

ANÁLISIS ESPACIAL DE LOS CASOS DE VIH EN LA PROVINCIA DE SAN JUAN EN LOS AÑOS 2014-2024

GUIRADO SILVANA-OVIEDO GABRIELA-ROCÍO CERDERA

FFHA- UNSJ

INTRODUCCIÓN

En Argentina, 140.000 personas viven con VIH. En los últimos años, se ha registrado un aumento en los casos positivos, y la provincia de San Juan no es ajena a esta problemática. El presente trabajo analiza la distribución espacial de los casos de VIH en la provincia de San Juan durante el periodo 2014-2024, a fin de identificar áreas de vulnerabilidad desde la visión holística, sistémica y de análisis espacial de la Geografía de la Salud. A su vez, pretende complementar y reforzar las estrategias y medidas que, desde el Ministerio de Salud Pública de la Provincia de San Juan, deben implementarse en el contexto de la Ley 27675 (2022), para la prevención, diagnóstico y tratamiento de las ITS. La metodología se basó en la confección de cartografía temática elaborada con datos sobre Infecciones de Transmisión Sexual (ITS), obtenidos de la División de Bioestadística del Ministerio de Salud. Se realizaron entrevistas a informantes claves responsables de ITS dentro del Ministerio de Salud y del Consultorio de Diversidad del Hospital Dr. Guillermo Rawson. Los resultados, indican que desde el año 2018, la provincia de San Juan muestra un incremento de casos de VIH, la mayor cantidad en el departamento Capital y el principal grupo afectado son varones.

ABSTRACT

In Argentina, 140,000 people live with HIV. In recent years, there has been an increase in positive cases, and the province of San Juan is not exempt from this issue. The following study analyzes the spatial distribution of HIV cases in the province of San Juan from 2014 to 2023. It identifies areas of vulnerability from a holistic, systemic perspective, using spatial analysis specific to Health Geography. Thus, it aims to support the strategies and measures that the Ministry of Public Health of the Province of San Juan must implement under Law 27675 (2022). The methodology was based on the creation of thematic maps developed from data on Sexually Transmitted Infections (STIs) obtained from the Biostatistics Division of the Ministry of Health of the province. Additionally, interviews were conducted with key informants from the areas responsible for STIs within the Ministry of Health and the Diversity Consultation at the Dr. Guillermo Rawson Hospital. The results indicate that since 2018, the province of San Juan has experienced an increase in HIV cases, with the highest numbers in the Capital department, and the main affected group being men.

PALABRAS CLAVES: Geografía – Salud- ITS-VIH

KEYWORDS: Geography - Health - STIs (Sexually Transmitted Infections) - VIH - HIV (Human Immunodeficiency Virus)

2. METODOLOGIA

La metodología aplicada es el Método Geográfico. El tipo de investigación que se realizó es descriptiva, explicativa e interpretativa, desarrollada a través del trabajo de campo y gabinete.

Se realizaron entrevistas a informantes claves tales como; médicos especialistas, directores de programas y personal de salud de los centros sanitarios.

Se recopiló materiales bibliográficos y estadísticos relacionados con el tema de investigación. Para obtener un análisis preciso se realizó el procesamiento estadístico de los datos obtenidos la División de Bioestadística del Ministerio de Salud Pública de la Provincia de San Juan, Programa de VIH/SIDA y Centros de Salud, tales como número de casos en la población general, por departamento y zona sanitaria para el año 2023, áreas programáticas, grupos etarios y grupos afectados para distintos años. También, se realizaron los cálculos de la tasa de prevalencia.

Una vez elaborada y procesada la información se procedió a la confección de gráficos y mapas elaborados mediante software QGis, para su interpretación.

RESULTADOS

La infección por el Virus de Inmunodeficiencia Adquirida (VIH) afecta el sistema inmunitario debido a que ataca los glóbulos blancos debilitando el sistema inmunitario; esto provoca que las personas infectadas se encuentren más expuestas a contraer enfermedades como la tuberculosis, otras infecciones y algunos tipos de cáncer. La transmisión del virus se da a través de los líquidos corporales de las personas infectadas, como sangre, leche materna, semen y secreciones vaginales, por lo que es considerada una Infección de Transmisión Sexual (ITS). Este Virus es su fase más avanzada, es decir cuando se encuentra en el estadio 3 o 4 o cuando el número de células CD4 es inferior a 200 por mm³ en adultos y adolescentes, se denomina síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA).). (OMS <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/hiv-aids>)

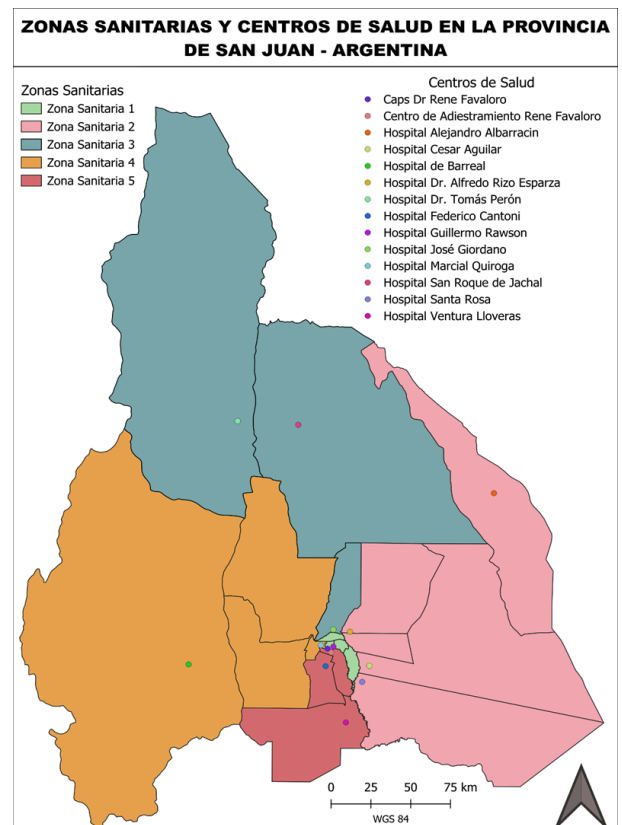
Según la Organización Mundial de la Salud (OMS) a finales de 2022 había 39,0 (de 33,1 a 45,7) millones de personas que vivían con el VIH. (OMS <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/hiv-aids>).

Este trabajo pretende abordar la problemática de salud del VIH en la provincia de San Juan, localizada en el centro oeste de la República Argentina.

En la Figura N°1, se observan los centros de salud de la provincia de San Juan por zona sanitaria.

La provincia, cuenta con dos Hospitales de tercer nivel de atención: Hospital Dr. Guillermo Rawson y el Hospital Dr. Marcial Quiroga. Los centros de atención de Primer y Segundo nivel se organizan en 5 Zonas Sanitarias distribuidas de la siguiente manera:

- Zona Sanitaria I: Capital, Santa Lucía, Chimbas y 9 de Julio.
- Zona Sanitaria II: Caucete, 25 de mayo, Angaco, San Martín y Valle Fértil.
- Zona Sanitaria III: Albardón, Jáchal e Iglesia.
- Zona Sanitaria IV: Calingasta, Ullum, Rivadavia y Zonda
- Zona Sanitaria V: Rawson, Pocito y Sarmiento



Fuente:Elaboración propia, en base a datos proporcionados por la División de Bioestadística del Ministerio de Salud Pública. Software QGis.

En relación al contexto actual del VIH en Argentina, el Boletín Epidemiológico Nacional N°40 (2023), "Respuesta al VIH y las ITS en la Argentina", analiza la situación del país en general y las provincias. En dicho informe se destaca que:

En Argentina:

-Hay 40.000 personas con VIH, de las cuáles el 13 % desconoce su diagnóstico.

-Entre 2018 y 2022 el promedio de nuevos diagnósticos notificados fue de 5300 casos.

-Para los años 2021-2022, la mediana de edad fue de 33 años en varones cis, 36 años en mujeres cis, 30 años en mujeres trans y 34 años en varones trans.

-La distribución de nuevos diagnósticos por género para el 2022 es de 68,4 % en varones cis, 30,4% mujeres cis y 1,2 % personas trans. Para ese año, la Razón VIH varones/mujeres fue de 2,2%.

-El 99% de las infecciones en varones son por prácticas sexuales sin protección (66% por prácticas sexuales sin protección con otros varones, 32% por prácticas sexuales sin protección con mujeres y 1% prácticas sexuales sin protección con personas trans).

-El 45,2% de los varones y el 43,5 % de las mujeres acceden a un diagnóstico tardío.

-La tasa de mortalidad por patologías asociadas al VIH, tuvo importantes cambios en los últimos 10 años y continúa con tendencia al descenso ubicándose en 2,8 cada 100 mil habitantes en 2021.

-La tasa de VIH cada 100.000 habitantes para el año 2022 fue de 12,2.

-La Tasa de mortalidad cada 100000 habitantes de Sida para el año 2021 se ubicó en 3,8 en hombres y 1,7 en mujeres.

-En síntesis, el VIH se comporta como una epidemia concentrada con prevalencias mayores al promedio en algunos grupos claves como las mujeres trans, los varones que tienen sexo con otros varones y las/los personas que ejercen la prostitución.

En la provincia de San Juan:

-La provincia de San Juan a partir de 2018 comenzó a experimentar un aumento de casos de VIH, (ver gráfico 1).

-Es así que para el año 2022 presentó la mayor tasa de VIH cada 100.000 habitantes dentro de la Región Cuyo 19,1‰, en relación con Mendoza 17,8 ‰ y San Luis 17,1‰, siendo superior a la media de Argentina que se ubicó en 12,2 ‰.

-Además, la Región Cuyo presentó una de las mayores tasas de incidencia (18,0) después de la Región NOA que presenta un 20,3.

-En 2022 notificó un total de 152 nuevos diagnósticos lo que representó el 2,7 % de los casos del país. De este total, el 48,7% de la población accede a un diagnóstico tardío y el 27,4 % de esa población presenta un estadio avanzado de la enfermedad. En 2021 la tasa de mortalidad por Sida cada 100.000 fue de 1,5 por cien mil.

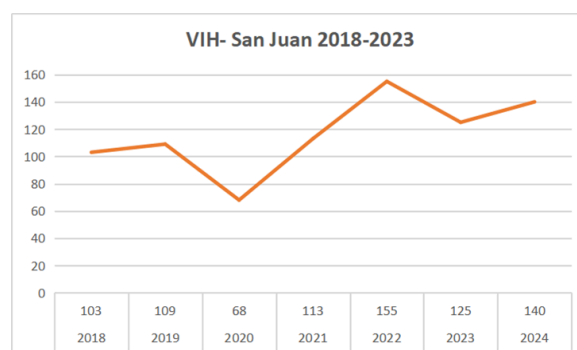


Gráfico N° 1 Fuente: Elaboración propia, en base a datos proporcionados por la División de Bioestadística del Ministerio de Salud Pública.

Se destaca que el aumento desde 2020 puede estar relacionada a la ocurrencia de la pandemia Covid-19, debido a que la población no accedió a los testeos, por los que aumentaron significativamente los casos ubicándose por encima de la media provincial, aproximadamente 100 a 115 casos anuales. Las causas de este aumento se refieren a conductas de riesgo tales como uso discontinuado o no uso de preservativos en sus relaciones sexuales, como así también poseer antecedente de enfermedades de transmisión sexual como gonorrea, clamidia, sífilis, entre otras. (Manzano, 2023, <https://www.diariohuarpe.com/nota/en-2023-se-registran-125-casos-de-vih-positivos-un-poco-menos-que-el-ano-pasado-2023113022540>)

En el año 2023 se diagnosticaron 125 nuevos casos, en entrevista realizada a Ariel Gonzáles (jefe del Programa Provincial de Sida- 2023), destacó en relación a la distribución por género que hay más casos de hombres que de mujeres, en comparación con las estadísticas nacionales, así por cada 3 varones cis infectados, hay 1 mujer cis. Para ese año, el grupo etario donde se ubican la mayor cantidad de casos se encuentra entre los 30 y 35 años, aunque se destaca que hay casos entre 19 y 70 años. Este aumento de nuevos diagnósticos se debe a que las prácticas sexuales se desarrollan en su mayoría sin protección, siendo esta la principal conducta de riesgo. (Diario de Cuyo, 2022,

<https://www.diariodecuyo.com.ar/sanjuan/VIH-por-segundo-ano-seguido-detectan-mas-casos-nuevos-que-la-media-nacional-20221204-0050.html>)

En 2024 se detectó un aumento de casos en personas mayores de 50 años, que acceden de manera tardía al tratamiento, ya que se testean con presencia de síntomas o presentan estado avanzado de la enfermedad (ROCO NAVEA, 2024)

<https://www.tiempodesanjuan.com/san-juan/vih-san-juan-alrededor-140-diagnosticos-nuevos-y-una-tendencia-un-sector-la-poblacion-que-preocupa-n390372>)

A continuación, en el gráfico N° 2, se observa que la mayor cantidad de casos se ubican en el departamento Capital correspondiente a la Zona Sanitaria I, seguido de Rawson (Zona Sanitaria V) y Rivadavia (Zona Sanitaria IV).

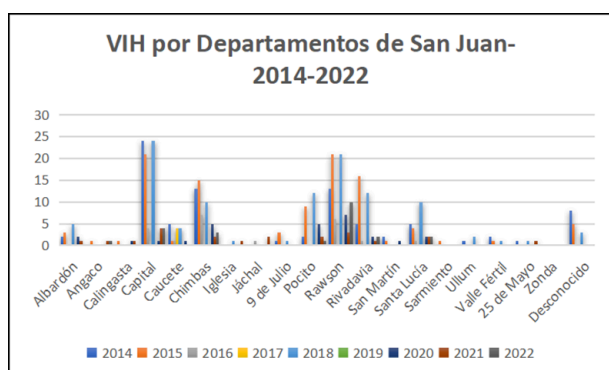


Gráfico N° 2 Fuente: Elaboración Propia en base a en base a datos proporcionados por la División de Bioestadística del Ministerio de Salud Pública.

Esto coincide con la cantidad de casos de VIH por Centros de Salud. Así, en el gráfico N° 3, se aprecia que el Hospital Dr. Guillermo Rawson, situado en el departamento Capital, correspondiente en la Zona Sanitaria I, presenta el 63,5% de los casos (803 infectados). El 22,8% de los casos se ubican en el Hospital Dr. Marcial Quiroga (288 casos), este centro de Salud se localiza en el Departamento Rivadavia, perteneciente a la Zona Sanitaria VI. El Centro de Salud y Adiestramiento Dr. René Favaloro, ubicado en el Departamento Rawson (Zona Sanitaria V), posee el 6,3% de los casos (80 casos).

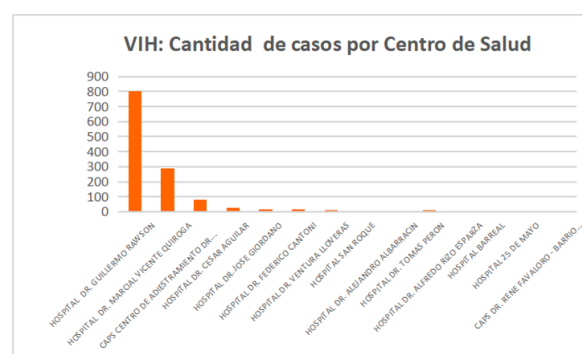


Gráfico N°3. Fuente: Elaboración propia en base a en base a datos proporcionados por la División de Bioestadística del Ministerio de Salud Pública.

Para analizar la morbilidad se cuantificó en relación a las condiciones de salud y enfermedad en la población, en relación a los casos nuevos que surgen en la población en riesgo de padecer el virus, se consideró la incidencia y la prevalencia de la población. Para el cálculo de la prevalencia se tomó el total de la población de San Juan entre 2018 a 2024. Para los años 2018,2019, 2020 y 2021 se consideró las proyecciones de la población, el total de población del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2022, para los años 2022 y 2023.

A continuación, en el gráfico N°4 se aprecia un aumento significativo de la tasa de prevalencia entre 2021-2022, ubicándose en 18,83‰ en 2022 y aumenta en 2024 a 17.01‰.

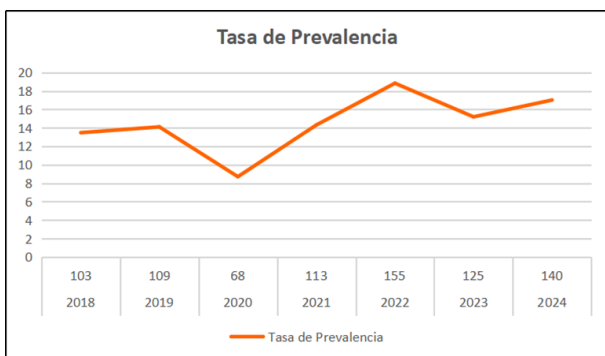


Gráfico N°4. Fuente:Elaboración propia en base a en base a datos proporcionados por la División de Bioestadística del Ministerio de Salud Pública.

Para la medición de la incidencia acumulada de VIH en la población, se realizó el cálculo para los años 2022 y 2023. Se evaluó el total de población sexualmente activa (población entre 14 y 70 años). Se obtuvo para 2022 una tasa de incidencia de 0,096 y de 0,077 para 2023 y 0,087 en 2024.

Avances en legislación y políticas sanitarias

Se destaca, que para el año 2022 se reglamentó en Argentina la Ley 27.675 de Respuesta Integral e intersectorial al VIH, Hepatitis Virales, otras infecciones de Transmisión Sexual y Tuberculosis en Argentina, dicho marco normativo, se enfoca en la atención primaria de la salud (APS), en la investigación, prevención, diagnóstico a través de centros de testeo, tratamiento y asistencia interdisciplinaria, esta última, aborda la reducción de riesgos, daños y estigmas sociales hacia las personas con VIH.

La aplicación de esta ley, debe promoverse desde políticas públicas concretas que se desarrollen desde las autoridades de salud en coordinación con las áreas de educación, desarrollo social, trabajos sociales y diferentes prestadores de salud.

A su vez, queda expresado en el Artículo 20 de dicha ley, la importancia de la actualización permanente y acceso a datos que se toman y sistematizan desde el área de salud pública para el control y vigilancia.

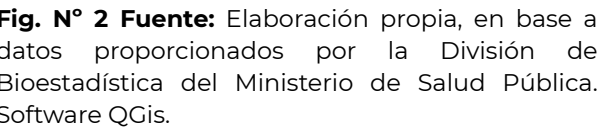
También se expresa la importancia de abordaje con perspectiva de género, derechos humanos y diversidad, como así también, la existencia y actualización del sistema de información estadística y epidemiológica para contribuir con la investigación con otros organismos públicos y privados, se expresan en el Capítulo IV de la misma.

Respecto a la provincia de San Juan, desde el año 2020 funciona el Consultorio de Inclusión y Diversidad, el mismo renovó sus instalaciones en 2022.

El Consultorio es dirigido por Zulema Paredes, quien explicó el funcionamiento del mismo, así, el consultorio desarrolla un abordaje integral a través de consejería, laboratorio y testeo, nutrición, servicio social, psicología para violencia y abuso, psicóloga de VIH e ITS en general y diversidad. Con respecto al VIH todos los casos de la provincia se confirman e informan desde el Consultorio de Inclusión y Diversidad y en caso de positividad se comienza el tratamiento integral (informativo, médico, psicológico, económico, entre otros). Luego de la confirmación del caso, se toman los datos del paciente de forma estrictamente confidencial. Los pacientes con cobertura, después de ser diagnosticados, generalmente se atienden desde su obra social.

El Consultorio responde al Programa Provincial en Respuesta al VIH y a la Dirección de SIDA a nivel nacional. Respecto de las estrategias de prevención, las mismas se desarrollan desde el programa provincial y se dan a partir de campañas, capacitaciones para personal de salud y campañas de testeo en territorio. No se desarrolla ningún tipo de vinculación con el Ministerio de Educación.

A continuación, la Figura N° 2, presenta el porcentaje de casos de VIH por centro de salud.



DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS – CONCLUSIÓN

-La provincia de San Juan, a partir de 2018 experimentó un aumento de casos de VIH. Para el año 2022 presentó una Tasa de VIH cada 100.000 habitantes de 19,1 ‰ superior a la media de Argentina.

-Respecto a la distribución espacial de los casos de VIH, en la provincia de San Juan (del año 2014 al 2022), la mayor cantidad se encuentra en el departamento Capital correspondiente a la Zona Sanitaria I, seguido de Rawson (Zona Sanitaria V) y Rivadavia (Zona Sanitaria IV), esto se debe a que esta unidad sanitaria concentra los resultados de todos los testeos de la provincia, a su vez, en esta unidad sanitaria se encuentra el Consultorio de la Diversidad, único en la provincia para el abordaje integral de personas con VIH.

-En relación a la distribución por género, hay más casos de hombres que de mujeres (por cada 3 varones cis infectados, hay 1 mujer cis). El grupo etario donde se ubican la mayor cantidad de casos se encuentra entre los 30 y 35 años.

-De acuerdo a la OPS (Organización Panamericana de la Salud), para un correcto análisis de la morbilidad es preciso cuantificar las condiciones de salud y enfermedad en la población, a fin de permitir comparaciones a lo largo del tiempo en una misma población o bien entre poblaciones diferentes. Para ello se requiere de procedimientos de medición estandarizados, sistemas armonizadores y unificados. Es decir, se debe contar con disponibilidad de datos sobre características relevantes de la población (variables), tales como su tamaño, composición, procedencia del paciente, estilos de vida, clases sociales, eventos de enfermedad, nacimientos y muertes.

-Frente a esto, se advierte que en la provincia de San Juan hay variaciones constantes en lo que respecta a la metodología y el criterio para la toma de datos, esto dificulta el análisis espacial y las comparaciones temporales necesarias, esta situación se manifestó durante la búsqueda y el procesamiento de la información. Además, aún existe una actitud reticente por parte de los organismos públicos para facilitar bases de datos para investigación. De hecho, no se pudo acceder a datos por departamento o lugar de procedencia del paciente, lo cual hubiera dado la posibilidad de desarrollar un análisis espacial más preciso de la situación actual del VIH en la provincia de San Juan y sus posibles causas.

-Frente a esto, se advierte que en la provincia de San Juan hay variaciones constantes en lo que respecta a la metodología y el criterio para la toma de datos, esto dificulta el análisis espacial y las comparaciones temporales necesarias, esta situación se manifestó durante la búsqueda y el procesamiento de la información. Además, aún existe una actitud reticente por parte de los organismos públicos para facilitar bases

de datos para investigación. De hecho, no se pudo acceder a datos por departamento o lugar de procedencia del paciente, lo cual hubiera dado la posibilidad de desarrollar un análisis espacial más preciso de la situación actual del VIH en la provincia de San Juan y sus posibles causas.

-Se considera que la situación es delicada y requiere de un abordaje integral que solo se visibiliza en el Consultorio de Inclusión y Diversidad del hospital Dr. Guillermo Rawson. Así, las actividades preventivas más visibles son campañas de testeos que se realizan en determinados momentos, por ejemplo, el 1 de diciembre, día Mundial del Sida. Tampoco se encuentra en los centros de salud material gráfico informativo, la única excepción es en el Consultorio de Inclusión y Diversidad.

-La principal conducta de riesgo, se debe a prácticas sexuales sin protección. Según la ONG AHF Argentina, solo el 14.5% de la población utiliza el preservativo en sus relaciones sexuales, un 5% en adolescentes y un 13% en jóvenes; por su parte, el preservativo femenino casi no se conoce. A su vez, algunas políticas sanitarias (como la colocación del Chip anticonceptivo), han descuidado aún más el uso del preservativo, medio de protección fundamental para evitar las ITS.

-Para finalizar, las políticas de prevención son escasas, estas siguen siendo una gran deuda del sistema sanitario. El Programa Provincial de Respuesta al VIH acciona con escasa vinculación a los Centros de Atención Primaria de la Salud (CAPS), sin vinculación al área de Educación y sin cumplimiento de la LEY de Educación Sexual Integral N° 26.150, esta situación demuestra una política sanitaria básicamente de abordaje, con una acción preventiva limitada.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BARCELLOS, Ch.; BUZAI, G., SANTANA, P. (2018) Geografía de la Salud: bases y actualidad Revista salud Colectiva. Universidad Nacional de Lanús | ISSN 1669-2381 | EISSN 1851-8265 |
- CURTO, (1985). Geografía y Salud Humana. N° ISBN 950-674-015-1. Ed. SENOC.
- LIZANA, et al (2010). Atlas Socioeconómico de la provincia de San Juan. Ed. Centro de Fotogrametría, Cartografía y Catastro UNSJ. San Juan.
- MINISTERIO DE SALUD ARGENTINA, (2023). Boletín Epidemiológico Nacional N°40 (2023), "Respuesta al VIH y las ITS en la Argentina". <https://bancos.salud.gob.ar/recurso/boletin-ndeg-40-respuesta-al-vih-y-las-its-en-la-argentina>
- ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD. Módulo de Principios de Epidemiología para el Control de Enfermedades (MOPECE) Segunda Edición. 2001. Medición de las condiciones de salud y enfermedad en la población. <https://www3.paho.org/col/dmdocuments/MOPECE3.pdf>
- SABATÉ, A.; TULLA, A. (1992). Geografía y género en España: una aproximación a la situación actual, en Bosque Maurel J. et al. La geografía en España (1970-1990), Madrid: Fundación BBV, pp. 277-283.
- SORRE, M. (1933) Complexes pathogènes et géographie médicale. Annales de Géographie.
- MANZANO, S. (2023). En San Juan se registraron 125 casos de VIH en lo que va del año. Diario Huarpe. <https://www.diariohuarpe.com/nota/en-2023-se-registran-125-casos-de-vih-positivos-un-poco-menos-que-el-ano-pasado-2023113022540>
- VIH: Por segundo año seguido detectan más casos nuevos que la media nacional (2022). Diario de Cuyo. <https://www.diariodecuyo.com.ar/sanjuan/vih-por-segundo-ano-seguido-detectan-mas-casos-nuevos-que-la-media-nacional-20221204-0050.html>

- ROCO NAVEA, C. (2024). VIH en San Juan: alrededor de 140 diagnósticos nuevos y una tendencia sobre un sector de la población que preocupa. El Tiempo de San Juan. <https://www.tiempodesanjuan.com/san-juan/vih-san-juan-alrededor-140-diagnosticos-nuevos-y-una-tendencia-un-sector-la-poblacion-que-preocupa-n390372>
- RUIZ, E. (2021). De cada tres casos de VIH en hombres que se dan en San Juan, hay uno en mujeres. Diario Huarpe. <https://www.diariohuarpe.com/nota/de-cada-tres-casos-de-vih-en-hombres-que-se-dan-en-san-juan-hay-uno-en-mujeres-20211217390>
- VIH: en San Juan hay 750 personas con la enfermedad bajo tratamiento (2021). San Juan 8. https://www.sanjuan8.com/san-juan/vih-san-juan-hay-750-personas-la-enfermedad-tratamiento-n880418#google_vignette
- VIH: en San Juan, durante la pandemia los contagios mostraron un llamativo cambio (2020) Tiempo de San Juan. <https://www.tiempodesanjuan.com/sanjuan/2020/12/1/vih-en-san-juan-durante-la-pandemia-los-contagios-mostraron-un-llamativo-cambio-301071.html>
- Detección tardía y testeos, las preocupaciones acerca del HIV en San Juan (2023). Diario 13 San Juan. https://www.canal13sanjuan.com/san-juan/2023/8/15/deteccion-tardia-testeos-las-preocupaciones-acerca-del-hiv-en-san-juan-210347.html#google_vignette