



Estudio de Estimación de Tamaño de Población y Prevalencia de VIH



ONUSIDA

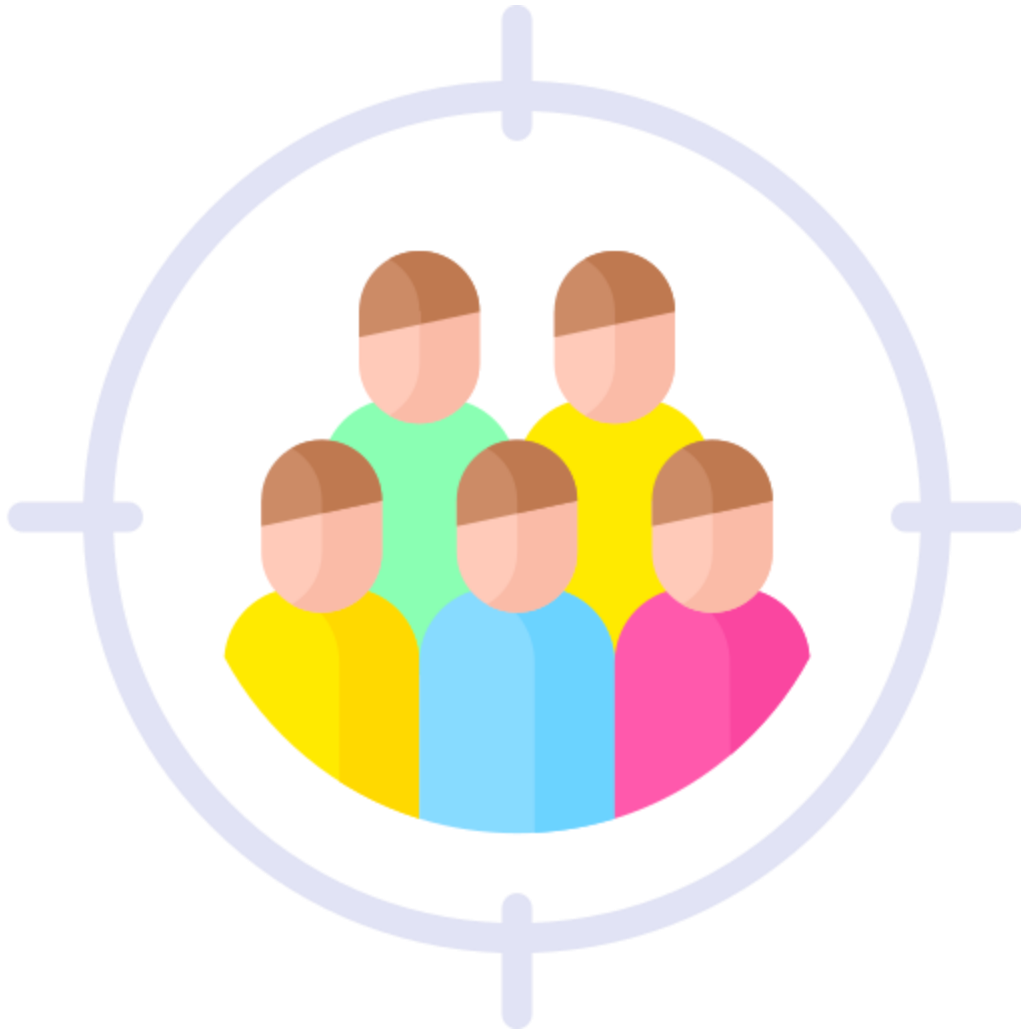
MCP-ES

Mecanismo de Coordinación de País El Salvador
de lucha contra el VIH, tuberculosis y malaria

CONTEXTO

Es un estudio iniciativa del Proyecto del Fondo Mundial “Reforzar la respuesta nacional al VIH, centrándose en las poblaciones clave y alineándose con los objetivos internacionales, del 2022 al 2024”, cuyo principal objetivo es proporcionar datos actualizados del tamaño de población y tasas de prevalencia del VIH para poblaciones clave en El Salvador para abordar estrategias de prevención, atención y tratamiento del VIH.





Como parte de los objetivos específicos del Estudio se encuentran:

- Estimar tamaño de poblaciones clave a nivel nacional.
- Estimar prevalencia de VIH de las poblaciones.
- Identificar Conocimientos, Actitudes y Prácticas (CAP) sexuales de mayor riesgo de infección.
- Conocer condiciones de estigma y discriminación de poblaciones clave que limitan acceso a servicios de salud.



Dado que el tipo de **transmisión principal del VIH es por vía sexual**, los estudios de vigilancia de poblaciones clave proporcionan información detallada que permite a los países diseñar intervenciones basadas en evidencia científica y ampliar las intervenciones exitosas de prevención de VIH.

Este estudio se realizó de octubre 2022 a abril 2024, para actualizar datos país (desde el 2016) sobre el tamaño poblacional, sus características, comportamientos y la prevalencia de la infección en las poblaciones clave.



Las poblaciones clave de este estudio son aquellas poblaciones más vulnerables en quienes se encuentra concentrada los mayores riesgos de detección de VIH, tales como los hombres que tiene sexo con otros hombres (**HSH**), las mujeres trabajadoras sexuales (**MTS**), y las mujeres trans (**MTRANS**).



METODOLOGÍA DE ESTUDIO



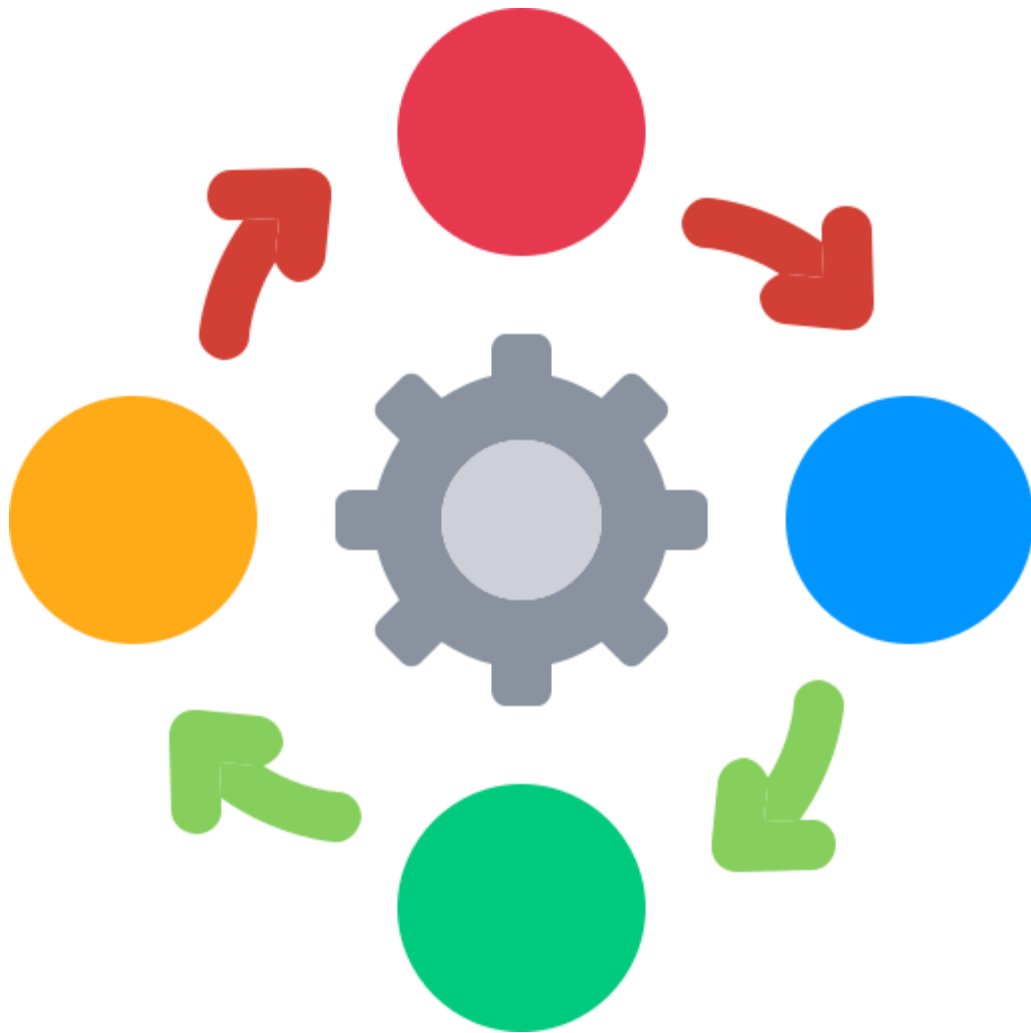
Diseño

Estudio descriptivo, cuantitativo y de corte transversal que abarcó actividades de revisión documental, planificación, diseño de instrumentos, implementación de entrevistas, y encuestas aplicando metodología presencial dirigido a poblaciones clave que cumplieran los criterios establecidos en el estudio.



Población del estudio

- **Hombres que tienen sexo con otros hombres (HSH):** Personas del sexo masculino que participan en actividades sexuales con miembro de su mismo sexo independientemente de cómo se identifican ellos mismos. Pueden auto identificarse como bisexuales, pansexuales, heterosexuales o prescindir de identificación sexual completamente.
- **Mujeres trabajadoras sexuales (MTS):** Personas del sexo femenino que tienen relaciones sexuales; ya sea de manera regular u ocasional (trabajo sexual) a cambio de dinero u otro bien o servicio tangible o intangible o beneficio, es decir, sexo transaccional.
- **Mujeres transgénero (MTRANS):** Persona nacida biológicamente como hombre, cuya identidad de género no corresponde con su sexo biológico, incluye aquellas mujeres con o sin expresión de género femenina.



Fases del estudio

Fase 1: Planificación y organización

Elaboración de plan de trabajo, instrumentos y herramientas de revisión documental y protocolos de coordinación.

Fase 2: Recopilación de datos

Levantamiento de información, programación y coordinación con actores clave y control de calidad.

Fase 3: Procesamiento y análisis de datos

Generación de base de datos, protocolo de análisis, plan de control de calidad y validación de datos.

Fase 4: Validación de datos y Divulgación de hallazgos

Proceso de estimación de tamaño poblacional con diversos modelos y divulgación de hallazgos en diversos espacios.

Criterios de inclusión

HSH	MTS	MTRANS
Persona nacida biológicamente hombre	Persona nacida biológicamente mujer	Persona nacida biológicamente hombre, pero se autoidentifican como mujer.
Tiene prácticas de sexo anal con hombres en los 12 meses previos.	Tiene prácticas de sexo anal o vaginal a cambio de alguna remuneración o beneficios en los 12 meses previos.	Tiene prácticas de sexo anal con hombres en los 12 meses previos.
Ser reclutado mediante metodología de cupón RDS		Ser reclutado mediante metodología TLS

Criterio de exclusión general:

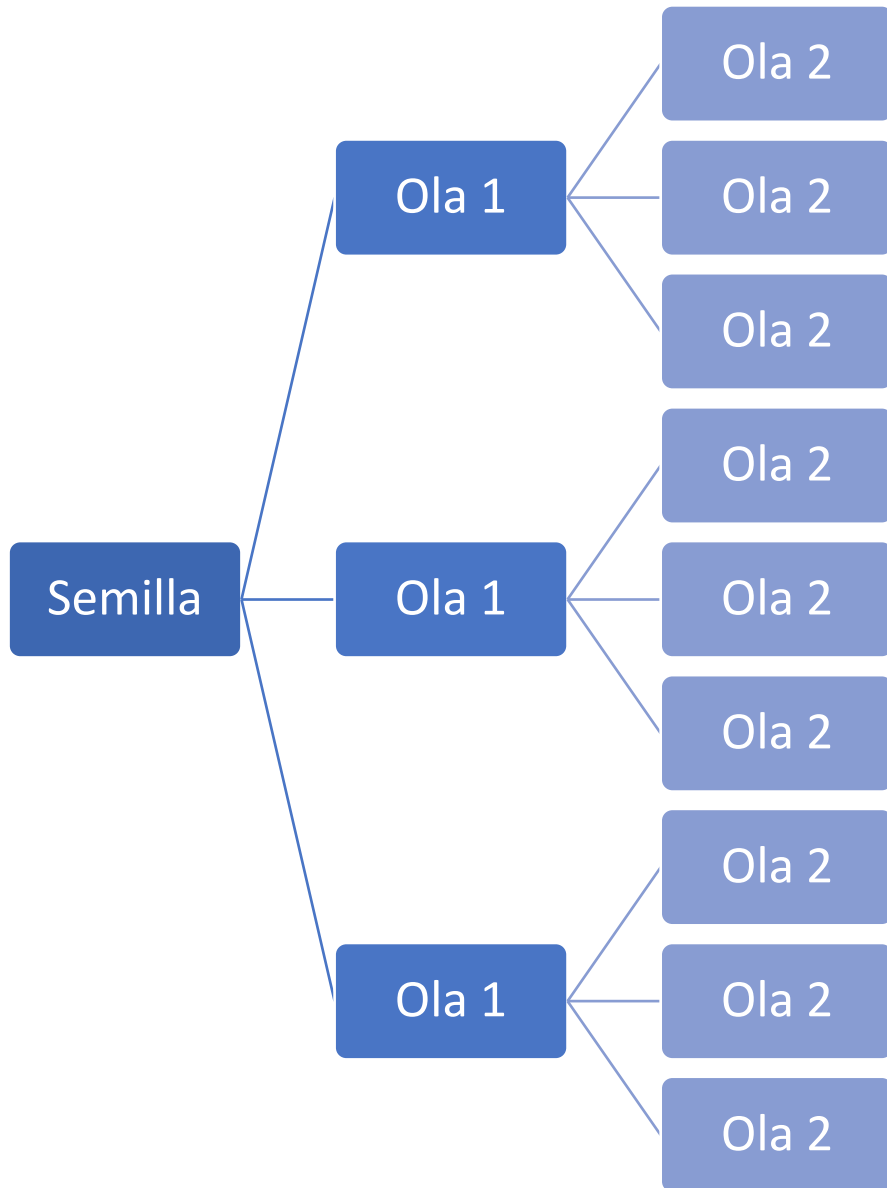
- ***Menores de edad.***
- ***Encontrarse bajo influencia de alcohol, drogas y cualquier estupefaciente al momento de la entrevista.***

Muestreo

Población	Muestra esperada	Muestra obtenida
HSH	1,650	1,381
MTS	1,360	1,105
MTRANS	652	536
TOTAL	3,662	3,022

Según técnicas de muestreo para poblaciones ocultas o de difícil acceso se utilizaron los siguientes tipos de muestreo:

- **Muestreo dirigido por participantes (RDS)**, por sus siglas en inglés): muestreo tipo bola de nieve utilizado para población HSH y MTS, el cual funciona como una cadena en la que los participantes reclutan a otros que cumplen con los criterios de elegibilidad, a través de un cupón que funciona como invitación para llegar a más personas.
- **Muestreo de Tiempo y Lugar (TLS)**, por sus siglas en inglés): muestreo utilizado para población MTRANS, el cual se llega a la población al azar seleccionando un día y lugar de reclutamiento.



Abordaje y recolección de información

El reclutamiento inicia con participantes seleccionados intencionalmente, conocidos como semillas. Estas semillas se convierten en reclutadores y reciben una cantidad determinada de cupones para reclutar a pares elegibles a través de redes sociales. Esto se va expandiendo formando una cadena de reclutamiento. Esto se ejecuta según los siguientes pasos:

- **Muestra semilla**
- **Entrega de cupón a persona candidata**
- **Realización de encuesta CAP y prueba VIH**
- **Entrega de cupo a persona candidata de nueva ola**
- **Realización de encuesta CAP y prueba VIH**

Departamentos de recolección de información

- Santa Ana
- Sonsonate
- Ahuachapán
- La Libertad
- San Salvador
- La Paz
- Cuscatlán
- Usulután
- San Miguel



Con tecnología de Bing
© Microsoft, TomTom

Cálculo de tamaño poblacional

Estimación inicial basada en estudios previos, donde se aplican proporciones de poblaciones clave obtenidas en **estudios de 2014 y 2016**, aplicándolas sobre cantidades proyectadas de hombres y mujeres en 2024 para municipios de estudio.

Con esto se aplica el **Método Multiplicador de Servicios**, el cual retoma cifras institucionales de MINSAL de cantidad de usuarios/as atendidas y servicios otorgados, complementados con una estimación del uso de estos servicios en base a la muestra del estudio.

Estimación sucesiva del tamaño de población por muestreo (SS-PSE), cuya metodología iterativa incluida en el software RDS Analyst se basa en redes generadas y una pre-estimación inicial. Con esto se retoman las mejores estimaciones y se aplicó sobre ellas un promedio para obtener un valor de talla poblacional para cada población clave, y estas extrapolarlos hacia el resto de municipios y departamentos del país.



RESULTADOS HSH



Características sociodemográficas

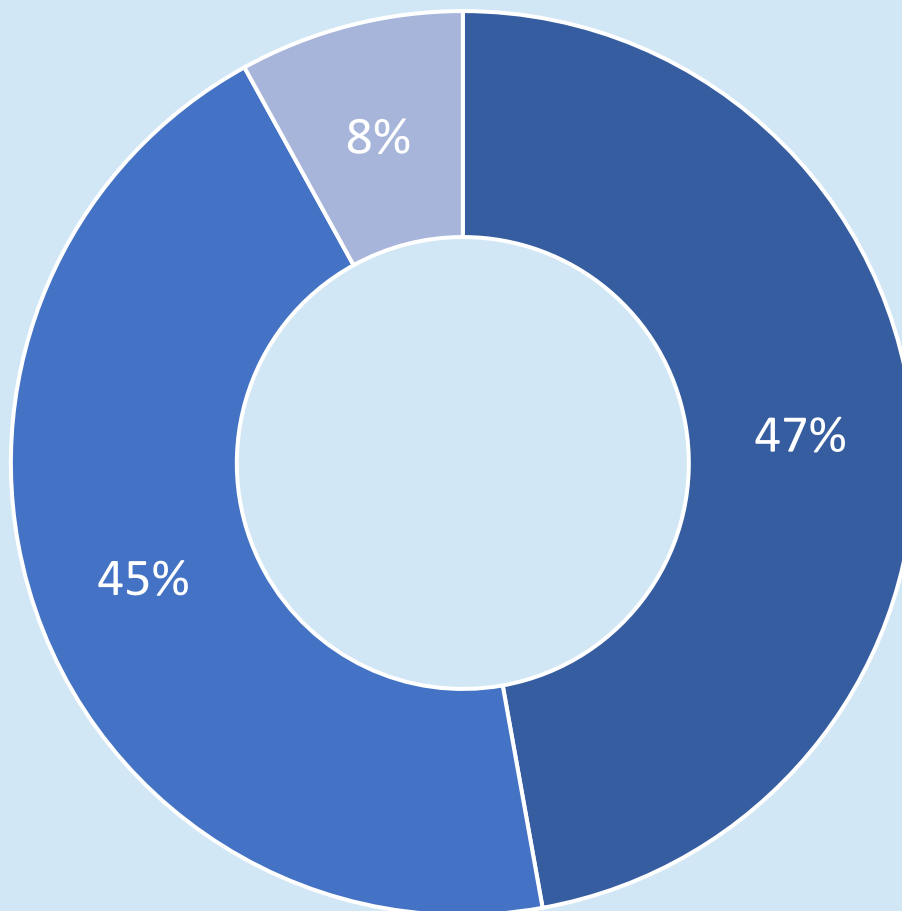
Tamaño de población: **61,307 personas** (variación 13.23%)

El **65%** de la población son personas de 25 años o más

El **81%** de la población percibe ingresos mensuales por debajo de los \$500

Características sociodemográficas

En cuanto a la orientación sexual:



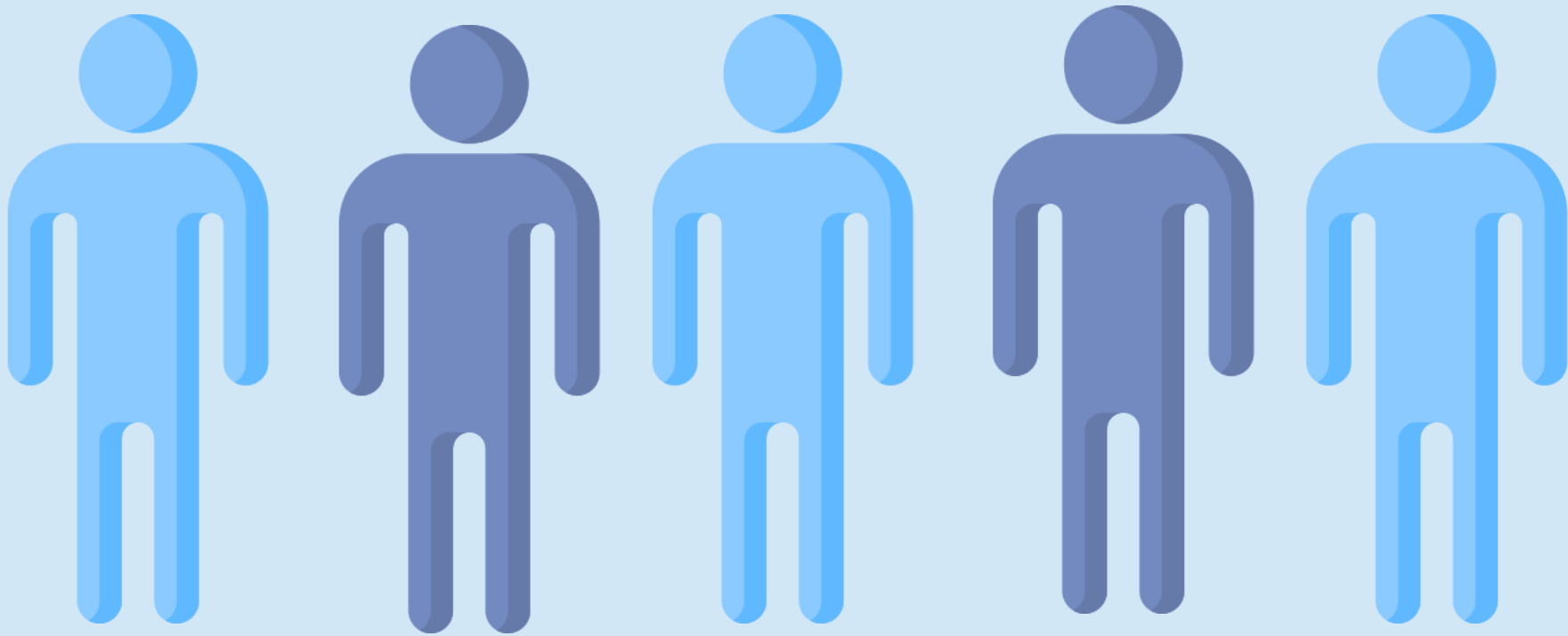
■ Bisexual

■ Homosexual

■ Otros

Prevalencia VIH

Prevalencia: **5.6%** en HSH, principalmente de 25 años y más.



Prevención

El **90%** afirma conocer sobre el VIH y sus implicaciones

Solamente un **52.3%** conoce sobre las formas de prevención del VIH



Prevención

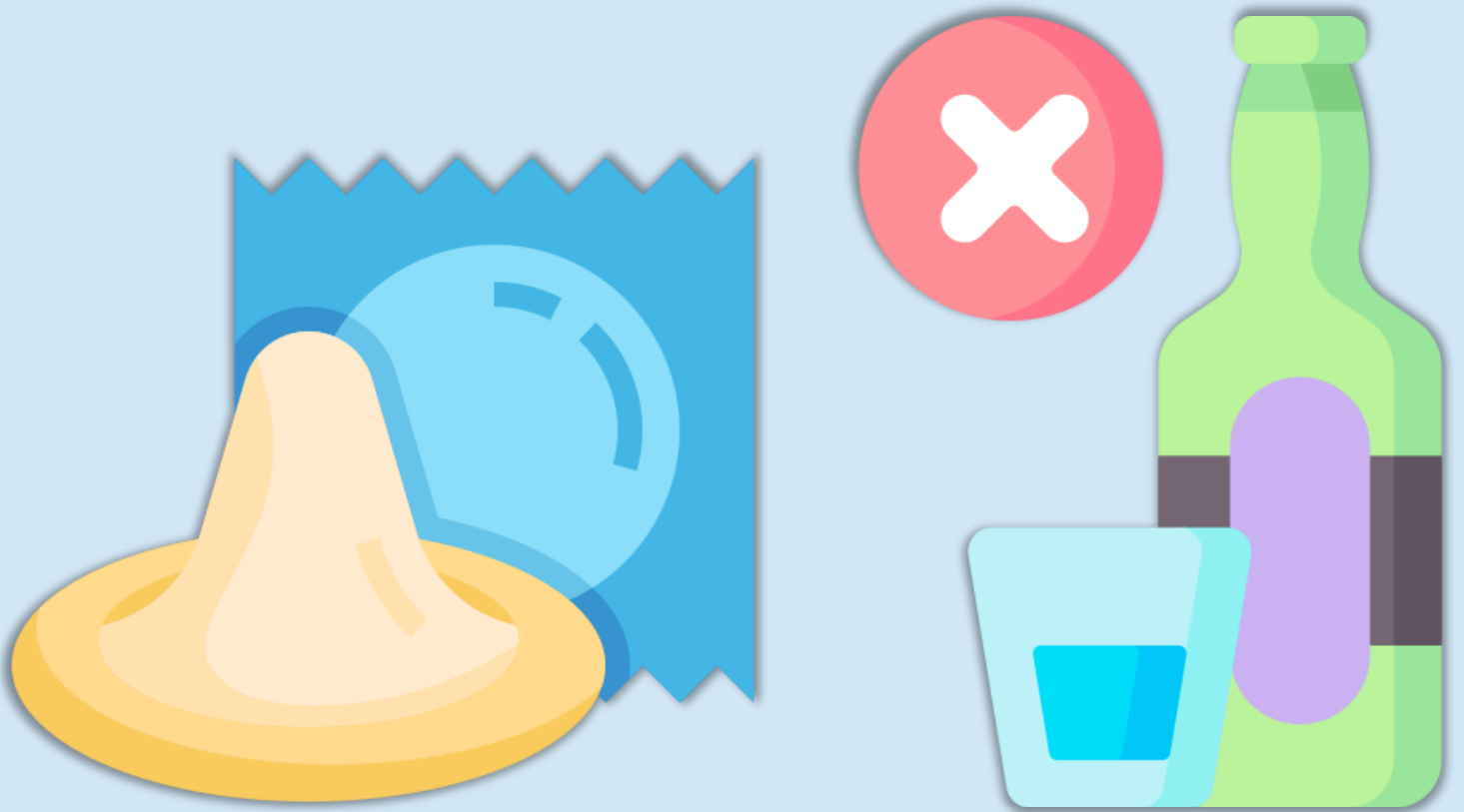
El **94.5%** de los casos positivos está recibiendo Tratamiento Anti Retroviral (TAR)



Prevención

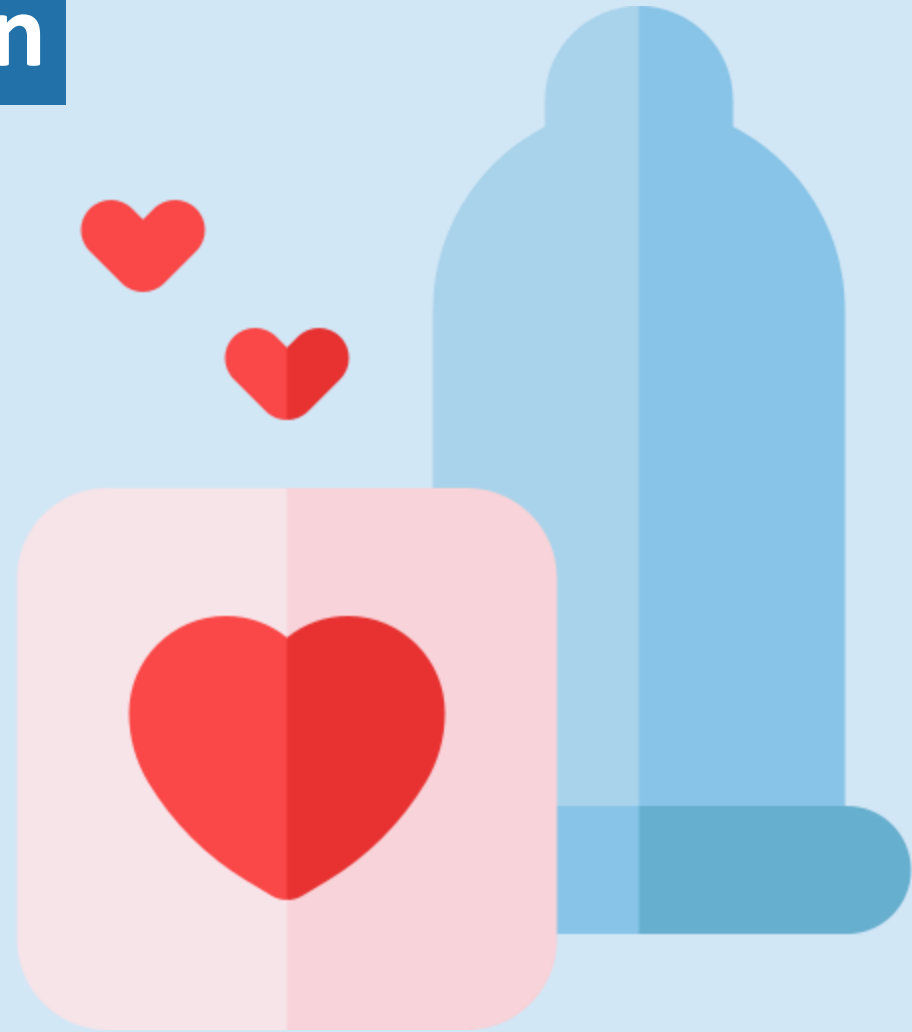
El **52.2%** de la población no ha hecho uso de condones y el 43.6% dice utilizarlos solo en ocasiones en los últimos 6 meses.

El **54%** han estado bajo los efectos del alcohol durante el sexo anal o vaginal durante los últimos 12 meses.



Prevención

De los HSH entrevistados, **8 de cada 10** mencionan haber utilizado condón masculino en la última relación sexual anal con una pareja ocasional o casual masculina.



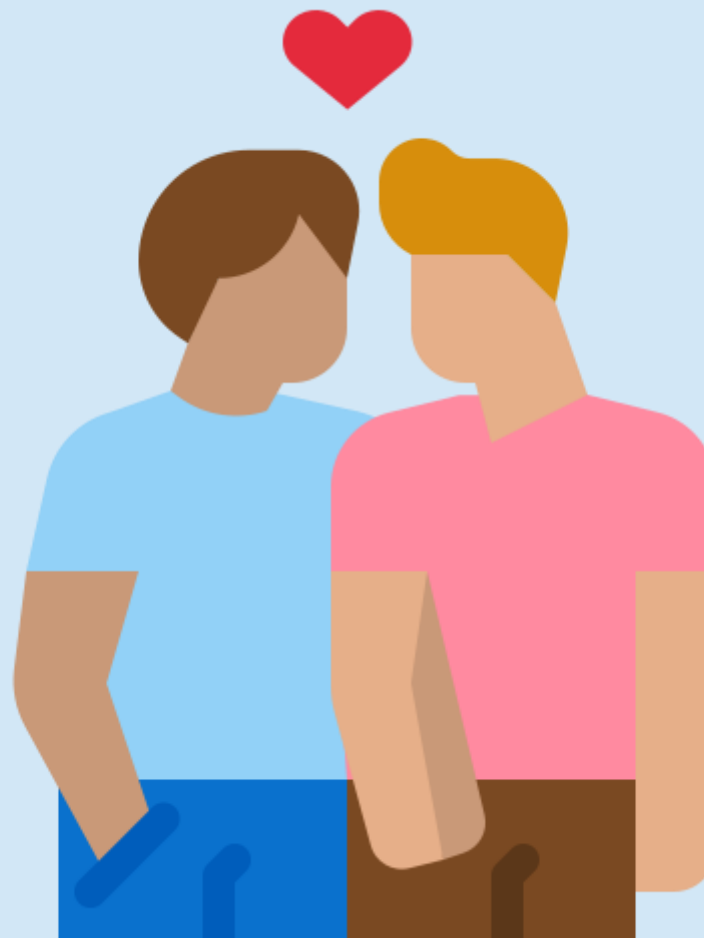
Prevención

Del total de HSH entrevistados, el **33% realizan prácticas sexuales a cambio de dinero** o con otras personas que no son sus parejas estables



Estigma y discriminación

Un **12.1%** de población HSH señala haber experimentado discriminación, principalmente por sus prácticas sexuales y orientación sexual



Uso de servicios de salud

El **16.2%** de población consultada evita la atención médica debido a la discriminación por su orientación sexual; mientras que el **10.8%** menciona que evita los servicios de salud por temor a ser descubiertos.



RESULTADOS MTS



Características sociodemográficas

Tamaño de población: 26,019 personas (variación - 44.14%)

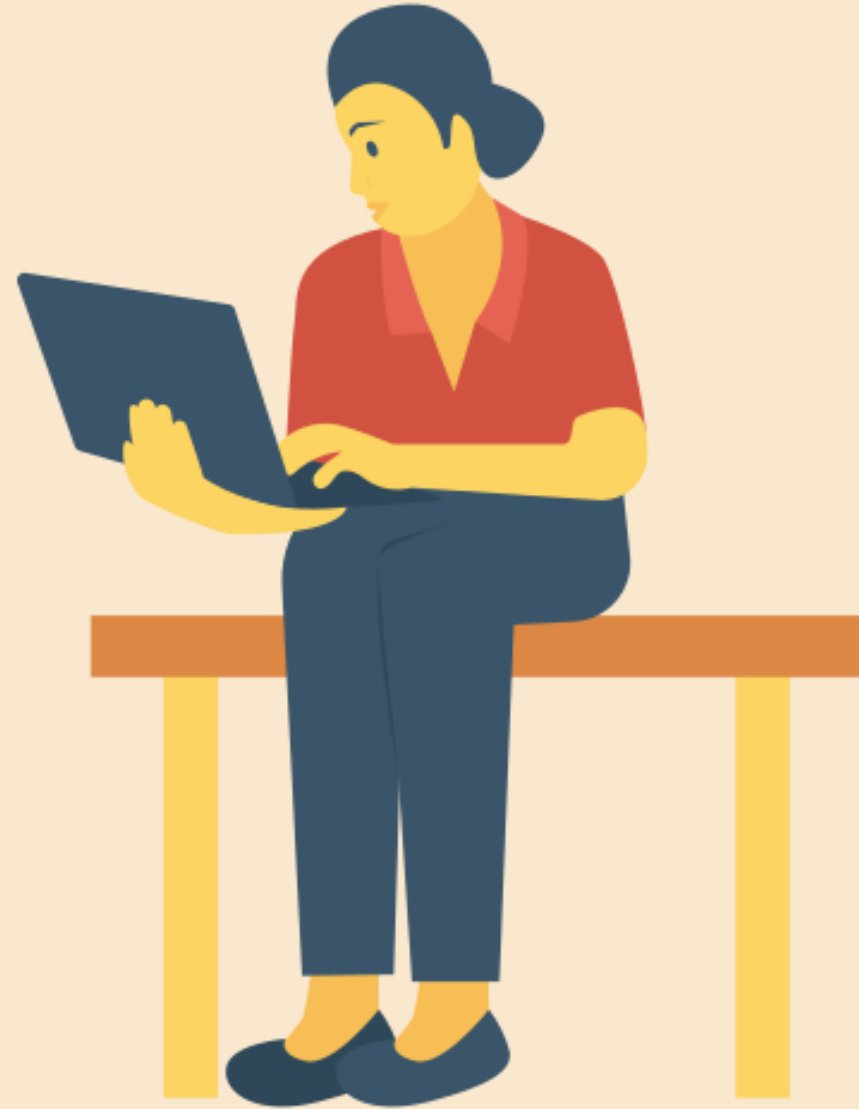
El 64% de la población cuenta con educación básica, mientras que un 10.1% no cuenta con escolaridad

El 60.8% de la población percibe ingresos mensuales menores o iguales a \$300



Prevalencia VIH

Prevalencia: 2.6% en MTS,
principalmente de 25 años y más.



Prevención

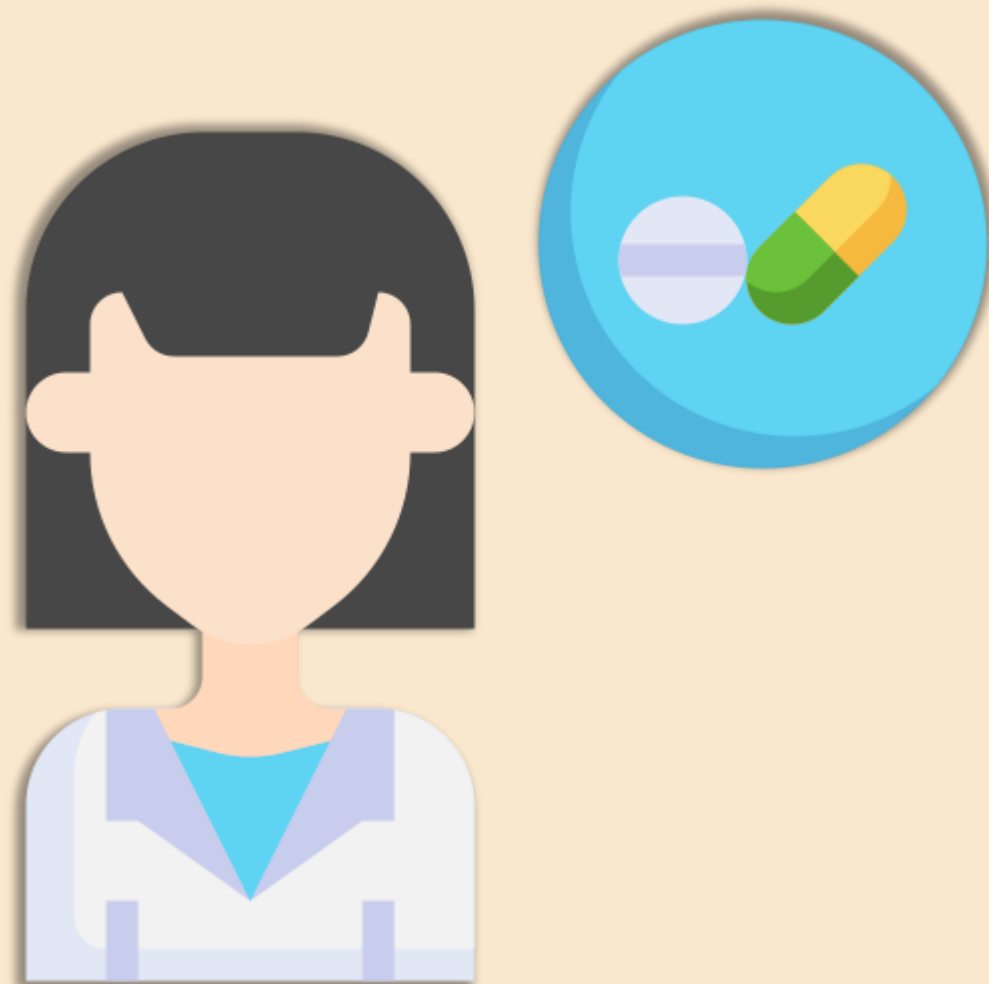
El **90.1% afirma** conocer sobre el VIH y sus implicaciones

Solamente un **36.8%** conoce sobre las formas de prevención del VIH



Prevención

El **98.3%** de los casos positivos está recibiendo Tratamiento Anti Retroviral (TAR)



Prevención

El 63% de la población MTS mencionó que el principal motivo que la llevó a tener prácticas sexuales a cambio de dinero o algún tipo de beneficio fue generar más ingresos para sus familias.

El 50% han estado bajo los efectos del alcohol durante el sexo anal o vaginal durante los últimos 12 meses.



Prevención

De las MTS entrevistadas, **9 de cada 10** mencionan haber utilizado condón en la última relación sexual anal o vaginal a cambio de dinero o cualquier tipo de beneficios.



Estigma y discriminación

Un 5.3% de población MTS señala haber sufrido algún tipo de abuso, maltrato o violencia, principalmente por sus prácticas sexuales a cambio de dinero u otros beneficios.

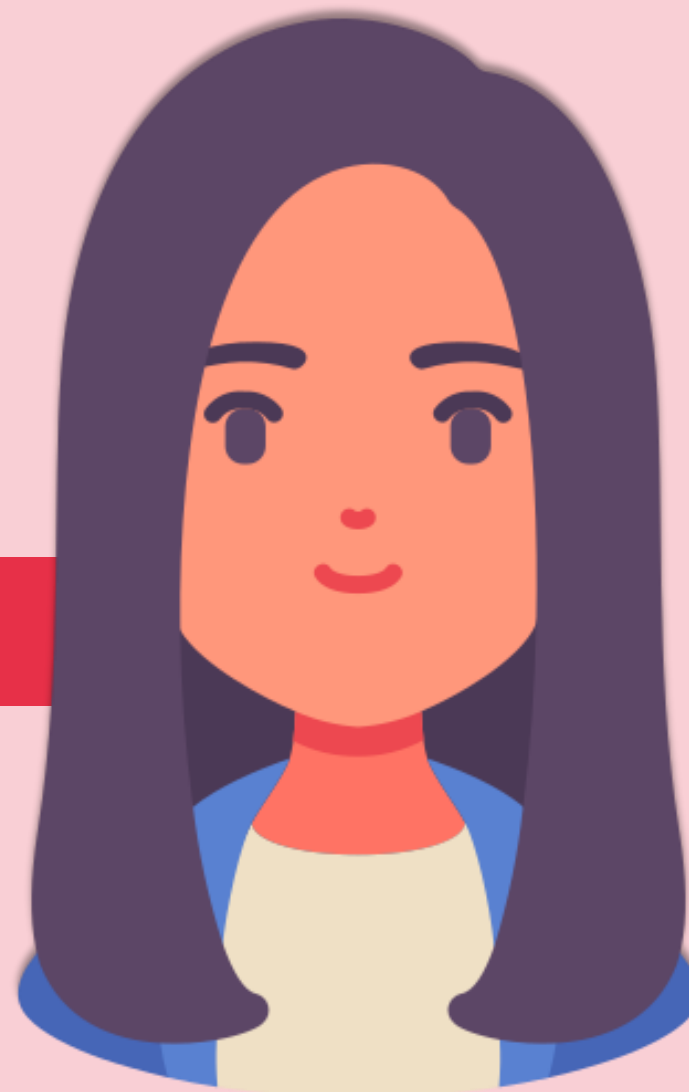


Uso de servicios de salud

El **15.2%** de población consultada evita la atención médica debido a la discriminación por sus prácticas sexuales



RESULTADOS MTRANS



Características sociodemográficas

Tamaño de población: 1,956 personas
(variación -2.73%)

El 80% de la población son personas de 25 años o más

El 60.2% de la población percibe ingreso por debajo de los \$500, principalmente con empleos formales, informales y comerciantes por cuenta propia.



Prevalencia VIH

Prevalencia: 11.7% en MTRANS,
principalmente de 25 años y más.



Prevención

El **95.8%** afirma conocer sobre el VIH y sus implicaciones

Solamente un **63%** conoce sobre las formas de prevención del VIH, teniendo su principal fuente de información las redes sociales.



Prevención

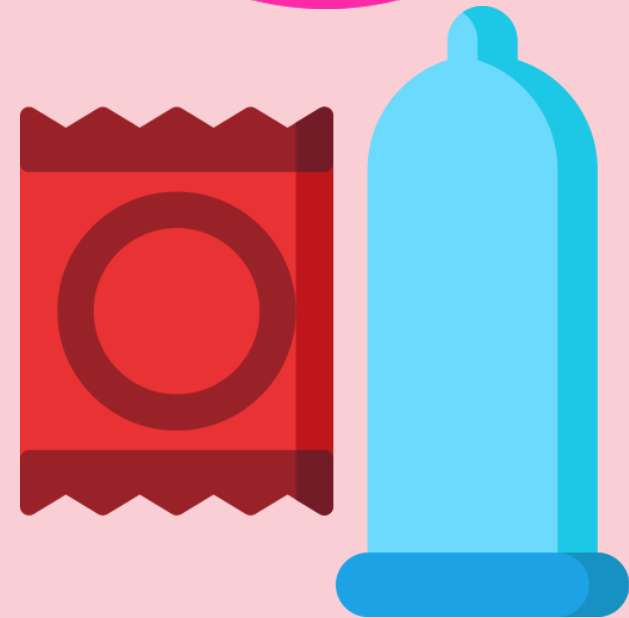
El **91.7%** de los casos positivos está recibiendo Tratamiento Anti Retroviral (TAR)



Prevención

Entre el **60% y 80%** de la población ha hecho uso de condones y lubricantes en su última experiencia de sexo anal.

El 60% han estado bajo los efectos del alcohol durante el sexo anal durante los últimos 12 meses.



Prevención

De las MTRANS entrevistadas, existe un patrón precoz (**entre los 12 a 15 años**) en cuanto a la primera relación sexual anal receptiva o penetrativa



Prevención

Del total de población entrevistada, al menos el **44%** manifiesta realizar trabajo sexual como forma de obtención de recursos monetarios y otros beneficios, realizando como práctica más común el sexo anal receptivo.



Estigma y discriminación

Un **13.1%** de población MTRANS señala haber experimentado discriminación, principalmente por su orientación sexual



Uso de servicios de salud

El 9% de población consultada evita la atención médica debido a la discriminación por su orientación sexual



RESULTADOS GENERALES

A magnifying glass icon with an orange handle and a silver frame. Inside the lens, there is a small bar chart with three bars (blue, orange, green) and a blue line graph with a pulse-like shape. The icon is positioned over the letter 'D' in the word 'RESULTADOS'.

Comparativo de resultados

Criterio por población	Estudio 2014 y 2016	Estudio actualizado 2024	Variación
Prevalencia HSH	10.5%	5.6%	-4.9%
Prevalencia MTS	8.1%	2.6%	-5.5%
Prevalencia MTRANS	16.2%	11.7%	-4.5%
Tamaño población HSH	54,140	61,307	13.23%
Tamaño población MTS	44,972	26,019	-44.14
Tamaño población MTRANS	2,011	1,956	-2.73%

Prevalencia VIH

Se muestra una reducción constante en todas las poblaciones clave, pero presentando mayores desafíos con Mujeres Trans y Hombres que tienen Sexo con otros Hombres.

La mayor **reducción de prevalencia de VIH** la poseen las Mujeres Trabajadoras Sexuales las cuales, a pesar de su estigma y discriminación por su trabajo sexual, demuestran mayor disminución de factores de riesgo.

Tamaño poblacional

Mientras que para población HSH hubo un aumento significativo, la **disminución más drástica se evidencia en la población MTS**; esta reducción puede deberse a la sobreestimación de talla producto de la incorporación de mujeres con prácticas de sexo transaccional.

La población MTRANS es más dispersa en concentración geográfica, pero se muestra poco cambiante al paso del tiempo, principalmente por casos de desplazamiento forzado y violencia.

Prevención

A pesar de que, en general, se evidencia un alto porcentaje de conocimiento sobre el VIH, **persiste falta de comprensión de principales vías de transmisión del VIH**, principalmente en población MTS y menores de 25 años de edad.

Prevención

Aunque la participación de juventudes en actividades de educación y formación sobre VIH es todavía poca, las **principales fuentes de información incluyen redes sociales**, conversaciones personales y televisión; sin embargo, un porcentaje muy significativo no ha recibido ningún tipo de información.

Prácticas y comportamientos

En general, las poblaciones identifican **primeras experiencias sexuales** a una edad temprana, siendo un dato alarmante el no uso de condón como método de prevención de VIH/ITS, principalmente por influencia de la pareja o desconocimiento de factores de riesgo.

Prácticas y comportamientos

El **uso de alcohol y drogas** durante las relaciones sexuales es un factor de preocupación en todas las poblaciones, principalmente para prevención de ITS. Para la población MTRANS, el trabajo sexual es identificado como una estrategia de subsistencia que, a pesar de un alto uso de condones y lubricantes, presenta un mayor riesgo asociado al consumo de alcohol y drogas.

Discriminación y violencia

En el uso de servicios de salud, **MTS** enfrentan preocupaciones por la discriminación y el rechazo, así como cuestionamientos a nivel familiar por sus prácticas sexuales y situaciones de abuso en su trabajo, aunque es poco denunciado.

El miedo, el estigma y el odio hacia la homosexualidad son los principales obstáculos que presenta la población **HSH**, lo cual reduce la búsqueda de servicios de salud y en sus entornos familiares por miedo a la agresión verbal y el cuestionamiento por su orientación sexual.

Para la población **MTRANS**, el estudio identifica un mayor riesgo de violencia y acoso, principalmente por fuerzas de seguridad pública. Su estigmatización evita que accedan a tratamiento de VIH en establecimientos de salud.



Estudio de Estimación de Tamaño de Población y Prevalencia de VIH



ONUSIDA

MCP-ES

Mecanismo de Coordinación de País El Salvador
de lucha contra el VIH, tuberculosis y malaria