

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

EVOLUCION DEL VIH-SIDA X REGION, 1987-2006

Departamento de Epidemiología
Diciembre 2007



EVOLUCION DEL VIH-SIDA

REGIONES DE LOS LAGOS Y LOS RÍOS, 1987-2006

El primer caso de SIDA se presentó en 1989, cinco años después que los primeros casos en el país (1984), mientras que los primeros casos de VIH se presentaron en 1992. Entre 1990 y 2005 han muerto 131 personas por SIDA y, hasta el 2006, se han notificado 522 personas como VIH o SIDA.

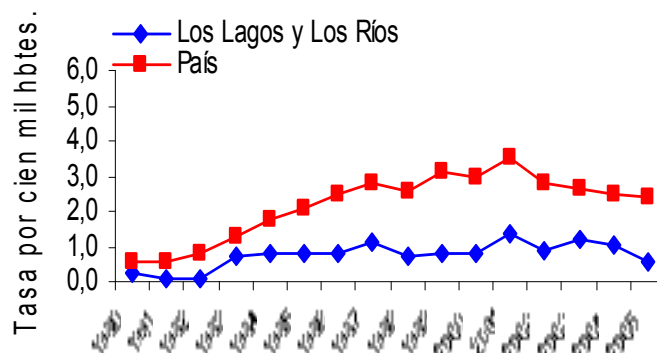
En este informe se presenta:

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

I. MORTALIDAD POR SIDA

Entre 1990 y 2005 se produjeron 131 defunciones por SIDA¹, correspondiendo el 81% de ellas a hombres. La mortalidad por SIDA se ha mantenido muy por debajo del promedio nacional y relativamente estable desde 1994, con algunas oscilaciones, observándose el 2001 la tasa más alta (1,4 por cien mil). En los hombres se observa una tendencia similar, con algunas oscilaciones. En las mujeres, el escaso número de muertes no permite analizar la tendencia (n=25)

Mortalidad por SIDA
Los Lagos, Los Ríos y total país. 1990-2005



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

**MORTALIDAD POR SIDA SEGUN SEXO Y RAZON H:M
REGIONES DE LOS LAGOS Y LOS RIOS 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	0,2	1	0,2	1	0,2	1
1991	1	0,1	0	0,0	1	0,2	0
1992	1	0,1	0	0,0	1	0,2	0
1993	7	0,7	7	1,4	0	0,0	0
1994	8	0,8	6	1,2	2	0,4	3
1995	8	0,8	6	1,1	2	0,4	3
1996	8	0,8	5	0,9	3	0,6	2
1997	12	1,1	9	1,7	3	0,6	3
1998	8	0,7	7	1,3	1	0,2	7
1999	9	0,8	8	1,5	1	0,2	8
2000	9	0,8	9	1,6	0	0,0	0
2001	15	1,4	11	2,0	4	0,7	3
2002	10	0,9	9	1,6	1	0,2	9
2003	14	1,2	11	1,9	3	0,5	4
2004	12	1,0	11	1,9	1	0,2	11
2005	7	0,6	6	1,0	1	0,2	6

* CIE-9 (hasta 1996) : 279,5, 279.6, 279.7; CIE-10 (desde 1997) : B20-B24

II NOTIFICACIONES POR VIH Y SIDA

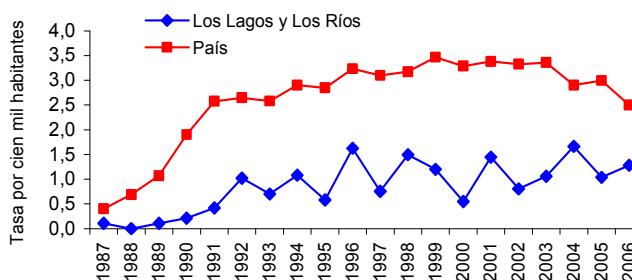
Entre 1989 y 2006 se han notificado 522 casos de VIH o SIDA. Para el análisis de la variable edad, y con el fin de estabilizar los datos, se agruparon los casos en 4 quinquenios: 1987-1991, 1992-1996, 1997-2001, 2002-2006. El 64% (336) de ellos están notificados como VIH y los restantes 185 como SIDA.

1. Tendencia 1987-2006

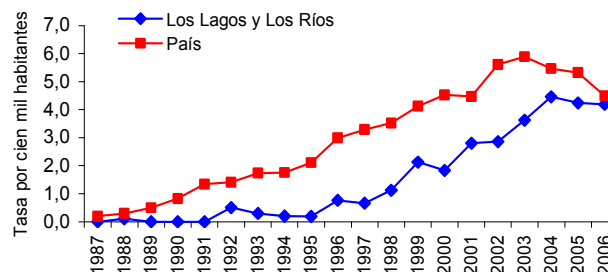
SIDA: La tasa de notificación ha presentado oscilaciones a través de los años. La tasa más elevada se registró el año 2004 con 1,7 casos por cien mil habitantes. En el año 2006 la tasa de notificación es fue de 1.3 casos por cien mil habitantes, manteniéndose siempre bajo la tasa nacional.

VIH: La tasa de notificación en estas regiones se observa un incremento a través de los años. La mayor tasa se registró el año 2004 con 4.3 por cien mil habitantes, cifra similar a

Tasa de Notificación de casos de SIDA.
Regiones de los Lagos, los Ríos y total país, 1987-2006.



Tasa de Notificación de casos de VIH.
Regiones de los Lagos, los Ríos y total país, 1987-2006.



la que se registró el año 2006 en el país (4.5 por cien mil habitantes)

La X y XIV Regiones ocupa el séptimo lugar del país en la tasa acumulada de notificación por VIH y el noveno lugar en SIDA.

**Notificaciones por VIH y SIDA
Regiones de los Lagos y los Ríos 1987-2006**

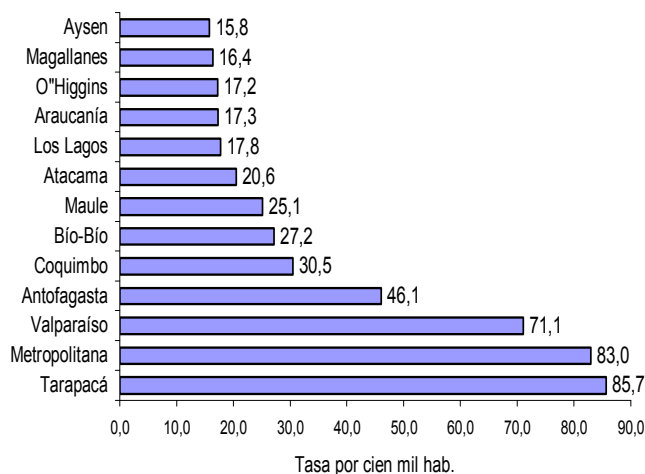
Año	VIH		SIDA	
	Nº	Tasa*	Nº	Tasa*
1984	0	0,0	0	0,0
1985	0	0,0	0	0,0
1986	0	0,0	0	0,0
1987	0	0,0	1	0,1
1988	1	0,1	0	0,0
1989	0	0,0	1	0,1
1990	0	0,0	2	0,2
1991	0	0,0	4	0,4
1992	5	0,5	10	1,0
1993	3	0,3	7	0,7
1994	2	0,2	11	1,1
1995	2	0,2	6	0,6
1996	8	0,8	17	1,6
1997	7	0,7	8	0,8
1998	12	1,1	16	1,5
1999	23	2,1	13	1,2
2000	20	1,8	6	0,5
2001	31	2,8	16	1,4
2002	32	2,9	9	0,8
2003	41	3,6	12	1,1
2004	51	4,5	19	1,7
2005	49	4,2	12	1,0
2006	49	4,2	15	1,3

* por cien mil habitantes

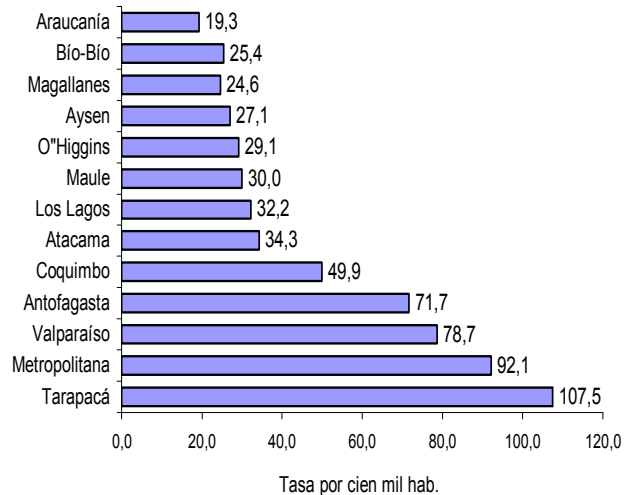
2. Distribución geográfica

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.

Tasa acumulada de notificación de SIDA según región,
Chile 1987-2006



Tasa acumulada de notificación de VIH según región,
Chile 1987-2006

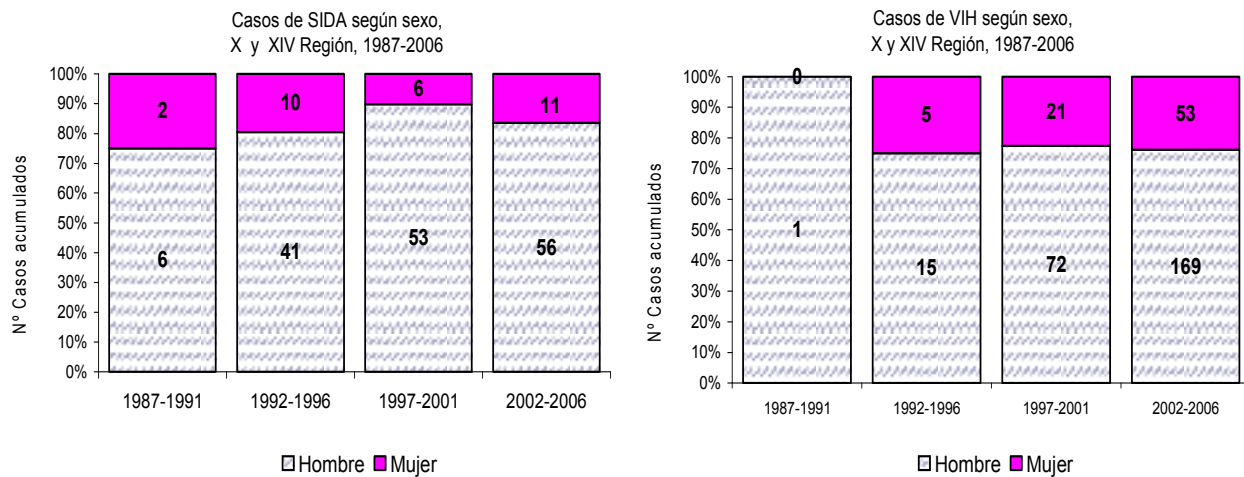


3. Distribución de personas con VIH-SIDA por sexo.

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 79% de los casos notificados en la región son hombres, porcentaje muy similar al del país. En los tres últimos quinquenios el número de mujeres notificadas como VIH se ha mantenido relativamente estable.

En SIDA la razón hombre:mujer, en el período es 5

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



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

Etapa	Sexo	Quinquenio				Total
		1987-1991	1992-1996	1997-2001	2002-2006	
SIDA	Hombre	6	41	53	56	156
	Mujer	2	10	6	11	29
	Total	8	51	59	67	185
	Razón hombre:mujer	3	4	9	5	5
VIH	Hombre	1	15	72	169	257
	Mujer	0	5	21	53	79
	Total	1	20	93	222	336
	Razón hombre:mujer	0	3	3	3	3

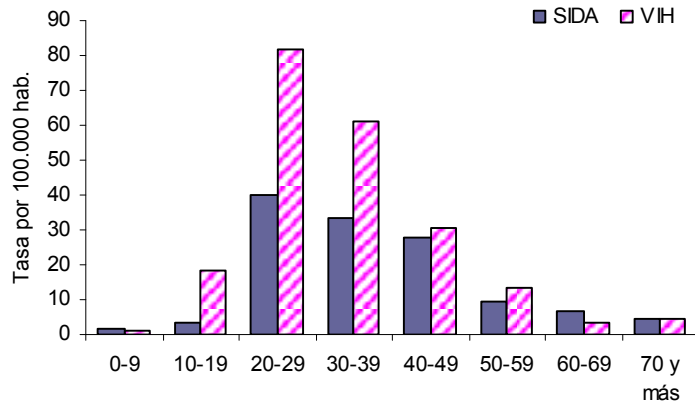
(*) entre primer y último quinquenio
1 caso sin etapa en segundo quinquenio

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

SIDA: Al analizar por los grupos de edad se observa que la tasa acumulada se concentra entre los 20 a 49 años.

VIH: El grupo con la tasa acumulada más elevada se concentra entre los 20 y 49 años, disminuyendo paulatinamente a medida que aumenta la edad.

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



Tasa de notificaciones por grupos de edad y quinquenio.
X y XIV 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	1	0,9	1	1,0	2	0,9	4	3,7	0	0,0	4	1,9
10-19	21	21,3	14	14,9	35	18,2	6	6,1	0	0,0	6	3,1
20-29	103	117,1	38	44,9	141	81,7	59	67,1	10	11,8	69	40,0
30-39	90	99,9	17	19,8	107	60,9	49	54,4	10	11,7	59	33,6
40-49	30	49,2	6	10,4	36	30,3	27	44,3	6	10,4	33	27,8
50-59	9	22,1	2	4,8	11	13,4	7	17,2	1	2,4	8	9,7
60-69	2	7,4	0	0,0	2	3,4	3	11,0	1	3,2	4	6,9
70 y más	1	5,0	1	3,7	2	4,3	1	5,0	1	3,7	2	4,3
Total	257	48,1	79	15,0	336	31,7	156	29,2	29	5,5	185	17,5

* Tasa por cien mil habitantes

1 caso sin etapa

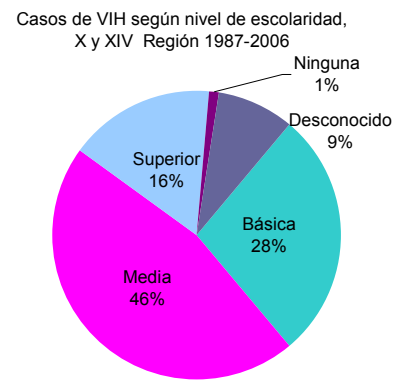
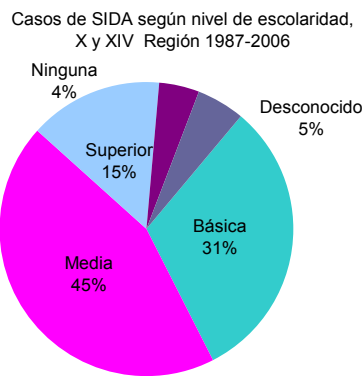
Tasa de notificaciones por grupos de edad y quinquenio.
X y XIV Región, 1987-2006

Edad	1987-1991		1992-1996		1997-2001		2002-2006		Total	
	Nº	tasa*	Nº	tasa*	Nº	tasa*	Nº	tasa*	Nº	tasa*
0-9	0	0	1	0	3	1,4	2	1,0	6	2,8
10-19	1	0,5	5	2,7	12	6,0	23	10,8	41	21,7
20-29	4	2,3	39	22,0	64	38,1	104	61,6	211	120,7
30-39	1	0,8	21	12,8	48	26,7	96	53,3	166	95,6
40-49	3	3,3	3	2,8	18	14,0	45	28,3	69	60,6
50-59	0	0,0	1	1,3	4	4,6	14	13,7	19	23,8
60-69	0	0,0	1	1,9	2	3,3	3	4,3	6	10,5
70 y más	0	0,0	1	2,3	1	2,0	2	3,4	4	8,8
Total	9	1,0	72	7,1	152	14,0	289	25,3	522	49,8

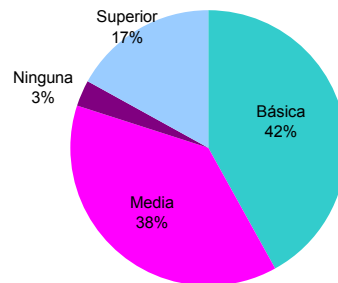
(*) por cien mil habitantes entre primer y último quinquenio

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 SIDA; en educación superior y básica los porcentajes son similares. Sin embargo en ambos casos, al igual que el total nacional, los porcentajes de educación media y superior, son más altos que los observados en la población general.



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



**Casos de VIH y SIDA según nivel de escolaridad y quinquenio.
X y XIV Región 1987-2006**

Etapa	Escolaridad	1987-1991		1992-1996		1997-2001		2002-2006		Total	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
SIDA	Básica	3	37,5	16	31,4	19	32,2	20	29,9	58	31,4
	Media	4	50,0	23	45,1	24	40,7	31	46,3	82	44,3
	Superior	1	12,5	9	17,6	9	15,3	8	11,9	27	14,6
	Ninguna	0	0,0	1	2,0	5	8,5	2	3,0	8	4,3
	Desconocido	0	0,0	2	3,9	2	3,4	6	9,0	10	5,4
	Total	8	100,0	51	100,0	59	100,0	67	100,0	185	100,0
VIH	Básica	0	0,0	3	15,0	30	32,3	60	27,0	93	27,7
	Media	1	100,0	12	60,0	43	46,2	99	44,6	155	46,1
	Superior	0	0,0	3	15,0	8	8,6	44	19,8	55	16,4
	Ninguna	0	0,0	1	5,0	0	0,0	3	1,4	4	1,2
	Desconocido	0	0,0	1	5,0	12	12,9	16	7,2	29	8,6
	Total	1	100,0	20	100,0	93	100,0	222	100,0	336	100,0

1 caso sin etapa

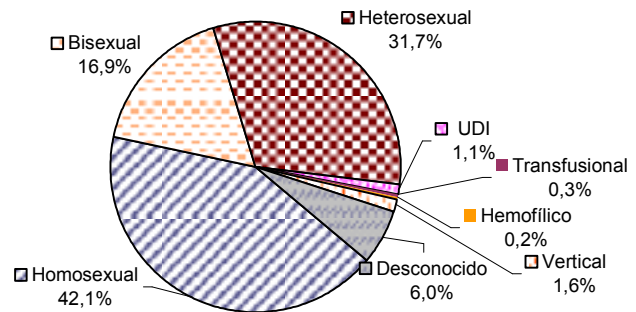
**Casos de VIH/SIDA según nivel de escolaridad, quinquenio y sexo.
X y XIV Región 1987-2006**

Sexo	Escolaridad	1987-1991		1992-1996		1997-2001		2002-2006		Total	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Mujeres	Básica	2	100	5	33,3	13	48,1	27	42,2	47	43,5
	Media	0	0	7	46,7	9	33,3	23	35,9	39	36,1
	Superior	0	0	2	13,3	3	11,1	6	9,4	11	10,2
	Ninguna	0	0	1	6,7	1	3,7	2	3,1	4	3,7
	Desconocido	0	0	0	0,0	1	3,7	6	9,4	7	6,5
	Total	2	100	15	100,0	27	100,0	64	100,0	108	100,0
Hombres	Básica	1	14,3	15	26,3	36	28,8	53	23,6	105	25,4
	Media	5	71,4	28	49,1	58	46,4	107	47,6	198	47,8
	Superior	1	14,3	10	17,5	14	11,2	46	20,4	71	17,1
	Ninguna	0	0,0	1	1,8	4	3,2	3	1,3	8	1,9
	Desconocido	0	0,0	3	5,3	13	10,4	16	7,1	32	7,7
	Total	7	100,0	57	100,0	125	100,0	225	100,0	414	100,0

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

En la Región de los Lagos y de los Ríos la principal vía de exposición es la sexual (91%), muy similar al promedio nacional (92%), siendo la vía homosexual y heterosexual las más declaradas. La vía homosexual ha experimentado un ascenso en el último quinquenio. Mientras que las vías de transmisión bisexual ha disminuido. En alrededor de un 12% de las personas declara desconocer la vía de exposición.

Distribución porcentual de casos de VIH-SIDA por vía de exposición
X y XIV Región, 1987-2006



SIDA: Entre el tercer y cuarto quinquenio, la vía de exposición homosexual muestra una diferencia porcentual del 72.2%; mientras que la vía heterosexual registra incrementos. La vía de transmisión vertical ha registrado un descenso en el último quinquenio.

VIH: Al igual que en SIDA se observa un ascenso en los últimos dos quinquenios de las personas que declaran la vía homosexual. La vía de transmisión heterosexual se ha mantenido estable en los dos últimos quinquenios.

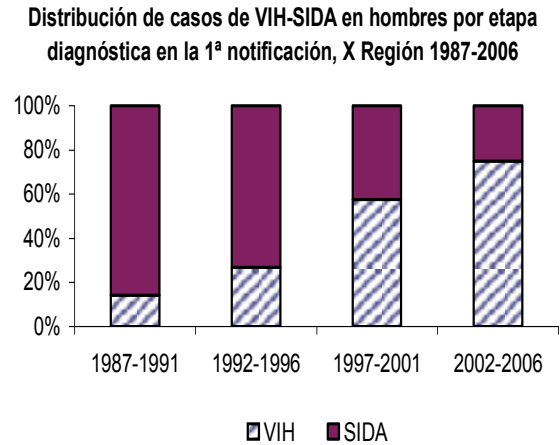
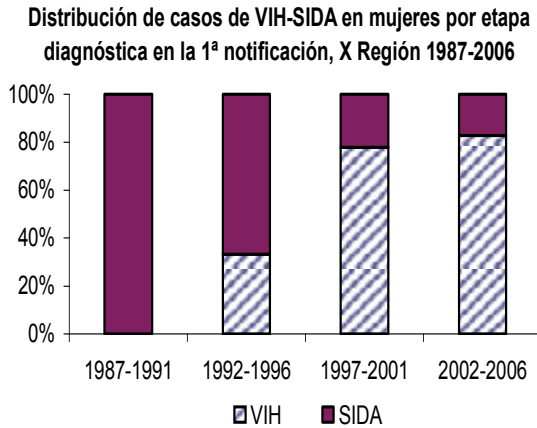
Casos de VIH y SIDA según factor de exposición según etapa y quinquenio.
X y XIV Región 1987-2006

Etapa	Factor de exposición	1987-1991		1992-1996		1997-2001		2002-2006		Total	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
SIDA	Homosexual	1	11,1	19	35,8	27	45,0	20	29,9	67	35,4
	Bisexual	3	33,3	8	15,1	8	13,3	13	19,4	32	16,9
	Heterosexual	3	33,3	20	37,7	16	26,7	29	43,3	68	36,0
	Usuario Drogas	1	11,1	2	3,8	2	3,3	0	0,0	5	2,6
	Transfusional	1	11,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,5
	Vertical	0	0,0	0	0,0	3	5,0	1	1,5	4	2,1
	Desconocido	0	0,0	4	7,5	4	6,7	4	6,0	12	6,3
	Total	9	100,0	53	100,0	60	100,0	67	100,0	189	100,0
VIH	Homosexual	0	0,0	5	23,8	36	38,7	79	35,9	120	35,8
	Bisexual	1	100,0	6	28,6	11	11,8	28	12,7	46	13,7
	Heterosexual	0	0,0	6	28,6	38	40,9	98	44,5	142	42,4
	Usuario Drogas	0	0,0	1	4,8	0	0,0	1	0,5	2	0,6
	Hemofílico	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	1	0,5	1	0,3
	Vertical	0	0,0	1	4,8	0	0,0	1	0,5	2	0,6
	Desconocido	0	0,0	2	9,5	8	8,6	12	5,5	22	6,6
Total	1	100,0	21	100,0	93	100,0	220	100,0	335	100,0	

1 caso sin registro de etapa diagnóstica

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 entre 1987 y 2006, el 47% se notificó en etapa diagnóstica de VIH, mientras que el 52% 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 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. X y XIV Región 1987-2006

Sexo	Diagnóstico Ingreso	1987-1991		1992-1996		1997-2001		2002-2006		Total	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Mujeres	VIH	0	0	5	33,3	21	77,8	53	82,8	79	73,1
	SIDA	2	100	10	66,7	6	22,2	11	17,2	29	26,9
	Total	2	100	15	100,0	27	100,0	64	100,0	108	100,0
Hombres	VIH	1	14,3	15	26,8	72	57,6	169	75,1	257	62,2
	SIDA	6	85,7	41	73,2	53	42,4	56	24,9	156	37,8
	Total	7	100,0	56	100,0	125	100,0	225	100,0	413	100,0

1 caso sin registro de etapa diagnóstica

SÍNTESIS:

- Entre 1990 y 2005 se produjeron 131 defunciones por SIDA, correspondiendo el 81% de ellas a hombres.
- La mortalidad por SIDA se ha mantenido muy por debajo del promedio nacional y relativamente estable desde 1994, con algunas variaciones, observándose el 2001 la tasa más alta (1,4 por cien mil).
- Entre 1989 y 2006 se han notificado 522 casos de VIH o SIDA. El 47% se notificó en etapa diagnóstica de VIH, mientras que el 52% fue notificado ya en etapa de SIDA.
- La tasa de notificación de VIH en estas regiones se ha incrementado a través de los años. La mayor tasa se registró el año 2004 con 4.3 por cien mil habitantes, cifra similar a la que se registró el año 2006 en el país (4.5 por cien mil habitantes).
- La X y XIV Regiones ocupan el séptimo lugar del país en la tasa acumulada de notificación por VIH y el noveno lugar en SIDA.
- El 79% de los casos notificados son hombres, porcentaje muy similar al del país.
- En los casos notificados por VIH y por SIDA, la tasa acumulada más elevada se concentra entre los 20 y 49 años.
- En los casos notificados el porcentaje de personas con educación media y superior es mayor que la población general, (Censo de población año 2002).
- En la Región de los Lagos y de los Ríos la principal vía de exposición es la sexual (91%), muy similar al promedio nacional (92%), siendo la vía homosexual y heterosexual las más declaradas.
- La vía homosexual ha experimentado un ascenso en el último quinquenio. Mientras que la vía de transmisión bisexual ha disminuido.