil habitantes

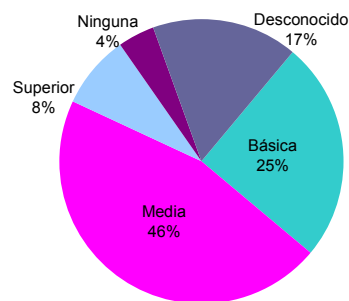
5. Distribución de personas con VIH-SIDA por nivel de escolaridad.

Según nivel de escolaridad se aprecia que los porcentajes de personas con educación media son más alta que la observada en la población general. (Censo de población año 2002)

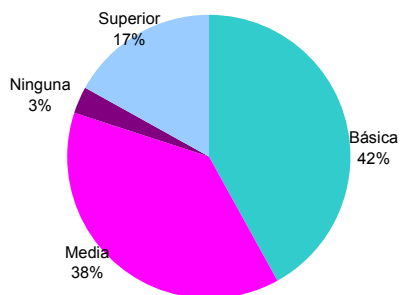
Casos de SIDA según nivel de escolaridad, XI región 1987-2006



Casos de VIH según nivel de escolaridad, XI 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.
XI región 1987-2006**

Etapa	Escolaridad	1987-1991		1992-1996		1997-2001		2002-2006		Total	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
SIDA	Básica	0	0,0	0	0,0	4	50,0	1	33,3	5	35,7
	Media	0	0,0	2	66,7	4	50,0	1	33,3	7	50,0
	Superior	0	0,0	1	33,3	0	0,0	0	0,0	1	7,1
	Ninguna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Desconocido	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	33,3	1	7,1
	Total	0	0,0	3	100,0	8	100,0	3	100,0	14	100,0
VIH	Básica	1	100,0	1	50,0	2	33,3	2	13,3	6	25,0
	Media	0	0,0	0	0,0	3	50,0	8	53,3	11	45,8
	Superior	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	13,3	2	8,3
	Ninguna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	6,7	1	4,2
	Desconocido	0	0,0	1	50,0	1	16,7	2	13,3	4	16,7
	Total	1	100,0	2	100,0	6	100,0	15	100,0	24	100,0

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

Sexo	Escolaridad	1987-1991		1992-1996		1997-2001		2002-2006		Total	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Mujeres	Básica	0	0	0	0	2	66,7	2	40,0	4	44,4
	Media	0	0	0	0	1	33,3	3	60,0	4	44,4
	Superior	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Ninguna	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Desconocido	0	0	1	100	0	0,0	0	0,0	1	11,1
	Total	0	0	1	100	3	100,0	5	100,0	9	100,0
Hombres	Básica	1	100,0	1	25,0	4	36,4	1	7,7	7	24,1
	Media	0	0,0	2	50,0	6	54,5	6	46,2	14	48,3
	Superior	0	0,0	1	25,0	0	0,0	2	15,4	3	10,3
	Ninguna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,7	1	3,4
	Desconocido	0	0,0	0	0,0	1	9,1	3	23,1	4	13,8
	Total	1	100,0	4	100,0	11	100,0	13	100,0	29	100,0

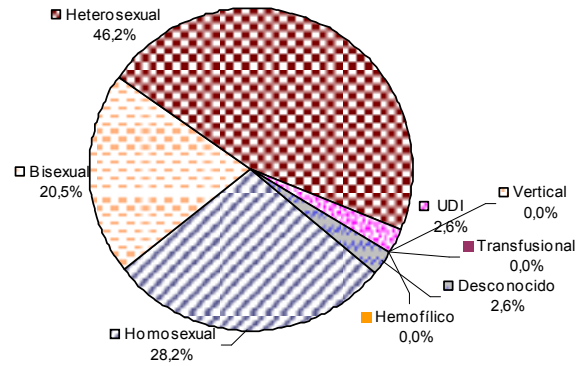
En general, los hombres tienen mayor proporción de personas con enseñanza media en todos los quinquenios llegando a 48.3%. Mientras que las mujeres la mayor proporción tiene enseñanza básica (44.4%).

Alcanzando una proporción de 44.6%. El número de hombres con enseñanza superior también supera a las mujeres.

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

En la Región de Aisén, la principal vía de exposición al virus es la sexual (95%). siendo la vía heterosexual la más declarada (46.2%). En alrededor de un 2.6% de los casos declara desconocer la vía de exposición.

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

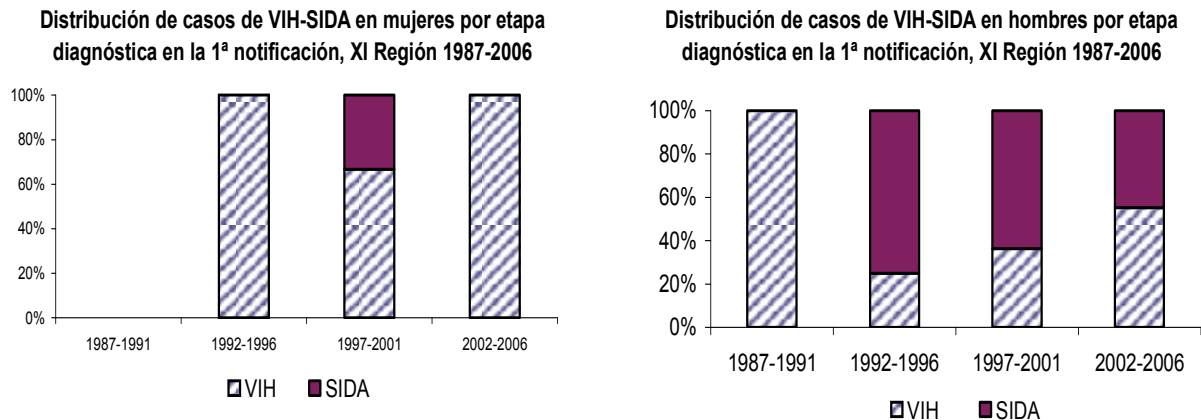


Casos de VIH y SIDA según factor de exposición según etapa y quinquenio.
XI región 1987-2006

Etapa	Factor de exposición	1987-1991		1992-1996		1997-2001		2002-2006		Total	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
SIDA	Homosexual	0	0,0	3	100,0	2	25,0	1	33,3	6	42,9
	Bisexual	0	0,0	0	0,0	3	37,5	0	0,0	3	21,4
	Heterosexual	0	0,0	0	0,0	3	37,5	2	66,7	5	35,7
	Usuario Drogas	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Transfusional	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Vertical	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Desconocido	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Total	0	0,0	3	100,0	8	100,0	3	100,0	14	100,0
VIH	Homosexual	0	0,0	0	0,0	3	50,0	2	13,3	5	20,0
	Bisexual	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	33,3	5	20,0
	Heterosexual	1	100,0	1	33,3	3	50,0	8	53,3	13	52,0
	Usuario Drogas	0	0,0	1	33,3	0	0,0	0	0,0	1	4,0
	Vertical	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Desconocido	0	1,0	1	33,3	0	0,0	0	0,0	1	4,0
	Total	1	100,0	3	100,0	6	100,0	15	100,0	25	100,0

7. 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 Aisén entre 1987 y 2006 (38), el 63% se notificó en etapa diagnóstica de VIH, mientras que el 37% fue notificado ya en etapa de SIDA.



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 del 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.
XI Región 1987-2006**

Sexo	Diagnóstico Ingreso	1987-1991		1992-1996		1997-2001		2002-2006		Total	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Mujeres	VIH	0	0	1	100	2	66,7	5	100,0	8	88,9
	SIDA	0	0	0	0	1	33,3	0	0,0	1	11,1
	Total	0	0	1	100	3	100,0	5	100,0	9	100,0
Hombres	VIH	1	100,0	1	25,0	4	36,4	10	76,9	16	55,2
	SIDA	0	0,0	3	75,0	7	63,6	3	23,1	13	44,8
	Total	1	100,0	4	100,0	11	100,0	13	100,0	29	100,0

SÍNTESIS:

- Entre 1990 y 2005 se produjeron en la región 5 defunciones por SIDA, todas ellas en hombres.
- Del total de casos de VIH-SIDA notificados en la Región de Aisén entre 1987 y 2006 (38), el 63% se notificó en etapa diagnóstica de VIH, mientras que el 37% fue notificado ya en etapa de SIDA.
- La tasa de notificación de casos por SIDA ha mostrado un comportamiento irregular, probablemente por la inestabilidad del indicador en una población tan pequeña. El año 1988 la tasa registrada (3.3 casos por cien mil hab.) superó la media nacional (3.2 casos por cien mil hab.).
- En VIH se observan variaciones a través de los años analizados. El 2003 y 2005 se registraron las tasas más elevadas del período (4.1 y 4.0 por cien mil hab.).
- La Región de Aisén ocupa el décimo lugar en tasa acumulada de notificación por VIH con 27.1 por cien mil hab, mientras que en SIDA ocupa el décimo tercer lugar con 15.8 por cien mil hab.
- El 83% de los casos notificados en la región son hombres, porcentaje similar al del país.
- Se observa que los porcentajes de personas con educación media es más alta que la observada en la población general. (Censo de población año 2002)
- En la Región la principal vía de exposición es la sexual (95%). siendo la vía heterosexual la más declarada (46.2%).
- En alrededor de un 2.6% de los casos declara desconocer la vía de exposición.