

## Situación del Síndrome de Inmuno Deficiencia Adquirida en la Región Ancash Perú 1998 – 2009

Situation of the Acquired Immune Deficiency Syndrome in Peru, Ancash Region, 1998-1999

<sup>1</sup>Jaime Salazar V.<sup>a</sup>, Rubén Salazar V.<sup>b</sup>

### RESUMEN

Determina la situación del Síndrome de Inmuno Deficiencia Adquirida en la Región Ancash Perú 1988 – 2009. Estudio Retrospectivo, de revisión de Fichas de Investigación Clínico - Epidemiológica de VIH/SIDA. Se incluyó 434 Fichas de Investigación. El mayor número de casos notificados se registró el año 2006 con 54 casos que representan el 12% del total. La provincia que concentra el mayor numero de casos es la provincia del Santa con 372 lo que representa el 85.7% del total. En relación al sexo, en el sexo masculino se concentra 223 casos lo que representa el 51.3 %. En relación a la edad, el grupo de edad mas comprometido es el de 25 a 29 años con 86 casos, que representa el 19.8%. La vía de transmisión sexual es la más importante con 426 casos que representan el 98%. Se muestra una tendencia a la disminución de casos de SIDA, a nivel de la Región Ancash. La provincia con el más alto riesgo de Transmisión de SIDA es la provincia de Santa. Y la vía de transmisión sexual es la más importante.

**Palabras clave:** VIH/SIDA; Riesgo; Tendencia; Transmisión.

### ABSTRACT

The purpose of this work was to determine the situation of the acquired immune deficiency syndrome in Peru, Ancash Region, 1998-1999. It is a retrospective study with revision of clinical-epidemiologic investigation file cards of HIV/AIDS, 434 research file cards were included. The major number of notified cases were registered in 2006 with 54 cases that represents 12% of the total cases. The province that concentrates the major numbers of cases is Santa province with 372 cases that represents 85.7% of total cases. In relation to sex, the masculine sex concentrates 223 cases that represents 51.3%. In relation to the age, the age group most affected is from 25 to 28 years old with 86 cases that represents 19.8%. The sex transmission route is the most important with 426 cases representing 98%. It shows a decreasing trend of AIDS cases, at Ancash Region. The province with the highest risk of AIDS transmission is Santa province. And the sex transmission route is the most important.

**Keywords:** HIV/AIDS; Risk; Tendency; Transmission.

<sup>1</sup> Dirección de Epidemiología de la DIRES Ancash. <sup>2</sup> Laboratorio De Referencia Regional de la DIRES Ancash.  
<sup>a</sup> Microbiólogo, <sup>b</sup> Médico

## INTRODUCCIÓN

Al finalizar el año 2009, se estimó que existen 40 millones de personas viviendo con VIH/SIDA. De ellas, más de 10 millones son jóvenes de 15 a 24 años. Por otro lado, se estima que en el mundo hubo 4,2 millones de nuevos infectados; la mitad ocurrió en este grupo de edad<sup>1</sup>.

La epidemia de VIH/SIDA ha evolucionado desde la década de los años 80 hasta la actualidad de diferentes maneras, en las diferentes regiones del mundo, a pesar de los esfuerzos globales que se están haciendo por brindar acceso universal al tratamiento antirretroviral.

Se sabe que aproximadamente una tercera parte de casos de SIDA en el Perú se produce entre los 20 y 29 años de edad, notándose un incremento porcentual de los casos entre los 20 y 24 años. Considerando que el intervalo entre la infección primaria y el desarrollo de las condiciones que señala la evolución hacia el SIDA, en general, tiene un promedio de ocho años<sup>2</sup>, en Ancash, el primer caso de VIH se reportó en 1988; hasta el 2009, se registraron 431 casos de VIH/SIDA, y entre los casos nuevos que se han notificado, algunos se presentan en adolescentes de 15 a 19 años<sup>3</sup>.

Los escolares adolescentes son vulnerables al VIH por muchas razones, principalmente porque es el momento en que inician las relaciones sexuales, situación que está asociada a ser varón, tener mayor edad, fumar cigarrillos, consumir alcohol, así como a un menor nivel socioeconómico<sup>4-5</sup>; el mayor riesgo está relacionado a su limitado conocimiento sobre las infecciones de transmisión sexual y el VIH, que favorece las relaciones sexuales sin protección<sup>6-7</sup>.

Es importante tener un conocimiento del avance de esta epidemia en la Región Ancash, con la finalidad de tomar las medidas que el caso requiere, tomando en consideración la letalidad de esta enfermedad y la carga de enfermedad y discapacidad que ésta produce en la población afectada, la que en su mayoría constituye población económicamente activa.

## MATERIALES Y MÉTODOS

### Diseño y lugar de estudio

Estudio retrospectivo descriptivo, realizado con los casos notificados de infección VIH/SIDA, en la

Región Ancash. Ancash está ubicada en la región norandina peruana. Al norte limita con La Libertad; al sur, con Lima; el este, con Huánuco y al oeste con el océano Pacífico. En su geografía contrastan los paisajes de costa, sierra y ceja de selva. La cordillera Blanca es una de las más atractivas del país. La Región Ancash, se constituye como un corredor de flujo de turistas que proceden de todas partes del mundo, principalmente de países europeos y latinos<sup>3</sup>. La alta tasa de flujo de población local es motivada principalmente por los atractivos turísticos que se encuentran a lo largo del Callejón de Huaylas, propiciando de esta manera la proliferación de establecimientos de diversión nocturnos, consumo de alcohol, drogas y consecuentemente con aparente crecimiento de comercio sexual con influencia hacia los adolescentes.

### Población y muestra

La unidad de estudio fueron todos los casos notificados de SIDA con Ficha de Investigación Clínico Epidemiológica, que tenían todos los campos completos, para el análisis correspondiente, los mismos que tienen como lugar probable de infección alguna de las provincias de la Región Ancash.

El universo lo constituyeron 431 casos notificados de SIDA con ficha de Investigación Clínico Epidemiológica.

### Instrumento

Ficha de Investigación Clínico Epidemiológica VIH/SIDA. Tiene 15 variables y cada una de ellas con sus subvariables haciendo un total de 48 subvariables.

Para explorar el grado de instrucción alcanzado al momento de la probable infección VIH/SIDA se consideró el grado de instrucción, que incluye 5 grados. En lo que respecta a la vía de transmisión se considero 11 subvariables.

### Análisis de datos

Previo control de calidad de las Fichas de Investigación Clínico Epidemiológica de VIH/SIDA, se elaboró una base de datos que fue analizada con el programa Stata v8.0, realizándose el cálculo de las diferentes variables consideradas en el presente estudio.

**RESULTADOS**

**Características de los casos en el tiempo**

Desde el año de 1988 hasta el año 2009, se ha notificado un total de 431 casos de Síndrome de Inmuno Deficiencia Humana; el año de 1988 se registro el primer caso y es el 2005 el año en que se ha registrado el mayor número de casos, con 54 que representa el 12%, (Figura 1).

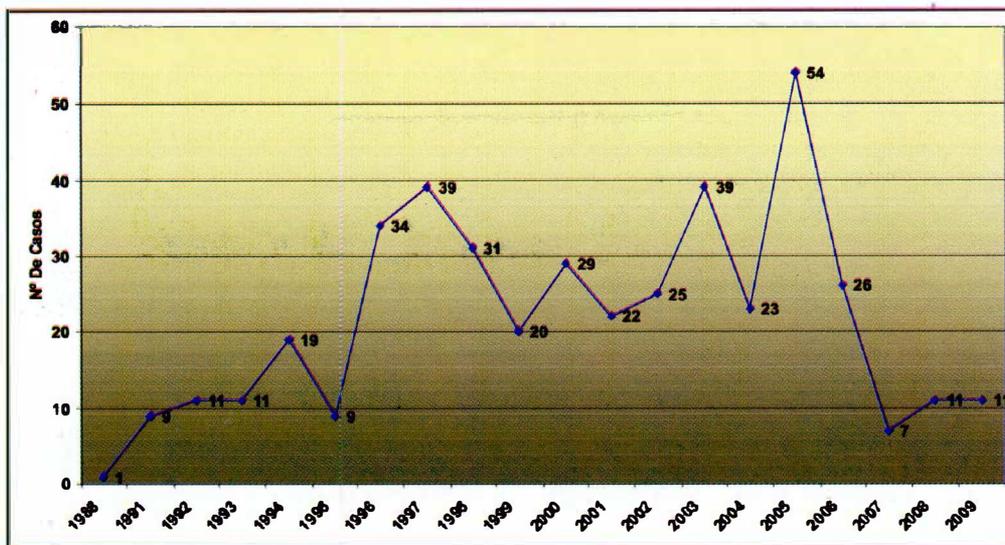


Figura 1. Número de casos de SIDA, por años. Región Ancash 1988-2009

Fichas de Invest. Epid, VIH/SID

**Características de los casos según provincia de notificación.**

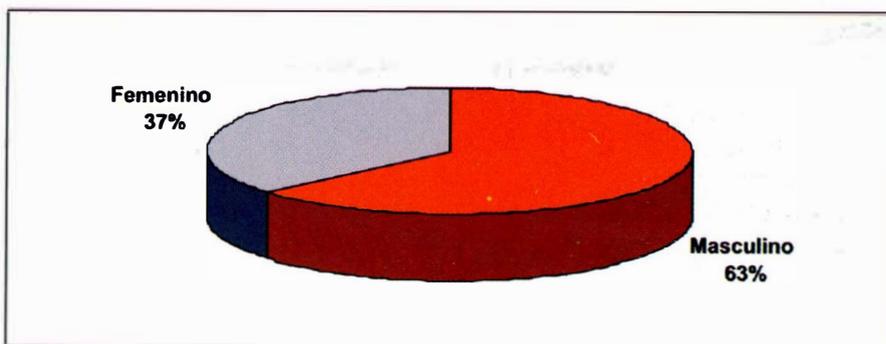
Según la provincia de notificación de los casos de SIDA, la que concentra el mayor número de casos es la del Santa con 372 lo que representa el 85.71% del total de casos. Igual la Provincia de Huaylas con 17 casos, lo que representa el 3.92%% del total.

(Tabla 1)

| PROVINCIA             | DISTRITO              | Ign. | Total      | Porcentaje |
|-----------------------|-----------------------|------|------------|------------|
| BOLOGNESI             | CHIQUIAN              | 0    | 1          | 0,461      |
|                       | LA PRIMAVERA          | 0    | 1          |            |
| CARLOS F. FITZCARRALD | SAN LUIS              | 0    | 3          | 0,691      |
|                       | CASMA                 | 0    | 9          |            |
| HUARAZ                | CASMA                 | 0    | 9          | 2,074      |
|                       | HUARAZ                | 1    | 6          |            |
|                       | INDEPENDENCIA         | 0    | 4          |            |
| HUARMEY               | JANGAS                | 0    | 1          | 2,765      |
|                       | PARIACOTO             | 0    | 1          |            |
|                       | HUARMEY               | 0    | 5          |            |
| HUAYLAS               | CARAZ                 | 1    | 12         | 1,152      |
|                       | HUAYLAS               | 0    | 2          |            |
|                       | PAMPAROMAS            | 0    | 1          |            |
| MARISCAL LUZURIAGA    | SANTA CRUZ            | 0    | 2          | 3,917      |
|                       | ELEAZAR GUZMAN BARRON | 0    | 1          |            |
|                       | CHIMBOTE              | 1    | 335        |            |
| SANTA                 | COISHCO               | 0    | 6          | 85,714     |
|                       | MORO                  | 0    | 1          |            |
|                       | NEPEÑA                | 0    | 3          |            |
|                       | NUEVO CHIMBOTE        | 0    | 25         |            |
|                       | SANTA                 | 0    | 2          |            |
| SIHUAS                | SIHUAS                | 0    | 4          | 0,922      |
| Ignorado              | Ignorado              | 9    | 9          | 2,074      |
| <b>Total General</b>  |                       |      | <b>434</b> |            |

Fuente: Fichas de Invest. Epid, VIH/SIDA. DIRES ANCASH

Tomando en consideración el sexo de las personas notificadas como casos de SIDA, el 36.55% del total de casos corresponde a personas de sexo femenino y el 63.45% del total de casos corresponde a personas de sexo masculino, (Figura 2).



**Figura 2.** Número de casos de SIDA, por sexo. Región Ancash 1988 - 2009

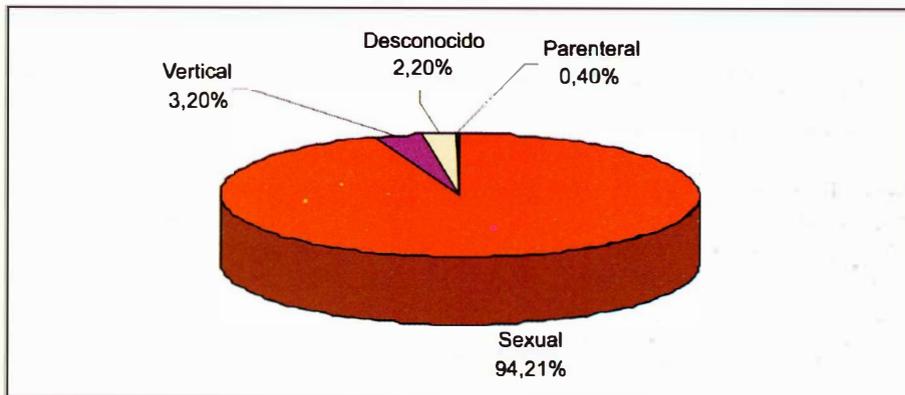
Fuente: Fichas de Invest. Epid, VIH/SIDA. DIRES ANCASH

**Características de los casos según la edad**

Tomando en consideración el grupo de edad que registra el mayor número de casos, está representado por el grupo de 25 a 29 años con 86 casos, lo que representa el 19.8%, y de estas las personas de sexo masculino tienen más riesgo de adquirir la infección.

**Características de los casos según la vía de transmisión**

Según la vía de transmisión prevalente en los casos de SIDA notificados, está relacionada con las actividades sexuales el 94.21% (Figura 3).



**Figura 3.** Porcentaje de casos de SIDA, según vía de transmisión. Región Ancash 1988 - 2009

Fuente: Fichas de Invest. Epid, VIH/SIDA. DIRES ANCASH

**DISCUSIÓN**

Los resultados del estudio, muestran que la mayoría de los casos probablemente se infectaron en la adolescencia. Tomando en consideración el tiempo de incubación que es de 10 a 15 años la infección con el virus de inmuno deficiencia humana debió producirse entre los 15 a 20 años de vida, y probablemente en las primeras relaciones sexuales. Desde el año de 1988 hasta el año 2009, se ha notificado un total de 431 casos de Síndrome de Inmuno Deficiencia Humana; se observa una tendencia a la disminución en la notificación de casos en los últimos tres años, lo que puede deberse

a las diferentes actividades de información, educación y comunicación implementadas en las provincias con mayor riesgo de enfermedad.

Considerando el escenario de transmisión de la enfermedad a nivel de la región Ancash, la provincia que concentra el mayor número de casos es la del Santa con 372, lo que representa el 85.71% del total de casos. Así como en otros países, el SIDA en el Perú es una enfermedad urbana, especialmente en las grandes ciudades que pertenecen a los departamentos de la Costa y de la Selva, habiéndose desplazado en los últimos años a los grupos poblacionales más pobres.

Tomando en consideración el sexo de las personas notificadas como casos de SIDA, el 63.45% del total corresponde a personas de sexo masculino. Al inicio de la epidemia, los grupos etáreos más afectados fueron los mayores de 30 años; sin embargo, en la última década se observó que la mediana de los casos de SIDA fue de 31 años, eso significa que el 50% de todos los casos diagnosticados como SIDA han sido menores de 30 años, lo cual sugiere que la mediana probable de infección por VIH estaría alrededor de los 20 años.

El grupo de los hombres y mujeres jóvenes entre 25 y 29 años constituye el 19.8% de todos los casos de SIDA notificados, es decir, que los jóvenes están infectándose con el VIH tempranamente. A nivel nacional también el grupo de los hombres y mujeres jóvenes entre 25 y 29 años constituye el 21.9% de todos los casos de SIDA notificados.

Según la vía de transmisión prevalente en los casos de SIDA notificados, está relacionada con las actividades sexuales al 94.21%.

## CONCLUSIONES

1. Se evidencia una disminución en la notificación de casos de VIH/SIDA.
2. La epidemia de VIH/SIDA, a nivel regional afecta a poblaciones más densamente pobladas y a poblaciones mayormente de la zona costa.
3. La epidemia de VIH/SIDA, a nivel regional afecta a población más joven.
4. La epidemia de VIH/SIDA, a nivel regional afecta a población más pobre.

## AGRADECIMIENTOS

A todo el personal de salud por su colaboración en el acopio de las Fichas de Investigación Clínico Epidemiológica de VIH/SIDA.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Ceballos G. y Campos A. 2005. Relaciones sexuales en adolescentes estudiantes de tres colegios privados de Santa Marta, Colombia: factores asociados.

Cortes, Antonio, García, Ricardo, Monterrey, Daniel. 2002. SIDA, adolescencia y riesgos. Rev Cuba Medicina General Integral.

González, Carlos, Rojas, Richard y Hernandez, Guillermo. 2000. Perfil del comportamiento sexual en adolescentes mexicanos de 12 a 19 años de edad. Resultados de la ENSA Salud Pública México.

Maddaleno, Morillo e Infante, F. 2003. Salud y desarrollo de adolescentes y jóvenes en Latinoamérica y el Caribe: Desafíos para la próxima década. Salud Pública, México.

Ministerio de Salud. 2006. Análisis de la situación epidemiológica del VIH/SIDA en el Perú. Lima: Dirección General de Epidemiología, MINSA.

Monash, Mahy. 2006. Young people: the centre of the HIV epidemic. World Health Organ Tech Rep Ser.

Salazar, Jaime. 2005. VIH/SIDA en la Región de Salud Ancash. En: II Jornadas Nacionales de Epidemiología. Lima: OGE-MINSA.

Soto, Víctor. 1999. Comportamiento sexual de riesgo para ETS/SIDA en adolescentes del departamento de Lambayeque. Folia Dermatológica Perú.

### Correspondencia:

Jaime, Salazar V.  
jsalazarvl@hotmail.com