

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

EVOLUCION DEL VIH-SIDA XII REGION, 1987-2006

Departamento de Epidemiología
Diciembre 2007



EVOLUCION DEL VIH-SIDA REGION DE MAGALLANES, 1987-2006

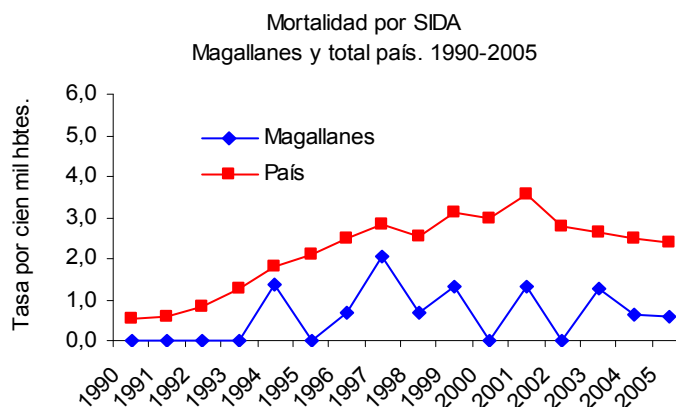
Los primeros casos de VIH-SIDA se presentaron en 1991, siete años después de los primeros casos en el país (1984). Entre 1990 y 2005 han muerto 14 personas por SIDA y, hasta el 2006, se han notificado 60 personas con VIH o SIDA.

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 de Magallanes entre 1987 y 2006.

I. MORTALIDAD POR SIDA

Entre 1994 y 2005 se produjeron en la región 14 defunciones por SIDA¹, 11 de ellas en hombres y 3 en mujeres; 4 muertes en los grupos de 20-29, 30-39 y 40-49 respectivamente y 2 muertes entre los 50 y 70 años.



| MORTALIDAD POR SIDA SEGÚN SEXO Y RAZÓN H:M REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA 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 | 2 | 1,4 | 2 | 2,7 | 0 | 0 | 0 |
| 1995 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1996 | 1 | 0,7 | 1 | 1,3 | 0 | 0 | 0 |
| 1997 | 3 | 2,1 | 2 | 2,6 | 1 | 1,4 | 2 |
| 1998 | 1 | 0,7 | 1 | 1,3 | 0 | 0 | 0 |
| 1999 | 2 | 1,3 | 2 | 2,5 | 0 | 0 | 0 |
| 2000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2001 | 2 | 1,3 | 2 | 2,5 | 0 | 0 | 0 |
| 2002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2003 | 2 | 1,3 | 0 | 0 | 2 | 2,7 | 0 |
| 2004 | 1 | 0,6 | 1 | 1,2 | 0 | 0 | 0 |
| 2005 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1,4 | 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

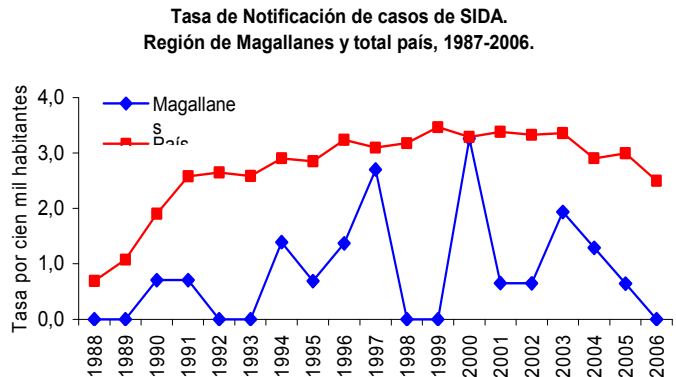
II. NOTIFICACIONES POR VIH Y SIDA

Entre 1987 y 2006 se han notificado 60 personas 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 60% (36) de ellos están notificados como VIH y los restantes 24 como SIDA.

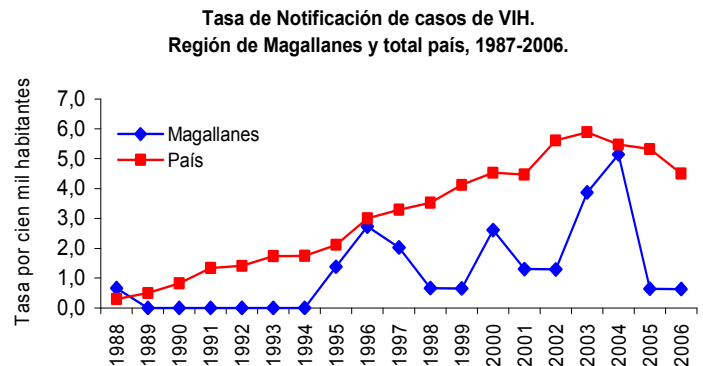
1. Tendencia 1987-2006

La tasa de notificación de SIDA se ha mantenido por debajo de la tasa nacional.

En los años 1997 y 2000 se registraron las tasas más elevadas del período (2.7 y 3.3 casos por cien mil hab.) la tasa del año 2000 es igual a la que se registró a nivel país.



En VIH se observan oscilaciones a través del período analizado, los años 1996 y 2004 se registran tasas similares a las nacionales.



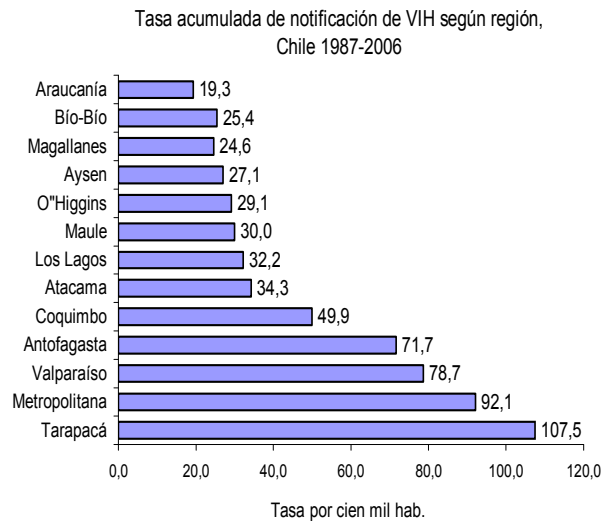
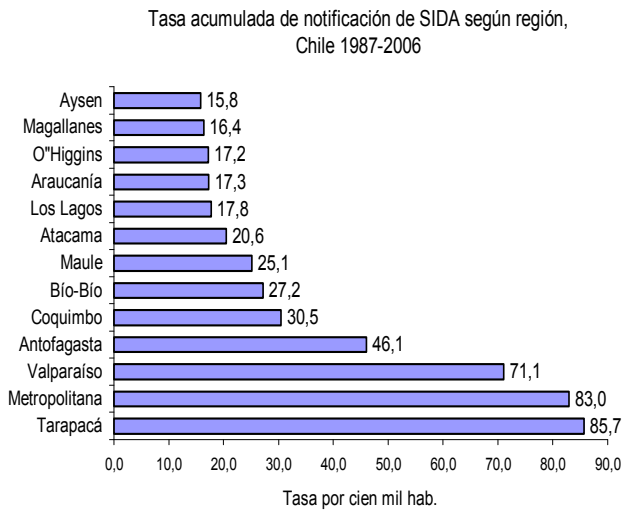
La Región de Aisén ocupa el decimoprimer lugar en el país en tasa acumulada de notificación por VIH, (24.6 por cien mil hab.) mientras que en SIDA ocupa el decimosegundo lugar (16.4 por cien mil hab.)

**Notificaciones por VIH y SIDA
Región de Magallanes, 1987-2006**

| Año | VIH | | SIDA | |
|------|-----|-------|------|-------|
| | Nº | Tasa* | Nº | Tasa* |
| 1987 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 1988 | 1 | 0,7 | 0 | 0,0 |
| 1989 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 1990 | 0 | 0,0 | 1 | 0,7 |
| 1991 | 0 | 0,0 | 1 | 0,7 |
| 1992 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 1993 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 1994 | 0 | 0,0 | 2 | 1,4 |
| 1995 | 2 | 1,4 | 1 | 0,7 |
| 1996 | 4 | 2,7 | 2 | 1,4 |
| 1997 | 3 | 2,0 | 4 | 2,7 |
| 1998 | 1 | 0,7 | 0 | 0,0 |
| 1999 | 1 | 0,7 | 0 | 0,0 |
| 2000 | 4 | 2,6 | 5 | 3,3 |
| 2001 | 2 | 1,3 | 1 | 0,7 |
| 2002 | 2 | 1,3 | 1 | 0,6 |
| 2003 | 6 | 3,9 | 3 | 1,9 |
| 2004 | 8 | 5,1 | 2 | 1,3 |
| 2005 | 1 | 0,6 | 1 | 0,6 |
| 2006 | 1 | 0,6 | 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 Aysén. Mientras que la región con la tasa más baja de VIH es Araucanía.

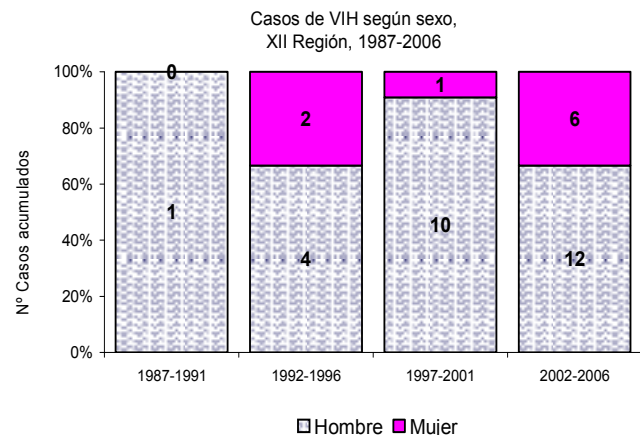
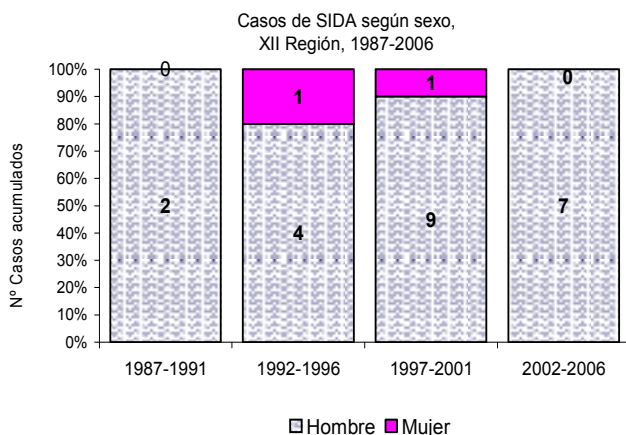


3. Distribución de personas con VIH-SIDA por sexo.

El análisis de los casos acumulados en el período 1987-2006, muestra que en todos los quinquenios el número de casos de hombres supera al de mujeres, tanto en SIDA como en VIH. El 82% de los casos notificados en la región son hombres.

En SIDA la razón hombre:mujer, en el período es 11

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



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

| Etapa | Sexo | Quinquenio | | | | Total |
|-------|--------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| | | 1987-1991 | 1992-1996 | 1997-2001 | 2002-2006 | |
| SIDA | Hombre | 2 | 4 | 9 | 7 | 22 |
| | Mujer | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| | Total | 2 | 5 | 10 | 7 | 24 |
| | Razón hombre:mujer | 0 | 4 | 9 | 0 | 11 |
| VIH | Hombre | 1 | 4 | 10 | 12 | 27 |
| | Mujer | 0 | 2 | 1 | 6 | 9 |
| | Total | 1 | 6 | 11 | 18 | 36 |
| | Razón hombre:mujer | 0 | 2 | 10 | 2 | 3 |

(*) entre primer y último quinquenio

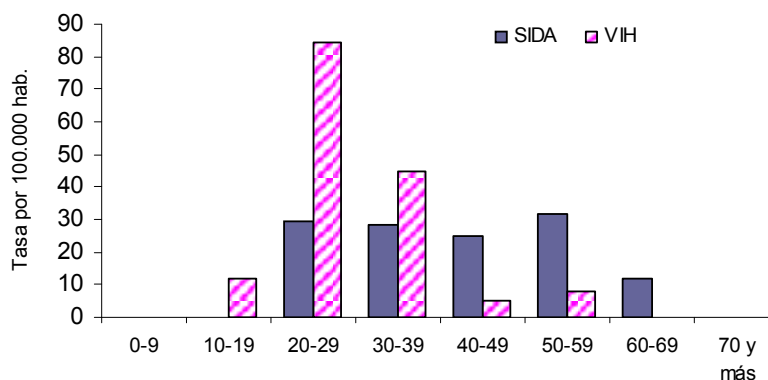
4. Distribución de personas con VIH-SIDA por edad.

La distribución por edad muestra algunas diferencias entre los casos notificados como SIDA y como VIH.

SIDA: la distribución es más bien uniforme entre 20 y 59 años.

VIH: la tasa más alta se da entre los 20 y 39 años.

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



Tasa acumulada de notificación por VIH y SIDA según grupos de edad y sexo.
XII 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 | 21,6 | 0 | 0,0 | 3 | 11,8 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 20-29 | 15 | 115,6 | 5 | 46,4 | 20 | 84,2 | 7 | 54,0 | 0 | 0,0 | 7 | 29,5 |
| 30-39 | 7 | 54,3 | 4 | 34,4 | 11 | 44,9 | 7 | 54,3 | 0 | 0,0 | 7 | 28,6 |
| 40-49 | 1 | 9,2 | 0 | 0,0 | 1 | 5,0 | 4 | 36,7 | 1 | 10,9 | 5 | 24,9 |
| 50-59 | 1 | 15,2 | 0 | 0,0 | 1 | 7,9 | 3 | 45,5 | 1 | 16,7 | 4 | 31,8 |
| 60-69 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 25,2 | 0 | 0,0 | 1 | 12,1 |
| 70 y más | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Total | 27 | 34,8 | 9 | 12,8 | 36 | 24,3 | 22 | 28,3 | 2 | 2,8 | 24 | 16,2 |

* Tasa por cien mil habitantes

**Tasa de notificaciones por grupos de edad y Quinquenio.
XII región, 1987-2006**

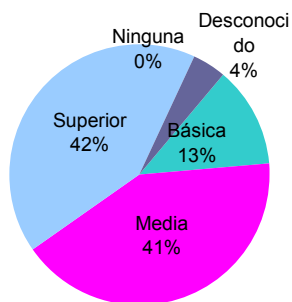
| Edad | 1987-1991 | | 1992-1996 | | 1997-2001 | | 2002-2006 | | Total | |
|--------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| | Nº | tasa* | Nº | tasa* | Nº | tasa* | Nº | tasa* | Nº | tasa* |
| 0-9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 10-19 | 0 | 0,0 | 1 | 4,1 | 1 | 3,7 | 1 | 3,8 | 3 | 12,1 |
| 20-29 | 0 | 0,0 | 8 | 32,9 | 10 | 42,7 | 9 | 36,9 | 27 | 113,0 |
| 30-39 | 2 | 8,1 | 0 | 0,0 | 6 | 24,0 | 10 | 41,5 | 18 | 74,2 |
| 40-49 | 1 | 6,5 | 2 | 11,1 | 1 | 4,6 | 3 | 12,5 | 7 | 36,3 |
| 50-59 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 15,0 | 2 | 13,0 | 4 | 32,7 |
| 60-69 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 11,6 | 0 | 0,0 | 1 | 12,3 |
| 70 y más | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Total | 3 | 2,1 | 11 | 7,6 | 21 | 13,9 | 25 | 16,1 | 60 | 41,0 |

(*) por cien mil habitantesentre primer y último quinquenio

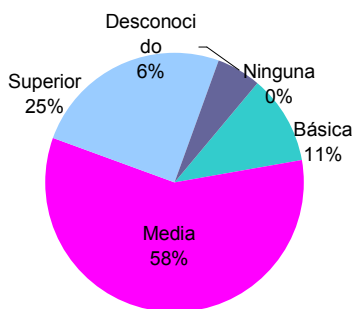
5. Distribución de personas con VIH-SIDA por nivel de escolaridad.

Según nivel de escolaridad se aprecia que los porcentajes de educación media y superior son más altos que los observados en la población general. (Censo de Población año 2002).

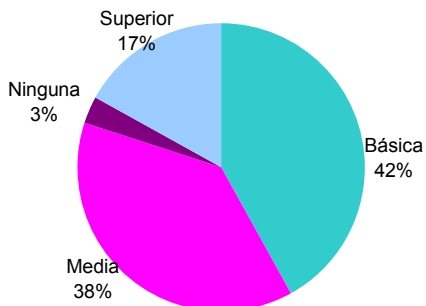
**Casos de SIDA según nivel de escolaridad,
XII región 1987-2006**



**Casos de VIH según nivel de escolaridad,
XII 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.

XII región 1987-2006

| Etapa | Escolaridad | 1987-1991 | | 1992-1996 | | 1997-2001 | | 2002-2006 | | Total | |
|-------|-------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-------|-------|
| | | Nº | % | Nº | % | Nº | % | Nº | % | Nº | % |
| SIDA | Básica | 0 | 0,0 | 2 | 40,0 | 1 | 10,0 | 0 | 0,0 | 3 | 12,5 |
| | Media | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 6 | 60,0 | 4 | 57,1 | 10 | 41,7 |
| | Superior | 2 | 100,0 | 3 | 60,0 | 3 | 30,0 | 2 | 28,6 | 10 | 41,7 |
| | 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 | 14,3 | 1 | 4,2 |
| | Total | 2 | 100,0 | 5 | 100,0 | 10 | 100,0 | 7 | 100,0 | 24 | 100,0 |
| VIH | Básica | 0 | 0,0 | 2 | 33,3 | 2 | 18,2 | 0 | 0,0 | 4 | 11,1 |
| | Media | 1 | 100,0 | 2 | 33,3 | 6 | 54,5 | 12 | 66,7 | 21 | 58,3 |
| | Superior | 0 | 0,0 | 1 | 16,7 | 2 | 18,2 | 6 | 33,3 | 9 | 25,0 |
| | Ninguna | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| | Desconocido | 0 | 0,0 | 1 | 16,7 | 1 | 9,1 | 0 | 0,0 | 2 | 5,6 |
| | Total | 1 | 100,0 | 6 | 100,0 | 11 | 100,0 | 18 | 100,0 | 36 | 100,0 |

En general, los hombres tienen mayor proporción de personas con enseñanza media y superior llegando a 53.1% y 32.7%, respectivamente. Mientras que las mujeres la mayor proporción tiene enseñanza media, 46.5%.

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

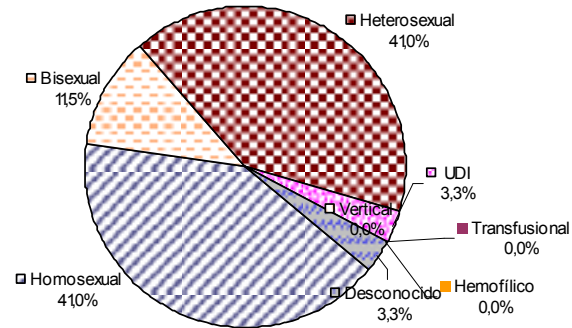
XII región 1987-2006

| Sexo | Escolaridad | 1987-1991 | | 1992-1996 | | 1997-2001 | | 2002-2006 | | Total | |
|---------|-------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-------|-------|
| | | Nº | % | Nº | % | Nº | % | Nº | % | Nº | % |
| Mujeres | Básica | 0 | 0 | 1 | 33,3 | 2 | 100,0 | 0 | 0,0 | 3 | 27,3 |
| | Media | 0 | 0 | 1 | 33,3 | 0 | 0,0 | 4 | 66,7 | 5 | 45,5 |
| | Superior | 0 | 0 | 1 | 33,3 | 0 | 0,0 | 2 | 33,3 | 3 | 27,3 |
| | Ninguna | 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 |
| | Total | 0 | 0 | 3 | 100,0 | 2 | 100,0 | 6 | 100,0 | 11 | 100,0 |
| Hombres | Básica | 0 | 0,0 | 3 | 37,5 | 1 | 5,3 | 0 | 0,0 | 4 | 8,2 |
| | Media | 1 | 33,3 | 1 | 12,5 | 12 | 63,2 | 12 | 63,2 | 26 | 53,1 |
| | Superior | 2 | 66,7 | 3 | 37,5 | 5 | 26,3 | 6 | 31,6 | 16 | 32,7 |
| | Ninguna | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| | Desconocido | 0 | 0,0 | 1 | 12,5 | 1 | 5,3 | 1 | 5,3 | 3 | 6,1 |
| | Total | 3 | 100,0 | 8 | 100,0 | 19 | 100,0 | 19 | 100,0 | 49 | 100,0 |

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

En la Región de Magallanes, la principal vía de exposición al virus es la sexual (95%). siendo las vías homosexual y heterosexual las más declaradas (41% cada una). En alrededor de un 3.3% de los casos se desconoce la vía de exposición.

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

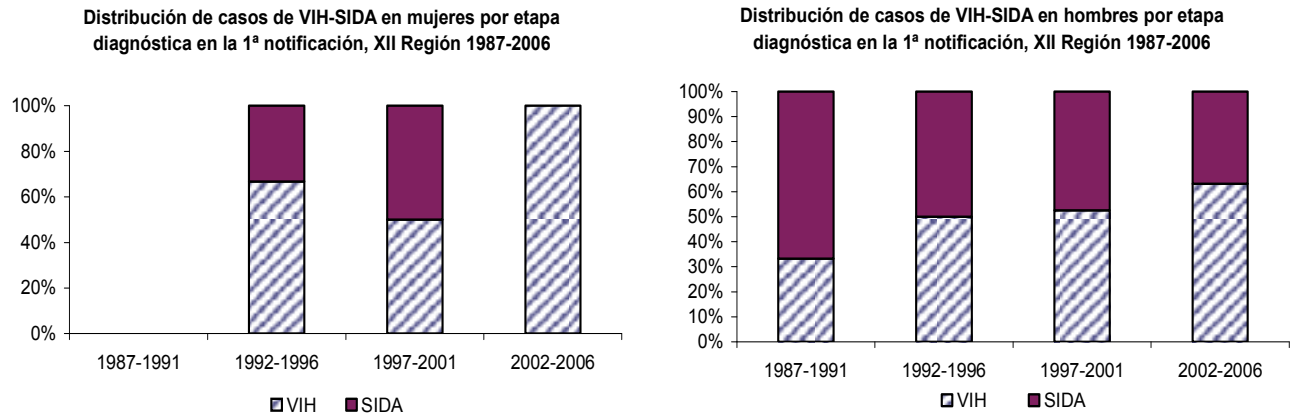


Casos de VIH y SIDA según factor de exposición según etapa y quinquenio.
XII región 1987-2006

| Etapa | Factor de exposición | 1987-1991 | | 1992-1996 | | 1997-2001 | | 2002-2006 | | Total | |
|-------|----------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-------|-------|
| | | Nº | % | Nº | % | Nº | % | Nº | % | Nº | % |
| SIDA | Homosexual | 1 | 50,0 | 2 | 40,0 | 5 | 50,0 | 3 | 42,9 | 11 | 45,8 |
| | Bisexual | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 10,0 | 3 | 42,9 | 4 | 16,7 |
| | Heterosexual | 1 | 50,0 | 2 | 40,0 | 4 | 40,0 | 0 | 0,0 | 7 | 29,2 |
| | 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 | 1 | 20,0 | 0 | 0,0 | 1 | 14,3 | 2 | 8,3 |
| | Total | 2 | 100,0 | 5 | 100,0 | 10 | 100,0 | 7 | 100,0 | 24 | 100,0 |
| VIH | Homosexual | 0 | 0,0 | 2 | 28,6 | 5 | 41,7 | 7 | 41,2 | 14 | 37,8 |
| | Bisexual | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 16,7 | 1 | 5,9 | 3 | 8,1 |
| | Heterosexual | 1 | 100,0 | 4 | 57,1 | 4 | 33,3 | 9 | 52,9 | 18 | 48,6 |
| | Usuario Drogas | 0 | 0,0 | 1 | 14,3 | 1 | 8,3 | 0 | 0,0 | 2 | 5,4 |
| | Hemofílico | 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 | 1 | 100,0 | 7 | 100,0 | 12 | 100,0 | 17 | 100,0 | 37 | 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 Magallanes entre 1987 y 2006 (60), el 60% se notificó en etapa diagnóstica de VIH, mientras que el 40% 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.

XII 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 | 66,7 | 1 | 50,0 | 6 | 100,0 | 9 | 81,8 |
| | SIDA | 0 | 0,0 | 1 | 33,3 | 1 | 50,0 | 0 | 0,0 | 2 | 18,2 |
| | Total | 0 | 0,0 | 3 | 100,0 | 2 | 100,0 | 6 | 100,0 | 11 | 100,0 |
| Hombres | VIH | 1 | 33,3 | 4 | 50,0 | 10 | 52,6 | 12 | 63,2 | 27 | 55,1 |
| | SIDA | 2 | 66,7 | 4 | 50,0 | 9 | 47,4 | 7 | 36,8 | 22 | 44,9 |
| | Total | 3 | 100,0 | 8 | 100,0 | 19 | 100,0 | 19 | 100,0 | 49 | 100,0 |

SÍNTESIS:

- Entre 1994 y 2005 se produjeron en la región 14 defunciones por SIDA, 11 de ellas en hombres.
- Entre 1987 y 2006 se han notificado 60 personas de VIH o SIDA. El 60% (36) de ellos están notificados como VIH y los restantes 24 como SIDA.
- La tasa de notificación de SIDA se ha mantenido por debajo de la tasa nacional. En los años 1997 y 2000 se registraron las tasas más elevadas del período (2.7 y 3.3 casos por cien mil hab.) la tasa del año 2000 es igual a la registrada a nivel país.
- En VIH se observan variaciones a través del período analizado, los años 1996 y 2004 se registran tasas similares a las nacionales.
- La Región de Aisén ocupa el decimoprimer lugar en el país en tasa acumulada de notificación por VIH, con 24.6 casos por cien mil hab., mientras que en SIDA ocupa el decimosegundo lugar con 16.4 casos por cien mil hab.
- El 82% de los casos notificados en la región son hombres.
- Se observa que entre los casos notificados los porcentajes de educación media y superior son más altos que los observados en la población general. (Censo de Población año 2002).
- En la Región de Magallanes, la principal vía de exposición al virus es la sexual (95%), siendo las vías homosexual y heterosexual las más declaradas.