



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Salud Pública

Centro Nacional de
Epidemiología, Prevención
y Control de Enfermedades

Boletín VIH

Febrero 2021

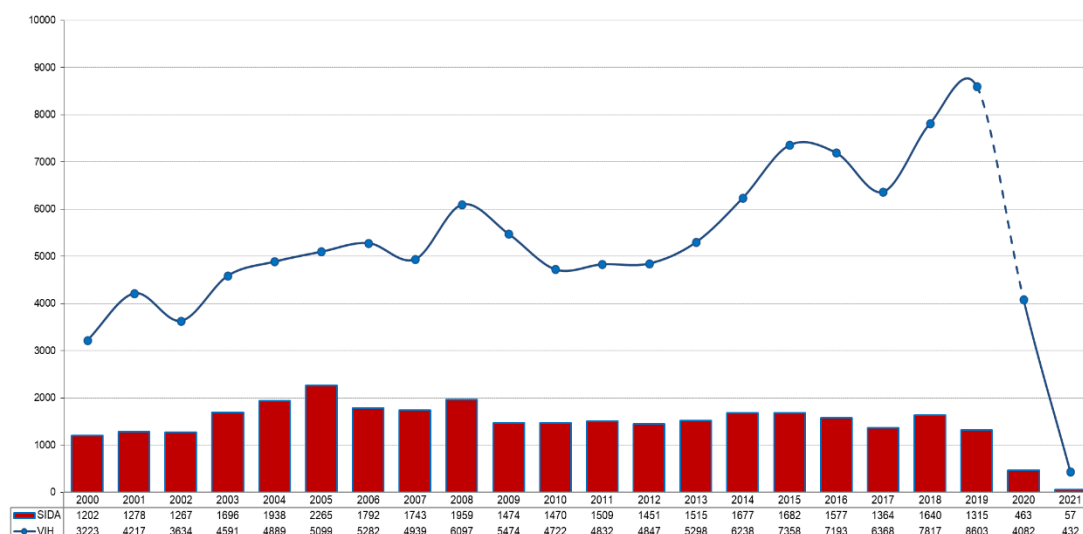
**Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control
de Enfermedades**

Situación epidemiológica del VIH-Sida en el Perú



El Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades conduce la Vigilancia Epidemiológica de la Infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana en el país, con la finalidad de contribuir a la prevención y control de la infección mediante la generación de información oportuna que permita reducir su impacto. Esta vigilancia se realiza en el marco de la “Norma Técnica de Salud para la Vigilancia Epidemiológica en Salud Pública de la Infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) y de las Infecciones de Transmisión Sexual (ITS) en el Perú”, aprobada el 2015, y a través del aplicativo NotiVIH (actualizado el año 2017), recibiendo datos de las unidades notificantes a nivel nacional sobre los casos de infección por VIH y sus eventos. El presente Boletín mensual presenta los casos notificados hasta el 28 de febrero 2021.

Figura 1. Casos de infección por VIH y casos de Sida notificados según año de diagnóstico. Perú, 2000-2021



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-Ministerio de Salud del Perú.
Se excluye los casos con la variable año de diagnóstico no registradas

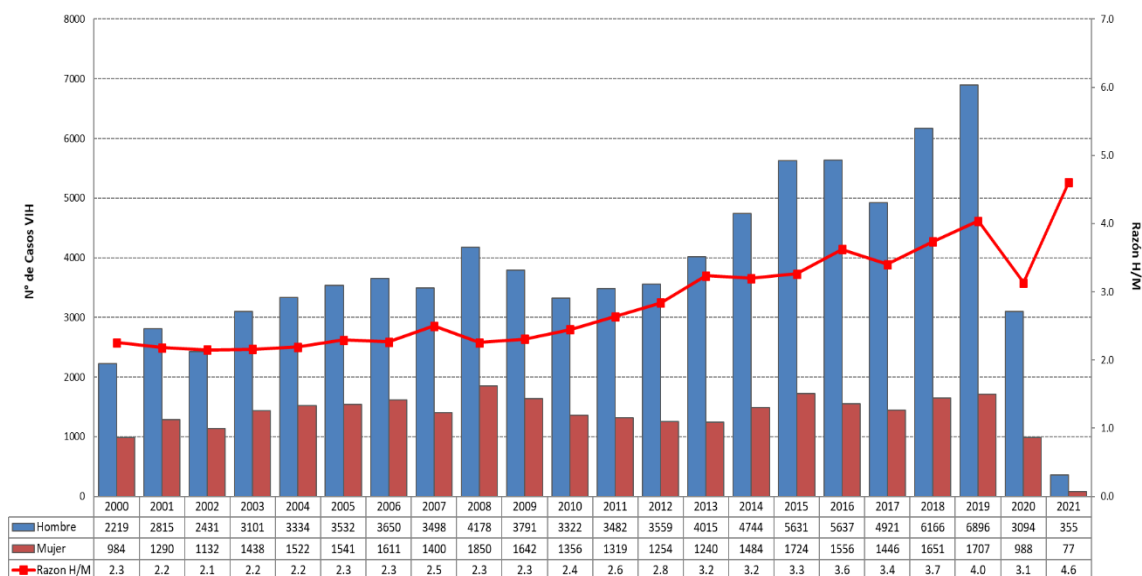
Desde 1983, año en que se reportó el primer caso de Sida en el país, a enero 2021 se ha notificado en el sistema de vigilancia un total de 137 839 casos de infección por VIH, de los cuales 45 703 han sido diagnosticados como estadio Sida. La figura 1 se observa una tendencia ascendente de casos diagnosticados hacia el 2019.

El periodo 2021, continúa presentando algunas limitaciones para la realización de los procesos de diagnóstico y seguimiento de los casos de infección por VIH y por ende para la vigilancia epidemiológica, dada la demanda de atención y las medidas adoptadas para la contención de la pandemia de COVID-19.

La estimación de razón anual H/M en personas con infección por VIH para el año 2020 fue de 3.1, es decir, existían 3 hombres con infección por VIH por cada mujer con la infección, relación menor a la ocurrida en el 2019 que fue de 4 a 1 (Figura 2). La razón anual H/M para los casos de estadio Sida fue de 3.2 en el 2020, misma proporción de 3 a 1 que en la infección por VIH (Figura 3). La razón en ambos grupos, VIH y Sida, para los casos notificados durante el periodo 2021, por ser cantidades de mucha diferencia entre ambos sexos, son referenciales hasta completar el año.

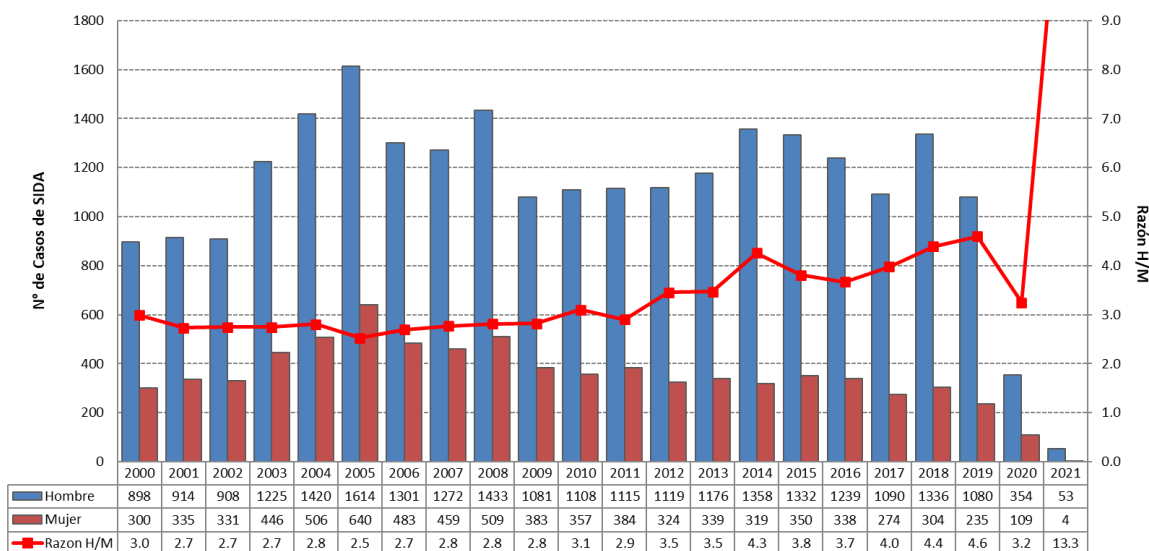


Figura 2. Casos de infección por VIH notificados según sexo y razón hombre/mujer. Perú, 2000-2021



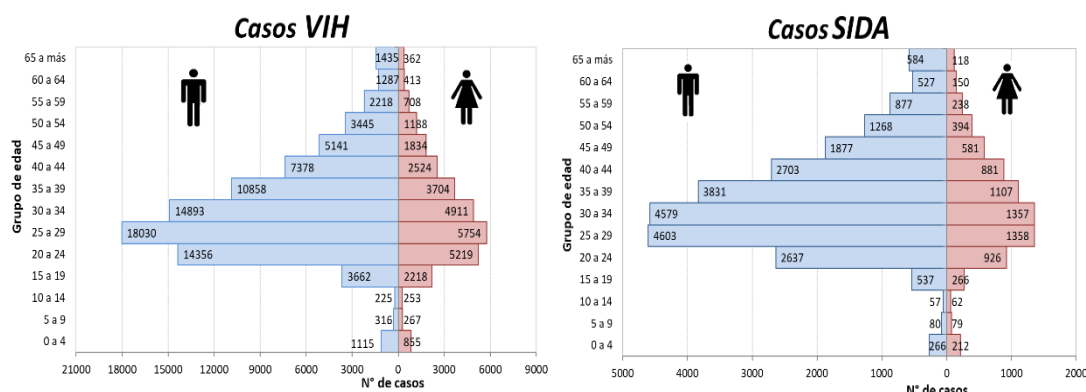
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-Ministerio de Salud del Perú
Se excluye los casos con las variables sexo y año de diagnóstico no registradas.

Figura 3. Casos de Sida notificados según sexo y razón hombre/mujer. Perú, 2000-2021



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - Ministerio de Salud del Perú
Se excluye los casos con las variables sexo y año de diagnóstico no registradas.

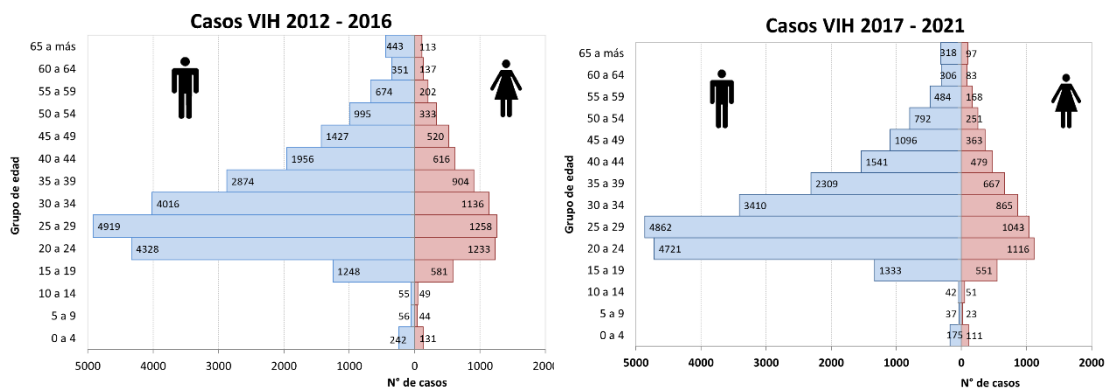
Figura 4. Casos acumulados de VIH y Sida: Distribución por rango de edad y sexo. Perú, 2000-2021



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-Ministerio de Salud del Perú
Se excluye los casos con las variables sexo y edad no registradas.

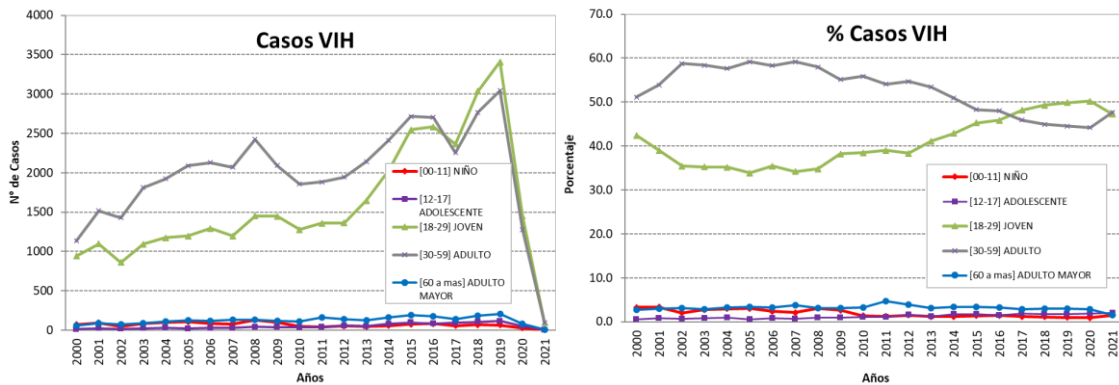
Según la distribución por rango de edad y sexo, el 68% de los casos de infección por VIH, en el periodo enero 2000 a febrero 2021, han sido diagnosticados en el grupo de poblacional de 20 a 39 años y sólo el grupo de 20 a 34 años ocupa el 51%. En los casos de Sida, para el mismo periodo, 63% pertenecen al grupo de 20 a 39 años. El 74% de los casos de infección por VIH son hombres, este grupo los casos de estadio Sida representa el 76% (Figura 4).

Figura 5. Casos de infección por VIH según edad, sexo y por quinquenios. Perú, 2012-2016 / 2017-2021



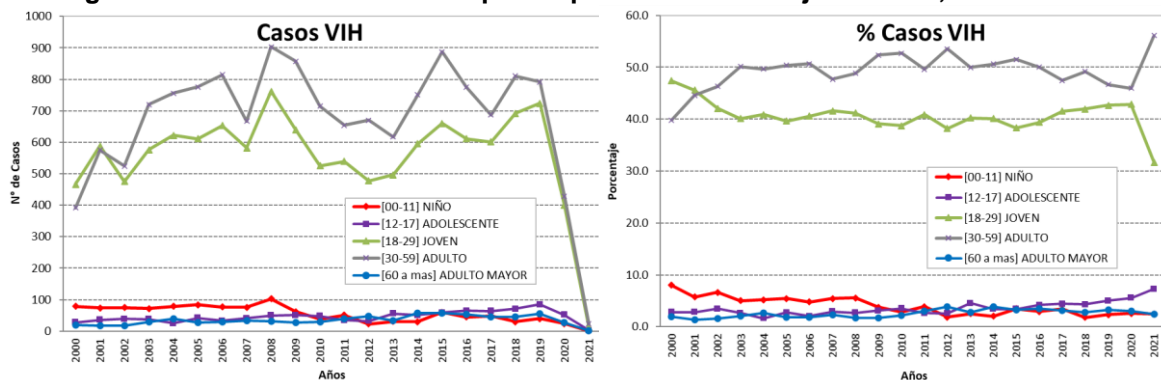
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-Ministerio de Salud del Perú
Se excluye los casos en los cuales no se tiene registradas las variables sexo y edad.

Con respecto a los quinquenios: 2012-2016 y 2017-2021, la diferencia en el número total de casos de infección por VIH el primer quinquenio tiene 12% más casos que el último. Entre los grupos de edad que concentran mayor número de casos se observa el incremento de casos en los rangos de 15 a 19 años (3%) y de 20 a 29 (5%), considerando que el último quinquenio aún no se ha completado, se estima que estos valores serán mayores a finalizar el periodo 2021.

Figura 6. Casos de infección VIH por etapas de vida en hombres. Perú, 2000-2021

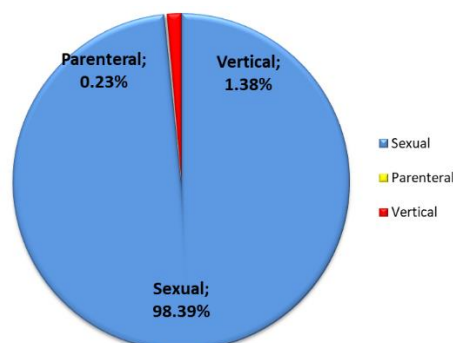
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-Ministerio de Salud del Perú
Se excluye los casos en los cuales no se tiene registradas las variables sexo y edad.

La tendencia de casos diagnosticados de infección por VIH en varones muestra un incremento porcentual desde el año 2012 y en general la tendencia es ascendente en la etapa joven y una leve disminución en la etapa adulto (Figura 6). Para mujeres, resalta el predominio de casos en las mismas etapas de vida (joven y adulta) con una tendencia constante (Figura 7).

Figura 7. Casos de infección VIH por etapas de vida en mujeres. Perú, 2000-2021

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-Ministerio de Salud del Perú
Se excluye los casos en los cuales no se tiene registradas las variables sexo y edad.

Del total de casos notificados, con registro de la variable vía de transmisión: sexual, parenteral o vertical, para el período de 2000 – 2021, la vía de transmisión predominante es la vía sexual con el 98.39%, seguido del 1.38% de transmisión madre-niño (vertical) y 0.23% vía parenteral (Figura 8).

Figura 9. Casos de VIH según Vía de transmisión. Perú, 2000 – 2021

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-Ministerio de Salud del Perú
Se excluye los casos en los cuales no se tiene registrada la variable vía de transmisión o es desconocida.



Con respecto a la vía de transmisión sexual, se observa en la tabla 1 que entre los casos, el antecedente de relaciones sexuales en hombres y mujeres de 15 a 39 años, el antecedente de relaciones sexuales con una persona de su mismo sexo es de 55% en hombres y 1.5% en mujeres, las relaciones sexuales de tipo heterosexual son de 31% en hombres y 98% en mujeres, el antecedente de relaciones sexuales con ambos sexos es muy poco frecuente en mujeres, 0.5% comparado en hombres que es de 14%. Con respecto a las edades, el rango de 20 a 29 años presenta mayor número de casos en ambos sexos, 58% y 51% respectivamente.

Tabla 1. Número de casos de infección VIH en hombres y mujeres por antecedente de relaciones sexuales según rango de edad. Perú, 2017 – 2020.

Rango de edad	Hombre			Mujer		
	RS con Hombres	RS con Mujeres	RS con ambos sexos	RS con Hombres	RS con Mujeres	RS con ambos sexos
15-19	730	342	185	507	9	2
20-24	2708	1138	602	1030	13	3
25-29	2584	1282	649	949	17	6
30-34	1606	1121	458	795	9	5
35-39	920	890	316	604	10	2
Total	8548	4773	2210	3885	58	18

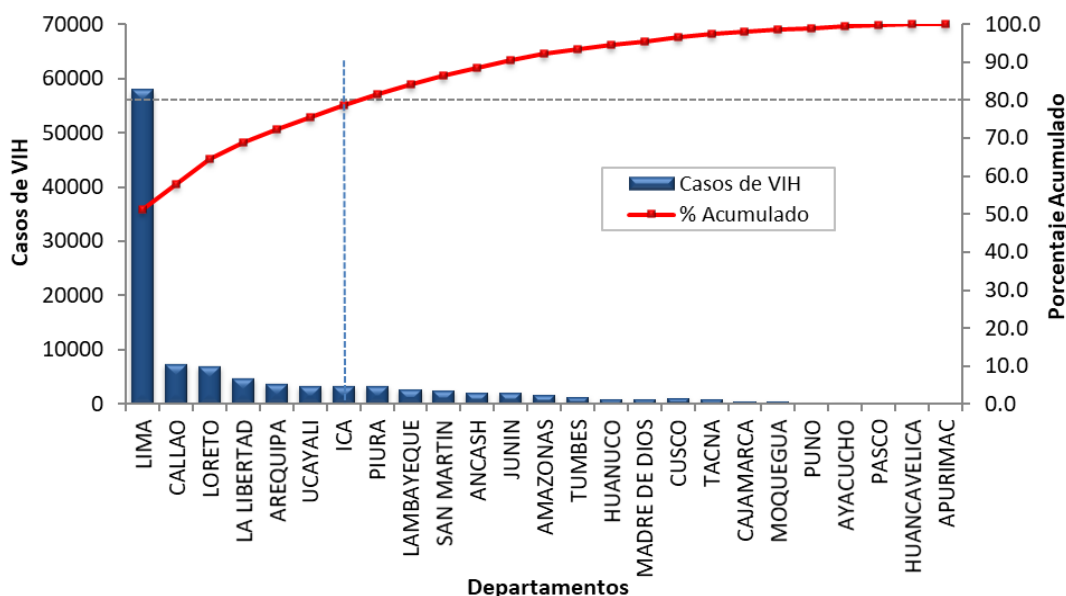
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-Ministerio de Salud del Perú
No incluye los casos con registro En Blanco y Desconocido.

En el cuadro anterior, resalta la ocurrencia de casos en varones de 15 a 19 años, lo que evidencia una demanda de atención para la prevención de la infección por VIH entre los adolescentes, siendo necesario mayor acceso a servicios de salud sexual, para la prevención del VIH e ITS (Tabla 1).

Con respecto a la distribución de casos de infección por VIH en el Perú, el departamento de Lima y la provincia constitucional del Callao tienen el 58% del total de casos a nivel nacional, luego de ellos, Loreto, La Libertad, Arequipa, Ucayali e Ica, suman el 21% de casos; en su conjunto, se observa que las principales ciudades de la costa y selva concentran el 79% de los casos notificados de infección por VIH en el país. (Figuras 10 y 11).

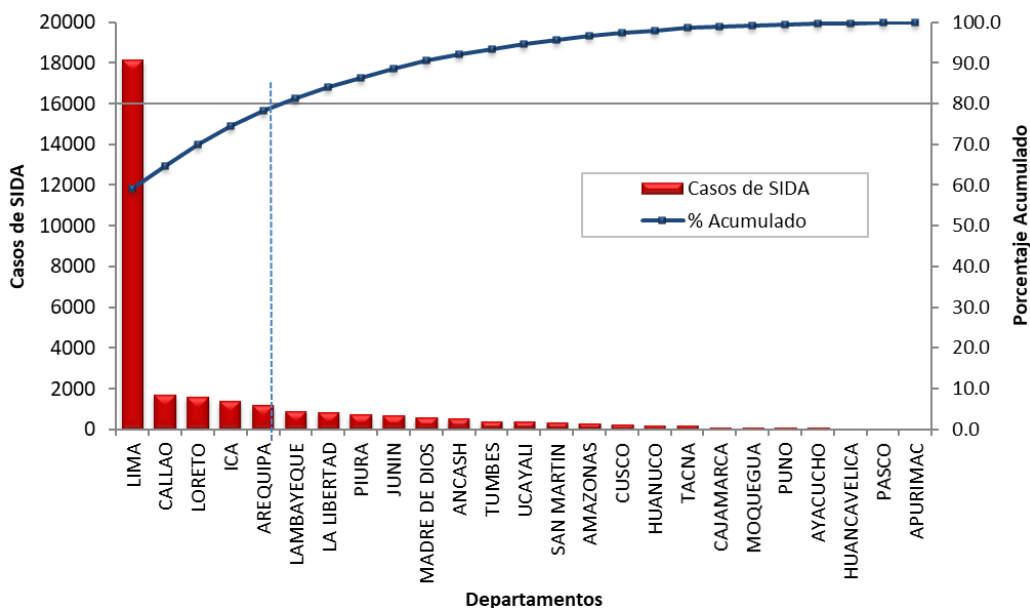


Figura 10. Frecuencia acumulada de casos de VIH notificados por departamento, Perú 2000-2021



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-Ministerio de Salud del Perú

Figura 11. Frecuencia acumulada de casos de Sida notificados por departamento, Perú 2000-2021



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-Ministerio de Salud del Perú

A nivel nacional, se observa disminución en la notificación de casos de infección por VIH como de estadio Sida desde el 2020, dadas la condición de emergencia sanitaria por la pandemia de COVID-19 y su continuidad durante el periodo 2021. Si bien se viene regularizando la notificación, todavía se observa una importante diferencia en relación al número de casos notificados en años anteriores. En el periodo 2021 varios departamento no han notificado casos.



**Tabla 2. Número de casos de VIH y Sida por departamento.
Perú, 2016 – 2021**

DEPARTAMENTO	Casos de VIH						Casos de SIDA					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AMAZONAS	209	264	225	200	107	13	25	23	18	5	6	1
ANCASH	163	121	140	182	82	15	28	20	11	9	4	1
APURIMAC	6	7	17	22	10		2	2	6	3		
AREQUIPA	306	294	343	322	93	4	52	71	52	4	1	1
AYACUCHO	28	46	61	57	36	1	10	7	3	5	2	
CAJAMARCA	47	59	55	69	34	1	7	8	3	7	1	
CALLAO	570	394	471	528	267	28	94	63	63	114	54	4
CUSCO	71	92	146	176	145	30	19	23	15	16	10	1
HUANCAVELICA	11	23	18	27	13	2		3	1	9	3	2
HUANUCO	65	101	102	110	49	8	25	34	34	29	15	
ICA	239	199	231	225	76	2	78	45	33	10	2	2
JUNIN	77	130	170	192	100	25	23	74	93	137	65	10
LA LIBERTAD	341	356	551	465	222	25	67	50	52	28	18	1
LAMBAYEQUE	259	146	150	53	9		83	53	42	36	4	
LIMA	3373	2601	3287	3918	1831	175	722	644	1081	802	225	23
LORETO	438	453	479	599	192	10	93	60	27	38	17	2
MADRE DE DIOS	69	87	92	97	69	8	35	49	27	19	17	6
MOQUEGUA	44	49	47	55	31	1	2	5	2			
PASCO	2	6	16	11	11		1	3	4		1	
PIURA	169	238	285	407	185	18	35	46	21	13	2	1
PUNO	75	81	93	75	60	9	7	8	11	6		
SAN MARTIN	150	143	165	176	79	2	48	26	9	3	2	
TACNA	88	77	112	138	55		8	9	6	8	10	
TUMBES	41	59	67	96	40	5	16	4	3	2		
UCAYALI	316	286	393	355	259	50	90	26	9	6	4	2
PERÚ	7157	6312	7716	8555	4055	432	1570	1356	1626	1309	463	57

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-Ministerio de Salud del Perú
Se excluye los casos con variables departamento y año de diagnóstico no registradas.



**Tabla 3. Tasa de casos notificados de VIH y Sida por departamento.
Perú, 2016 – 2021**

DEPARTAMENTO	Tasa de VIH x 100 000 Hab.						Tasa de SIDA x 100 000 Hab.					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AMAZONAS	49.3	62.1	52.8	46.8	25.1	3.0	5.9	5.4	4.2	1.2	1.4	0.2
ANCASH	14.1	10.4	12.0	15.5	6.9	1.3	2.4	1.7	0.9	0.8	0.3	0.1
APURIMAC	1.3	1.5	3.7	4.7	2.3	0.0	0.4	0.4	1.3	0.6	0.0	0.0
AREQUIPA	23.5	22.3	25.8	23.8	6.2	0.3	4.0	5.4	3.9	0.3	0.1	0.1
AYACUCHO	4.0	6.5	8.6	7.9	5.4	0.1	1.4	1.0	0.4	0.7	0.3	0.0
CAJAMARCA	3.1	3.8	3.6	4.5	2.3	0.1	0.5	0.5	0.2	0.5	0.1	0.0
CALLAO	55.6	37.9	44.7	49.4	23.6	2.4	9.2	6.1	6.0	10.7	4.8	0.3
CUSCO	5.4	6.9	10.9	13.1	10.7	2.2	1.4	1.7	1.1	1.2	0.7	0.1
HUANCAVELICA	2.2	4.6	3.6	5.3	3.6	0.5	0.0	0.6	0.2	1.8	0.8	0.5
HUANUCO	7.5	11.6	11.6	12.4	6.4	1.0	2.9	3.9	3.9	3.3	2.0	0.0
ICA	30.1	24.8	28.5	27.5	7.8	0.2	9.8	5.6	4.1	1.2	0.2	0.2
JUNIN	5.7	9.5	12.3	13.8	7.3	1.8	1.7	5.4	6.7	9.9	4.8	0.7
LA LIBERTAD	18.1	18.7	28.6	23.8	11.0	1.2	3.6	2.6	2.7	1.4	0.9	0.0
LAMBAYEQUE	20.4	11.4	11.6	4.1	0.7	0.0	6.5	4.1	3.3	2.8	0.3	0.0
LIMA	33.8	25.6	31.9	37.5	17.2	1.6	7.2	6.3	10.5	7.7	2.1	0.2
LORETO	41.7	42.8	44.8	55.6	18.7	1.0	8.9	5.7	2.5	3.5	1.7	0.2
MADRE DE DIOS	49.1	60.5	62.6	64.6	39.7	4.5	24.9	34.1	18.4	12.7	9.8	3.4
MOQUEGUA	24.1	26.6	25.3	29.3	16.1	0.5	1.1	2.7	1.1	0.0	0.0	0.0
PASCO	0.7	1.9	5.2	3.5	4.0	0.0	0.3	1.0	1.3	0.0	0.4	0.0
PIURA	9.1	12.7	15.1	21.4	9.0	0.9	1.9	2.5	1.1	0.7	0.1	0.0
PUNO	5.2	5.6	6.4	5.1	4.8	0.7	0.5	0.6	0.8	0.4	0.0	0.0
SAN MARTIN	17.6	16.6	18.9	19.9	8.8	0.2	5.6	3.0	1.0	0.3	0.2	0.0
TACNA	25.4	22.0	31.6	38.5	14.8	0.0	2.3	2.6	1.7	2.2	2.7	0.0
TUMBES	17.0	24.2	27.2	38.6	15.9	2.0	6.7	1.6	1.2	0.8	0.0	0.0
UCAYALI	63.0	56.4	76.7	68.5	44.0	8.3	18.0	5.1	1.8	1.2	0.7	0.3
PERÚ	22.7	19.8	24.0	26.3	12.4	1.3	5.0	4.3	5.1	4.0	1.4	0.2

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades-Ministerio de Salud del Perú
Se excluye los casos con variables departamento y año de diagnóstico no registradas.