

GOBIERNO DE CHILE  
MINISTERIO DE SALUD

# EVOLUCION DEL VIH-SIDA III REGION, 1987-2006

Departamento de Epidemiología  
Diciembre 2007



## EVOLUCION DEL VIH-SIDA REGION DE ATACAMA, 1987-2006

Los primeros casos de VIH-SIDA se presentaron en 1990, seis años después de los primeros casos en el país (1984). Entre 1990 y 2005 han muerto 15 personas por SIDA y hasta 2006 se han notificado 136 casos de VIH o SIDA, el primero de ellos el año 1990.

En este informe se presenta:

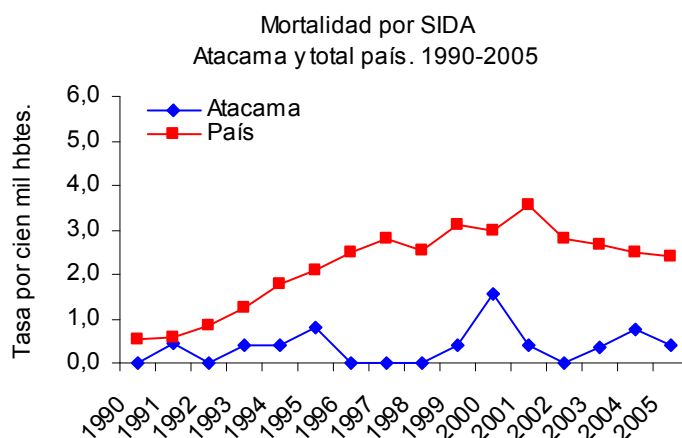
- a) La situación de la mortalidad por SIDA desde 1990 a 2005 (último año disponible), información proveniente de los certificados de defunción.
- b) Se analiza la incidencia, medida a través de las notificaciones realizadas por la Región de Atacama entre 1987 y 2006.

### I. MORTALIDAD POR SIDA

Entre 1990 y 2005 se produjeron en la región 15 defunciones por SIDA<sup>1</sup>, correspondiendo 12 de ellos a hombres y a 3 mujeres.

La mortalidad se ha mantenido siempre por debajo del promedio nacional, con variaciones en el período; sin embargo, debido al escaso número de muertes ocurridas no se puede observar tendencia alguna.

Al igual que en el resto del país, la mortalidad más alta se observa entre los 30 y 60 años, siendo el grupo entre 30 y 39 el más afectado, seguido por el grupo de 40-49 y de 50-59 años.



MORTALIDAD POR SIDA SEGÚN SEXO Y RAZÓN H:M REGIÓN DE ATACAMA 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	0,0	0
1991	1	0,4	1	0,8	0	0,0	0
1992	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
1993	1	0,4	1	0,8	0	0,0	0
1994	1	0,4	1	0,8	0	0,0	0
1995	2	0,8	2	1,6	0	0,0	0
1996	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
1997	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
1998	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
1999	1	0,4	1	0,8	0	0,0	0
2000	4	1,5	1	0,8	3	2,3	0,3
2001	1	0,4	1	0,7	0	0,0	0
2002	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
2003	1	0,4	1	0,7	0	0,0	0
2004	2	0,7	2	1,5	0	0,0	0
2005	1	0,4	1	0,7	0	0,0	0

<sup>1</sup> CIE-9 (hasta 1996) : 279,5, 279.6, 279.7; CIE-10 (desde 1997) : B20-B24

\* Tasa por cien mil habitantes

<sup>1</sup> 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

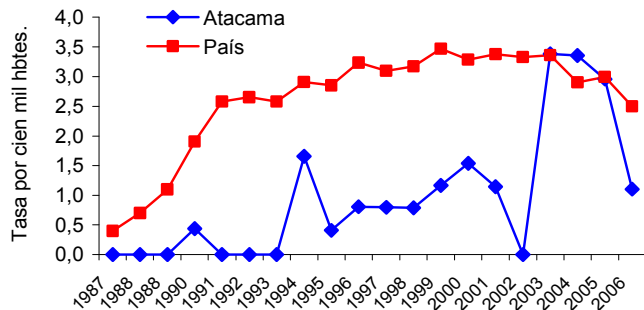
Entre 1987 y 2006 se han notificado 136 casos de VIH o SIDA. Para el análisis de la variable edad, y con el fin de estabilizar los datos, se agruparon los casos en 4 quinquenios: 1987-1991, 1992-1996, 1997-2001, 2002-2006. El 75.2% (85) de ellos están notificados como VIH y los restantes 51 como SIDA.

### 1. Tendencia 1984-2005

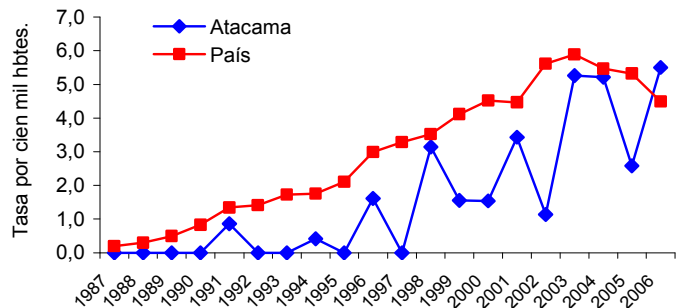
**SIDA:** La tasa acumulada de notificación de SIDA se había mantenido por debajo de la nacional hasta el año 2002. Posteriormente, los años 2003 y 2004 se registraron 3.4 casos por cien mil habitantes, cifras similares a las del promedio nacional.

**VIH:** Se observan oscilaciones en las tasas acumuladas las que han ido aumentando a través del tiempo. En el año 2006 se registró una tasa de 5.5 casos por cien mil habitantes, cifra que supera la tasa nacional.

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



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



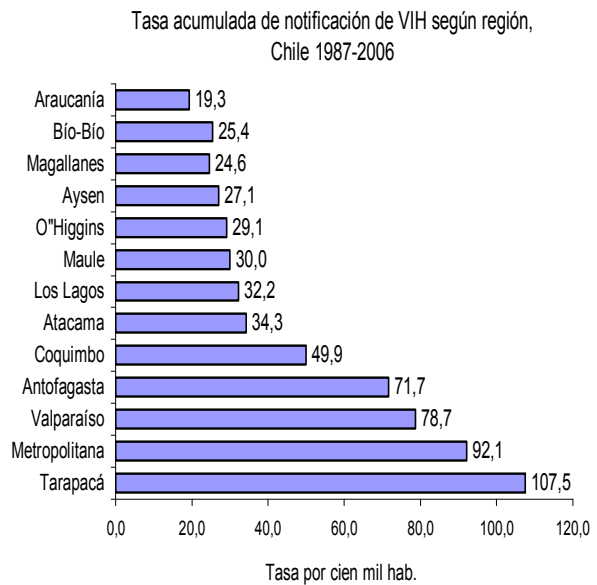
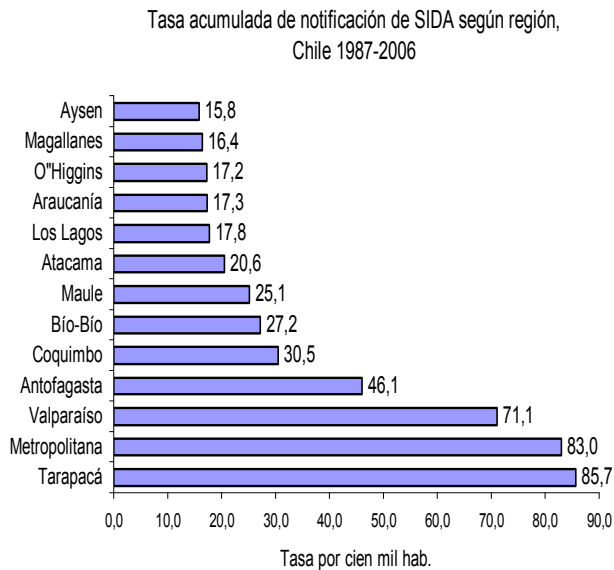
**Notificaciones por VIH y SIDA  
en la III Región, 1987-2006**

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	0	0,0
1990	0	0,0	1	0,4
1991	2	0,9	0	0,0
1992	0	0,0	0	0,0
1993	0	0,0	0	0,0
1994	1	0,4	4	1,7
1995	0	0,0	1	0,4
1996	4	1,6	2	0,8
1997	0	0,0	2	0,8
1998	8	3,1	2	0,8
1999	4	1,6	3	1,2
2000	4	1,5	4	1,5
2001	9	3,4	3	1,1
2002	3	1,1	0	0,0
2003	14	5,3	9	3,4
2004	14	5,2	9	3,4
2005	7	2,6	8	3,0
2006	15	5,5	3	1,1

\* por cien mil habitantes

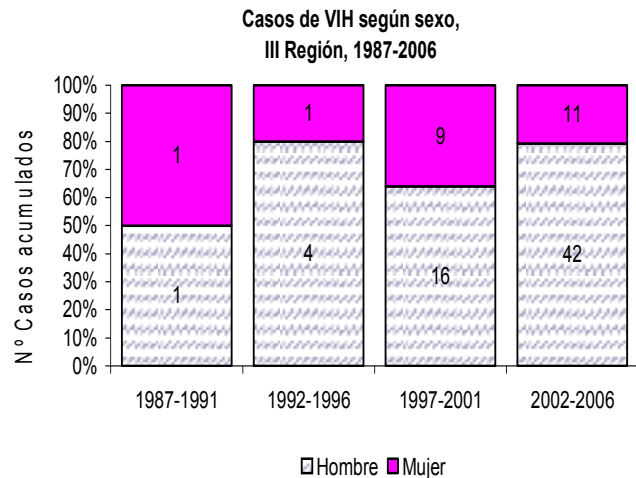
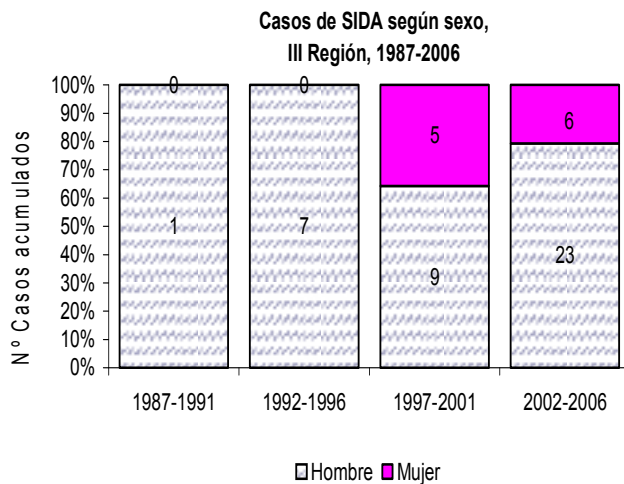
## 2. Distribución geográfica

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 76% de los casos notificados en la región son hombres. 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 la notificación de SIDA como en VIH.



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

Etapa	Sexo	Quinquenio				Total
		1987-1991	1992-1996	1997-2001	2002-2006	
SIDA	Hombre	1	7	9	23	40
	Mujer	0	0	5	6	11
	Total	1	7	14	29	51
	Razón hombre:mujer	0	0	2	4	4
VIH	Hombre	1	4	16	42	63
	Mujer	1	1	9	11	22
	Total	2	5	25	53	85
	Razón hombre:mujer	1	4	2	4	3

(\*) entre primer y último quinquenio

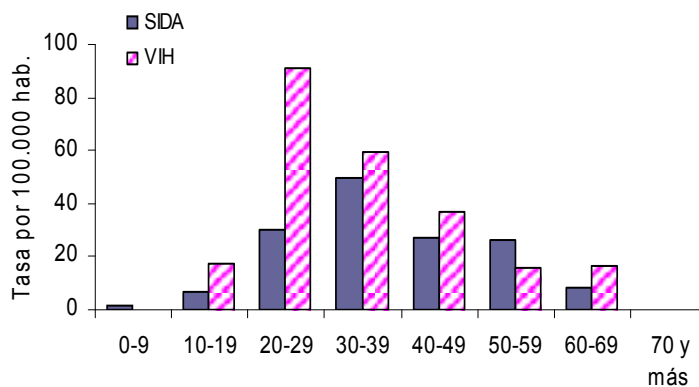
**4. Distribución de personas con VIH-SIDA por edad.**

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

**SIDA:** La tasa más alta está entre los 30 y 39 años, seguida por los 20-29 años.

**VIH:** La tasa más alta se da entre los 20 y 49 años.

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



**Tasa acumulada de notificación por VIH y SIDA según grupos de edad y sexo.  
III 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	1	3,6	0	0,0	1	1,8
10-19	5	21,4	3	13,6	8	17,6	3	12,8	0	0,0	3	6,6
20-29	26	127,8	10	51,6	36	90,6	7	34,4	5	25,8	12	30,2
30-39	18	82,8	7	34,4	25	59,4	18	82,8	3	14,7	21	49,9
40-49	11	71,0	0	0,0	11	36,9	5	32,3	3	20,9	8	26,8
50-59	2	20,2	1	11,0	3	15,8	5	50,5	0	0,0	5	26,3
60-69	1	16,1	1	16,4	2	16,3	1	16,1	0	0,0	1	8,1
70 y más	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	63	49,1	22	17,9	85	33,8	40	31,2	11	9,0	51	20,3

\* Tasa por cien mil habitantes

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

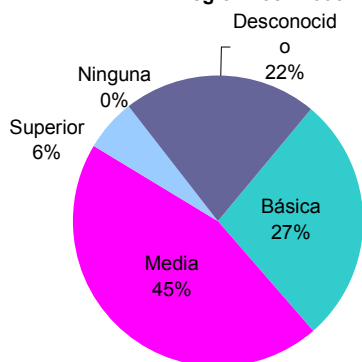
Edad	1987-1991		1992-1996		1997-2001		2002-2006		Total	
	Nº	tasa*	Nº	tasa*	Nº	tasa*	Nº	tasa*	Nº	tasa*
0-9	0	0	0	0	0	0,0	1	2,1	1	1,8
10-19	1	2,4	1	2,4	2	4,2	7	13,5	11	24,9
20-29	0	0,0	6	14,5	15	38,9	27	70,5	48	119,1
30-39	1	3,0	4	9,9	15	35,0	26	62,3	46	110,4
40-49	0	0,0	1	3,8	5	15,5	13	34,3	19	66,4
50-59	1	6,8	0	0,0	2	9,9	5	20,7	8	43,5
60-69	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	20,2	3	25,1
70 y más	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>1,4</b>	<b>12</b>	<b>5,0</b>	<b>39</b>	<b>15,2</b>	<b>82</b>	<b>30,6</b>	<b>136</b>	<b>54,8</b>

(\*) por cien mil habitantesentre primer y último quinquenio

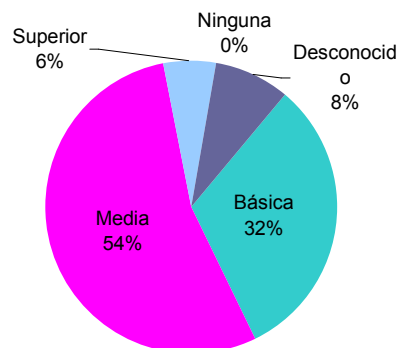
**5. Distribución de personas con VIH-SIDA por nivel de escolaridad.**

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 en las personas con VIH; en educación superior y básica los porcentajes son más bajos que los que se presentan en el país.

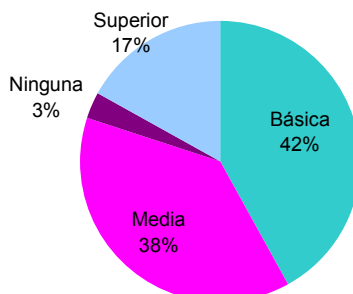
**Casos de SIDA según nivel es escolaridad,  
III región 1987-2006**



**Casos de VIH según nivel es escolaridad,  
III región 1987-2006**



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



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

**III 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	0,0	8	57,1	6	35,3	14	42,4
	Media	1	100,0	0	0,0	4	28,6	10	58,8	15	45,5
	Superior	0	0,0	0	0,0	1	7,1	0	0,0	1	3,0
	Ninguna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Desconocido	0	0,0	1	100,0	1	7,1	1	5,9	3	9,1
	Total	1	100	1	100,0	14	100,0	17	100,0	33	100,0
Hombres	Básica	2	100,0	4	36,4	7	28,0	14	21,5	27	26,2
	Media	0	0,0	3	27,3	11	44,0	40	61,5	54	52,4
	Superior	0	0,0	0	0,0	4	16,0	3	4,6	7	6,8
	Ninguna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Desconocido	0	0,0	4	36,4	3	12,0	8	12,3	15	14,6
	Total	2	100,0	11	100,0	25	100,0	65	100,0	103	100,0

**Casos de VIH y SIDA según nivel de escolaridad y quinquenio.**

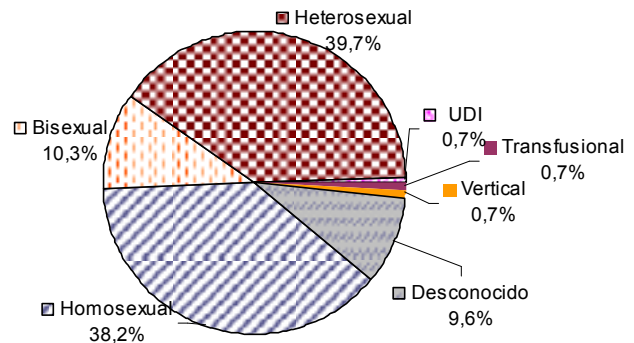
**III Región 1987-2006**

Etapa	Escolaridad	1987-1991		1992-1996		1997-2001		2002-2006		Total	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
SIDA	Básica	1	100,0	2	28,6	3	21,4	8	27,6	14	27,5
	Media	0	0,0	3	42,9	7	50,0	13	44,8	23	45,1
	Superior	0	0,0	0	0,0	3	21,4	0	0,0	3	5,9
	Ninguna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Desconocido	0	0,0	2	28,6	1	7,1	8	27,6	11	21,6
	Total	1	100,0	7	100,0	14	100,0	29	100,0	51	100,0
VIH	Básica	1	50,0	2	40,0	12	48,0	12	22,6	27	31,8
	Media	1	50,0	0	0,0	8	32,0	37	69,8	46	54,1
	Superior	0	0,0	0	0,0	2	8,0	3	5,7	5	5,9
	Ninguna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Desconocido	0	0,0	3	60,0	3	12,0	1	1,9	7	8,2
	Total	2	100,0	5	100,0	25	100,0	53	100,0	85	100,0

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

En la Región de Atacama la principal vía de exposición es la sexual (88%), siendo las vías homosexual y heterosexual las más declaradas. En alrededor de un 9.5% de las personas declaró desconocer la vía de exposición.

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



**SIDA:** En el último quinquenio, las vías de exposición homosexual y bisexual muestran una tendencia al descenso, mientras que la vía heterosexual registra un incremento de casos en el último quinquenio.

**VIH:** Se observa un aumento de casos en las vías de transmisión homosexual y bisexual. Las vías de transmisión vertical, hemofílico y uso de droga intravenosa no registran casos notificados en el último quinquenio.

Casos de VIH y SIDA según vía de exposición según etapa y quinquenio. III región 1987-2006

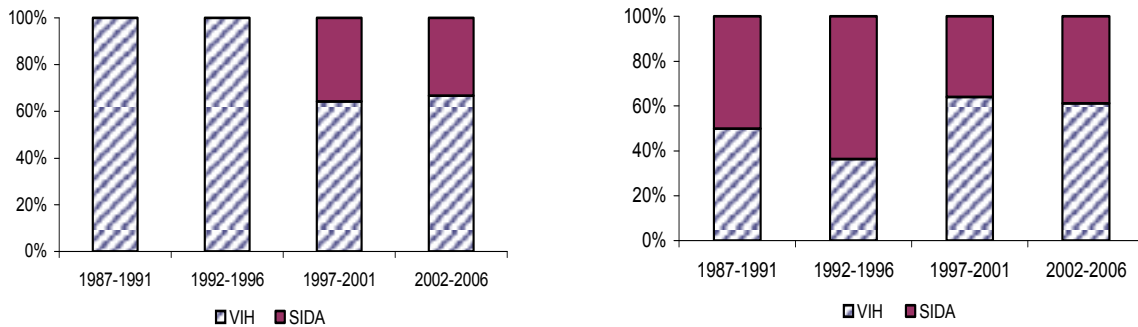
Etapa	Vía de exposición	1987-1991		1992-1996		1997-2001		2002-2006		Total	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
SIDA	Homosexual	0	0,0	4	57,1	5	41,7	9	32,1	18	37,5
	Bisexual	0	0,0	0	0,0	1	8,3	2	7,1	3	6,3
	Heterosexual	0	0,0	2	28,6	4	33,3	14	50,0	20	41,7
	Usuario Drogas	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Transfusional	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,1
	Vertical	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,6	1	2,1
	Desconocido	0	0,0	1	14,3	2	16,7	2	7,1	5	10,4
	Total	1	100,0	7	100,0	12	100,0	28	100,0	48	100,0
VIH	Homosexual	0	0,0	0	0,0	10	37,0	24	45,3	34	38,6
	Bisexual	1	33,3	0	0,0	3	11,1	7	13,2	11	12,5
	Heterosexual	1	33,3	4	80,0	10	37,0	19	35,8	34	38,6
	Usuario Drogas	1	33,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,1
	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	1	20,0	4	14,8	3	5,7	8	9,1
	Total	3	100,0	5	100,0	27	100,0	53	100,0	88	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 Atacama entre 1987 y 2006, el 62% se notificó en etapa diagnóstica de VIH, mientras que el 38% fue notificado 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 de examen a través del control de salud sexual; control de embarazo; paternidad responsable, entre otros.

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



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

Sexo	Diagnóstico Ingreso	1987-1991		1992-1996		1997-2001		2002-2006		Total	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Mujeres	VIH	1	100	1	100	9	64,3	11	64,7	22	66,7
	SIDA	0	0	0	0	5	35,7	6	35,3	11	33,3
	Total	1	100	1	100	14	100,0	17	100,0	33	100,0
Hombres	VIH	1	50,0	4	36,4	16	64,0	42	64,6	63	61,2
	SIDA	1	50,0	7	63,6	9	36,0	23	35,4	40	38,8
	Total	2	100,0	11	100,0	25	100,0	65	100,0	103	100,0

1 caso del ultimo quinquenio sin etapa

## SÍNTESIS:

- Entre 1990 y 2005 se produjeron en la región de Atacama 15 defunciones por SIDA correspondiendo 12 de ellos a hombres y a 3 mujeres.
- Al igual que en el resto del país, la mortalidad más alta se observa entre los 30 y 60 años, siendo el grupo entre 30 y 39 el más afectado.
- Entre 1987 y 2006 se han notificado 136 casos de VIH o SIDA.
- El 75.2% (85) de ellos están notificados como VIH y los restantes 51 como SIDA.
- La Región de Atacama ocupa el sexto lugar en el país en la tasa acumulada de notificación por VIH (34.3 por cien mil hab.) En SIDA ocupa el octavo lugar (20.6 por cien mil hab.)
- El 76% de los casos notificados en la región son hombres.
- En SIDA la tasa más alta está entre los 30 y 39 años, seguida por los 20-29 años. En VIH la tasa más alta está, entre los 20 y 49 años.
- Se observa que en las personas con VIH-SIDA el porcentaje de personas con educación media es mayor que la población general, (Censo de población año 2002).
- En la Región de Atacama la principal vía de exposición es la sexual (88%), siendo las vías homosexual y heterosexual las más declaradas.
- Entre 1987 y 2006, el 62% se notificó en etapa diagnóstica de VIH, mientras que el 38% fue notificado en etapa de SIDA.
- El porcentaje de mujeres que es notificada en etapa VIH es superior a los hombres, en todos los quinquenios.