

ESTUDIO DE VIGILANCIA DEL COMPORTAMIENTO Y PREVALENCIA DEL VIH Y OTRAS ITS EN:

- HOMBRES QUE TIENE SEXO CON
OTROS HOMBRES

- MUJERES TRANSFEMENINAS

EN LAS CIUDADES DE QUITO Y GUAYAQUIL -

ESTUDIO DE SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO Y PREVALENCIA DEL VIH Y OTRAS ITS
EN HOMBRES QUE TIENEN SEXO CON HOMBRES EN LAS CIUDADES DE QUITO Y GUAYAQUIL
– ECUADOR

INFORME PREPARADO POR

CORPORACIÓN KIMIRINA

María Elena Acosta

Lupe Orozco

Orlando Montoya Herrera

Ernesto Pinto

Renata Jara

Amira Herdoiza

ASESOR INTERNACIONAL

Jerry Jacobson

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA E INVESTIGACIÓN

Manuel González

Jorge Reyes

Patricia Márquez

Cosme Hidalgo

Eduardo Villacís

Heráclito Bedor

PROFESIONALES INDEPENDIENTES

Mónica Ponce

Nelson Cevallos

Alberto Castillo

Rita Vera

RECONOCIMIENTO

El protocolo que sirvió de base para la implementación del presente estudio fue el mismo utilizado en los estudios de vigilancia del comportamiento y prevalencia del VIH y otras infecciones de transmisión sexual en hombres que tienen sexo con hombres en Quito y Guayaquil 2011, implementado por la Fundación Ecuatoriana Equidad con el Ministerio de Salud Pública del Ecuador, el ex Instituto Nacional de Higiene y Medicina Tropical “Leopoldo Izquieta Pérez”, la Organización Panamericana de la Salud y la colaboración del Centro de Control de Enfermedades de Atlanta y la Universidad Autónoma de Honduras.

EQUIPO DE INVESTIGADORES

CORPORACIÓN KIMIRINA

María Elena Acosta

Lupe Orozco

Orlando Montoya Herrera

Ernesto Pinto

Mónica Ponce

Demetrio Magallanes

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA E INVESTIGACIÓN

Manuel González

Patricia Márquez

José Reyes

Cosme Hidalgo

Eduardo Villacis

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Gabriela Yépez

Gabriela Yerovi

PROFESIONALES INDEPENDIENTES

Nelson Cevallos

Alberto Castillo

Malena Camacho

Rita Vera

Patricio Hernández

Jonatan Reyes

Gina Guerrero

TÉCNICO INFORMÁTICO - KIMIRINA

Alejandro Álava

PERSONAL DE CAMPO

CENTRO COMUNITARIO KIMIRINA - QUITO

Lorena Folleco

Madona Ortiz

Dayana Quimi

Guido Cisneros

Isaías Tomala

Darwin Noriega

CENTRO COMUNITARIO KIMIRINA - GUAYAQUIL

Tito Esparza

Guido Romero

Moisés Miranda

Yuber Boris Zavala

Ibeth Cabello

Roberto Andrade Cevallos

Franklin Sotomayor

Javier Dávila

Génesis Hidalgo

ASISTENTE ADMINISTRATIVA

Sandra de la Torre

TABLA DE CONTENIDO

ANTECEDENTES	1
JUSTIFICACIÓN	2
OBJETIVOS DEL ESTUDIO	3
Objetivo general	3
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	3
METODOLOGÍA DEL ESTUDIO	4
GENERALIDADES DEL MÉTODO	4
EL MUESTREO DIRIGIDO POR LOS ENTREVISTADOS (MDE)	4
UNIVERSO Y MUESTRA	7
INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS	8
RECOLECCIÓN DE DATOS	9
Investigación Formativa.....	9
Proceso de la entrevista y recolección de muestra de sangre	9
Técnica de recolección de la muestra y análisis de laboratorio	11
Entrega de resultados.....	12
PROCESAMIENTO DE DATOS	13
Prevalencia de VIH, ITS y comportamientos.....	13
Estimación del tamaño de la población	13
RESULTADOS DEL ESTUDIO EN LA POBLACIÓN DE HOMBRES QUE TIENEN SEXO CON HOMBRES	15
RENDIMIENTO DE LA MUESTRA	17
ESTIMACIÓN DEL TAMAÑO DE LA POBLACIÓN HSH EN QUITO Y GUAYAQUIL	19
COMPORTAMIENTOS DE LOS HSH DE QUITO Y GUAYAQUIL	23
Características sociodemográficas.....	25
Acceso a servicios de salud	27
Historia sexual y reproductiva	29
Prácticas sexuales en los últimos 12 meses	32
Ultima relación sexual.....	34
Pareja estable hombre	35
Parejas ocasionales o casuales hombres	38

Relaciones sexuales con mujeres	41
Pareja ocasionales o casuales mujeres	45
Trabajo sexual.....	47
Pago por relaciones sexuales.....	52
Fiestas para tener Sexo	56
Infecciones de Transmisión Sexual	59
Conocimientos y actitudes frente al condón y lubricantes.....	62
Conocimientos y actitudes hacia el vih-sida.....	68
Conocimientos y actitudes frente a la prueba de vih	71
Consumo de sustancias psicoactivas	76
Estigma y discriminación	79
Redes sociales	84
PREVALENCIA DE VIH Y OTRAS ITS ENTRE LOS HSH DE QUITO Y GUAYAQUIL	86
CONCLUSIONES	88
RESULTADOS DEL ESTUDIO EN LA POBLACIÓN DE HOMBRES QUE TIENEN SEXO CON HOMBRES	91
RENDIMIENTO DE LA MUESTRA	93
ESTIMACIONES DEL TAMAÑO DE LA POBLACIÓN MTF DE QUITO Y GUAYAQUIL	95
COMPORTAMIENTOS DE LA POBLACIÓN MTF	99
Características sociodemográficas	101
Acceso a servicios de salud.....	103
Historia sexual y reproductiva.....	104
Prácticas sexuales en los últimos 12 meses.....	106
Ultima relación sexual	108
Pareja estable hombre.....	109
Parejas ocasionales o casuales hombres.....	112
Relaciones sexuales con mujeres	115
Trabajo sexual.....	116
Pago por relaciones sexuales.....	120
Fiestas para tener sexo.....	121

Infecciones de transmisión sexual	122
Conocimientos y actitudes frente al condón y lubricantes	125
Conocimientos y actitudes hacia el vih-sida y pruebas	130
Consumo de sustancias psicoactivas.....	136
Estigma y discriminación.....	138
Redes sociales.....	142
PREVALENCIA DE VIH Y OTRAS ITS ENTRE LAS MTF EN QUITO Y GUAYAQUIL.	144
CONCLUSIONES.....	146

ANTECEDENTES

La vigilancia epidemiológica de rutina del VIH y otras ITS, es un componente central de los esfuerzos realizados por el estado para controlar la propagación de la epidemia, hace falta una vigilancia eficaz para ayudar a determinar los patrones de transmisión de la enfermedad, identificar el desarrollo de las tendencias epidemiológicas y comportamentales. La vigilancia epidemiológica de segunda generación permite identificar los grupos poblaciones más vulnerables así como los determinantes que favorecen la propagación de la epidemia.

La falta de recursos para desarrollar sistemáticamente estudios transversales representativos de poblaciones en mayor riesgo, como se recomienda para las epidemias concentradas nos obliga a aprovechar toda oportunidad de investigación en el país como elementos del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Segunda Generación que permita rastrear e identificar los factores de riesgo de comportamiento y la prevalencia de VIH, cuya información permite a los tomadores de decisión, analizar la naturaleza de su epidemia y orientar las políticas a la aplicación de programas de alto impacto para alcanzar las metas para el 2020: “el 90 de todas las personas que viven con el VIH conozcan su estado serológico respecto al VIH, el 90 de las personas que sepan que tienen la infección tengan acceso al tratamiento y suprimir la carga viral del 90 de personas en tratamiento y reducir en un 75 las nuevas infecciones por el VIH y llegar a cero discriminación” (ONUSIDA, 2014) (ONUSIDA, 2015) (ONUSIDA, 2016).

Con estos antecedentes la corporación Kimirina, la Estrategia Nacional de Control del VIH/SIDA (ENS) y el Instituto Nacional de Salud Pública e Investigación (INSPI), con el apoyo del Fondo Mundial y la asistencia Técnica de OMS/OPS y ONUSIDA, conformaron un equipo para desarrollar un proceso de investigación dirigido a actualizar información de prevalencia de VIH e ITS, así como de comportamientos de riesgo, en las poblaciones clave más afectadas: HSH y MTF, tomando como base el protocolo estandarizado para estudios centinela en HSH y MTF, ya probado a través de estudios realizados en el 2010 – 2011 en el Ecuador, lo cual permite el monitoreo de la prevalencia de VIH e ITS y de los principales factores de riesgo frente a estas infecciones, provee la disponibilidad de datos que faciliten una programación dirigida a poner fin a la Epidemia de VIH en el 2030 y por ende a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS) (ONUSIDA, 2016).

JUSTIFICACIÓN

De acuerdo a los datos disponibles, la epidemia de VIH en el Ecuador ha sido catalogada como concentrada¹ en dos grupos poblacionales: Hombres que tienen sexo con otros hombres (HSH) y mujeres Trans femeninas (MTF), pues entre ellos las prevalencias, observadas en los estudios en Quito y Guayaquil, realizados el 2010 y 2011, alcanzan el 11 y 32% respectivamente. (*Jacobson Jerry, 2013*) (*Amaya Sánchez-Gómez, 2015*) (*ENS-MSP, 2012*)

A la fecha, en el Ecuador la situación de la epidemia de VIH no se ha caracterizado completamente, pues básicamente solo se dispone del reporte rutinario de casos a través del Sistema de Vigilancia Epidemiológica (disponibles hasta el 2011 (MSP, s.f.), el cual probablemente subestime la carga de enfermedad y tenga un sub-registro potencial de los casos del sector privado.

Al no disponer de información actualizada de los reportes rutinarios ni de estudios de vigilancia con las poblaciones más afectadas por la epidemia, afecta substancialmente contar con proyecciones y estimaciones, que posibiliten la planificación, el monitoreo y la evaluación de las intervenciones dirigidas a controlar la epidemia de la manera más consistente posible.

Por lo expuesto, se considera necesario desarrollar estudios de vigilancia epidemiológica de segunda generación que permitan el monitoreo tanto de la prevalencia de VIH e ITS, como de los principales factores de riesgo frente a estas infecciones, en dos de las poblaciones más afectadas como son los HSH y MTF. La información obtenida constituye la evidencia científica que contribuirá a una adecuada orientación del diseño, implementación y evaluación de las políticas y programas de control del VIH e ITS.

Los estudios fueron realizados de manera independiente, pero con similares características entre HSH y MTF de las ciudades con mayor número de casos como son Quito y Guayaquil.

¹ En las epidemias concentradas la prevalencia supera el 5% en al menos un grupo poblacional

OBJETIVOS DEL ESTUDIO

OBJETIVO GENERAL

Caracterizar la situación de la epidemia del VIH, las infecciones de transmisión Sexual (ITS) y los comportamientos de mayor riesgo frente a estas infecciones en HSH y de manera independiente en MTF en las ciudades de Quito y Guayaquil, para contribuir a la formulación de políticas e intervenciones de prevención y atención del VIH e ITS.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Estimar la prevalencia de la infección por VIH, sífilis, HSV-1 y 2, hepatitis B y C en HSH y de manera independiente en MTF en Quito y Guayaquil y su tendencia en relación a los resultados obtenidos en los estudios realizados entre el 2010 y 2012.
2. Estimar los principales indicadores de conocimiento del VIH, comportamientos de riesgo para la adquisición y transmisión del VIH en HSH y de manera independiente en MTF.
3. Establecer los principales indicadores respecto a: conocimiento de su estatus serológico, el acceso al tamizaje de VIH y al tratamiento ARV, así como a otros ejes de información que contribuirán a la construcción de la "Cascada de Atención" en la población HSH y de manera independiente en MTF.
4. Estimar el tamaño de la población objetivo a través del método multiplicativo basado en una distribución previa de marcadores para obtener un denominador para fines de programación, prevención y futuros estudios con la población objetivo.

METODOLOGÍA DEL ESTUDIO

GENERALIDADES DEL MÉTODO

Durante el primer semestre del 2017 se realizó el estudio de sero-prevalencia en HSH de 15 y más años de edad, de las ciudades de Quito y Guayaquil. Se empleó el muestreo probabilístico dirigido por entrevistados (MDE – RDS en inglés) que es un sistema de aproximación tipo cadena de referencia para obtener una muestra representativa de poblaciones de difícil acceso, disminuyendo el sesgo generado por la carencia de aleatoriedad en la selección de los primeros individuos, conocidos como semillas (Estrada M, 2010). La recolección de datos se llevó a través de auto aplicación de una encuesta estructurada y pre-codificada asistida por computadora.

La sero-prevalencia del VIH, Hepatitis B y C, Herpes 2 y Sífilis, se determinó con el análisis de sangre, obtenida por venopunción, en el Instituto Nacional de Salud Pública, siguiendo los algoritmos diagnósticos que constan en el Anexo 1 y que han sido recomendados por la OMS/OPS y otra organización referente.

Como retribución los participantes recibieron varios incentivos así como condones y lubricantes.

EL MUESTREO DIRIGIDO POR LOS ENTREVISTADOS (MDE)

Se empleó el muestreo probabilístico dirigido por entrevistados (MDE – RDS en inglés), que es un sistema de aproximación tipo cadena de referencia para obtener una muestra representativa de poblaciones de difícil acceso, disminuyendo el sesgo generado por la carencia de aleatoriedad en la selección de los primeros individuos, conocidos como semillas.

El método MDE requiere el reclutamiento de un grupo inicial, denominado grupo semilla, que está compuesto por individuos que sobresalen y se sienten comprometidos con su elemento clave para lograr el reclutamiento adecuado. Se sugiere una siembra inicial con tres o cuatro y es básico establecer que sus datos no se tendrán en cuenta durante el análisis ni tampoco contarán dentro del tamaño de la muestra calculado.

Una vez seleccionadas, a las semillas se les entrega un estímulo cada vez que logran reclutar pares exitosamente. Cabe anotar que debido a que el referido debe presentarse en la sede del estudio, el reclutamiento es voluntario

Cada encuestado referido recibe un número similar de cupones, al igual que sus correspondientes pares referidos, hasta alcanzar el tamaño de la muestra. Los nuevos reclutados reciben los mismos incentivos de las semillas, son premiados por finalizar la entrevista y reclutar individuos, método que garantiza la expansión ilimitada de olas de reclutamiento.

La selección de las semillas incluye una posibilidad de sesgo asociada al hecho de que esta primera muestra no se obtiene al azar; sin embargo, el diseño del método MDE permite que el proceso de obtención de la muestra deseada a través de varias olas de reclutamiento (preferiblemente 12) alcance una condición de equilibrio en la que su composición sea completamente independiente de los sujetos inicialmente reclutados, equilibrio que se empieza a generar a partir de la cuarta o quinta ola.

El sesgo que pudiera presentarse durante el análisis de los datos se equilibra gracias a dos factores denominados heterofilia y homofilia. La heterofilia se refiere a la inclinación de los individuos para reclutar fuera del grupo al que pertenecen, mientras que la homofilia alude a la tendencia de reclutamiento dentro del propio grupo de pertenencia. Consecuentemente, el índice de homofilia especifica la extensión de los vínculos dentro del grupo de pertenencia y el índice de heterofilia, la extensión de los vínculos fuera del grupo.

El grado de homofilia o heterofilia se expresa con un valor comprendido entre 1 y -1. El valor menos uno (-1) equivale a una condición en la cual todos reclutan participantes con características distintas a las propias, mientras que el valor uno (1) significa que todos los individuos reclutan personas con las mismas propiedades. El cero (0) equivale al punto en el que los reclutados contactan individuos al azar.

Para ajustar el sesgo ligado a los diversos patrones de reclutamiento y al tamaño de la red social de cada participante, se creó un software denominado RDS Analyst, que sopesa y ajusta los datos a partir de su peso proporcional, tomando como base los patrones de reclutamiento de cada participante y el tamaño de la red social del reclutado. Estos valores permiten derivar pesos proporcionales y calcular la conducta de cada variable, permite; calcular medias y proporciones no ajustadas, genera estimados poblacionales e intervalos de confianza, determina valores de homofilia y de equilibrio muestral y estima promedios de tamaño de redes. El RDS Analyst es una herramienta fundamental, pues si no se realiza el análisis estadístico, los datos obtenidos dentro de la investigación no son representativos. Tomado de (Estrada M, 2010)

UNIVERSO Y MUESTRA

El universo de estudio estuvo constituido por todos los varones que tienen sexo con varones, independientemente si ellos tienen sexo o no con mujeres; o, que reciben dinero y/o regalos a cambio de sexo; o, tienen una identidad, personal o social, gay o bisexual; o, se autodefinen como heterosexuales, pero que pueden tener relaciones sexuales ocasionales con otro hombre (ONUSIDA, 2015) y que residen o trabajan en las ciudades de Quito y Guayaquil.

Para el cálculo del tamaño de la muestra de las poblaciones de estudio, se utilizó las tallas de la población HSH establecidas en el estudio MAPLE-PEMAR para cada una de las ciudades. La muestra fue calculada con un nivel de significancia en los resultados del 95%, un error absoluto de muestreo de 0.03; una prevalencia del 11% y un porcentaje de no respuesta de 15. El tamaño de la muestra fue de 444 para Quito y de 450 para Guayaquil.

Para ser elegido en el enrolamiento del estudio, los participantes cumplieron con los siguientes criterios:

- ▶ Ser varón de nacimiento.
- ▶ Reportar haber mantenido coito anal (receptivo o insertivo), con otro hombre: gay, homosexual, bisexual u otro HSH; o con MTF en los últimos 12 meses.
- ▶ Tener 15 o más años de edad.
- ▶ Estar en capacidad intelectual de dar consentimiento.
- ▶ Residir o trabajar en la ciudad participante del estudio.
- ▶ Dar voluntariamente el consentimiento informado.
- ▶ Contar con un cupón de RDS vigente (salvo las semillas).

Las participantes que no sepan leer y escribir, con el acuerdo verbal de la persona se plasmará su huella digital.

No participaron en el estudio:

- ▶ HSH que posee una condición mental o psiquiátrica que compromete su habilidad para firmar el consentimiento informado.
- ▶ HSH privado de la libertad (PPL) (por necesidad de acudir al sitio de estudio).

INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Los instrumentos de recolección de datos fueron tomados y adaptados de los utilizados en el estudio realizado por Fundación Equidad del 2010 al 2012. Cada uno de ellos fueron valorados para asegurar que la información que se recupere permita la construcción de indicadores de monitoreo recomendados por OMS/OPS y ONUSIDA.

Los formularios que se aplicaron a los usuarios fueron:

- ▶ Criterios de elegibilidad.
- ▶ Consentimiento informado de aceptación del estudio.
- ▶ Consentimiento informado para la realización de la prueba de VIH.
- ▶ Encuesta para estimación de la población (aplicada por computadora).
- ▶ Encuestas de comportamientos (aplicada por computadora), similar a la utilizada en el estudio de prevalencia del 2011.
- ▶ Formularios de entrega de resultados de la prueba rápida.
- ▶ Tarjeta para retiro de resultados confirmatorios de VIH y otras ITS.
- ▶ Cupones de reclutamiento, que incluía un sistema de códigos únicos para identificar con precisión la cadena completa de reclutamiento y al mismo tiempo mantener el anonimato de los participantes.
- ▶ Encuesta de satisfacción.

Adicionalmente, para control de la implementación, se utilizaron los siguientes instrumentos:

- ▶ Hoja de ruta.
- ▶ Orden de solicitud de prueba de laboratorio.
- ▶ Registro de consejería.
- ▶ Registro de flebotomía.
- ▶ Registro de entrega de condones.
- ▶ Registro de entrega de incentivos o retribuciones.
- ▶ Formulario de entrega y recepción de muestras.
- ▶ Formulario de rechazo de cupones.
- ▶ Formulario de rechazo a la referencia.

El proceso de implementación de cada uno de estos formatos se incluyó en el Manual Operativo.

RECOLECCIÓN DE DATOS

INVESTIGACIÓN FORMATIVA

Se realizó un estudio exploratorio cualitativo previo con el fin de sondear la dinámica de las redes sociales de HSH tanto en Quito como en Guayaquil. Para el efecto se realizaron 2 grupos focales con líderes comunitarios relacionados con Kimirina. A través de ellos se identificaron: a las personas que por su red social podrían constituirse en las "semillas"; los lugares y horarios preferenciales para la atención y el tipo de incentivos.

Reclutamiento

Con base en la investigación formativa, se seleccionaron e invitaron entre cuatro y seis hombres (por ciudad) a participar en esta investigación como "semillas", con quienes se mantuvo reuniones de trabajo, para explicarles los objetivos y la metodología de reclutamiento que progresa, ola tras ola, utilizando cupones distribuidos por los investigadores.

Con cada una de las semillas se aplicó todo el proceso de recolección de datos establecido, se les entregó 3 cupones (precodificados) y se inició la primera "ola". Los reclutados que cumplieron con los criterios de inclusión recibieron tres cupones y continuaron con el reclutamiento de otros individuos hasta alcanzar el tamaño muestral y/o completar el tiempo establecido para la recolección de datos.

Para el caso de las "semillas" que no generaron la cantidad de olas esperadas o simplemente no tuvieron éxito, fue necesaria la siembra de una nueva semilla.

Las personas reclutadas recibieron dos incentivos la primera al contestar la encuesta por computadora (CASI) y la segunda al reclutar a otros individuos.

PROCESO DE LA ENTREVISTA Y RECOLECCIÓN DE MUESTRA DE SANGRE

Las actividades durante los procesos de entrevista y realización de prueba se resumen en la siguiente hoja de ruta de enrolamiento en el estudio:

Hoja de Ruta

<p>Paso No. 1 Recepción del participante (Anfitrión)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Se identifica, da la bienvenida al participante y explica el Estudio • Pregunta por cupón de participación en el estudio • Revisa los criterios de elegibilidad • Explica los pasos del flujograma de atención • Lleva el control de orden de llegada de los participantes
<p>Paso No. 2 Entrevista y Pre-Consejería (Consejero/a)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aplica el consentimiento informado para el estudio y entrega una copia al participante • Asigna código de participante (Código del MSP) • Aplica el Cuestionario de estimación de la población (on-line) • Anota al participante en el libro de registro • Brinda asesoría pre prueba para VIH e ITS y aplica el consentimiento informado para pruebas de VIH. Entrega copia al participante • Genera la orden de pruebas de tamizaje para laboratorio y entrega a flebotomía • Realiza el registro de la consejería • Solicita al participante el número de cedula y si está de acuerdo lo registra en una base de datos que lo une al código de participante.
<p>Paso 3. Prueba de VIH y toma de muestras para laboratorio (Flebotomista)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Explica procedimiento y realizar la extracción de la muestra de sangre • Procesa la prueba rápida • Elabora el reporte de resultados de pruebas rápidas de VIH por duplicado y los entrega al consejero correspondiente • Elabora la hoja de control de entrega de muestras al laboratorio del INSPI.
<p>Paso 4. Encuesta CASI (Consejero)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Explica al participante el funcionamiento del CASI y el manejo de la computadora • Asiste al participante en el caso que éste necesite apoyo para el llenado del CASI.
<p>Paso No.5. Entrega de resultados (Consejero)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Realiza la consejería de resultado de prueba de tamizaje de VIH • Entrega condones y lubricantes • Entrega una de las copias del resultado de Prueba Rápida al participante • Entrega tarjeta de retiro de resultados confirmatorios. En caso de ser una persona que conoce su diagnóstico de PVV, anota en el registro de consejería • Refuerza la importancia de reclamar los otros resultados de ITS y guardar el código de muestra para retirar resultados y explica los períodos de entrega.
<p>Paso No. 6. Revisa red social y entrega cupones (Administrador de Datos y cupones)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Revisa la base de datos sobre red social del participante para evaluar su elegibilidad para la entrega de cupones • Explica ampliamente el proceso de reclutamiento con los cupones • Digita el código RDS e imprime los códigos de barra para pegar en los cupones • Entrega cupones de RDS al participante y registra en la hoja de control • Explica como reclamar el incentivo.
<p>Paso No. 7 Cierre (Anfitrión)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Entrega incentivo por participación y registra en el formulario • Aplica encuesta de rechazo de cupones. • Aplica encuesta satisfacción • Agradece la participación • Entrega de resultados confirmatorios, según programación

El tiempo promedio utilizado para la recolección de los datos durante la visita de enrolamiento, fue de aproximadamente 1 hora 20 minutos.

A cada uno de los participantes se le asignó una carpeta en la cual se incluyó toda la documentación que a él o ella le correspondía, a excepción de los consentimientos informados que se archivaron en una carpeta por separado.

La recolección de datos fue realizada por personal de las comunidades HSH o MTF, con experiencia en consejería y trabajo comunitario, el mismo que fue previamente capacitado sobre el protocolo y los procedimientos del estudio y bajo la coordinación permanente de los coordinadores locales del estudio.

TÉCNICA DE RECOLECCIÓN DE LA MUESTRA Y ANÁLISIS DE LABORATORIO

Los procedimientos para la toma y procesamiento de muestras fueron previamente estandarizados y descritos en un Manual de Procedimientos de Laboratorio facilitado por el INSPI.

A los participantes que dieron consentimiento para la toma de muestras se les extrajo 12 ml de sangre venosa en tubos con gel. En el caso de Quito, las muestras fueron centrifugadas en la sede del estudio y en Guayaquil la muestra total, en ambos casos, fueron transportadas, manteniendo la cadena de custodia, al laboratorio del INSPI en cada una de las ciudades, a partir del cual se obtenían varias alícuotas de suero, para realizar en el INSPI: las pruebas que se detallan en el Cuadro No.1.

Cuadro No. 1. Resumen de las muestras obtenidas y pruebas de laboratorio realizadas

Micro organismo.	Método	Prueba
VIH	INMUNOCROMA-TOGRAFÍA	<ul style="list-style-type: none"> • Prueba rápida de 4ta generación - anticuerpos VIH1/2 y antígeno p24 VIH • Prueba rápida de 3ra generación - anticuerpos VIH1/2
Herpes Simplex 2	EIA-ELISA	<ul style="list-style-type: none"> • Hum51226 Herpes-Simplex-Virus 2 (HSV 2) IgG AB
Hepatitis B	EIA-ELISA	<ul style="list-style-type: none"> • Prueba: Antígeno de Superficie de la Hepatitis B (HBSAG)
	EIA-ELISA	<ul style="list-style-type: none"> • Anticuerpos frente al Antígeno de Superficie de la Hepatitis B (HBSAB)
	EIA-ELISA	<ul style="list-style-type: none"> • Anticuerpos frente al Antígeno Core de la Hepatitis B "HBCAB"
Hepatitis C	EIA-ELISA	<ul style="list-style-type: none"> • Anticuerpos frente al virus de la hepatitis C "HCVAB"
Treponema pallidum (sífilis)	USR	<ul style="list-style-type: none"> • Determinación cualitativa de reagentes (anticuerpos) frente a Treponema pallidum
	FTA-Abs	<ul style="list-style-type: none"> • FTA-Abs

Para el examen de sífilis se realiza en primer lugar la prueba de USR tanto cualitativa como con diluciones. En los casos positivos fueron confirmados con FTA realizado en el laboratorio del INSPI Guayaquil y en los hospitales de referencia en Quito.

Dos alícuotas de suero por cada participante fueron almacenadas para posteriores análisis de resistencias a los ARV.

Un detalle de las técnicas de laboratorio utilizadas para la detección de VIH y otras ITS, constan en el Anexo 4.

ENTREGA DE RESULTADOS

Los resultados de laboratorio fueron entregados al personal médico del proyecto (investigadores) para su interpretación y entrega de resultados positivos.

En el caso de resultados negativos el personal de consejería ofertó consejería para reducción de riesgo de VIH y otras ITS e invitó al participante continuar con la realización de la prueba cada tres meses en los centros comunitarios que fueron sedes del estudio.

En el caso de resultados positivos para cualquier ITS, incluyendo VIH el participante fue informado sobre la necesidad de una valoración médica complementaria y se le ofertó y realizó una derivación con acompañamiento, para facilitar su ingreso al sistema público de salud a fin de completar su diagnóstico en caso de ser necesario y recibir el tratamiento correspondiente.

La visita de entrega de resultados tomó aproximadamente 20 minutos de acuerdo a la hoja de ruta de entrega de resultados correspondiente.

PROCESAMIENTO DE DATOS

PREVALENCIA DE VIH, ITS Y COMPORTAMIENTOS

Los datos de este estudio fueron analizados con la herramienta informática RDSAT (versión 7.1), que hace posible analizar los datos como una muestra probabilística, de manera que ofrece un muestreo representativo de la población de HSH en cada ciudad, utilizando para el efecto el tamaño de las redes sociales y los respectivos patrones de reclutamiento.

El tamaño de las redes sociales se determinó con base en las respuestas a la pregunta 9, descrita en el formato "Tamaño de la red personal":

Si le diéramos **(número de la 5)** /___/___/ cupones. ¿Cuántos de estos cupones usted podría entregar en exactamente 7 días. a partir de este momento? /___/___/

Los patrones de reclutamiento se determinaron en base a los números (únicos) de los cupones entregados al reclutador y a los reclutados.

Con el programa RDSAT se calcularon las prevalencias de VIH e ITS, así como la proporción de personas que recibieron el objeto único y que participaron en el estudio sujeto de este informe, de manera individual para cada una de las ciudades.

ESTIMACIÓN DEL TAMAÑO DE LA POBLACIÓN

Con base al método multiplicador, se obtuvo la información a partir de dos fuentes coincidentes.

La primera fuente de datos fue establecida a través de la entrega de un objeto único a la población HSH de Quito y Guayaquil en un periodo de tiempo establecido (una noche);

En Guayaquil, se distribuyeron 1200 objetos únicos, en 100 lugares de encuentro localizados en las zona norte, centro y sur de la ciudad. En cada uno de los lugares, se entregaron 12 objetos únicos.

En Quito, se distribuyeron 900 objetos únicos, en 150 lugares de encuentro del norte, centro y sur de la ciudad. En cada uno de los lugares se entregaron 6 objetos únicos a HSH.

Los lugares de encuentro fueron seleccionados utilizando el Mapeo Programático realizado por Kimirina en el 2015 y actualizado al 2016.

La segunda fuente de datos fue aleatoria y representativa de la población a través del muestreo dirigido por el participante (MDE) y la constituyeron los participantes en el estudio que reportaron haber recibido el objeto único, a lo que presentaron o que lo describieron o identificaron al ser presentado por el facilitador del estudio.

La estimación se basa en la relación básica:

$$N = n/p$$

En donde:

N = Población total

n = Cantidad total de personas que recibieron el "objeto único"

p = Porcentaje de participantes en el estudio que manifestaron haber recibido el "objeto único"

En base al intervalo de confianza de "p" calculado con RDSAT, se construye un intervalo de confianza para la estimación del tamaño poblacional (N).

RESULTADOS DEL ESTUDIO EN LA POBLACIÓN DE HOMBRES QUE TIENEN SEXO CON HOMBRES

RENDIMIENTO DE LA MUESTRA

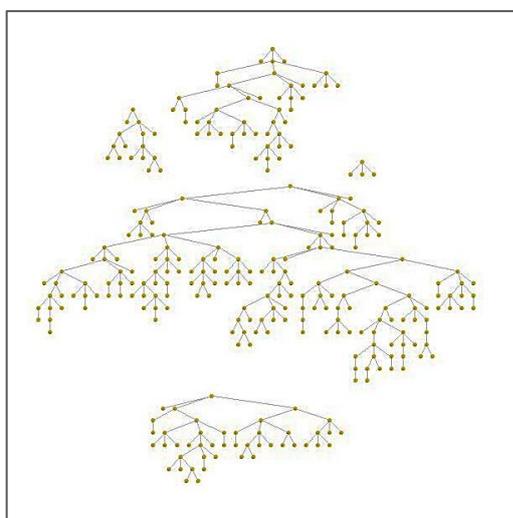
Tabla No. 1 Muestra y reclutamiento de HSH realizado por ciudad. Ecuador 2017

Ítem	Quito	Guayaquil	Total
Muestra planeada	444	450	894
Número de Semillas	5	4	9
Total de Participantes incluyendo Semillas	293	455	748
Muestra obtenida sin Semillas	287	451	738
Porcentaje de cumplimiento	64.6	100	

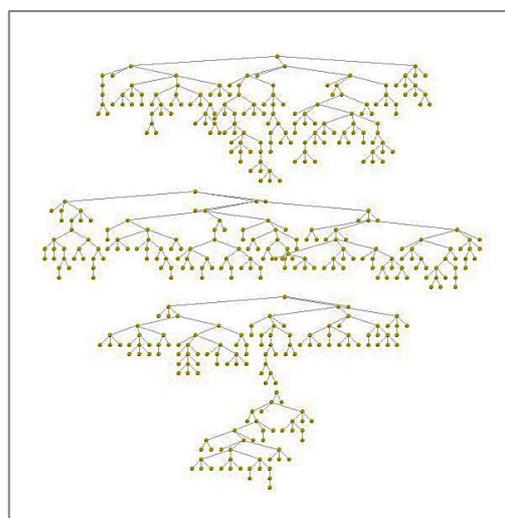
Tabla No. 2. Olas generadas por semilla HSH por ciudad. Ecuador 2017

Quito		Guayaquil	
Semilla	Olas	Semilla	Olas
1	16	1	13
2	7	2	10
3	1	3	9
4	10	4	10
5	5		

Árbol de reclutamiento- Quito



Árbol de reclutamiento- Guayaquil



ESTIMACIÓN DEL TAMAÑO DE LA POBLACIÓN HSH EN QUITO Y GUAYAQUIL

Tabla No. 3. Parámetros utilizados para el cálculo del tamaño de la población de HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Ítem	Quito	Guayaquil
Objeto único entregado	900	1200
Porcentaje ajustado de participantes en el estudio de Prevalencia (RDS) que recibieron el objeto único (95 IC)	10.0 (6.3 -14.3)	18.2 (13.1 – 24)
Estimación de la población HSH (95 IC)	9000 6294 - 14286	6593 5000 - 9160
Población masculina mayor de 15 años	934876	927553
% de HSH de la población masculina mayor de 15 años	1.0	0.71

COMPORTAMIENTOS DE LOS HSH DE QUITO Y GUAYAQUIL

CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS

Tabla No. 4. Características sociodemográficas de los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	N	%	LC (95)	
Grupos de edad (años cumplidos)										
15 – 19	293	11	4.3	0.3	8.2	454	75	16,6	11,9	21,4
20 – 29		189	68.2	60.5	76.0		291	65,8	59,9	71,8
30 – 44		66	18.1	11.3	25.0		69	12,5	7,9	17,1
45 y más		27	9.3	6.3	12.2		19	5	1,9	8,2
Nivel educativo										
Ninguno	293	2	0.3	0	1.9	455	6	2,7	1,6	3,8
Básica		11	3.7	0	10.6		12	1,7	0,0	3,6
Secundaria		41	13.0	4.6	21.3		136	26,8	22,7	30,9
Universitaria		176	63.2	56.8	69.5		270	60,1	54,9	65,4
Postgrado		63	19.7	18.6	20.9		31	8,7	6,4	10,9
Ocupación										
Empleado	292	130	44.7	36.5	52.8	447	109	18,2	11,6	24,8
Trabajador independiente		66	24.1	17.6	30.6		93	26,5	20,7	32,4
Busca trabajo		42	13.9	8.5	19.3		89	18,5	14,1	22,9
Estudiante		49	17.6	11.5	23.6		112	26,5	20,2	32,9
Pensionado, jubilado, rentista		1	0.2	0	1.0		1	0,2	0	0,8
Actividades del hogar		2	0.8	0	1.5		5	1,3	0,0	2,8
Desempleado		22	7.6	3.1	12.2		89	18,6	13,8	23,5
Estado civil										
Soltero	293	235	81.0	74.7	87.2	455	364	81	74,9	87,1
Unión libre con persona Trans		10	2.5	0.7	4.2		13	2,8	0	8,1
Casado con Mujer		8	2.7	0	6.7		6	1,6	0	4,7
Unión libre con Hombre		21	6.6	4.8	8.4		32	5,7	4	7,4
Unión libre con Mujer		7	2.6	0.3	4.8		32	6	4,4	7,6
Separado/Divorciado		8	2.5	0.1	4.9		7	2.8	1.5	4.1
Viudo		4	2.0	0	4.7		1	0.2	0	0.8
Alguna vez estuvo casado o ha vivido con mujer										
Sí	292	68	23.4	16.1	30.8	450	117	27,7	22,3	33,1

Tabla No. 5. Territorio de nacimiento y residencia habitual de los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	n	%	LC (95)	
País de nacimiento										
Ecuador	291	232	80.5	74.5	86.5	454	447	98,6	97,7	99,5
Otro		59	19.5	13.5	25.5		7	1,4	0,5	2,3
Región de nacimiento										
Costa	230	62	27.5	26.1	28.9	444	432	97,4	93,2	100
Oriente		5	3.3	0	12.2		2	1	0	5,1
Sierra		163	69.2	60.5	77.9		10	1,6	0,9	2,4
Años de residencia en la ciudad										
Menos de 1 año	289	47	13.3	8.5	18.1	450	10	2,2	0,7	3,8
1 – 9		94	35.1	27.6	42.6		60	13,6	9,3	18
10 – 19		27	9.7	5.9	13.5		33	7,7	4,5	10,9
20 y más		19	4.3	0	11.5		22	5,3	2,5	8,2
Toda la vida		102	37.4	31.4	43.4		325	71,1	65,4	76,7
Actualmente con que persona vive										
Solo	293	73	23.2	16.6	29.8	455	63	12,6	8,4	16,8
Hijos		4	2.2	0.8	3.7		14	3	1,1	4,8
Pareja		38	12.9	7.2	18.7		44	8,9	5,1	12,7
Esposa/compañera		11	3.0	0.3	5.7		35	7,3	4,1	10,6
Padre		66	24.3	17.1	31.5		132	33,1	27	39,3
Madre		90	35.1	27.7	42.4		211	44,1	38,1	50,2
Otros familiares		54	17.0	10.6	23.4		112	23,4	18,3	28,5
Otros no familiares		39	12.9	7.3	18.4		39	9,9	5,9	13,9

ACCESO A SERVICIOS DE SALUD

Tabla No. 6. Acceso a servicios de salud de los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Organización visitada por asuntos de salud										
Institución pública: hospital, centro, SCS, etc	293	157	49.7	41.7	57.7	455	244	52,8	46,4	59,2
Seguridad Social		32	11.7	6.7	16.7		65	12,6	8,6	16,6
Hospital o clínica privada		31	12.0	6.6	17.3		35	8,2	4,5	11,9
Medicina pre-pagada		6	3.2	0.9	5.4		16	2,9	0,8	5,1
En una farmacia		19	7.0	3.2	10.8		50	12,7	8,1	17,3
Acupunturista, bioenergética, naturista		2	1.1	0	2.5		4	2,6	0	5,4
Sitio de curandero o similar		2	0.9	0	2.4		0	0	0	0
ONG o fundación		34	13.1	7.4	18.6		28	5,9	2,6	9,2
En el trabajo		8	2.6	0.0	5.2		9	3,7	0,9	6,4
En establecimiento educativo		4	1.9	0.1	3.6		11	3,6	0,5	6,7
En una página de Internet		13	5.9	2.8	9.0		17	3,1	1,1	5
Hogar, familiar o amigo		7	3.9	1.4	6.2		11	4,1	1	7,3
No consultó		1	0.6	0.2	1.1		5	1	0	2,2
No tuvo problema de salud		42	14.8	9.1	22.4		23	5,1	2,2	7,9
Pago por el servicio de salud										
Pago total de los servicios	250	50	20.9	12.4	29.4	432	97	24.8	18.6	30.6
Pago parcial de los servicios		30	13.6	7.2	20.0		35	9.5	3.0	16.0
No pago nada		170	65.6	58.5	72.6		295	64.7	63.0	66.3
Persona que cubrió los gastos totales o parciales de los servicios de salud										
Usted	250	75	33.5	25.1	41.8	432	175	41.4	35.4	47.3
Seguridad social		27	12.0	6.1	18.0		40	10.2	5.9	14.5
Seguro médico privado		16	5.0	0.7	9.3		24	4.2	1.8	6.7
Medicina pre-pagada		3	0.9	0	2.1		9	4	1,4	6,5

Tabla No. 6. Acceso a servicios de salud de los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	n	%	LC (95)	
Red de Salud Pública MSP		94	35.5	26.0	45.0		123	28,3	22,5	34
Recibe atención de salud a través de:										
Seguridad Social	293	66	23.2	16.7	29.7	455	80	14.6	9.5	19.7
Seguro médico privado		21	7.8	3.4	12.1		39	9.2	5.4	12.9
Medicina pre-pagada		8	2.2	0.0	4.7		22	4.0	1.2	6.7
Carné de las FFAA, Policía		1	0.2	0.0	0.6		5	1.0	0	2.3
Seguro campesino		0	0	0	0		4	0.3	0	0.8
No está afiliado a ningún seguro		206	69.1	61.2	76.7		313	73.6	68.0	79.1

HISTORIA SEXUAL Y REPRODUCTIVA

Tabla No. 7. Historia sexual de los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Género con el que se identifica										
Masculino	290	283	98.2	96.5	100	448	439	98.3	95.1	100
Femenino		3	0.8	0.1	1.5		1	0.5	0	1.1
Transexual		2	0.4	0	1.6		5	0.9	0	4.1
Transgénero		2	0.4	0	1.7		3	0.3	0	0.9
Orientación sexual con la que se identifica										
Homosexual	287	144	47.8	40.3	55.3	439	174	40.5	33.7	47.4
Heterosexual		3	0.5	0	8.0		37	8.7	5.3	12.1
Bisexual		140	51.7	48.2	55.2		228	50.7	43.8	57.7
Edad de la primera relación sexual (anal u oral) con un "hombre" con o sin su consentimiento										
Menos de 12 años	293	18	5.8	1.9	9.8	455	27	4	2.1	6
12 a 17 años		117	36.6	28.7	44.5		243	53.9	48.1	59.6
18 y más años		136	46.2	38.4	53.9		108	27.7	23.2	32.3
No responde		22	11.3	7.6	15.1		77	14.3	10.1	18.6
Edad aproximada del "hombre" con el que tuvo su primera relación sexual										
Menos de 12 años	293	7	2.9	2.0	3.7	455	3	0.3	0	4
12 a 17		42	12.0	6.5	17.5		95	21.3	15.3	27.3
18 y más años		223	75.2	69.0	81.5		274	61.5	56.1	66.9
No responde		21	10.0	5.4	14.3		83	16.8	15.7	18
La primera relación sexual con un "hombre", fue con su consentimiento										
Si	97	64	96.3	91.9	100	138	130	96.6	94.1	99.9
Uso del condón en esa primera relación sexual										
Si	286	141	50.4	42.5	58.3	437	226	51.1	44.4	57.8
No		145	49.6	41.7	57.5		211	49	42.3	55.6
Motivos por los que no usaron condón										
A la pareja no le gustaba	142	11	9.3	2.2	16.4	204	14	5	2	8.1

Tabla No. 7. Historia sexual de los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
La pareja no estaba de acuerdo		2	3.7	0	8.4		8	3.8	0.7	7
Ud. creía que disminuiría el sentir placer		7	5.6	1.0	10.2		11	5.2	1.3	9.1
Eran difíciles de conseguir		12	7.8	1.1	14.5		20	14.2	7.9	20.5
Usted estaba bajo los efectos del alcohol		5	1.8	0	10.9		7	4.4	0.8	8
Usted estaba bajo los efectos de las drogas		3	2.3	0.2	4.4		2	1.9	1.8	2
Estaba muy excitado		25	12.1	0	25.2		76	36.4	27.5	45.4
Creía que no era seguro		1	0.9	0	3.3		1	0.7	0.4	0.9
Creía que la pareja no tenía VIH o ITS		11	6.0	0	16.3		9	5.2	1.3	9.2
Confiaba en la fidelidad de la pareja		9	6.0	0	20.1		16	7.8	2.8	12.8
Eran caros		0	0	0	0		2	0.4	0.4	0.5
Se habían terminado		2	1.2	0	5.0		2	1.3	1.1	1.5
No consiguió en ese momento		29	28.5	12.5	44.5		34	19.2	11.4	27.1
Sintió vergüenza de pedir el condón		7	8.3	1.6	15.0		6	3.7	0.9	6.5
Le causa irritación		2	0.4	0.0	4.8		1	0.7	0.4	0.9
Nunca lo ha pensado		41	21.8	8.6	35.1		21	15.7	8	23.3
La pareja estaba bajo los efectos del alcohol		5	1.4	0	10.5		2	0.9	0.7	1
La pareja estaba bajo los efectos de las drogas		0	0	0	0		2	1.3	0	3.9
Fue una violación		9	9.5	3.8	15.1		12	3.1	1.3	4.9

Tabla No. 7. Historia sexual de los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
En sus relaciones sexuales anales con otro hombre, es:										
Activo	287	129	46.4	41.8	51.1	441	242	53.1	46.5	59.7
Pasivo		31	11.4	3.7	19.3		59	14.2	9.9	18.5
Ambos (versátil)		127	42.0	34.5	49.6		140	32.7	26.6	38.8
Práctica sexual oral que le gusta:										
Introducir su pene en la boca de su pareja	280	106	40.5	36.1	44.9	404	216	52.7	46	59.3
Introducir el pene de su pareja en su boca		33	11.8	4.0	19.6		67	13.8	9.1	18.6
Ambos		141	47.6	40.0	55.1		121	33.5	27.7	39.4
Esta circuncidado										
Si	284	84	33.7	24.8	42.6	416	156	38	31.2	44.8

PRÁCTICAS SEXUALES EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES

Tabla No. 8. Prácticas sexuales de los HSH en los últimos 12 meses. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Durante los últimos 12 meses ha tenido sexo oral con otro "hombre"										
Si	291	274	95.3	92.1	98.4	441	396	84.3	79.6	89
Durante los últimos 12 meses ha tenido sexo anal con otro "hombre"										
Si	293	293	100	100	100	454	454	100	100	100
Número de personas con quienes ha tenido relaciones sexuales, en los últimos 12 meses										
1 a 3	293	140	49.9	42.3	57.5	455	204	48.2	41.5	54.9
4 a 6		61	21.3	14.7	28.0		84	17.8	13.7	21.8
Más de 6		79	23.5	17.1	29.7		115	19.1	13.4	24.7
No responde		13	5.3	1.8	8.7		52	15	10.4	19.5
De las personas con las cuales ha tenido relaciones sexuales en los últimos 12 meses, cuantas son:										
• Gais, homosexuales, bisexuales, cacheros o trabajadores sexuales										
1 a 3	280	135	52.5	44.7	60.3	403	202	57.2	50.1	64.3
4 a 6		54	20.0	13.9	26.1		78	19.2	15	23.4
Más de 6		66	18.9	11.7	26.0		86	15.5	10.1	20.8
Ninguna		23	8.2	3.8	12.6		29	5.5	2.7	8.4
No responde		2	0.4	0	2.0		8	2.6	0.1	5.2
• Mujeres										
1 a 3	280	36	12.9	10.8	15.0	403	70	17.1	12.3	21.9
4 a 6		7	3.7	0	15.0		27	5.1	1.9	8.3
Más de 6		7	2.1	0	11.0		13	3.2	1.5	4.9
Ninguna		227	80.8	77.7	83.8		285	72	66	77.9
No responde		3	0.4	0	9.3		8	2.6	0.2	5
• Mujeres Trans femeninas										
1 a 3	280	28	11.7	10.6	12.8	403	36	8.5	3.9	13.1
4 a 6		4	1.8	0	5.6		13	2.7	0	5.5
Más de 6		3	0.4	0	1.2		7	0.8	0	2.8
Ninguna		243	85.6	84.3	86.8		339	85.4	79.4	91.5
No responde		2	0.4	0	3.6		8	2.6	0	6.0

Tabla No. 8. Prácticas sexuales de los HSH en los últimos 12 meses. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Cuántas parejas sexuales tiene en este momento										
Una	293	144	47.3	41.3	53.3	455	201	40.2	33.3	47
Más de 1		57	17.8	9.9	25.6		90	15.3	10.6	20
Ninguna		58	23.3	16.3	30.2		73	20.3	16.6	24.1
No responde		34	11.6	6.6	16.8		91	24.2	18	30.4
De estas parejas sexuales que tiene este momento, cuántos son:										
• Gais, homosexuales, bisexuales, cacheros o trabajadores sexuales										
1 a 3	201	158	78.3	69.3	87.3	291	199	67.3	60.1	74.6
4 a 6		11	5.6	0.5	10.8		10	3.1	0.0	6.8
Más de 6		6	1.7	0	7.1		9	1.8	0.0	4.6
Ninguna		26	14.2	8.1	20.4		73	27.8	21.5	34.1
• Mujeres										
1 a 3	201	21	11.2	10.8	11.6	291	79	28	19.1	36.9
4 a 6		0	0	0	0		2	0.2	0.0	8.6
Más de 6		1	0.2	0	2.2		1	0.4	0.0	2.9
Ninguna		179	88.5	86.6	90.4		209	71.4	69.3	73.5
• Mujeres Trans femeninas										
1 a 3	201	18	9.9	9.9	9.9	291	27	9.3	5.1	13.5
4 a 6		0	0	0	0		2	0.5	0.0	4.6
Más de 6		1	0.2	0	1.7		0	0	0	0
Ninguna		182	89.9	88.4	91.4		262	90.2	89	91.4

ULTIMA RELACIÓN SEXUAL

Tabla No. 9. Última relación sexual entre los HSH, por ciudad. Ecuador 2017.

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Hace cuánto tiempo tuvo su última relación sexual anal										
Menor o igual a 1 semana	293	119	36.3	28.5	44.1	455	182	33.2	26.5	39.8
Entre 1 semana y 1 mes		91	31.2	26.5	36.0		109	21.9	16.8	27
Entre 1 y 3 meses		43	17.0	9.3	24.7		63	17.6	13.9	21.4
Más de 3 meses		33	12.9	7.5	18.2		44	11.2	7.3	15
No responde		7	2.6	0.9	4.3		57	16.1	11.9	20.4
Con qué tipo de pareja tuvo esta última relación sexual anal con un "hombre" o persona Trans										
Pareja estable	288	106	36.1	28.8	43.3	432	152	32.7	26.4	39.1
Pareja ocasional o casual		166	58.8	51.4	66.3		192	47.6	40.8	54.4
De la que recibió dinero por relaciones sexuales		16	5.1	1.6	8.6		69	15.9	11.3	20.5
Pareja a la que le pagó para tener relaciones sexuales		0	0	0	0		19	3.8	1.3	6.3
La última vez que tuvo sexo anal con un "hombre" usaron condón										
Si	288	192	67.5	60.1	74.9	437	302	70.1	63.7	76.4

PAREJA ESTABLE HOMBRE

Tabla No. 10. Pareja estable hombre entre los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Actualmente tiene una pareja estable "hombre"										
Si	289	95	32.0	24.4	39.6	446	151	31	25.3	36.7
Número de parejas estables "hombres" ha tenido en los últimos 12 meses										
1 a 3	293	155	52.6	45.4	59.8	455	243	54.5	48.6	60.3
4 a 6		12	3.0	0	8.2		23	3.8	0.2	7.4
Más de 6		2	0.2	0	6.8		10	1.3	0.0	3.3
Ninguna		84	31.1	30.5	32.1		74	16.4	12.4	20.3
No responde		40	12.8	9.8	15.7		105	24.1	19.9	28.3
Tiempo que lleva o llevaron juntos con esta última pareja estable										
Menos de 1 año	169	81	50.5	42.3	58.8	277	162	64.6	57.3	72
Entre 1 y 5 años		71	39.6	38.1	41.1		83	26.7	18.8	34.5
Más de 5 años		12	7.0	0	20.0		10	2.6	0.0	6.1
No responde		5	2.9	0	16.1		22	6.1	1.1	11.1
Qué edad tenía o tiene esta última pareja hombre										
Menos de 20 años	169	15	10.8	5.5	16.1	277	47	22.3	16.8	27.8
20 a 29		95	58.2	45.9	70.5		147	49.6	41.2	58.1
30 a 44		46	23.3	12.1	34.5		48	17.3	10.2	24.3
45 y más		9	5.3	0.6	10.0		9	2.4	0.0	5.4
No responde		4	2.3	0	8.9		26	8.4	4.2	12.5
Sexo oral (activo y/o pasivo) con esta última pareja estable "hombre", en los últimos 12 meses.										
Si	168	152	90.9	84.0	97.7	271	222	84.5	78	91
Usaron condón la última vez que tuvo sexo oral con esta última pareja estable "hombre",										
Si	149	56	37.0	23.1	51.0	222	111	51.3	41.8	60.7
Frecuencia de uso de condón para el sexo oral (activo y/o pasivo) con todas sus parejas estables "hombres", en los últimos 12 meses										
Siempre	150	28	16.7	5.1	28.2	217	62	25.9	16.9	35
La mayoría de veces		10	5.6	0.7	10.5		42	19.4	14.1	24.8
Algunas veces		36	27.0	15.0	38.6		48	28.9	20.3	37.4
Nunca		76	50.7	36.0	65.4		65	25.8	16.2	35.4

Tabla No. 10. Pareja estable hombre entre los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Sexo anal (activo y/o pasivo) con esta última pareja estable "hombre" en los últimos 12 meses										
Si	168	157	94.5	90.4	98.6	270	235	87.5	81.5	93.5
La última vez que tuvo sexo anal (activo y/o pasivo) con esta última pareja estable "hombre", usaron condón										
Si	154	97	64.3	52.4	73.3	234	145	63.3	54.4	72.3
No		57	35.7	23.7	46.7		89	36.7	27.7	45.7
Motivos por los cuáles no usaron condón la última vez que tuvo sexo anal con una pareja estable										
A la pareja no le gusta	55	9	15.5	0	48.8	87	18	20.6	10.5	30.7
La pareja no estaba de acuerdo		4	7.0	0	29.4		9	8.9	0.0	19.7
Creía que disminuiría el placer		6	14.4	0	36.0		10	8.4	1.5	15.3
Eran difíciles de conseguir		0	0	0	0		2	2.5	0.0	11.4
Estaba bajo efectos del alcohol		3	5.4	5.4	5.4		2	2.3	1.8	2.7
Estaba bajo los efectos de drogas		0	0	0	0		1	0.3	0.2	0.4
Estaba muy excitado		12	30.5	7.1	53.8		24	25.8	11.2	40.5
Creía que no era seguro		0	0	0	0		1	0.4	0.2	0.5
Creía que la pareja no tenía VIH o ITS		7	12.2	0	31.6		13	14.9	3.9	25.9
Confiaba en la fidelidad de su pareja		25	48.1	10.0	86.2		36	45.8	33.2	58.4
Eran caros		0	0	0	0		1	0.8	0.7	1
Se habían terminado		4	13.7	0	43.7		2	1	0.9	1.1
No consiguió ese momento		6	15.6	0	48.1		13	18	5.2	30.9
Sintió vergüenza de pedir uno		2	4.7	4.7	4.7		3	3.8	0.0	14.6
Le causa irritación		1	0.7	0.7	0.7		2	2.4	2.3	2.5
Nunca lo ha pensado		0	0	0	0		2	3.4	2.7	4.1
La pareja estaba bajo los efectos del alcohol		8	14.9	0	40.7		1	1.7	0.9	2.5
La pareja estaba bajo los efectos de las drogas	1	2.3	2.3	2.3	0	0	0	0		

Tabla No. 10. Pareja estable hombre entre los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Usted con qué frecuencia utilizó condón para el sexo anal (activo y/o pasivo) con sus parejas estables “hombres” en los últimos 12 meses										
Siempre	157	63	40.6	27.6	53.7	229	95	37.9	28.6	47.3
La mayoría de veces		29	17.1	8.3	25.9		47	21.9	15.1	28.6
Algunas veces		41	25.2	14.4	36.1		59	29.4	21.2	37.6
Nunca		24	17.0	7.8	26.2		28	10.8	4.7	16.9
En los últimos 30 días cuántas veces ha tenido sexo anal (activo y/o pasivo) con todas sus parejas estables “hombres”										
Ninguna vez	157	28	22.6	16.8	28.4	235	21	13.5	7.1	19.8
Entre 1 a 5		74	45.3	34.1	56.5		129	53.5	43.9	63.1
Entre 6 y 10		21	10.8	0	23.8		27	10.8	6.7	14.8
Más de 10		23	15.3	4.6	26.1		21	5.8	0	11.9
No responde		11	5.9	0	16.4		37	16.5	7.4	25.7
Alguna vez ha hablado sobre las infecciones de transmisión sexual, VIH o Sida con esta última pareja estable “hombre”										
Si	168	129	72.1	61.3	83.0	271	195	69.7	62.4	77.1
Esta última pareja estable “hombre” vive con el VIH										
Si	125	12	9.6	0	23.2	219	11	7.1	5.5	8.7

PAREJAS OCASIONALES O CASUALES HOMBRES

Tabla No. 11. Parejas ocasionales o casuales hombres entre los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	n	%	LC (95)	
En los últimos 12 meses, ha tenido sexo anal (activo y/o pasivo) con una pareja ocasional “hombre”										
Si	292	241	84.9	80.8	89.0	443	395	89.1	85.3	92.9
Con cuántas parejas ocasionales o casuales “hombres” ha tenido sexo anal (activo y/o pasivo) en los últimos 12 meses										
De 1 a 5	241	165	71.8	66.6	77.0	395	270	67	62.1	71.8
De 6 a 10		34	13.3	8.1	18.4		34	6.5	4.6	8.4
De 11 a 15		8	3.0	0.5	5.5		10	2.6	0.0	8.8
De 16 a 20		4	1.9	0	9.0		4	0.8	0.0	2.9
Más de 20		17	2.8	0	12.4		14	1.8	0.7	2.8
No responde		13	7.3	3.8	10.7		63	21.4	19.4	23.3
La última vez que tuvo sexo anal (activo y/o pasivo) con una pareja ocasional o casual “hombre” o persona trans usaron condón										
Si	229	171	73.2	64.8	81.6	366	277	76.1	69.3	82.8
No		58	26.8	18.4	35.2		89	23.9	17.2	30.7
Cuál o cuáles fueron los motivos por los que no usaron condón la última vez que tuvo sexo anal con esta última pareja ocasional o casual hombre										
A la pareja no le gustaba	56	9	17.7	0	45.5	84	15	17.7	8.4	27
La pareja no estaba de acuerdo		1	2.0	2.0	2.0		6	6.5	1.3	11.7
Creía que disminuiría el placer		7	10.9	0	40.0		9	7.2	0.0	17.8
Eran difíciles de conseguir		1	3.0	3.0	3.0		2	2.7	0.0	10.6
Estaba bajo los efectos del alcohol		5	8.7	8.7	8.7		1	0.6	0.0	4.4
Estaba bajo los efectos de las drogas		2	3.6	3.6	3.6		0	0.0	0.0	0.0
Estaba muy excitado		14	29.2	0	89.8		32	35.8	24.2	47.4
Creía que no era seguro		1	1.2	1.2	1.2		0	0	0	0
Creía que la pareja no tenía VIH o una ITS		7	7.0	7.0	7.0		8	9.5	0.9	18

Tabla No. 11. Parejas ocasionales o casuales hombres entre los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	n	%	LC (95)	
Confiaba en la fidelidad de su pareja		9	17.8	0	54.4		12	13.6	5.7	21.5
No consiguió en ese momento		14	27.2	0	66.2		13	17	3	30.9
Sintió vergüenza de pedir condón		2	3.2	3.2	3.2		3	2.7	0	6.9
No tenían		0	0	0	0		8	9.5	0.9	18
Nunca lo ha pensado		5	11.7	0	33.6		3	3.1	0.0	8.6
La pareja estaba bajo los efectos del alcohol		3	4.3	4.3	4.3		1	0.3	0.2	0.4
La pareja estaba bajo los efectos de las drogas		0	0	0	0		1	1.1	0.5	1.8
Fue una violación		2	3.8	3.8	3.8		0	0	0	0
Se habían terminado		0	0	0	0		8	16.6	5.5	27.7
Usted con qué frecuencia utilizó condón para el sexo anal (activo y/o pasivo) con sus parejas ocasionales hombres en los últimos 12 meses										
Siempre		124	52.4	42.4	62.4		178	45.9	38.7	53.1
La mayoría de las veces	236	53	22.8	14.1	31.5	368	86	21.6	14.6	28.7
Algunas veces		47	19.1	11.5	26.8		78	24.3	18.4	30.3
Nunca		12	5.6	1.2	10.0		26	8.2	4.2	12.2
En los últimos 30 días. Cuántas veces ha tenido sexo anal (activo y/o pasivo) con sus parejas ocasionales o casuales "hombres"										
Ninguna vez		0	0	0	0		0	0.0	0.0	0.0
Entre 1 a 5 veces	241	141	58.0	51.3	64.6	395	239	58	52.7	63.3
Entre 6 y 10 veces		18	5.5	0	13.6		33	5.8	3.8	7.8
más de 10 veces		16	4.1	0	8.6		23	3	0.0	6.5
No responde		66	32.4	22.9	42.0		100	33.1	28.5	37.8
La última vez que tuvo sexo oral (activo y/o pasivo) con una pareja ocasional "hombre", usaron condón										
Si	285	73	32.7	22.7	42.7	302	178	58.7	50.2	67.3

Tabla No. 11. Parejas ocasionales o casuales hombres entre los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Usted con qué frecuencia utilizó condón para el sexo oral (activo y/o pasivo) con sus parejas ocasionales "hombres", en los últimos 12 meses										
Siempre	208	38	17.1	6.9	27.4	302	106	31.9	24.4	39.4
La mayoría de veces		25	9.2	1.6	16.8		72	26.4	19.5	33.2
Algunas veces		59	30.3	24.1	36.5		61	21.5	16.4	26.7
Nunca		86	43.4	31.5	55.2		63	20.2	13.8	26.6
En los últimos 12 meses en dónde consigue sus parejas sexuales ocasionales o casuales hombre										
Transporte público	241	12	3.2	0	6.6	390	27	6.6	3.2	10
Salón de masajes		4	1.0	0	3.2		9	1.6	0.0	3.3
Saunas		24	6.2	0.1	12.3		12	3.3	0.2	6.4
Avisos de periódico		2	0.4	0	3.2		1	0.1	0.1	0.1
Centros comerciales		12	2.8	0	7.8		20	4.3	1.5	7.2
Casa de citas / burdel / prostíbulo		2	0.6	0	2.0		4	1.2	0.3	2.1
Bar – Discoteca		48	18.9	10.7	27.1		40	7.7	4.3	11.2
Salas o Cabinas de video X		17	4.6	0	10.4		5	1.1	0.0	2.4
Parques o en la calle		35	13.9	7.2	20.6		151	41.3	34.4	48.2
Teléfono – Celular		46	17.7	10.3	25.2		82	21.4	15.2	27.6
Cabinas de Internet – chat		17	7.7	2.8	12.6		39	8.8	5	12.6
Página de Internet		79	36.7	27.6	45.8		58	14.4	9.9	18.8
Hotel / Residencial / Hostal		2	0.9	0.03	1.8		7	1.3	0	2.6
Motel		2	1.1	0	3.1		3	1	0.0	3.1
A través de otras personas		75	28.4	19.4	37.3		70	18.2	12.8	23.6
Fiestas para tener sexo	6	2.7	0	5.7	16	2.8	0.5	5		
En los últimos 12 meses ha tenido sexo oral (activo y/o pasivo) con alguna pareja ocasional "hombre"										
Si	285	211	75.7	69.5	81.9	412	307	70.3	64.6	76
Alguna vez ha hablado sobre las ITS, VIH o SIDA con la última pareja ocasional o casual "hombre"										
Si	240	141	52.8	43.3	62.3	374	227	54.3	47.7	60.9
Esta última pareja ocasional o casual "hombre" vive con el VIH										
Si	115	7	5.5	4.2	6.8	247	13	7.2	5	9.5

RELACIONES SEXUALES CON MUJERES

Tabla No. 12. Relaciones sexuales de los HSH, con mujeres, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Ha tenido alguna vez relaciones sexuales con una "mujer"										
Si	293	168	59.8	52.1	67.4	455	265	55.7	48.7	62.7
Edad de la primera relación sexual (anal, oral o vaginal) con una "mujer" con o sin su consentimiento										
Menos de 12 años	167	6	4.4	0.8	9.6	263	14	4.6	0.2	9.0
12 a 17 años		106	62.8	50.7	74.8		180	65.3	57.8	72.8
18 y más		46	28.7	17.7	39.6		40	21.5	15.4	27.7
No responde		9	4.1	0.0	9.8		29	8.6	3.7	13.4
Edad aproximada que tenía la "mujer" con la que tuvo su primera relación sexual										
Menos de 12 años	167	2	0.5	0.0	3.3	263	2	0.4	0.0	8.2
12 a 17 años		68	37.2	23.6	50.7		138	54.1	51.1	57.2
18 y más		87	53.3	40.2	66.5		96	36	28.7	43.4
No responde		10	8.9	2.4	15.5		27	9.5	8.0	10.9
En esa primera relación sexual con una mujer usaron condón										
Si	165	54	39.1	27.1	51.1	262	86	32.9	25.8	40
No		111	60.8	48.9	72.9		176	67.1	60	74.2
Motivos por los que no usaron condón la primera vez que tuvo relaciones sexuales con una mujer										
A la pareja no le gustaba	109	9	11.5	8.2	14.9	171	28	12.2	5.4	18.9
La pareja no estaba de acuerdo		3	3.2	0	6.9		7	3	0	7.1
Creía que disminuiría el placer		8	5.8	0	17.8		16	5.8	1.7	9.9
Eran difíciles de conseguir		14	17.5	2.9	32.1		9	4.7	0	9.7
Estaba bajo los efectos del alcohol		4	1.4	0	9.0		4	1.4	0	2.9
Estaba muy excitado		21	16.0	0	36.1		77	53.6	44.5	62.7
Creía que no era seguro		1	1.2	0	7.0		1	0.4	0	2.6
Creía que la pareja no tenía VIH o ITS		9	7.2	0	20.0		3	2.6	2.2	3.1
Confiaba en la fidelidad de su pareja		8	7.3	0	21.4		19	10.9	4.1	17.8

Tabla No. 12. Relaciones sexuales de los HSH, con mujeres, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	n	%	LC (95)	
Se habían terminado		1	0.9	0.9	0.9		3	5.9	0.0	13.9
No consiguió en ese momento		26	25.6	10.1	41.1		33	22.7	14.3	31.2
Sintió vergüenza de pedir el condón		6	5.6	0	15.9		3	1.7	0	5.7
Le causa irritación		2	2.2	0	4.7		1	0.1	0.1	0.1
Nunca ha pensado		28	21.6	4.4	38.9		11	7.5	2.5	12.5
La pareja estaba bajo los efectos del alcohol		2	1.3	1.3	1.3		1	0.2	0	1
Fue una violación		1	0.7	0.7	0.7		3	1.6	0	4.8
Desean tener hijos		2	2.1	0	5.2		7	4.2	1.1	7.3
Actualmente. usted tiene una pareja estable "mujer"										
Si	168	29	15.9	3.9	27.8	265	84	29.7	22	37.5
Cuántas parejas estables "mujeres" ha tenido en los últimos 12 meses										
Ninguna		96	56.7	56.7	56.7		58	27.6	21.3	33.9
De 1 a 3	168	65	37.9	34.9	40.9	265	142	48.9	40.4	57.3
Más de 3		2	1.2	0	17.6		20	5.7	1.8	9.7
No responde		5	4.2	0	20.4		45	17.7	13.2	22.2
Cuántos años llevan/llevaron juntos usted y esta última pareja estable "mujer"										
Menos de un año		24	46.2	9.0	83.4		68	46.9	44.3	49.6
Entre 1 y 5 años	62	25	33.6	3.4	63.8	146	69	46.1	35.9	56.2
Más de 5 años		13	20.2	0	49.0		9	7	0.0	17.2
Qué edad tenía esta última pareja estable "mujer" la última vez que tuvieron relaciones sexuales										
Menos de 20 años		14	21.2	9.1	33.3		83	35	31.8	38.2
De 20 a 29 años	72	31	47.1	18.1	76.2	207	60	28.4	19.6	37.1
De 30 a 44 años		15	15.1	15.1	15.1		16	13.5	6.9	20.2
45 años y más		5	5.4	0	42.0		2	0.6	0.0	5.3
No responde		7	11.2	0	36.7		46	22.5	20.6	24.4

Tabla No. 12. Relaciones sexuales de los HSH, con mujeres, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	n	%	LC (95)	
Cuando fue la última vez que tuvo sexo anal o vaginal con esta última pareja estable "mujer"										
Menos de un mes	72	28	36.1	33.4	38.8	207	60	31.2	24.3	38.2
Entre uno y tres meses		14	21.5	6.6	36.4		56	25.6	17.4	33.9
Entre cuatro y seis meses		6	6.6	0	36.8		22	9.8	4.5	15.1
Más de seis meses		14	19.2	8.4	30.0		15	7.3	1.1	13.5
No responde		10	16.6	0	49.8		54	26.1	19.4	32.7
Número aproximado de veces que tuvo sexo anal o vaginal con esta última pareja estable "mujer" en los últimos 30 días										
Ninguna vez	51	13	29.7	10.8	48.6	135	11	9	2.9	15.2
Entre 1 y 5		25	44.1	14.5	73.6		82	58.6	45.2	71.9
Entre 6 y 10		6	15.3	4.0	26.7		20	13	3.5	22.5
Más de 10		7	10.9	0	30.6		22	19.4	10.3	28.5
Ha hablado sobre infecciones de transmisión sexual, VHI/SIDA con su pareja estable mujer										
Si	70	36	48.3	12.5	84.1	204	128	61.4	52.6	70.2
Su pareja estable "mujer" vive con el VIH										
Si	0	0	0.0	0.0	0.0	75	2	2.6	0.4	4.7
Frecuencia con que usó condón cuando tuvo sexo anal o vaginal con su pareja estable "mujer" en los últimos 12 meses										
Siempre	28	6	15.6	0	100	81	30	36.2	23.6	48.7
La mayoría de veces		0	0	0	0		7	10	0.0	23.3
Algunas veces		10	38.7	38.7	38.7		19	21.5	17.2	25.8
Nunca		12	45.8	0	100		25	32.3	21.8	42.8
La última vez que tuvo sexo anal o vaginal con su pareja estable "mujer", usaron condón										
Si	69	24	33.7	4.4	63.0	198	88	44.8	35.8	53.8
No		45	66.3	37.0	95.6		110	55.2	46.2	64.2

Tabla No. 12. Relaciones sexuales de los HSH, con mujeres, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Motivos para no usar condón la última vez que tuvo sexo anal o vaginal con su pareja estable mujer										
A la pareja no le gustaba	43	12	29.8	0	100	107	25	24.7	14.3	35.1
La pareja no estaba de acuerdo		3	4.2	0	60.1		4	3.7	0.0	11.6
Usted creía que disminuiría el placer		4	9.1	9.1	9.1		14	11.3	3.3	19.4
Eran difíciles de conseguir		0	0	0	0		1	2.5	1.6	3.4
Estaba bajo los efectos de las drogas		1	2.7	2.7	2.7		0	0	0	0
Estaba muy excitado		6	21.7	21.7	21.7		39	37.6	26.1	49
Creía que no era seguro		0	0	0	0		1	0.5	0.4	0.6
Creía que la pareja no tenía VIH o ninguna enfermedad venérea		2	3.1	0	61.5		4	4	0	8.6
Confiaba en la fidelidad de su pareja		15	32.9	0	100		19	16.5	9.1	23.9
Se habían terminado		0	0	0	0		1	3.7	2.3	5.1
No consiguió en ese momento		5	8.8	8.8	8.8		12	15.9	7.4	24.4
Nunca lo ha pensado		6	9.4	9.4	9.4		9	15.5	5.7	25.4
La pareja estaba bajo los efectos el alcohol		1	2.0	2.0	2.0		0	0.0	0.0	0.0
Desean tener hijos		0	0	0	0		6	5.3	4.8	5.7

PAREJA OCASIONALES O CASUALES MUJERES

Tabla No. 13. Pareja ocasional mujer, entre los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Aproximadamente con cuántas parejas “mujeres” ocasionales (diferentes a su pareja “mujer” estable), ha tenido relaciones sexuales durante los últimos 12 meses										
De 1 a 5	168	51	31.6	30.0	33.1	265	113	43.6	36.1	51.1
De 6 a 10		6	4.6	0	13.9		19	5.4	0.0	12.8
Más de 10		1	0.4	0.4	0.4		3	0.4	0.0	5
Ninguna		97	56.4	47.1	65.8		107	41.4	39.6	43.3
La última vez que tuvo sexo con una pareja “mujer” ocasional (diferente a su pareja “mujer” estable), usaron condón										
Si	71	43	60.4	36.7	84.0	158	106	64.5	55.4	73.7
No		28	39.6	16.0	63.1		52	35.5	26.3	44.6
Cuál o cuáles fueron los motivos para no usar condón la última vez que tuvo sexo anal o vaginal con una pareja mujer ocasional										
A la pareja no le gustaba	28	4	14.2	14.2	14.2	51	11	16.7	14.5	18.9
La pareja no estaba de acuerdo en usarlo		3	10.1	0	91.5		2	6.8	4.7	8.8
Creía que disminuiría el sentir placer		5	18.4	0	69.6		4	4.1	3.2	4.9
Eran difíciles de conseguir		1	1.6	1.6	1.6		1	1.7	0.7	2.7
Estaba bajo los efectos del alcohol		1	4.2	4.2	4.2		1	0.9	0.6	1.2
Estaba muy excitado		7	36.6	36.6	36.6		17	42.9	29	56.8
Creía que no era seguro		0	0.0	0.0	0.0		1	1.4	0	3.8
Creía que su pareja no tenía VIH o alguna enfermedad venérea		2	10.4	10.4	10.4		5	9.6	0	21.8
Confiaba en la fidelidad de la pareja		3	16.6	16.6	16.6		0	0.0	0.0	0.0
Eran caros		0	0.0	0.0	0.0		12	23.3	10.9	35.6

Tabla No. 13. Pareja ocasional mujer, entre los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	n	%	LC (95)	
No consiguió ese momento		8	26.8	26.8	26.8		0	0.0	0.0	0.0
Sintió vergüenza de pedir el condón		0	0	0	0		1	0.5	0.3	0.7
Le causa irritación		1	6.2	6.2	6.2		0	0.0	0.0	0.0
Nunca lo ha pensado		6	17.0	17.0	17.0		0	0.0	0.0	0.0
La pareja estaba bajo los efectos del alcohol		2	7.3	7.3	7.3		0	0.0	0.0	0.0
Con qué frecuencia usted usó condón durante sexo (anal y/o vaginal) con sus parejas "mujeres" ocasionales, en los últimos 12 meses										
Siempre		28	29.0	9.4	48.6		80	51.5	41	62
La mayoría de veces	71	8	18.6	0	45.3	159	23	14	6.8	21.2
Algunas veces		24	41.2	39.1	43.3		34	19.4	10.9	28
Nunca		11	11.2	0	36.9		22	15.1	9.1	21.1
Cuántas veces tuvo sexo con "mujeres" (sean parejas estables u ocasionales) durante los últimos 30 días										
Ninguna vez		32	43.0	43.0	43.0		13	8.9	5.4	12.4
Entre 1 y 5 veces	71	26	43.3	30.0	56.6	160	92	58.3	44.4	72.2
Entre 6 y 10 veces		2	2.2	2.2	2.2		14	6.5	0.0	13.6
Más de 10 veces		2	1.5	0	3.5		15	6.3	0.0	15.5
No responde		9	10.1	0	23.4		26	20	13.8	26.2

TRABAJO SEXUAL

Tabla No. 14. Trabajo sexual entre los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Alguna vez en su vida ha recibido dinero a cambio de tener relaciones sexuales										
Si	290	71	20.9	13.5	28.3	448	213	38.6	32	45.2
Qué edad tenía la primera vez que recibió dinero a cambio de tener relaciones sexuales										
12 a 17 años	84	32	34.6	8.6	60.6	191	98	53.6	44.0	6.1
18 y más años		52	65.4	39.4	91.4		93	46.4	36.9	66.0
La primera vez que tuvo relaciones sexuales a cambio de dinero fue bajo su consentimiento										
Si	71	69	97.5	79.7	100	205	193	93.5	89.5	97.6
Cuántos años se ha dedicado a tener relaciones sexuales a cambio de dinero										
Menos de 1 año	44	21	51.9	25.3	78.5	143	55	49.6	39.4	59.9
De 1 a 5 años		16	31.3	4.6	57.9		74	44.6	34.6	54.5
6 o más años		7	16.8	16.0	17.7		14	5.8	0.0	13.6
En los últimos 12 meses. ha recibido dinero a cambio de tener relaciones sexuales										
Si	71	39	64.1	31.8	96.5	213	154	74	65.9	82.1
Qué tipo de servicio ofrece a sus clientes										
Sexo anal (activo y/o pasivo)	35	32	91.8	0	100	144	123	85.2	77.5	93
Sexo oral (activo y/o pasivo)		27	75.8	43.2	100		91	67.4	56.7	78
Masturbación		19	49.8	9.5	90.2		24	20.6	13.3	27.8
Sexo vaginal		4	11.7	11.7	11.7		39	29.3	19.5	39.1
Charlar o conversar		16	42.5	1.8	83.1		17	15.9	8.9	23
Compañía		10	33.1	0	79.6		19	9.5	4.5	14.4
Masajes		7	27.0	0	69.0		11	7.8	2.8	12.8
Donde y como consigue sus clientes										
Transporte público	35	1	2.6	2.6	2.6	148	3	0.9	0.0	2.4
Salón de masajes		0	0	0	0		2	0.7	0.6	0.8
Saunas		3	4.9	0	48.7		2	1	0.0	3.2
Centros comerciales		2	7.7	7.7	7.7		8	5.3	1.2	9.4

Tabla No. 14. Trabajo sexual entre los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	n	%	LC (95)	
Casa de citas /prostíbulo		0	0	0	0		2	1.2	0.0	3.2
Bar – Discoteca		6	22.1	0	63.1		12	5.4	0.9	9.8
Salas o Cabinas de video X		2	1.0	0	7.1		2	2.1	0.0	7
Parques o en la calle		16	28.5	0	70.7		99	70.5	62	79.1
Teléfono – Celular		8	19.9	7.0	32.7		25	12.2	6	18.5
Cabinas de Internet – chat		2	11.3	11.3	11.3		10	5	4.6	5.4
Página de Internet		9	33.6	0	68.6		18	12.7	6.6	18.8
Hotel / Residencial – Hostal		0	0	0	0		3	0.9	0.8	1.1
Motel		0	0	0	0		2	0.8	0.0	2.4
A través de otras personas		8	20.2	0	49.7		18	12.1	7.1	17.2
Fiestas para tener sexo		2	10.8	0	47.8		4	1.8	0.0	4.6
Sitios en que tiene relaciones sexuales con sus clientes (principales)										
Salón de masajes		0	0	0	0		2	0.8	0	2.6
Saunas		6	10.1	0	60.4		4	1.9	0	4.7
Centros comerciales		0	0	0	0		3	1.7	0	4.1
Casas de cita/prostíbulo		0	0	0	0		2	0.6	0.5	0.7
Salas o cabinas de video X		3	4.9	0	46.0		6	2.5	0	4.9
Casa/Oficina de quien paga		14	46.8	4.7	88.8		5	2.3	0	4.7
Parque / calle		0	0	0	0		17	14.7	11	18.4
Cabinas de internet/chat	35	1	10.2	10.2	10.2	149	14	8.2	1.6	14.8
Hotel/Residencial/hostal		23	59.4	0	100		2	0.6	0	1.9
Motel		12	23.2	0	77.7		70	39.1	27.7	50.5
Dentro de un carro		2	11.3	11.3	11.3		55	42.7	32.1	53.3
Baños públicos		9	33.1	0.0	68.6		5	3.1	0	7
Fiestas para tener sexo		3	11.8	0	48.9		3	1.4	0	4
Otro (casa)		2	5.5	5.5	5.5		8	5.3	0.3	10.2

Tabla No. 14. Trabajo sexual entre los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
En sus relaciones sexuales anales con sus clientes hombres es activo, pasivo, o ambos (versátil).										
Activo	37	24	70.8	62.9	78.7	153	131	83.5	74.3	92.8
Pasivo		4	7.7	0	28.5		5	5	0.0	14.3
Ambos (versátil)		9	21.5	1.2	41.8		16	11.1	9.9	12.4
Aproximadamente, cuántos hombres, mujeres y/o trans le pagaron por tener sexo anal o vaginal en los últimos 30 días										
• Hombres gay, homosexuales, bisexuales, cacheros y/o trabajadores sexuales										
De 1 a 5	20	14	75.2	0	100	135	78	66.9	57.8	76
De 6 a 10		1	2.6	2.6	2.6		23	13.7	8.5	18.9
Más de 10		4	15.0	15.0	15.0		23	12.1	4.9	19.3
Ninguna		1	7.1	7.1	7.1		11	7.3	0.2	14.4
• Mujeres										
De 1 a 5	20	1	9.5	9.5	9.5	135	42	34.8	29.2	40.3
De 6 a 10		0	0	0	0		1	1	0.0	6.7
Más de 10		1	0.5	0	81.0		1	0.4	0.3	0.5
Ninguno		18	89.9	89.9	89.9		91	63.8	62.4	65.2
• Mujeres Trans femeninas										
De 1 a 5	20	1	7.1	7.1	7.1	135	17	14.6	6	23.2
De 6 a 10		0	0	0	0		0	0.0	0.0	0.0
Más de 10		1	0.1	0.1	0.1		2	0.7	0	9.2
Ninguna		18	92.7	0.5	100		116	84.7	80.3	89.1
Número aproximado de clientes hombres, mujeres y/o Trans que tuvo el último día que recibió pago por tener sexo anal o vaginal										
De 1 a 5	13	12	91.9	76.8	100	9	2	16.1	0.0	40.4
Más de 5		0	0	0	0		1	6	0.0	38.8
Ninguna		1	8.1	8.1	8.1		6	77.9	48	100

Tabla No. 14. Trabajo sexual entre los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	n	%	LC (95)	
La última vez que tuvo sexo anal o vaginal a cambio de dinero, con quién fue										
Una persona gay, homosexual. Bisexual. Cachero o trabajador sexual	37	32	78.6	51.8	100	145	123	88.4	81.9	94.9
Una mujer		3	9.8	9.8	9.8		14	8.1	3.4	12.8
Una persona Trans		2	11.7	0	38.5		8	3.4	0.0	8.8
La última vez que tuvo sexo anal o vaginal a cambio de dinero, usaron condón										
Si	35	32	84.3	84.3	84.3	148	123	78.3	70.6	86
No		3	15.7	15.7	15.7		25	21.7	14	29.4
Cual o cuales fueron los motivos por los cuales no usaron condón										
A la pareja no le gustaba	3	0	0	0	0	24	4	11.1	7.4	14.7
La pareja no estaba de acuerdo		0	0	0	0		1	6.9	2	11.9
Creía que disminuiría el sentir placer		2	86.2	86.2	86.2		3	9.1	3.4	14.8
Estaba bajo los efectos del alcohol		1	69.0	69.0	69.0		1	1.4	0.4	2.3
Estaba bajo los efectos de las drogas		1	69.0	69.0	69.0		0	0.0	0.0	0.0
Estaba muy excitado		1	69.0	69.0	69.0		5	11.3	8.1	14.5
No consiguió en ese momento		1	17.2	17.2	17.2		7	42.5	35	50.1
Sintió vergüenza de pedir el condón		0	0	0	0		1	3.9	1.1	6.8
Nunca lo ha pensado		0	0	0	0		3	41.5	31.5	51.4
La pareja estaba bajo los efectos del alcohol		1	69.0	69.0	69.0		0	0.0	0.0	0.0
La pareja estaba bajo los efectos de las drogas		1	69.0	69.0	69.0		0	0.0	0.0	0.0

Tabla No. 14. Trabajo sexual entre los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	n	%	LC (95)	
Alguna vez ha hablado sobre las infecciones de transmisión sexual, VIH/Sida, con este último cliente										
Si	38	13	36.7	0	80.7	150	90	50.8	41.6	60.1
Frecuencia con qué usaron condón con todos/as sus clientes durante sexo anal o vaginal en los últimos 12 meses										
Siempre	38	26	65.7	25.6	100	148	89	56.6	44.7	68.6
La mayoría de veces		4	8.9	0	34.0		26	15.6	4.6	26.5
Algunas veces		6	20.6	0	50.1		28	25.2	16.1	34.2
Nunca		2	4.8	4.8	4.8		5	2.7	0.0	5.8
Aproximadamente cuántos clientes hombres, mujeres y/o Trans, tuvo el último día que recibió pago por tener sexo anal o vaginal										
De 1 a 5	13	12	91.9	76.8	100	9	2	16.1	0.0	40.4
Más de 5		0	0	0	0		1	6	0.0	38.8
Ninguna		1	8.1	8.1	8.1		6	77.9	48	100

PAGO POR RELACIONES SEXUALES

Tabla No. 15. Pago por relaciones sexuales entre los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC(95)	N	n	%	LC(95)		
Alguna vez en su vida ha pagado con dinero para tener relaciones sexuales										
Si	290	42	14.8	8.4	21.1	448	76	15.4	10.8	20
Aproximadamente que edad tenía cuando pago por tener relaciones sexuales										
Menos de 15 años	42	5	8.4	0	41.6	64	6	7.8	1.8	13.9
De 15 a 18 años		19	44.0	0	90.0		30	45.6	29.5	61.7
Más de 18 años		18	47.6	4.5	90.7		28	46.6	31	62.2
En los últimos 12 meses, ha pagado con dinero por tener relaciones sexuales										
Si	42	18	42.3	0	87.2	76	45	53.1	40.4	65.9
Qué tipo de relaciones sexuales tuvo con las parejas a las cuales les paga (últimos 12 meses)										
Sexo anal (activo y/o pasivo)	18	10	69.9	69.9	69.9	45	30	62.9	40	85.8
Sexo oral (activo y/o pasivo)		7	30.7	30.7	30.7		15	25.6	16.6	34.6
Masturbación		5	19.6	19.6	19.6		7	9.9	1.9	17.9
Sexo vaginal		11	47.8	0	100		13	41	17	65
Charlar o conversar		3	11.5	11.5	11.5		2	3.2	2.1	4.3
Compañía		1	0.4	0.4	0.4		3	5.5	0	17.2
Masajes		1	0.4	0.4	0.4		2	3.3	0	14.3
En los últimos 12 meses, aproximadamente cuántas veces ha pagado por tener sexo										
De 1 a 5	17	11	51.7	51.7	51.7	40	28	71.2	54.4	88.1
Más de 5		6	48.3	48.3	48.3		12	28.8	11.9	45.7
En los últimos 12 meses, a cuántas personas hombres, mujeres y/o trans, ha pagado por tener sexo anal o vaginal										
• Gais. homosexuales. bisexuales. cacheros. trabajadores sexuales										
De 1 a 5	17	4	18.7	18.7	18.7	36	20	47.2	33.5	60.9
Más de 5		2	27.2	27.2	27.2		3	8.7	6.5	11
Ninguno		11	54.1	54.1	54.1		13	44.1	30.3	57.9
• Mujeres										
De 1 a 5	17	8	44.9	44.9	44.9	37	14	51.3	40.5	62.1
Más de 5		2	4.8	4.8	4.8		2	3.3	2.5	4.1
Ninguno		7	50.3	50.3	50.3		21	45.5	34.6	56.3

Tabla No. 15. Pago por relaciones sexuales entre los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC(95)	N	n	%	LC(95)		
• Mujeres Trans Femeninas										
De 1 a 5	17	1	10.9	10.9	10.9	38	4	17.0	3.2	30.7
Ninguno		16	89.1	89.1	89.1		34	83.0	69.3	96.8
Donde y como consigue a las personas a quienes usted pago por relaciones sexuales										
Transporte público	17	1	5.2	5.2	5.2	43	3	3.1	0	9.2
Saunas		1	5.2	5.2	5.2		1	2.7	0	17
Centros comerciales		0	0	0	0		2	5.4	0	20.3
Casa de citas / burdel / prostíbulo		6	26.7	26.7	26.7		7	17.2	14.9	19.5
Bar – Discoteca		2	7.1	0	76.0		3	4.7	3.7	5.8
Parques o en la calle		3	16.3	16.3	16.3		17	45.1	32.7	57.4
Teléfono – Celular		1	4.2	4.2	4.2		9	16.2	4	28.3
Cabinas de Internet – chat		1	10.4	10.4	10.4		3	4.2	0.0	13.3
Página de Internet		3	31.7	31.7	31.7		1	2.1	0.0	15.8
Hotel / Residencial / Hostal		0	0	0	0		3	5.2	0.0	13.9
Motel		0	0	0	0		1	1.9	1.1	2.8
A través de otras personas		2	6.3	0	77.1		0	0.0	0.0	0.0
En que sitios tiene relaciones sexuales con las personas a quien usted les paga por tener sexo										
Salón de Masajes	17	0	0	0	0	42	0	0.0	0.0	0.0
Saunas		0	0	0	0		1	1.4	0.7	2
Centros comerciales		0	0	0	0		3	7.2	5.3	9.1
Casa de citas prostíbulo		7	29.9	29.9	29.9		5	12.9	11.4	14.3
Bar – Discoteca		0	0	0	0		3	5.3	4	6.6
Salas o Cabinas de video X		0	0	0	0		1	1.3	0.7	1.8
Casa / oficina de usted		2	31.3	31.3	31.3		5	8.6	0.0	22.3
Parques o en la calle		0	0	0	0		7	13.2	1.8	24.5
Cabinas de Internet – chat		1	3.0	3.0	3.0		11	18.3	0.9	35.7
Hotel / Residencial – Hostal		4	15.0	15.0	15.0		0	0.0	0.0	0.0
Motel		2	14.6	0	40.7		13	38.6	35	42.2
Baños públicos		0	0	0	0		1	4.1	0.0	21.2
Fiestas para tener sexo		1	2.1	2.1	2.1		0	0.0	0.0	0.0

Tabla No. 15. Pago por relaciones sexuales entre los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC(95)	N	n	%	LC(95)		
La última vez que pagó dinero para tener sexo con una persona gay, homosexual, bisexual, cachero o trabajador sexual, usaron un condón										
Si	6	4	69.6	69.6	69.6	23	17	74.1	68.0	80.1
Motivos por los cuales no usaron condón la última vez que le pago dinero a una persona gay, homosexual, bisexual, cachero o trabajador sexual para tener sexo anal										
La pareja no estaba de acuerdo	2	0	0	0	0	6	3	40.5	4.1	77.9
Estaba muy excitado		0	0	0	0		3	59.5	24.1	94.9
Creía que no era seguro		1	22.2	22.2	22.2		0	0	0	0
Nunca lo ha pensado		1	77.8	77.8	77.8		0	0	0	0
La última vez que pagó dinero para tener sexo anal o vaginal con una “mujer” (no Trans), usaron un condón										
Si	0	0	0	0	0	17	15	94.1	68.6	100
Alguna vez ha hablado sobre las infecciones de transmisión sexual, VIH o Sida con la última persona a quien usted le pagó por tener relaciones sexuales										
Si	18	7	49.9	0	100	44	27	55.6	36.4	74.8
Con que frecuencia usaron condón con las parejas a las que pagó dinero por sexo anal o vaginal, en los últimos 12 meses										
Siempre	18	12	49.4	49.4	49.4	43	30	67.6	46.	87.2
La mayoría de veces		3	28.0	28.0	28.0		4	8.9	0.0	23.8
Algunas veces		3	22.6	0.0	59.2		6	18.5	7.4	28.7
Nunca		0	0	0	0		3	5.2	0.0	18.8
Donde y como consigue a las personas a quienes paga por relaciones sexuales										
Transporte público	18	1	5.2	5.2	5.2	43	3	3.1	0.0	9.2
Saunas		1	5.2	5.2	5.2		1	2.7	0.0	17
Centros comerciales		0	0	0	0		2	5.4	0.0	20.3
Casa de citas /prostíbulo		6	26.7	26.7	26.7		7	17.2	14.9	19.5
Bar – Discoteca		2	7.1	0.0	76.0		3	4.7	3.7	5.8
Parques o en la calle		3	16.3	16.3	16.3		17	45.1	32.7	57.4
Teléfono – Celular		1	4.2	4.2	4.2		9	16.2	4	28.3

Tabla No. 15. Pago por relaciones sexuales entre los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC(95)		N	n	%	LC(95)	
Cabinas de Internet – chat		1	10.4	10.4	10.4		3	4.2	0.0	13.3
Página de Internet		3	31.7	31.7	31.7		1	2.1	0.0	15.8
Hotel / Residencial / Hostal		0	0	0	0		3	5.2	0.0	13.9
Motel		0	0	0	0		1	1.9	1.1	2.8
A través de otras personas		2	6.3	0.0	77.1		0	0.0	0.0	0.0
En que sitios tiene relaciones sexuales con las personas a quien usted les paga por tener sexo										
Saunas		0	0	0	0		1	1.4	0.7	2
Centros comerciales		0	0	0	0		3	7.2	5.3	9.1
Casa de citas / burdel – prostíbulo		7	29.9	29.9	29.9		5	12.9	11.4	14.3
Bar – Discoteca		0	0	0	0		3	5.3	4	6.6
Salas o Cabinas de video X		0	0	0	0		1	1.3	0.7	1.8
Casa - oficina de usted	17	2	31.3	31.3	31.3	42	5	8.6	0.0	22.3
Parques o en la calle		0	0	0	0		7	13.2	1.8	24.5
Cabinas de Internet – chat		1	3.0	3.0	3.0		11	18.3	0.9	35.7
Hotel / Residencial – Hostal		4	15.0	15.0	15.0		0	0.0	0.0	0.0
Motel		2	14.6	0.0	40.7		13	38.6	35	42.2
Baños públicos		0	0	0	0		1	4.1	0.0	21.2
Fiestas para tener sexo		1	2.1	2.1	2.1		0	0.0	0.0	0.0

FIESTAS PARA TENER SEXO

Tabla No. 16. Pago por relaciones sexuales entre los HSH y por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC(95)	N	n	%	LC(95)		
Ha oído de las fiestas para tener sexo principalmente entre hombres (gais, bisexuales, homosexuales, cacheros y/o trabajadores sexuales)										
Si	290	130	41.4	33.6	49.3	448	198	39	332	45.7
Ha asistido a alguna fiesta para tener sexo en Quito o Guayaquil en los últimos 6 meses										
Si	130	16	7.8	0	27.2	195	40	15.1	5.6	24.5
No		114	92.2	72.8	100		155	85	75.5	94.4
Por qué no ha asistido a una fiesta en Quito o Guayaquil, para tener sexo (últimos 6 meses)										
No he sabido de ninguna fiesta para tener sexo en los últimos 6 meses	113	7	5.5	0	18.0	150	15	7.2	2.3	12
Falta de tiempo		14	15.4	0.4	30.3		18	13.7	7.7	19.6
Falta de dinero		6	9.5	0	20.7		8	5.5	1.8	9.3
Estuvo demasiado lejos		2	1.0	0	8.5		8	5.8	2.8	8.7
No tenía con quién ir		5	3.6	0	13.5		10	6.7	3.2	10.1
Yo estaba en una relación estable		11	8.6	0	21.9		20	15.6	9.1	22.1
No me atraía		73	63.2	44.3	82.0		78	55.8	45.5	66.1
No quería tener sexo con desconocidos sin condón		30	23.4	5.0	41.3		48	36.8	26.1	47.5
Cuantos "hombres" estaban en la última fiesta que asistió										
De 1 a 15	14	4	29.0	0	100	34	11	33.7	14.4	52.9
De 16 a 30		3	27.0	27.0	27.0		14	39.5	19.1	59.8
Más de 30		7	44.0	44.0	44.0		9	26.9	8.2	45.6
Usted consumió alguna droga durante la fiesta										
Si	16	7	36.3	0	100	39	10	29.8	19.1	40.6
Se disponía de condones en el lugar de la fiesta										
Si	16	11	53.8	0	100	40	36	92.1	74.3	100
Tuvo sexo anal (activo y/o pasivo) con alguien en esta fiesta										
Si	15	10	60.7	9.0	100	40	34	85.1	71.9	98.2

Tabla No. 16. Pago por relaciones sexuales entre los HSH y por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC(95)		N	n	%	LC(95)	
Con cuántos “hombres” tuvo sexo anal (activo y/o pasivo) en esta fiesta										
Uno	9	2	31.0	0	95.4	34	13	39.1	32.6	45.6
Dos		3	40.2	0	100		6	21.1	13.2	29
Tres		1	4.6	4.6	4.6		4	19.2	14.7	23.6
Más de tres		3	24.1	24.1	24.1		8	20.6	18.5	22.7
De las veces que tuvo sexo anal (activo y/o pasivo) con “hombres” durante esta fiesta, cuántas veces usaron condón										
Todas las veces	9	8	77.0	77.0	77.0	40	27	84.4	81.9	86.9
Algunas veces		1	23.0	23.0	23.0		6	12.4	10.2	14.6
Ninguna vez		0	0	0	0		1	3.2	2	4.4
Tuvo sexo oral (activo y/o pasivo) con alguien en esta fiesta										
Si	16	10	50.3	0	100	40	33	80.3	56.2	100
Con cuántos “hombres” tuvo sexo oral (activo y/o pasivo) en esta fiesta										
Uno	9	2	22.2	22.2	22.2	30	8	28.2	20	36.4
Dos		1	16.7	16.7	16.7		6	21.7	5.3	38.2
Tres		1	5.6	0	100		2	6.2	0.0	13
Más de tres		5	55.6	55.6	55.6		14	43.9	37.3	50.4
De las veces que tuvo sexo oral (activo y/o pasivo) con “hombres” durante esta fiesta, cuántas veces usaron condón										
Todas las veces	8	2	35.3	0	100	33	20	69.2	65.7	72.7
Algunas veces		1	8.8	8.8	8.8		5	10.9	8.8	13
Ninguna vez		5	55.9	55.9	55.9		8	19.9	16.8	23.1
No Responde		0	0	0	0		0	0	0	0
Por cuanto tiempo estuvo en la fiesta										
De 1 a 3 horas	15	6	57.5	3.0	100	39	23	66.6	56.1	77.1
De 4 a 6 horas		7	31.6	0	100		13	29.6	21.6	37.6
De 7 a mas		2	10.9	10.9	10.9		3	3.8	0.8	6.8

Tabla No. 16. Pago por relaciones sexuales entre los HSH y por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC(95)	N	n	%	LC(95)		
Como se enteró de la última fiesta para tener sexo a la que asistió										
Por una página en el Internet	15	9	62.8	0	100	40	27	66.8	48.3	85.4
Por un email que me llegó		1	8.7	8.7	8.7		5	12.4	9.9	14.9
Por un anuncio en los clasificados o en una revista		0	0	0	0		2	7.7	0.0	26.8
Por un volante		0	0	0	0		4	6.8	0.0	19
Por qué asistió a esta fiesta para tener sexo										
Para no sentir solo	16	2	14.1	0	96.8	40	9	27.7	12	43.4
Para el placer físico		2	6.7	6.7	6.7		16	44.6	44.6	44.6
Para sentir más intimidad el no usar condón		0	0	0	0		1	2.7	0.0	18.5
Para encontrar parejas sexuales		5	34.8	0	84.8		0	0	0	0
Me gusta el anonimato		0	0	0	0		11	28.6	25.6	31.6
Por la emoción del evento		6	33.6	0	82.4		2	4.5	0.0	18.2
Para estar con mis amigos/compañeros		9	63.7	0	100		10	22.1	9.3	34.8

INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

Tabla No. 17. Infecciones de transmisión sexual entre los HSH por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC(95)		N	N	%	LC(95)	
Ha oído de las infecciones que se pueden transmitir al tener relaciones sexuales (es decir, infecciones venéreas, ETS o ITS)										
Si	293	249	84.9	79.2	90.6	455	365	79.6	74.8	84.3
Cuáles de las siguientes molestias podrían ser consideradas por usted como una ITS										
Dolor abdominal bajo	238	71	29.1	19.3	39.0	345	64	16.9	10.8	23
Cansancio		71	29.6	20.7	38.6		92	25.5	18.1	32.9
Secreción genital		141	57.3	47.5	67.1		91	23.9	16.8	31
Secreción genital con mal olor		163	67.4	59.0	75.8		136	42.4	34.8	50.1
Dolor o ardor al orinar		160	66.8	57.7	76.0		161	49.5	42.1	56.9
Ardor o comezón en área genital o ano		154	64.6	55.7	73.4		154	45.4	37.9	52.8
Desmayo		29	11.4	5.0	17.9		18	5.4	2.5	8.2
Úlceras, llagas, granos en zona genital o anal		167	68.9	60.3	77.5		147	45.2	37.6	52.9
Ganglios inguinales inflamados		134	51.1	41.8	60.4		104	30.8	24.5	37.2
Verrugas o condilomas en el área genital o anal		176	75.4	67.0	83.8		189	54.9	47.7	62.2
Cuál de los siguientes problemas ha tenido usted en los últimos 12 meses										
Dolor abdominal bajo	266	19	9.0	4.5	13.4	389	29	5.6	2.5	8.6
Secreción genital		10	3.0	0	6.5		10	2.1	0.0	4.6
Secreción genital con mal olor		9	1.8	0	4.7		7	1.3	0.0	2.9
Dolor o ardor al orinar		20	8.6	3.6	14.2		36	9.7	6.4	13.1
Ardor o comezón en el área genital o ano		14	6.8	2.2	11.5		17	4.9	1.2	8.6
Úlceras, llagas, granos en zona genital o anal		14	6.0	1.2	10.8		12	3.3	0.3	6.3
Ganglios inguinales inflamados		6	1.7	0	4.5		14	4.3	0.8	7.8
Verrugas o condilomas en el área genital o anal		12	5.5	2.1	8.8		12	3.2	0.7	5.7
Ninguno de los anteriores		195	72.2	64.7	79.3		286	74.8	68.5	81.2

Tabla No. 17. Infecciones de transmisión sexual entre los HSH por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC(95)	N	N	%	LC(95)		
Hace cuánto tiempo fue la última vez que tuvo algo así										
Menos de 1 mes	64	15	17.7	1.1	34.2	73	29	42.7	40.1	45.2
Entre 1 y 6 meses		36	64.9	51.3	78.6		34	45.1	31.6	58.7
Entre 7 y 12 meses		10	12.8	3.5	22.0		8	10.9	0.0	23.2
Más de 12 meses		2	3.8	3.8	3.8		2	1.2	0.0	15
La última vez que tuvo alguno de los síntomas mencionados, en donde consultó										
Hospital, unidad de salud pública	71	18	24.3	1.2	47.4	101	40	31.3	20.9	41.7
Centro de atención de seguridad social		0	0	0	0		9	6.5	4.8	8.1
Hospital, clínica privada, médico particular		17	26.1	4.6	47.6		6	7.4	0.0	22.1
Centro de atención de medicina pre-pagada		2	3.6	0	100		1	0.7	0.5	1
Farmacia		8	11.7	11.0	34.5		15	21.7	11.7	31.7
A un curandero o similar		0	0	0	0		1	0.9	0.6	1.2
ONG o Fundación		3	7.2	0	100		1	0.7	0.0	5.6
En el trabajo		1	2.6	0	100		3	2.1	0.0	6.6
Establecimiento educativo		0	0	0	0		1	0.9	0.6	1.2
Amigos o familiares		7	7.6	0	100		7	10.8	00.0	22.7
Tomo medicinas que tenía en casa		6	6.3	0	100		5	6.1	5.4	6.8
Se aplicó un remedio casero		4	5.9	0	100		3	3.6	2.8	4.4
Les dijo a sus parejas que tenía síntomas de una infección de transmisión sexual		1	1.0	0	8.1		3	3.1	0.0	9.6
Dejo de tener relaciones sexuales		7	10.5	0	100		3	5.1	0.0	15.4
No hizo nada	16	21.0	0	100	20	22.1	10.2	34		
Le ordenaron o le sugirieron algún medicamento										
Si	65	42	67.4	39.6	95.2	96	58	57.8	43	72.6

Tabla No. 17. Infecciones de transmisión sexual entre los HSH por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC(95)		N	N	%	LC(95)	
Consiguió todos los medicamentos que le ordenaron										
Si	42	41	99.2	96.1	100	58	55	94.7	84.8	100
Por qué no consiguió										
No tenían - no pudo encontrarlos		0	0	0	0	3	1	13.1	0.0	58.2
No tenía dinero suficiente		0	0	0	0		2	86.9	39.9	100
• A qué lugar acudió para conseguirlo										
Institución, clínica, hospital, centro o puesto de salud de atención pública	41	7	15.0	15.0	15.0	56	24	29.7	17.8	41.5
Centro de atención de Seguridad Social		0	0	0	0		5	7	5.6	8.4
Hospital, clínica, consultorio particular		3	8.7	0	100		5	13.6	5.4	21.7
Centro de medicina pre-pagada		1	4.2	4.2	4.2		1	1.4	0.6	2.2
Farmacia		33	78.1	69.4	86.9		28	64.2	46.3	82
Acupunturista, bioenergética, naturista		1	2.8	2.8	2.8		1	2.9	0.0	19.6
A sus amigos o familiares		1	0.8	0	4.1		0	0	0	0
Yo los tenía en casa		0	0	0	0		1	2.8	1.5	4.1
Tuvo que pagar por el servicio ofrecido o los tratamientos ordenados										
Sí, pagó total de los servicios	42	30	75.4	31.2	100	58	26	52.1	49.7	54.5
Sí, pagó cuota moderadora		1	2.8	2.8	2.8		2	2.6	0.0	9.6
Sí, pagó parcial de los servicios		4	7.3	7.3	7.3		3	3.6	0.0	9.8
No, no pagó nada		7	14.5	0	58.2		27	41.6	38.7	44.6

CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES FRENTE AL CONDÓN Y LUBRICANTES

Tabla No. 18. Conocimiento y actitudes frente al condón de los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variable	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC(95)	N	n	%	LC(95)		
Ha oído hablar sobre el condón										
Si	293	290	98.7	97.0	100	455	447	96.6	93.7	99.6
Alguna vez ha usado un condón al tener relaciones sexuales										
Si	290	283	97.2	95.1	99.3	447	432	95.4	93.4	97.5
Conoce algún lugar donde pueda comprar o conseguir condones										
Si	290	283	97.9	95.9	99.9	442	430	98	96.1	99.9
Que lugares conoce para comprar o conseguir condones										
Tienda – minimarket	281	77	29.4	21.9	36.9	424	89	21.4	15.4	27.3
Farmacia		266	94.3	91.7	96.9		373	88.3	84.3	92.3
Supermercado		77	26.8	19.0	34.7		86	22.2	16.5	28
Hospital, centro o puesto de salud de atención pública		83	31.7	23.6	39.9		114	28.9	23.4	34.3
Centro de atención de Seguridad Social		27	10.9	5.5	100		31	8.1	4.5	11.7
Clínica privada. consultorio médico particular		23	9.5	4.8	14.3		33	6.8	3.7	9.9
Centro de atención de medicina prepagada		15	5.6	2.3	8.9		18	3.7	1.2	6.2
Salas o Cabinas de video X		25	7.2	0.4	14.1		13	2.4	0.4	4.4
Bar – Discoteca		17	5.2	0.8	9.6		11	1.8	0.6	2.9
ONG o fundación		48	17.7	11.4	23.9		74	18.3	13.6	23.1
Tienda de artículos para sexo		40	12.7	7.5	17.9		24	5.7	2.9	8.4
Saunas		28	8.6	3.7	13.6		22	5.4	2.9	8.0
Cabinas de internet		4	0.7	0	2.6		0	0	0	0
Hotel / Residencial – Hostal		33	12.5	6.9	18.1		44	9.2	5.7	12.8
Motel		32	10.8	5.6	16.2		43	8.8	4.7	12.9

Tabla No. 18. Conocimiento y actitudes frente al condón de los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variable	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC(95)		N	n	%	LC(95)	
Conoce alguna(s) persona(s) con quien(es) pueda conseguir condones										
Si	289	160	48.7	41.2	56.6	438	334	73.1	67.3	78.8
Que personas conoce para conseguir condones										
Trabajador de la salud	160	55	34.8	21.4	48.1	324	163	51.2	43.4	59
Amigos		112	75.5	61.1	90.0		186	55.9	48	63.7
Familia		20	16.0	8.3	23.8		30	8.8	4.6	13.1
Vendedores ambulantes		4	3.0	0	6.7		4	1.3	0.0	2.7
Trabajador(as) sexuales		8	4.6	0	100		12	3.3	0.7	5.9
Promotores de organizaciones		62	34.3	20.5	48.1		75	27.1	21.2	33.1
La última vez que compró, aproximadamente cuánto pago por cada condón										
Nada	224	30	14.9	5.8	24.1	283	217	80.3	75.4	85.2
De 1 a 3 dólares		147	63.8	53.1	74.4		33	11.1	10.5	11.7
De 4 a 6 dólares		45	19.9	18.6	21.3		1	0	0.0	4.6
De 7 a 8 dólares		2	1.3	0	8.6		32	8.6	7.2	10
En donde compró los condones la última vez										
Tienda / minimarket	273	7	3.9	1.5	6.2	413	7	0.8	0.0	1.8
Farmacia		123	37.8	29.4	46.3		240	57.7	51.5	63.9
Supermercado		2	0.4	0	1.9		8	2.5	0.0	5.8
Unidad de salud Pública		2	0.9	0	2.0		5	1.4	0	2.7
Unidad Publica de salud de la seguridad social		2	0.6	0	2.2		0	0	0	0
Unidad de salud o consultorio privada		0	0	0	0		1	0.1	0.0	0.5
Medicina prepagada		0	0	0	0		3	0.4	0.1	0.8
Salas de video		1	0.1	0.09	0.2		0	0	0	0
Bar – Discoteca		0	0	0	0		4	1.3	0.0	3.3
ONG o fundación		5	2.2	0.05	4.3		14	3.5	0.9	6.2
Saunas		1	0.09	0	1.1		0	0	0	0
Hotel - Residencial – Hostal		0	0	0	0		4	0.7	0.0	2
Motel		0	0	0	0		7	1.4	0.2	2.5

Tabla No. 18. Conocimiento y actitudes frente al condón de los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variable	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC(95)	N	n	%	LC(95)		
Cuantos condones recibió gratis durante los últimos 12 meses										
Ninguno	275	107	47.1	38.7	51.7	425	114	30	25.1	34.9
De 1 a 24		95	31.3	22.2	40.4		193	44.9	38.2	51.5
De 25 a 50		50	14.6	7.9	21.3		78	16.4	11.5	21.3
De 51 a 100		12	4.8	2.0	7.6		34	7.9	4	11.8
Más de 100		11	2.1	0	6.0		6	0.9	0.0	2.6
En que sitio(s) o quién(s) le ha dado a usted condones gratis, en los últimos 12 meses										
Tienda/minimarket	168	3	2.4	0.0	5.5	306	7	1.2	0.0	2.5
Supermercado		8	3.8	0.0	10.3		48	14.7	8.4	21
Farmacia		0	0	0	0		3	0.7	0.0	2.2
Unidad Pública de salud		61	40.2	26.0	54.4		111	40.2	32.9	47.6
Seguridad social		5	4.2	0.3	8.1		12	3.4	0.9	5.8
Clínica consultorio particular		5	3.8	0.0	9.0		4	0.5	0.0	1.1
Centro de atención de medicina prepagada		1	0.8	0.8	0.8		6	0.8	0.0	1.8
Salas o cabinas de video X		5	1.4	0.0	4.8		0	0	0	0
Bar/discoteca		15	9.2	0.9	17.4		3	1.6	0.0	4.5
ONG o Fundación		83	45.4	31.2	59.6		143	51.3	42.9	59.8
Tiendas de artículos de sexo		0	0	0.0	0		2	0.9	0.0	3.4
Saunas		11	4.6	0.0	100		1	0.2	0.0	1.3
Cabinas de internet		1	0.1	0.0	4.0		1	0.3	0.2	0.4
Hotel/Residencia/Hostal		0	0	0.0	0		4	1.3	0.1	2.6
Motel		2	0.7	0.7	0.7		2	0.5	0.0	1.8
En el trabajo		4	1.2	0.0	7.2		0	0	0	0
Establecimiento educativo		4	4.8	1.1	8.5		3	1.3	0.0	3.7
Amigos/compañeros		30	19.0	7.6	30.4		30	10.7	5.9	15.5
Fiestas para tener sexo	1	0.3	0	1.5	3	0.6	0.0	1.9		

Tabla No. 18. Conocimiento y actitudes frente al condón de los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variable	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC(95)	N	n	%	LC(95)		
En que situaciones no utiliza condón										
Cuando está bajo los efectos del alcohol	210	52	23.2	13.3	33.1	349	66	19.1	13.4	24.8
Cuando está bajo los efectos de las drogas		14	6.1	1.8	10.4		17	3.5	1.4	5.5
Cuando tiene relaciones sexuales con la pareja estable		129	61.0	50.4	71.6		186	53.6	46.2	61.1
Cuando tiene relaciones sexuales con parejas ocasionales o contactos casuales		7	2.0	0	5.9		15	3.9	1.1	6.7
Cuando paga para tener relaciones sexuales		5	3.3	0.09	6.5		4	0.8	0.0	2.2
Cuando le pagan para tener relaciones sexuales		3	1.4	0.1	2.7		5	1.3	0.0	3.2
En fiestas para tener sexo		2	2.1	2.1	2.1		10	1.8	0.1	3.4
Cuando la pareja no quiere		32	17.9	10.8	25.0		48	13.4	8.7	18
Nunca utiliza condones		3	1.8	0.08	3.5		20	5.1	2	8.1
Alguna vez ha fingido usar condón durante relaciones sexuales con un "hombre"										
Si	286	8	2.1	1.5	2.6	432	32	7.2	2.9	11.6
Alguna vez ha dañado intencionalmente un condón antes o durante una relación sexual con un "hombre" sin que su pareja se diera cuenta'										
Si	287	8	2.0	0.5	3.5	434	45	10	5.5	14.6
Ha oído hablar sobre los lubricantes										
Si	290	271	94.8	91.2	98.3	446	404	89	85	93
Alguna vez ha usado lubricantes al tener sexo anal o vaginal										
Si	271	271	100	100	100	404	404	100	100	100
Conoce algún lugar con quien pueda comprar o conseguir lubricantes										
Si	269	234	84.5	79.1	90.0	400	317	79.7	73.9	85.5

Tabla No. 18. Conocimiento y actitudes frente al condón de los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variable	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC(95)	N	n	%	LC(95)		
Qué lugares conoce para conseguir o comprar lubricantes										
Tienda minimarket	234	28	12.3	6.0	18.6	314	32	8.6	3.9	13.3
Farmacia		222	94.8	94.2	95.3		285	91.3	87.4	95.1
Supermercado		33	14.1	7.0	21.2		33	9.3	3.7	15
Unidad pública de salud		14	5.6	2.3	9.0		27	9.4	4.5	14.2
Centro de la Seguridad social		6	2.3	0	6.1		6	1.8	0.0	4.1
Clínica. Consultorio particular		5	1.7	0	3.8		6	1.6	0.1	3.2
Centro de medicina prepagada		2	0.9	0	2.3		3	0.8	0.0	2.6
Salas o cabinas de video x		2	0.4	0	2.3		1	0.1	0.0	0.8
Bar/discoteca		2	0.7	0	2.7		2	0.2	0.0	0.8
ONG o Fundación		22	10.6	3.0	18.3		44	15.5	9.9	21
Tienda de artículos para sexo		12	3.9	0	10.0		9	2.7	0	5.4
Saunas		1	0.3	0	1.6		2	0.4	0.0	1.4
Cabinas de internet		1	0.4	0	1.8		1	0.1	0.0	0.8
Hotel, residencia, Hostal		5	1.5	2	4.4		5	1.7	0.0	6.6
Motel	5	1.8	0	4.6	9	3.5	0.0	7.4		
Conoce alguna(s) persona(s) con quien(es) pueda conseguir lubricantes										
Si	269	117	36.8	28.2	45.3	399	237	58.2	51.5	64.9
Qué personas conoce para conseguir lubricantes										
Trabajador de la salud	117	34	26.4	9.4	43.4	235	105	47	38.7	55.4
Amigos		81	75.2	58.3	92.1		122	50	41.6	58.4
Familia		8	9.3	0	20.8		17	6.3	1.7	11
Vendedores ambulantes		2	2.3	0	7.5		3	2.9	0.0	8.1
Trabajador(as) sexuales		4	2.9	0	10.9		6	2	0.0	4.3
Promotores		40	32.1	16.2	48.1		57	24.1	15.4	32.7

Tabla No. 18. Conocimiento y actitudes frente al condón de los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variable	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC(95)	N	n	%	LC(95)		
Con que frecuencia ha usado lubricantes durante sexo anal en los últimos 12 meses										
Siempre	238	110	39.4	29.8	49.0	344	123	32	25.8	38.1
La mayoría de veces		50	22.2	14.3	30.2		90	25.8	18.8	32.8
Algunas veces		74	36.2	27.8	44.5		116	39.1	32.6	45.5
Nunca		4	2.1	0	4.5		15	3.2	0.2	6.1
Que sustancias usa comúnmente como lubricantes										
Lubricante a base de agua	265	171	59.9	51.8	67.9	386	233	58.7	52.2	65.3
Vaselina		46	20.0	13.4	26.4		64	17.2	11.8	22.6
Cremas para la piel o el cabello		32	9.7	3.3	16.0		29	5.6	2.2	8.9
Gel vaginal		22	11.7	7.0	16.3		17	3.6	1.1	6.1
Aceite de bebé		27	11.3	6.1	16.5		22	3.8	1.6	5.9
Mantequilla		3	1.3	0	3.0		0	0	0	0
Aceite de cocina		2	0.8	0	2.2		2	0.2	0.0	0.8
Miel		2	0.6	0	1.5		0	0	0	0
Saliva		101	33.9	25.3	42.6		78	17.8	12.4	23.1
Por qué usa lubricantes										
Reducen el dolor	238	179	76.9	68.4	85.4	343	206	56.3	49.8	62.8
Por placer		65	23.4	14.6	32.2		103	32.1	25.8	38.5
Para prevenir la ruptura del condón		91	37.8	28.7	47.0		110	33.3	26.8	39.8
Por higiene		31	15.8	8.8	22.7		37	8	4.6	11.4
Para tener sexo seguro		50	16.6	8.1	25.1		41	13.6	9	18.2

CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES HACIA EL VIH-SIDA

Tabla No. 19. Conocimientos y actitudes sobre VIH-SIDA entre los HSH, por ciudad. Ecuador 2017.

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	n	%	LC (95)	
Ha oído hablar sobre el VIH o Sida										
Si	290	260	91.0	85.7	96.6	444	430	97.7	96.2	99.3
Fuente de la información sobre VIH-Sida o ITS										
Televisión	257	118	47.5	39.2	55.8	420	259	59.2	52.6	65.8
Radio		57	21.4	14.2	28.6		113	27.7	21.7	33.7
Prensa		67	25.4	17.1	33.6		55	13.3	8.7	17.9
Establecimientos de Salud		112	45.0	36.5	53.5		172	38.1	31.9	44.4
Familia		66	25.8	17.7	34.0		100	21.9	17	26.8
Amigos		102	41.3	32.4	50.2		102	23.7	17.6	29.8
Pareja(s)		54	21.0	12.8	29.2		52	12.6	8.2	16.9
Compañeros de trabajo		24	9.1	3.1	15.0		30	6.4	3.3	9.5
Iglesia(s)		14	4.5	0	100		11	3.2	1	5.4
ONG o fundación		127	45.3	36.6	54.0		186	43.5	36.4	50.6
Campañas		53	17.6	9.9	25.4		77	18.5	12.9	24.2
Establecimiento de educación básica o secundaria		70	27.7	18.9	36.5		86	24.4	18.6	30.1
Universidad		75	27.6	19.0	36.1		73	21.4	15.4	27.3
Municipio o cantón		7	1.8	0.0	5.5		10	2.6	0.0	5.5
Conoce a alguien que tenga la infección por el VIH o que haya muerto de SIDA										
Si	258	129	40.7	32.0	49.3	420	143	32.5	25.8	39.2
Ha participado en los últimos 12 meses en actividades de información o educación sobre VIH – SIDA										
Si	256	70	25.8	18.1	33.6	419	147	34.1	27.7	40.5
Qué entidad le ha brindado información o educación sobre VIH/SIDA										
Canal de televisión	260	10	4.0	0.6	7.4	426	37	7.5	3.9	11.2
Emisora de radio		5	1.5	0	7.6		6	0.6	0.0	1.5
Prensa		8	2.8	0	6.8		9	1	0.0	2

Tabla No. 19. Conocimientos y actitudes sobre VIH-SIDA entre los HSH, por ciudad. Ecuador 2017.

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	n	%	LC (95)	
Hospital / Centro de salud		26	10.9	4.8	17.0		52	11.2	7.1	15.4
Clínica		8	2.7	0	6.6		9	1.5	0.0	3.5
Lugar de trabajo		11	3.1	0	8.8		11	2.3	0.3	4.2
Iglesia u otra institución religiosa		2	0.6	0	3.1		3	0.6	0.0	1.7
ONG o fundación		51	16.6	9.2	23.9		70	16.9	12.5	21.4
Establecimiento de educación básica o secundaria		14	6.6	2.4	10.8		20	5.4	3.2	7.6
Universidad		15	5.1	0.4	9.8		20	5.5	2.7	8.4
El VIH se puede prevenir utilizando el condón de manera correcta y desde el principio hasta el final de cada una y en todas las relaciones sexuales										
Si	255	248	97.2	94.1	100	410	383	94.1	91.3	96.9
El VIH se puede prevenir teniendo una sola pareja sexual fiel, es decir, no tener múltiples parejas sexuales										
Si	258	216	83.7	77.2	90.2	404	327	82.5	77.7	87.3
El VIH se puede prevenir absteniéndose de tener relaciones sexuales										
Si	256	185	71.0	62.6	79.4	409	289	69.6	63.8	75.5
El VIH se puede prevenir teniendo solamente sexo oral										
Si	247	51	16.7	8.8	24.7	382	122	28	21.5	34.6
El VIH se puede prevenir al evitar inyectarse con una aguja que alguien más ya utilizó										
Si	257	184	72.2	64.0	80.5	410	321	79.8	74.6	85
El VIH se puede transmitir al tener relaciones sexuales anales o vaginales sin condón										
Si	259	253	98.7	95.9	100	413	321	79.8	74.6	85
El VIH se puede transmitir al recibir una transfusión de sangre infectada										
Si	258	256	99.3	98.5	100	421	413	98.4	96.9	99.9
‘El VIH se puede transmitir por la picadura de un zancudo										
Si	237	34	18.0	11.5	24.5	386	79	18.3	12.5	24.1

Tabla No. 19. Conocimientos y actitudes sobre VIH-SIDA entre los HSH, por ciudad. Ecuador 2017.

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	n	%	LC (95)	
El VIH se puede transmitir por compartir una comida con alguien que está infectado/a										
Si	256	20	9.8	4.9	14.7	400	51	11.9	7.5	16.4
El VIH se puede transmitir por usar una aguja que había sido usada por alguien que ya estaba infectado/a										
Si	257	242	93.0	89.6	96.5	417	379	92.3	88.8	95.7
El VIH se puede transmitir por usar servicios sanitarios públicos										
Si	246	22	11.1	7.5	14.7	380	59	13.9	8.9	19
El VIH se puede transmitir de la mujer embarazada e infectada al bebé										
Si	256	241	95.9	90.6	100	408	385	93.5	90.2	96.8
El VIH se puede transmitir al besar a una persona infectada										
Si	244	37	15.2	9.2	21.3	393	80	18.5	12.6	24.4
El VIH se puede transmitir al compartir cubiertos o platos con alguien infectado/a										
Si	254	16	6.7	6.1	7.4	386	54	11.8	6.6	17
El VIH se puede transmitir al dar la mano o abrazar a alguien infectado/a										
Si	259	8	3.4	3.0	3.7	413	16	5.3	2.8	7.8
Puede una mujer con VIH o SIDA transmitir el virus a su hijo/hija a través de la lactancia materna										
Si	240	222	90.0	86.6	94.0	402	382	95.3	92.1	98.4
Es posible que una persona que vive con VIH pueda re-infectarse, es decir que aunque haya sido diagnosticada con el VIH, pueda volver a infectarse										
Si	235	176	66.7	57.7	75.6	326	242	76	70.4	81.7
Cree que una persona que se ve sana, puede estar infectada con el VIH										
Si	249	241	96.1	93.0	99.1	395	369	95.1	91.7	98.6

CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES FRENTE A LA PRUEBA DE VIH

Tabla No. 20. Conocimientos y actitudes frente a la prueba de VIH entre los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Ha oído hablar de la prueba para el VIH										
Si	260	253	97.8	95.0	100	431	368	83.5	78.7	88.3
Sabe a dónde se puede ir para hacerse la prueba de VIH										
Si	253	239	93.9	89.9	97.9	368	351	96.3	94.1	98.5
Lugares en donde se la puede hacer la prueba										
Institución pública de salud	238	171	76.2	67.5	84.9	348	253	74.9	68.6	81.1
Seguridad social		44	17.0	11.0	23.1		58	17.1	10.8	23.4
Clínica. Consultorio particular		80	38.4	29.4	47.3		94	28.4	21.2	35.5
Medicina pre-pagada		41	14.3	7.4	21.1		30	8.9	3.9	13.8
Farmacia		4	1.6	0.1	3.1		3	0.9	0.0	2
Acupunturista. Naturista o similar		1	0.5	0	1.3		0	0	0	0
Curandero o similar		0	0	0	0		1	0.4	0.0	2.1
ONG o fundación		139	55.0	46.0	64.0		156	50.9	43.9	57.8
En el trabajo		7	3.0	0	6.7		8	2.4	0.4	4.4
En un establecimiento educativo		5	2.4	0	4.9		2	0.3	0.0	1.3
Cruz Roja		126	51.0	41.9	60.0		130	41.1	34.4	47.8
INSPI		28	9.7	4.0	15.3		47	11.5	6.3	16.7
Laboratorio privado		93	39.2	30.1	48.4		103	35.8	28	43.5
Alguna vez se ha hecho la prueba para el VIH										
Si	253	199	76.2	69.0	83.5	368	298	81.8	76.8	86.9

Tabla No. 20. Conocimientos y actitudes frente a la prueba de VIH entre los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Porque se hizo la prueba del VIH la última vez										
La solicito el médico que le atendió por problemas de salud o síntomas		24	12.9	5.8	19.9		42	11.7	7	16.4
Por donación de sangre		18	9.4	4.0	14.7		16	7.7	3.1	12.4
En una campaña de salud o SIDA		41	21.3	10.0	32.7		66	22.1	15	29.3
Solicitud de trabajo		24	15.2	6.8	23.6		36	11.9	6.1	17.7
Solicitud de una institución educativa		4	2.6	0	5.3		4	1.1	0.0	2.6
Conseguir la afiliación al IESS		2	2.2	0.1	4.3		5	2	0.0	4.9
Conseguir medicina prepagada		1	0.4	0	2.2		7	1.5	0.2	2.8
Conseguir un seguro de vida		1	0.4	0	2.6		2	0.8	0.0	2.4
Conseguir una visa		2	1.1	0	3.0		0	0	0	0
Conseguir un pasaporte		3	1.1	0	5.2		19	7.9	2.6	13.3
Estudio o investigación		15	6.2	0	18.6		43	17.4	10.9	23.9
Por iniciativa propia porque tuvo sexo desprotegido u otro comportamiento de riesgo		68	30.7	18.7	42.7		10	3.5	0.0	7.1
Por iniciativa propia porque una de sus parejas sexuales vive con VIH		13	6.7	1.1	12.4		14	5.7	2	9.5
Por iniciativa propia porque alguien que conoce/conocía vive con el VIH o murió de SIDA		11	5.8	2.2	9.4		127	49.8	41.6	58
Por iniciativa propia por otra razón		99	51.2	40.1	62.3		7	4.2	0.0	8.9

Tabla No. 20. Conocimientos y actitudes frente a la prueba de VIH entre los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Hace cuantos meses o años se hizo una prueba de VIH										
De 1 a 6 meses	194	80	37.0	25.5	48.5	261	140	48.3	39.6	56.9
De 7 a 12 meses		17	9.3	0	22.4		19	6.1	1.2	11
De 1 a 5 años		88	47.7	42.5	52.9		89	40.7	33.5	47.8
Más de 5 años		9	6.1	0	100		13	4.9	0.8	9
La última vez que se hizo la prueba de VIH dónde se hizo										
Institución pública de salud	196	64	31.2	20.1	42.4	279	100	39.9	33.2	46.7
Seguridad Social		5	2.6	0	6.2		19	7.8	3.7	12
Clínica. consultorio particular		20	14.5	7.7	21.3		15	6.2	2	10.4
Medicina prepagada		2	1.1	0	3.1		4	0.9	0.0	2.3
Farmacia		1	0.5	0	1.9		3	0.9	0.0	2.6
Acupunturista, naturista o similar		0	0	0	0		0	0	0	0
Curandero o similar		0	0	0	0		1	0.8	0.0	4.4
ONG o fundación		65	32.4	21.0	43.9		108	36.1	28.2	43.9
En el trabajo		5	2.5	0	6.0		6	2.1	0.0	5.1
En un establecimiento educativo		1	0.6	0	3.2		2	0.5	0.4	0.6
Cruz Roja		26	9.0	0.6	17.4		26	8.9	4.3	13.5
INSPI		0	0	0	0		8	2.3	0.3	4.2
Laboratorio privado	24	12.0	3.2	20.9	21	6.6	2.1	11.1		
La última vez que se hizo la prueba de VIH, recibió algún tipo de asesoría o consejería antes de la recolección de la sangre										
Si	197	126	63.6	51.3	76.0	287	243	85.8	79.5	92
La última vez que se hizo la prueba de VIH, recibió algún tipo de asesoría o consejería cuando recibió el resultado de la prueba										
Si	197	124	61.6	50.3	72.9	284	238	84.5	78.4	90.7

Tabla No. 20. Conocimientos y actitudes frente a la prueba de VIH entre los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	n	%	LC (95)	
Que temas fueron tratados en la asesoría o consejería que recibió										
Las diferencias entre VIH y SIDA	134	110	78.3	63.0	93.6	251	205	82.2	75.4	89
El significado de los resultados de la prueba		87	64.4	48.5	80.3		117	46.8	38.0	55.6
Las diferentes pruebas para detectar y confirmar el VIH		77	50.5	33.1	67.8		132	51.5	42.4	60.6
Como se transmite el VIH		96	70.6	55.5	85.7		141	58.6	50.3	66.8
Los riesgo de infección por VIH		79	51.9	37.1	66.7		125	47.6	39.4	55.7
Como prevenir la infección por VIH		73	49.3	31.5	67.0		113	46.4	38.1	54.7
Las formas de tratamiento para el VIH		71	47.0	29.2	64.8		95	40.9	32.9	49
Donde encontrar más información sobre el VIH		49	31.	15.1	47.8		49	23	14.3	31.7
Que debe hacer cuando tenga los resultados de la prueba		57	33.6	16.9	50.3		43	16.6	10.2	23
A cuales servicios dirigirse para conseguir atención médica para el VIH		59	37.4	19.4	55.4		52	20.9	13.9	27.9
Conoció usted los resultados la última vez que se hizo la prueba de VIH										
Si	197	192	95.7	92.5	99.0	283	258	89.7	84.	95.
Cuál fue el resultado de esa prueba										
Positivo	189	12	7.2	0.9	13.5	249	13	5.7	2.0	9.4
Negativo		177	92.8	86.5	99.1		235	93.9	90.2	97.7
Considera que tiene algún grado de vulnerabilidad o se encuentra en riesgo para adquirir el VIH										
SI	36	25	63.7	25.8	100	35	15	30.2	19.8	40.

Tabla No. 20. Conocimientos y actitudes frente a la prueba de VIH entre los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	n	%	LC (95)	
Cómo valoraría el grado de vulnerabilidad o de riesgo que tiene para adquirir el VIH										
Alto	25	6	21.3	21.3	21.3	15	3	19.	0.0	40.
Medio		16	70.9	25.3	100		9	66.	40.	91.
Bajo		3	7.8	0	57.4		3	14.	0.0	40.
Usted está tomando o ha tomado alguna vez antirretrovirales para el VIH										
Si	195	9	4.3	0	8.8	268	16	5.3	1.5	9.1

CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS

Tabla No. 21 . Consumo de sustancias psicoactivas entre los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	n	%	LC (95)	
Alguna vez ha consumido alcohol										
Si	285	255	91.2	86.2	96.2		322	75.5	69.5	81.5
En los últimos 30 días, frecuencia de consumo de más de 4 tragos en la misma ocasión										
Ninguna vez	247	34	16.7	13.9	19.4	296	81	29.3	26	32.5
De 1 a 5 veces		193	74.8	67.4	82.2		184	59.4	51.9	66.8
De 6 a 10 veces		12	5.0	0	11.3		25	10	7.5	12.5
Más de 10 veces		8	3.6	0	7.5		6	1.4	0.0	8.9
Alguna vez usted ha consumido drogas (excepto los medicamentos con fines médicos o tratamientos)										
Si	178	107	38.2	30.6	45.8	418	135	31.5	25.1	37.9
Droga consumida en los últimos 12 meses										
Fumado marihuana	106	87	80.2	64.5	96.0	133	110	86.9	77.7	96.2
Fumado o Inhalado pipa. crack o bazuco		26	20.9	0	43.7		34	20.2	7.9	32.5
Inyectado crack o bazuco		4	2.6	0.7	4.6		3	1.5	0.0	6.3
Fumado o Inhalado cocaína		37	31.0	5.6	56.5		57	39.8	28.2	51.4
Inyectado cocaína		4	2.3	0	5.5		5	3.4	0.0	8.8
Fumado heroína		3	4.7	3.5	6.0		22	16.6	10	23.2
Inyectado heroína		2	1.2	1.2	1.2		3	2.2	1.1	3.3
Inhalado tiñer o pegante		4	3.4	1.8	5.0		4	3.9	1.5	6.3
Consumido éxtasis		12	11.0	5.4	16.5		11	5.4	0.0	15.3
Consumido Sildenafil		18	16.1	0.0	37.4		27	23.5	12	34.9
En los últimos 30 días con qué frecuencia ha fumado marihuana										
Todos los días	84	16	18.2	0	36.5	105	14	21.9	12.1	31.6
Más de una vez a la semana		9	9.5	0	19.8		8	5.4	0	16.3
Una vez a la semana		9	12.7	0	26.7		17	13.2	1.3	25.1
Menos de una vez a la semana		15	20.4	0	41.5		33	31.3	22.3	40.3
Ni una vez		35	39.2	13.5	64.9		33	28.2	16.7	39.7

Tabla No. 21 . Consumo de sustancias psicoactivas entre los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	n	%	LC (95)	
En los últimos 30 días con qué frecuencia a fumado o Inhalado cocaína										
Todos los días	25	3	23.1	23.1	23.1	31	4	17	11.8	22.3
Más de una vez a la semana		2	8.1	8.1	8.1		2	7.1	3.6	10.5
Una vez a la semana		5	18.8	18.8	18.8		6	17.3	1.9	32.8
Menos de una vez a la semana		6	16.3	16.3	16.3		9	27.7	13.6	41.8
Ni una vez		9	33.7	33.7	33.7		10	30.9	18.2	43.5
En los últimos 30 días, con qué frecuencia se ha inyectado con la misma aguja o jeringa que alguien más ya había usado										
Todos los días	4	0	0	0	0	3	1	14.6	0	55.9
Más de una vez a la semana		0	0	0	0		1	73.2	14	100
Menos de una vez a la semana		2	60.0	60.0	60.0		0	0	0	0
Algunas veces		1	26.7	26.7	26.7		0	0	0	0
Nunca		1	13.3	13.3	13.3		1	12.2	0	48.5
En los últimos 30 días con qué frecuencia a fumado o inhalado cocaína										
Todos los días	33	1	4.0	4.0	4.0	49	3	6.5	0	17.2
Más de una vez a la semana		3	8.0	0	77.7		7	16	4.9	27.1
Una vez a la semana		5	22.5	22.5	22.5		8	24.6	18.4	30.8
Menos de una vez a la semana		7	12.8	0	83.. 7		20	33.3	12.1	54.4
Ni una vez		17	52.9	52.8	52.9		11	19.6	3.3	35.8
En los últimos 30 días con qué frecuencia se ha inyectado cocaína										
Todos los días	4	0	0	0	0	7	3	6.5	0	17.2
Una vez a la semana		0	0	0	0		3	56	4	100
Menos de una vez a la semana		2	69.2	69.1	69.2		1	11	0	51.7
Ni una vez		2	30.8	30.8	30.8		0	0	0	0

Tabla No. 21 . Consumo de sustancias psicoactivas entre los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
En los últimos 30 días con qué frecuencia fumaba heroína										
Todos los días	3	0	0	0	0	19	1	2.3	0.0	21.1
Más de una vez a la semana		0	0	0	0		6	27.8	16.7	39
Una vez a la semana		1	18.5	18.5	18.5		5	33.4	15.6	51.3
Menos de una vez a la semana		0	0	0	0		4	20.8	0.0	44.4
Ni una vez		2	81.5	81.5	81.5		2	13	0.0	34.9
En los últimos 30 días con qué frecuencia ha inyectado heroína										
Una vez a la semana	2	0	0	0	0	2	1	54.6	0	100
Menos de una vez a la semana		1	71.4	71.4	71.4		0	0	0	111
Ni una vez		1	28.6	28.6	28.6		1	45.5	0	100
En los últimos 30 días con qué frecuencia ha consumido éxtasis										
Menos de una vez a la semana	10	3	53.3	53.3	53.3	4	1	23.3	0	66.5
Ni una vez		7	46.6	46.6	46.6		3	76.7	33.5	100
En los últimos 30 días con qué frecuencia ha consumido sildenafil										
Todos los días	3	0	0	0	0	11	1	4.1	0.0	33.2
Más de una vez a la semana		1	1.5	1.5	1.5		0	0	0	0
Una vez a la semana		0	0	0	0		1	5.6	0.0	40.1
Menos de una vez a la semana		1	78.7	78.7	78.7		2	22.8	0.0	61
Ni una vez		1	19.7	19.7	19.7		7	67.5	36.9	98.1
En los últimos 12 meses cuantas veces se ha inyectado con la misma aguja o jeringuilla que alguien más la había usado										
Siempre	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0
Muchas veces		0	0	0	0		0	0	0	0
Algunas Veces		2	52.9	42.9	42.9		1	10.5	0.0	47.9
Nunca		2	57.1	57.1	57.1		3	89.5	52.1	100

ESTIGMA Y DISCRIMINACIÓN

Tabla No. 22 . Estigma y Discriminación entre los HSH. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Además de sus parejas sexuales, alguien conoce su orientación sexual										
Si	280	177	63.0	55.0	70.9	423	235	54.1	47.8	60.4
Quién o quienes conocen su orientación sexual										
Padres	177	113	61.8	48.2	75.4	226	136	56	48.4	63.6
Pareja "mujer"		8	6.0	3.6	8.4		10	2.0	0.2	3.9
Hermanos		100	53.8	41.5	66.2		90	39.4	30.6	48.3
Hijos		3	1.1	0.0	4.8		3	0.6	0.0	1.8
Otro familiar		69	40.5	27.1	54.0		79	33.4	24.4	42.4
En el trabajo / en el estudio		60	33.2	20.3	46.2		53	24.3	18.2	30.3
Amigos		135	77.3	66.3	88.3		172	76.9	70.0	83.8
Vecinos		49	26.7	14.3	39.0		52	18.3	12.4	24.2
Alguien le ha mostrado desprecio, rechazo o lo ha ofendido por su orientación sexual alguna vez										
Si	280	67	26.0	18.9	33.0	418	92	20.8	14.8	26.8
Quién o quienes le han demostrado desprecio, rechazo o lo han ofendido por su orientación sexual										
Familiares	66	30	46.8	12.7	80.1	91	46	45.1	31.8	58.4
Amigos		20	32.3	3.2	61.3		29	27.5	12.8	42.1
Vecinos		12	18.8	0.0	42.4		12	15.2	3.7	26.7
Compañero/a de trabajo		13	16.6	0.0	42.2		24	35.5	19.3	51.7
Compañero/a de estudio		16	23.4	0.0	48.5		17	21.9	11.9	32
Profesores o docentes de estudio		7	6.5	5.9	7.0		7	7.9	1.0	14.7
Jefes o superiores de trabajo		10	9.8	0.0	24.0		9	13.4	3.7	23.1
Miembros de su iglesia		9	10.0	0.0	30.7		24	28.5	17.5	39.5
Otros conocidos		13	13.2	0.0	43.1		18	28.5	11.8	45.3
Otros religiosos		13	14.6	0	40.6		8	12.1	0.0	26.2
Policía		6	7.2	0.0	42.4		6	12.1	0.5	23.7
Militares		6	7.3	7.3	7.3		1	1.6	1.1	2.2
Médico u otro profesional de la salud		3	4.5	4.5	4.5		23	28.3	16.4	40.2
Desconocidos		20	28.2	6.1	50.4		3	5.1	4.4	5.7

Tabla No. 22 . Estigma y Discriminación entre los HSH. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	n	%	LC (95)	
Ha tenido que cambiar de lugar de residencia alguna vez por su orientación sexual										
Si	281	13	4.4	0.9	7.8	423	17	3.4	0.8	6.0
Le han solicitado la prueba de VIH únicamente por su orientación sexual alguna vez										
Si	281	14	3.9	1.2	6.7	421	37	7.0	2.8	11.2
En los últimos 12 meses ha sufrido algún tipo de discriminación o rechazo por su orientación sexual										
Si	281	28	10.5	7.9	13.1	423	44	10.3	6.7	13.9
Tipos de discriminación o rechazo por su orientación sexual, en los últimos 12 meses										
Ha sido excluido de actividades sociales	22	5	20.9	20.9	20.9	34	15	50.0	26.6	73.5
Ha sido excluido de actividades laborales		4	21.5	21.5	21.5		4	11.8	0	32.6
Le han solicitado la renuncia o le han despedido		2	6.1	6.1	6.1		2	1.7	0	21
Le negaron un ascenso laboral		0	0	0	0		6	13.7	0	36.2
Le negaron comprar o arrendar una vivienda		1	5.1	5.1	5.1		2	8.7	0	24.2
Le negaron la atención en alguna tienda o restaurante		0	0	0	0		5	12	0	35.3
Le negaron la atención en algún servicio de salud		0	0	0	0		1	3.9	0	21
Le han solicitado la prueba de VIH únicamente por su orientación sexual		0	0	0	0		1	0.8	0	19.6
Le han negado su ingreso laboral		1	0.3	0.3	0.3		1	0.6	0	19
Le han negado participar en servicios religiosos		1	3.4	3.4	3.4		2	5.9	0	29.3
Le han negado participar en actividades de diversión		1	3.4	3.4	3.4		3	10.5	0	31.7
Le han negado hospedarse en un hotel, hostería, residencia, motel u otro hospedaje temporal		0	0	0	0		8	32.1	12.2	52

Tabla No. 22 . Estigma y Discriminación entre los HSH. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil						
	N	n	%	LC (95)		N	n	%	LC (95)			
Ha sufrido algún tipo de abuso o maltrato por su orientación sexual en los últimos 12 meses												
Si	281	15	5.7	2.8	8.6	425	17	0.4	0.2	0.6		
Qué tipo de abuso o maltrato sufrió por su orientación sexual en los últimos 12 meses												
Violación (abuso sexual)	15	2	5.2	5.2	5.2	16	2	11.3	0.0	39.6		
Maltrato físico		6	31.0	31.0	31.0		4	12.4	9.3	15.5		
Maltrato verbal		12	79.6	21.3	100		13	87.9	58.8	100		
Robo o asalto		2	5.2	5.2	5.2		0	0	0	0		
Quien o quienes le han maltratado o abusado por su orientación sexual en los últimos 12 meses												
Familiares	14	2	37.0	37.0	37.0	14	4	16.3	1.5	31.1		
Amigos		3	22.2	22.2	22.2		5	40.2	30.0	50.4		
Vecinos		5	32.1	32.1	32.1		1	6.9	0.5	133		
Compañero/a de estudio		0	0	0	0		2	16.7	6.3	27.3		
Profesores o docentes de estudio		1	12.3	12.3	12.3		1	9.7	0.0	19.5		
Jefes o superiores de trabajo		1	12.3	12.3	12.3		0	0	0	0		
Miembros de su iglesia u otra institución religiosa		3	22.2	22.2	22.2		0	0	0	0		
Otros conocidos		1	4.9	4.9	4.9		1	0.9	0.0	21.8		
Otros religiosos		1	1.6	1.6	1.6		2	16.7	5.3	27.5		
Policía		1	0.5	0.5	0.5		2	16.7	5.3	27.5		
Militares		0	0	0	0		1	0.9	0.0	21.8		
Desconocidos		5	28.	28.	28.		4	26.4	17.5	35.3		
Ha acudido a solicitar apoyo o a denunciar alguno de estos hechos de abuso, maltrato o discriminatorios												
Si		69	10	10.0	0.0		29.4	97	3	26.0	0.6	56.9

Tabla No. 22 . Estigma y Discriminación entre los HSH. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Ha acudido a solicitar apoyo o a denunciar alguno de estos hechos de abuso, maltrato o discriminatorios										
Defensoría del Pueblo	8	4	61.1	0.0	13.4	10	3	26.0	0.6	45.9
Comisaría		2	47.6	47.6	47.6		1	2.9	0.0	11.6
Ministerio del Trabajo		2	40.8	40.8	40.8		3	18.2	1.1	35.3
Ministerio de Justicia		3	47.6	0.0	100.		1	4.9	0.0	10.4
Consultorio jurídico/Universidad		2	40.8	17.7	63.8		2	15.0	0.0	33.7
ONG		3	20.4	0.0	100		0	0	0.0	0
Organización LGBT		3	20.4	0.0	100		3	59.5	52.4	66.7
Medios de comunicación		1	6.8	6.8	6.8		1	0.5	0.0	10.5
Organización de DDHH		3	42.3	42.3	42.3		2	09..7	0.1	18.1
Iglesia, org. religiosas		1	6.7	6.7	6.7		0	0	0	0
Por qué motivos no solicito apoyo o denuncié estos actos discriminatorios										
Falta de confianza en la policía	48	6	8.5	0.0	39.0	68	17	22.6	11.6	33.7
Falta de confianza en la comisaría. Defensoría del pueblo o ministerio fiscal		2	1.8	0.0	26.8		7	11.9	0.0	24.5
Falta de confianza en las organizaciones		2	40.7	40.7	40.7		4	6.1	0.0	13.8
Falta de pruebas		3	47.6	0.0	100		9	11.2	4.6	17.8
Usted lo resolvió con el autor del hecho		2	40.7	17.7	63.8		8	13.5	2.0	24.9
Lo resolvió su familia		3	20.4	0.0	100		5	5.1	0.0	14.4
NO fue grave		3	20.4	0.0	100		23	32.3	18.9	45.6
Miedo a las represalias		1	6.8	6.8	6.8		10	16.9	4.9	28.8
No quería nada que ver con autoridades de seguridad		1	0.5	0.5	0.5		4	8.5	0.0	20.2
No sabía dónde denunciar		6	7.0	0.0	3.7		7	17.8	3.0	32.6
Se requieren muchos tramites		4	6.4	0.0	18.6		4	4.4	0.0	13.2

Tabla No. 22 . Estigma y Discriminación entre los HSH. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Cuando recibe servicios médicos, considera necesario ocultar su orientación										
Si	279	34	12.0	8.4	15.5	416	36	8.5	5.0	11.9
Ha sido víctima de algún tipo de maltrato en los servicios de salud por su orientación sexual en los últimos 12 meses										
Si	280	9	2.1	1.3	2.8	423	5	1.0	0.0	2.5
Ha acudido a solicitar apoyo o a denunciar el maltrato que recibió en los servicios de salud										
Si	9	3	23.7	23.7	23.7	5	2	52	7.6	96.5

REDES SOCIALES

Tabla No. 23 . Redes Sociales relacionadas con los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)	N	N	%	LC (95)		
Cuál es la principal razón por la cual usted decidió aceptar el cupón y participar en este estudio										
Por el incentivo económico	276	66	21.1	14.0	28.2	421	54	13.4	8.6	18.2
Por los resultados de la prueba de VIH		227	81.3	75.2	87.3		233	54.4	48.2	60.7
Por los resultados de otras ITS		185	60.9	52.6	69.2		147	37.3	31.2	43.4
Quien me dio el cupón me convenció		72	23.8	16.5	31.2		65	19.2	13.2	25.1
El estudio le parece interesante y/o útil		157	55.0	46.4	63.5		221	50.3	43.7	56.9
Porque tenía tiempo libre		69	21.1	13.7	28.5		59	15.7	11.2	20.1
Solidaridad/apoyo a la comunidad		98	31.0	22.8	39.2		64	16.6	12.1	21
Qué relación tiene con la persona que le entregó el cupón										
Amigo	272	221	78.6	71.8	85.3	426	313	68	63.6	72.3
Conocido		26	9.8	4.4	15.3		72	22	16.8	27.3
Pareja		10	4.1	1.6	6.6		8	2.5	1.2	3.8
Desconocido		11	5.5	2.5	8.5		30	6.6	3.5	9.7
Otro		4	1.8	0.3	3.4		3	0.9	0	3.1
Participa en actividades de alguna agrupación u organización GLBT										
Si	278	33	11.5	6.7	16.4	426	48	9	6	12
Por qué razones no participa en estas actividades										
No conoce estas actividades	231	117	42.6	32.6	52.5	421	118	29.8	23	36.6
No quiere ser identificado		34	16.7	8.5	25.0		17	4.6	1.9	7.3
No tiene tiempo		64	30.5	21.5	39.6		111	35.9	29	42.9
Los servicios que brinda no los necesita		0	0	0	0		3	2.4	0	5
No le interesa		30	13.6	6.3	21.0		2	0.3	0.3	0.4
No está de acuerdo con este tipo de organizaciones		0	0	0	0		5	0.7	0	1.8
Le da pena		6	3.7	0	7.4		1	0.6	0	3.1

Tabla No. 23 . Redes Sociales relacionadas con los HSH, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	N	%	LC (95)	
Tiene a alguien que le ayude en caso de necesitar dinero, comida u hospedaje										
Si	279	160	63.2	55.1	71.3	421	262	61.3	55	67.6
En caso de una urgencia tiene a alguien que la pueda acompañar al doctor o al hospital										
Si	279	191	75.1	67.3	82.9	425	342	76.3	70.6	81.9
Tiene a alguien que la ayude en caso de ser maltratado o abusado										
Si	280	178	71.4	63.1	79.8	423	314	70	64	75.9
Asiste a sitios públicos de reunión o de socialización de personas gay, homosexual, bisexual, cacheros, trabajadores sexuales y/o mujeres trans femeninas										
Si	278	138	52.7	44.9	60.4	421	170	33.3	27.6	39.1
En los últimos 12 meses a que sitios de socialización de personas gay, homosexuales, bisexuales, cacheros, trabajadores sexuales y/o mujeres trans femeninas asistió										
Salón de masajes	134	2	1.9	0	5.9	160	6	3.6	1	6.3
Saunas		22	14.0	0	30.0		13	9.3	0.0	22.8
Centros comerciales		20	13.8	0	35.2		13	8.5	0.0	20
Bar – Discoteca		119	88.6	67.5	100		92	60.1	50.4	69.9
Salas o Cabinas de video X		22	12.6	1.2	23.9		1	1.1	0.9	1.3
Parques o en la calle		25	21.6	2.9	40.1		55	31.1	21.1	41
Cabinas de internet		2	1.8	1.8	1.8		3	2.1	2	2.3

PREVALENCIA DE VIH Y OTRAS ITS ENTRE LOS HSH DE QUITO Y GUAYAQUIL

Tabla No. 24. Prevalencias de VIH y otras ITS entre los HSH, por ciudad. Ecuador 2017.

Lugar	VIH	Herpes	Hepatitis B	Hepatitis C	Sífilis
Quito	16.5 (11.0 – 21.9)	89.1 (83.2 - 95.1)	0.5 (0.0 – 1.40)	0.8 (0.0 - 2.2)	6.6 (3.6 – 10.1)
Guayaquil	11.2 (6.6– 15.7)	89.2 (84.8 - 93.5)	0.0	0.0	8.4 (3.6 – 13.4)

CONCLUSIONES

1. Los servicios de salud pública son los más utilizados por la población HSH; sin embargo, a pesar de la gratuidad de los servicios, alrededor de la cuarta parte de la población paga por los servicios, situación que es más frecuente en Guayaquil.
2. La mayoría de los HSH se identifica y reconoce su condición de hombres que tienen sexo con otros hombres, en proporciones similares como homosexuales y bisexuales. El inicio de la vida en porcentajes importantes ocurre durante la adolescencia y con personas adultas.
3. Todos los participantes tuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses. El promedio de parejas sexuales HSH o MTF en ambas ciudades es de cerca de 10, en 12 meses. Sin embargo, porcentajes importantes (casi 1 de cada 3), en Guayaquil mantienen relaciones sexuales con mujeres.
4. El conocimiento sobre el estatus serológico de las parejas hombres, es bajo tanto con las parejas estables como con las ocasionales. El conocimiento sobre el estatus de VIH de su pareja estable mujer es más bajo aún en las dos ciudades. Este desconocimiento del estatus serológico parece no influir en el uso de condón.
5. Prácticas de riesgo como el trabajo sexual y la asistencia a fiestas para tener sexo son efectuadas por un porcentaje importante de HSH, especialmente en Guayaquil. Sin embargo, el uso de condón con estas parejas es frecuente en porcentajes importantes de HSH. El uso de condón es menor en el sexo oral.
6. El uso de condón depende del tipo o momento de la relación sexual con otro hombre. Es más frecuente el uso de condón con las parejas ocasionales que con las parejas estables, comportamiento que es más acentuado en Quito que en Guayaquil.
7. El uso del condón en las relaciones sexuales con mujeres, es similar que con las parejas hombres, es decir que es más frecuente con las parejas ocasionales que con las parejas estables.
8. El conocimiento sobre VIH es generalizado, incluso han participado en actividades educativas provistas en su mayoría por organizaciones no gubernamentales, aunque también se mencionan a los servicios de salud.
9. El conocimiento sobre la Prueba de VIH y de los lugares en los cuales se pueden realizar, es muy amplio entre los HSH, lo que posiblemente determinó que la mayoría se haya hecho la prueba en el último año, la mitad de ellas por iniciativa propia.

10. A pesar del conocimiento sobre VIH, la percepción de vulnerabilidad/riesgo aún no es evidente en al menos la mitad de los HSH y éste es catalogado por la mayoría como medio.
11. Las organizaciones no gubernamentales son reconocidas como proveedoras de condones, información y la prueba de VIH por porcentajes importantes de la población HSH, conjuntamente con los servicios de salud.
12. El estigma y discriminación esta aun en vigencia, manifestándose incluso con maltrato físico tanto a nivel familiar como fuera de él; sin embargo, se observa la existencia de actitudes de reivindicación de sus derechos, actitud positiva si se quiere lograr una disminución o eliminación de las inequidades por causa de la orientación sexual.
13. La prevalencia de VIH en Guayaquil es similar a la observada en el 2011, mientras que es mayor en Quito, lo cual podría ser un efecto de la migración (internacional) que se observa en Quito. Un análisis a profundidad deberá realizarse para buscar una más amplia explicación de las prevalencias observadas.
14. Las estimaciones del tamaño poblacional de los HSH obtenido para Quito y Guayaquil, revela diferencias con otros estudios que realizaron el cálculo con métodos similares y con otros métodos, por lo que se requiere la realización de un proceso de Triangulación para ajustar este cálculo de manera adecuada.

RESULTADOS DEL ESTUDIO EN LA POBLACIÓN DE HOMBRES QUE TIENEN SEXO CON HOMBRES

RENDIMIENTO DE LA MUESTRA

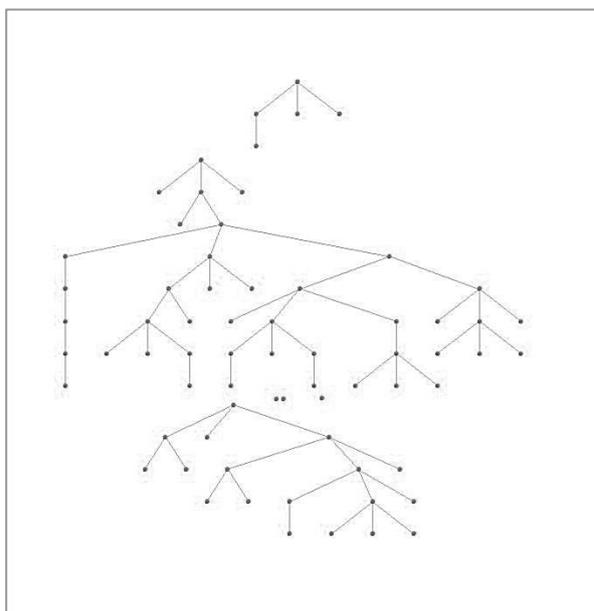
Tabla No. 25. Muestra y reclutamiento de MTF por ciudad. Ecuador 2017

	Quito	Guayaquil	Total
Muestra planeada	264	329	593
Número de Semillas	6	5	9
Total de Participantes incluyendo Semillas	68	138	206
Muestra obtenida sin Semillas	62	133	195

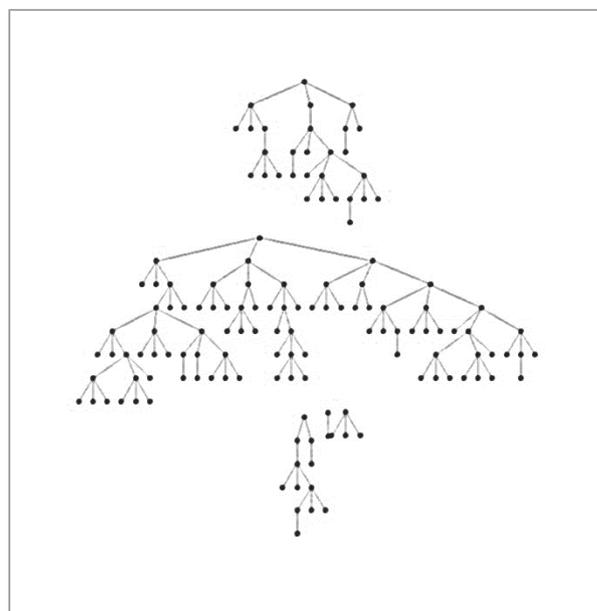
Tabla No. 26. Olas generadas por semilla MTF y por ciudad. Ecuador 2017

Quito		Guayaquil	
Semilla	Olas	Semilla	Olas
1	0	1	6
2	0	2	1
3	4	3	1
4	7	4	5
5	2	5	7
6	0		

Árbol de reclutamiento Quito



Árbol de reclutamiento Guayaquil



ESTIMACIONES DEL TAMAÑO DE LA POBLACIÓN MTF DE QUITO Y GUAYAQUIL

Variable	MTF	
	Quito	Guayaquil
Objeto único entregado	600	800
Porcentaje ajustado de participantes en el estudio de Prevalencia (RDS) que recibieron el objeto único (95% IC)	19,4% 4,6% - 29.1%	33,2% 22.5% - 46%
Estimación de la población MTF (95% IC)	3.093 2.062 - 13.043	2.410 1.739 - 3.556
Población masculina mayor de 15 años	934.876	927.553
% de MTF de la población masculina mayor de 15 años	0,33%	0,26%

COMPORTAMIENTOS DE LA POBLACIÓN MTF

CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS

Tabla No. 27. Características sociodemográficas de las MTF, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Grupos de edad (años cumplidos)										
15 – 19	68	0	0	0	0	138	8	3.3	1.0	5.8
20 – 29		22	29.6	13.1	46.1		66	50.8	38.2	63.4
30 – 44		35	57.3	40.3	74.4		49	39.9	27.0	52.7
45 y más		11	13.1	2.7	23.5		15	6.0	3.1	8.8
Nivel educativo										
Básica	67	3	3.5	0.3	6.6	139	5	2.1	0.0	4.3
Secundaria		24	28.6	18.3	38.9		47	33.9	21.9	44.8
Universitaria		37	62.9	49.8	76.0		79	55.0	42.4	68.5
Postgrado		3	5.0	0.0	10.5		8	9.0	0.0	21.2
Ocupación (múltiple=										
Empleado	68	17	32.5	16.7	48.2	138	45	37.3	24.1	50.5
Trabajador independiente		36	47.5	31.6	63.5		42	35.4	22.4	48.4
Busca trabajo		7	12.0	0.2	23.9		17	8.2	3.2	13.1
Desempleado		5	9.2	0.0	19.3		21	10.8	5.2	16.4
Estudiante		2	4.4	0.0	14.5		17	11.5	2.8	20.3
Pensionado, jubilado, rentista		1	0.6	0.2	1.0		0	0	0	0
Actividades del hogar		1	1.2	0.0	3.6		6	2.7	0.3	5.2
Incapacitado		5	8.2	1.5	15.0		3	4.1	0.0	10.4
Estado civil										
Soltero	67	56	74.9	60.4	89.4	139	120	90.9	85.2	96.5
Unión libre con persona Trans		2	3.5	0.0	8.5		2	0.7	0.0	1.5
Unión libre con Hombre		8	15.7	3.2	28.1		16	8.2	2.8	13.6
Viudo		1	5.9	0.0	15.1		1	0.3	0.0	0.7
Alguna vez estuvo casado o ha vivido con mujer										
Sí	67	3	7.7	0.0	21.2	138	6	4.8	0	10.7

Tabla No. 28. Territorio de nacimiento y residencia habitual de las MTF por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	n	%	LC (95)	
País de nacimiento										
Ecuador	68	68*	100	100	100	139	138	99.7	99.0	100
Otro		0	0	0	0		1	0.3	0.0	1.0
Región de nacimiento										
Costa	67	27	32.6	19.3	46.0	137	131	90.4	80.0	100
Oriente		2	4.4	0.0	10.5		3	7.3	0	17.6
Sierra		38	62.9	49.3	76.6		3	2.3	0.1	4.5
Años de residencia en la ciudad										
Menos de 1 año	65	6	10.1	0.2	19.9	138	4	1.6	0.0	4.0
1 – 9		17	26.8	8.3	45.3		16	18.9	3.8	34.5
10 – 19		12	13.0	3.4	22.5		5	2.6	0.0	7.2
20 y mas		6	9.0	0.0	19.2		3	2.4	0.0	6.9
Toda la vida		24	41.1	26.2	56.1		110	74.4	61.3	87.3
Actualmente con que persona vive (múltiple)										
Solo	67	25	41.6	25.0	58.2	139	34	28.9	16.1	41.3
Pareja		11	13.2	4.2	22.2		20	16.3	4.1	28.6
Padre		3	2.5	0.0	5.3		31	22.0	12.7	31.8
Madre		9	18.2	4.1	32.3		54	35.8	23.4	48.0
Otros familiares		11	10.1	3.2	16.9		26	15.2	6.4	24.0
Otros no familiares		15	22.7	9.2	36.2		10	8.7	0.0	18.1

*Dato absoluto, no es una estimación

ACCESO A SERVICIOS DE SALUD

Tabla No. 29. Acceso a servicios de salud de las MTF por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Organización visitada por asuntos de salud (múltiple)										
Institución pública: hospital, Centro, sub-centro, etc.	68	40	53.0	37.1	69.0	139	83	69.3	59.5	79.0
Seguridad Social		6	13.9	2.4	25.4		15	7.5	1.8	13.4
Hospital, clínica privada		8	14.7	4.0	25.3		10	6.2	1.5	11.2
consultorio médico particular		0	0	0	0		5	3.0	0.0	5.9
Centro de atención de medicina pre-pagada		9	16.3	2.9	29.6		14	8.6	2.7	14.6
Sitio de curandero o similar		8	17.5	4.0	31.1		12	6.1	0.5	11.6
ONG o fundación		1	2.9	0.0	7.1		1	0.3	0.0	0.8
En el hogar, familiar o amigo		0	0	0	0		3	1.4	0.0	3.0
No consultó		0	0	0	0		2	0.7	0.0	1.6
No tuvo problema de salud		7	6.9	0.3	13.6		4	1.7	0.0	3.4
Pago por el servicio de salud										
Sí. pago total de los servicios	61	12	30.3	9.6	51.1	133	27	17.1	9.6	24.5
Sí. pago parcial de los servicios		4	9.1	0.0	30.1		4	1.4	0.0	3.0
No pago nada		45	60.6	38.0	83.2		102	81.5	73.8	89.3
Persona que cubrió los gastos totales o parciales de los servicios de salud (múltiple)										
Usted	60	19	47.4	28.7	66.1	133	66	47.1	33.9	60.5
Entidad de seguridad social a la cual está afiliado		5	11.7	0.1	23.2		9	7.0	0.0	17.3
Seguro médico privado		2	3.2	0.0	7.3		1	0.3	0.0	1.0
Red de Salud Pública MSP – Municipio		22	27.2	15.7	38.8		48	41.4	28.1	55.1
Persona que cubrió los gastos totales o parciales de los servicios de salud (múltiple)										
Seguro Social	68	10	21.8	8.3	35.4	139	19	13.1	5.6	20.7
Seguro médico privado		4	4.5	0.0	10.4		6	5.1	0.0	10.7
Médica pre-pagada		1	0.3	0.0	0.8		11	5.4	1.0	9.7
Carné de FFAA o Policía		1	0.6	0.2	1.0		0	0	0	0
No es afiliado a ningún seguro		52	73.3	57.5	89.1		104	76.7	66.9	86.7

HISTORIA SEXUAL Y REPRODUCTIVA

Tabla No. 30. Historia sexual de las MTF, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Género con el que se identifica										
Masculino	67	1	0.2	0.0	0.6	137	9	6.2	1.5	10.7
Femenino		10	15.7	4.1	27.3		13	5.4	2.3	8.4
Transexual		23	34.5	18.0	51.1		44	25.6	14.1	37.0
Transgénero		33	49.6	34.3	64.8		71	62.8	50.9	75.1
Orientación sexual con la que se identifica										
Homosexual	63	58	86.0	73.1	99.0	129	119	92.4	86.4	98.7
Heterosexual		4	13.6	0.8	26.5		3	1.1	0.0	2.5
Bisexual		1	0.3	0.0	0.8		7	6.5	0.4	12.3
Edad que tuvo en la primera relación sexual (anal u oral) con un "hombre" con o sin su consentimiento										
Menos de 12 años	68	15	16.4	7.1	25.7	139	25	17.2	8.2	26.0
12 a 17 años		42	66.8	54.7	78.8		87	62.7	50.2	75.1
18 y más años		7	11.1	0.0	22.6		15	14.5	2.8	26.0
No responde		4	5.8	0.0	11.6		12	5.7	2.0	9.6
Edad aproximada qué tenía el "hombre" con el que tuvo su primera relación sexual										
Menos de 12 años	68	2	1.7	0.0	4.2	139	2	0.6	0.0	1.3
12 a 17		30	40.6	25.7	55.4		53	34.0	22.9	45.2
18 y más años		34	55.9	40.5	71.4		73	59.6	47.6	71.6
No responde		2	1.7	0.0	4.9		11	5.7	1.7	9.7
Esa primera relación con un hombre fue con su consentimiento										
Sì	67	64	96.2	91.8	100	138	130	96.6	94.1	99.1
En esa primera relación sexual usaron condón										
Si	60	7	15.1	2.7	27.4	136	22	19.2	7.4	30.7
No		60	84.9	72.6	97.3		114	80.8	69.3	92.6

Tabla No. 30. Historia sexual de las MTF, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Motivos por los que no usaron condón (múltiple)										
A la pareja no le gustaba	59	4	6.7	0.0	14.0	109	10	5.2	1.5	8.9
La pareja no estaba de acuerdo		1	3.5	0.0	8.7		5	5.5	0.0	12.2
Usted creía que disminuiría el placer		1	1.0	0.0	2.7		3	1.3	0.0	2.6
Eran difíciles de conseguir		0	0	0	0		11	10.1	2.6	17.5
Usted estaba bajo los efectos del alcohol		1	1.4	0.0	3.9		2	1.3	0.0	3.1
Estaba muy excitado		6	18.4	3.6	33.2		51	53.1	36.8	69.4
Creía que no era seguro		1	0.7	0.0	1.8		2	1.1	0.0	2.5
Cría que la pareja no tenía VIH o ITS		3	8.5	0.2	16.8		5	3.6	0.0	7.9
Confiaba en la fidelidad de la pareja		3	8.1	0.0	16.3		7	3.2	0.7	5.6
No consiguió en ese momento		4	6.0	0.0	14.6		16	20.6	10.3	31.1
Le causa irritación		0	0	0	0		1	0.9	0.0	2.3
Nunca lo ha pensado		18	22.6	10.9	34.4		9	8.3	0.0	16.3
La pareja estaba bajo los efectos del alcohol		1	3.5	0.0	9.5		0	0	0	0
Fue una violación		3	4.5	0.0	10.1		6	3.1	0.4	5.7
En sus relaciones sexuales anales con otro hombre es:										
Activo	67	1	0.6	0.0	1.5	136	7	5.3	0.6	10.0
Pasivo		53	77.6	62.1	93.2		85	53.2	38.6	67.9
Ambos (versátil)		13	21.8	6.5	37.1		44	41.4	27.2	55.8
Práctica sexual oral que le gusta										
Introducir su pene en la boca de su pareja	61	5	5.1	0.6	9.6	126	17	12.0	5.4	18.9
Introducir el pene de su pareja en su boca		41	66.0	50.3	81.6		82	62.3	48.5	76.1
Ambos		15	28.9	13.4	44.4		27	25.7	12.1	39.1
Esta circuncidado										
Si	61	17	28.5	12.4	44.6	124	52	36.2	23.0	50.0

PRÁCTICAS SEXUALES EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES

Tabla No. 31. Prácticas sexuales de las MTF, en los últimos 12 meses. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Durante los últimos 12 meses ha tenido sexo oral con otro "hombre"										
Si	66	61	90.2	80.0	100	138	127	92.2	85.9	98.7
Durante los últimos 12 meses ha tenido sexo anal con otro "hombre"										
Si	68	68*	100	100	100	139	100	100	100	100
Con cuántas personas ha tenido relaciones sexuales. en los últimos 12 meses										
1 a 3	68	19	24.0	12.7	35.4	139	57	39.3	27.1	51.7
4 a 6		13	22.6	10.3	35.0		21	16.5	8.0	24.9
Más de 6		21	33.8	20.0	47.7		43	36.2	23.4	48.8
No responde		15	19.5	8.8	30.3		18	8.0	3.6	12.4
De estas personas con las cuales ha tenido relación sexual en los últimos 12 meses, cuantas son:										
• Gais, Homosexuales, bisexuales, cacheros o trabajadores sexuales										
1 a 3	56	17	26.7	13.7	39.8	122	1	0.4	0.0	1.9
4 a 6		12	23.7	8.7	38.6		55	42.4	29.4	55.4
Más de 6		19	38.5	23.3	53.7		21	17.1	8.4	26.2
Ninguna		0	0	0	0		38	36.9	23.8	49.4
No responde		8	11.1	1.6	20.7		7	3.3	1.1	5.4
• Mujeres										
1 a 3	55	0	0	0	0	122	4	0.4	0.0	8.9
4 a 6		0	0	0	0		1	0.3	0.0	0.9
Ninguna		48	89.8	76.4	100		110	92.4	83.0	100
No responde		7	10.2	0.0	23.6		7	3.2	0.0	11.1
• Mujeres Trans femeninas										
1 a 3	55	0	0	0	0	122	1	0.3	0.0	0.9
4 a 6		1	0.4	0.0	0.9		0	0	0	0
Ninguna		47	89.4	76.7	100		114	96.6	87.1	100
No responde		7	10.2	0.0	22.8		7	3.1	0.0	12.6

Tabla No. 31. Prácticas sexuales de las MTF, en los últimos 12 meses. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Cuántas parejas sexuales tiene en este momento										
Una	68	26	47.3	32.6	61.9	139	66	49.6	36.5	62.8
Más de 1		17	23.8	12.8	34.8		22	14.4	6.7	22.3
Ninguna		12	13.7	5.1	22.2		21	20.8	8.3	32.8
No responde		13	15.3	7.0	23.5		30	15.2	8.7	22.0
De estas parejas sexuales que tiene este momento. Cuántos son										
• Gais. Homosexuales, bisexuales, cacheros o trabajadores sexuales										
1 a 3	43	40	96.4	92.0	100.0	88	80	92.3	82.2	100.0
4 a 6		3	3.6	0.0	8.0		2	1.1	0.0	2.5
Más de 6		0	0	0	0		2	3.1	0.0	8.1
Ninguno		0	0	0	0		3	3.0	0.0	12.0
No responde		0	0	0	0		1	0.5	0.0	1.3
• Mujeres										
1 a 3	43	0	0	0	0	88	4	3.5	0.0	7.6
Ninguno		43*	100	100	100		83	96.0	91.0	100
No responde		0	0	0	0		1	0.5	0.0	3.1
• Mujeres Trans femeninas										
Ninguna	43*	43	100	100	100	88	87	99.5	96.9	100

*Dato absoluto, no es una estimación

ULTIMA RELACIÓN SEXUAL

Tabla No. 32. Última relación sexual entre las MTF, por ciudad. Ecuador 2017.

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Hace cuánto tiempo tuvo su última relación sexual anal										
Menor o igual a 1 semana	68	37	49.9	34.5	65.3	139	70	54.1	40.6	67.5
Entre 1 semana y 1 mes		19	29.3	13.3	45.3		34	30.3	17.3	43.3
Entre 1 y 3 meses		9	17.0	3.0	31.1		18	8.1	3.2	13.2
Más de 3 meses		2	2.3	0.0	5.2		11	5.3	2.0	8.6
No responde		1	1.5	0.0	4.3		6	2.2	0.3	4.0
Con qué tipo de pareja tuvo esta última relación sexual anal con un "hombre" o persona Trans										
Pareja estable	67	26	48.7	33.3	64.2	136	53	39.2	26.8	51.8
Pareja ocasional o casual		31	35.6	20.9	50.3		63	51.4	37.6	64.8
Pareja de la que recibió dinero por relaciones sexuales		9	12.7	4.5	21.0		20	9.5	2.7	16.2
Pareja a la que le pagó para tener relaciones sexuales		1	3.0	0.0	7.6		0	0	0	0
La última vez que tuvo sexo anal con un "hombre" usaron condón										
Si	67	41	64.7	49.0	80.4	138	96	73.3	63.1	83.8

PAREJA ESTABLE HOMBRE

Tabla No. 33. Pareja estable hombre entre las MTF, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Actualmente usted tiene una pareja estable "hombre"										
Si	67	28	48.3	33.3	63.3	139	60	46.7	33.7	60.0
Cuántas parejas estables "hombres" ha tenido en los últimos 12 meses										
1 a 3	68	39	66.1	51.6	80.6	139	82	62.7	49.0	76.6
4 a 6		1	1.2	0.0	3.8		7	4.0	0.0	8.0
Más de 6		2	2.3	0.0	5.2		0	0	0	0
Ninguna		18	20.9	7.5	34.3		23	20.9	8.1	33.4
No responde		8	9.5	2.8	16.1		27	12.4	6.6	18.3
Cuántos años y meses lleva o llevaron juntos con esta última pareja estable										
Menos de 1 año	42	15	36.9	22.2	51.5	89	31	49.7	34.3	65.3
Entre 1 y 5 años		21	45.5	29.8	61.2		39	35.0	22.5	47.1
Más de 5 años		5	9.3	2.9	15.6		11	7.7	3.6	12.0
No responde		1	8.4	0.0	29.2		8	7.5	0.0	17.1
Qué edad tenía o tiene esta última pareja hombre										
Menos de 20 años	42	4	15.7	0.9	30.6	89	12	12.2	4.8	19.7
20 a 29		21	42.1	20.9	63.2		45	49.0	32.6	65.7
30 a 44		11	29.0	10.6	47.4		18	21.4	4.1	37.9
45 y más		3	7.0	0.0	16.0		5	7.2	0.0	16.2
No responde		3	6.2	0.0	17.2		9	10.1	0.0	21.3
En los últimos 12 meses. ha tenido sexo oral (activo y-o pasivo) con esta última pareja estable "hombre"										
Si	42	36	83.8	70.5	97.0	89	68	75.6	61.2	89.9
La última vez que tuvo sexo oral con esta última pareja estable "hombre". usaron condón										
Si	35	8	16.8	0.0	35.7	68	32	41.9	24.8	58.6
Frecuencia con la que utilizó condón para el sexo oral (activo y-o pasivo) con todas sus parejas estables "hombres" en los últimos 12 meses										
Siempre	35	7	11.3	0.0	23.3	66	12	30.6	11.0	50.9
La mayoría de veces		8	29.2	0.0	64.9		20	22.2	8.8	35.0
Algunas veces		9	26.7	3.7	49.7		16	32.6	15.5	50.3
Nunca		11	32.8	11.9	53.7		18	14.7	7.5	21.0

Tabla No. 33. Pareja estable hombre entre las MTF, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	n	%	LC (95)	
Usted ha tenido sexo anal (activo y-o pasivo) con esta última pareja estable “hombre” en los últimos 12 meses										
Si	40	37	89.9	80.8	99.1	88	71	84.6	74.1	95.0
La última vez que tuvo sexo anal (activo y-o pasivo) con esta última pareja estable “hombre”. usaron condón										
Si	37	19	55.3	35.0	75.6	71	36	51.9	32.0	72.0
No		18	44.7	24.5	65.0		35	48.1	28.0	68.0
Cuál o cuáles fueron los motivos por los cuáles no usaron condón la última vez que tuvo sexo anal con una pareja estable (múltiple)										
A la pareja no le gusta	35	4	16.1	10.6	21.5	35	8	19.9	6.2	33.0
La pareja no estaba de acuerdo		1	1.1	0.0	2.7		5	10.0	0.0	23.6
Usted creía que disminuiría el placer		1	11.0	0.0	34.9		2	4.7	0.0	10.2
Usted estaba bajo efectos del alcohol		1	11.0	0.0	33.0		1	0.7	0.7	0.7
Estaba muy excitado		3	35.0	6.7	63.3		1	4.9	4.9	4.9
Creía que no era seguro		1	2.2	1.0	3.4		0	0	0	0
Creía que la pareja no tenía VIH o ITS		3	24.6	1.4	47.9		3	6.0	0.8	11.5
Confiaba en la fidelidad de su pareja		10	67.0	51.2	82.8		17	46.6	26.1	67.3
No consiguió al momento		0	0	0	0		4	19.8	5.3	34.0
Le causa irritación		0	0	0	0		1	2.5	2.5	2.5
Nunca lo ha pensado		0	0	0	0		1	1.7	0.0	3.7
La pareja estaba bajo los efectos del alcohol		0	0	0	0		1	4.8	4.8	4.8
Violación		0	0	0	0		1	2.5	0.0	8.2

Tabla No. 33. Pareja estable hombre entre las MTF, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Usted con qué frecuencia utilizó condón para el sexo anal (activo y-o pasivo) con sus parejas estables “hombres” en los últimos 12 meses”										
Siempre	37	17	46.4	26.4	66.4	70	24	46.9	25.3	69.0
La mayoría de veces		6	24.7	2.3	47.1		19	17.7	6.9	28.2
Algunas veces		10	19.3	0.0	43.8		16	28.5	5.0	52.0
Nunca		4	9.6	1.0	18.1		11	6.9	1.6	11.9
En los últimos 30 días cuántas veces ha tenido sexo anal (activo y-o pasivo) con todas sus parejas estables “hombres”										
Ninguna vez	37	1	1.0	0.0	9.6	71	4	2.1	0.0	8.1
Entre 1 a 5		14	51.9	21.7	82.1		33	48.0	31.4	64.8
Entre 6 y 10		2	4.4	0.0	9.8		11	12.7	2.3	23.2
Más de 10		12	29.5	7.5	51.5		10	26.9	7.8	45.7
No responde		8	13.2	3.5	22.9		13	10.4	4.4	16.1
Alguna vez ha hablado sobre las infecciones de transmisión sexual. VIH o Sida con esta última pareja estable “hombre”										
Si	40	29	77.3	65.9	88.7	88	68	78.6	66.2	91.1
Esta última pareja estable “hombre” vive con el VIH										
Si	23	2	4.7	2.0	7.4	64	2	5.0	0.0	12.2

PAREJAS OCASIONALES O CASUALES HOMBRES

Tabla No. 34. Parejas ocasionales o casuales hombres entre las MTF, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	n	%	LC (95)	
En los últimos 12 meses. usted ha tenido sexo anal (activo y-o pasivo) con una pareja ocasional o casual "hombre"										
Si	66	61	92.1	84.6	99.5	136	121	89.1	81.4	96.8
Con cuántas parejas ocasionales o casuales "hombres" ha tenido sexo anal (activo y-o pasivo) en los últimos 12 meses										
De 1 a 5	61	31	50.8	28.4	73.1	121	81	63.6	50.7	75.8
De 6 a 10		7	12.9	0.0	28.1		9	5.5	0.4	10.5
De 11 a 15		2	1.3	0.0	3.2		5	3.7	0.4	7.2
De 16 a 20		5	12.1	0.3	24.0		4	12.2	1.9	22.9
Más de 20		8	12.2	0.7	23.6		3	3.7	0.0	8.8
No responde		8	10.8	2.2	19.3		19	11.3	2.5	20.2
La última vez que tuvo sexo anal (activo y/o pasivo) con una pareja ocasional o casual "hombre" o persona trans usaron condón										
Si	61	47	76.2	61.9	90.6	116	88	75.5	63.3	87.6
No		14	23.8	9.4	38.1		28	24.5	12.4	36.7
Cuál o cuáles fueron los motivos por los que no usaron condón la última vez que tuvo sexo anal con esta última pareja ocasional o casual hombre (múltiple)										
A la pareja no le gustaba	14	2	14.8	6.4	23.3	27	5	13.0	0.0	25.7
La pareja no estaba de acuerdo		2	29.2	0.0	66.6		3	9.9	0.6	19.6
Creía que disminuiría el placer		1	4.0	1.6	6.4		1	1.7	0.0	6.9
Eran difíciles de conseguir		0	0	0	0		1	1.0	0.9	0.9
Estaba bajo los efectos del alcohol		0	0	0	0		1	1.7	0.0	7.3
Estaba muy excitado		2	11.6	0.0	37.9		7	25.0	0.0	57.2
Creía que la pareja no tenía VIH o una ITS		0	0	0	0		2	3.5	0.0	11.4
Confiaba en la fidelidad de su pareja		3	12.1	6.8	17.4		12	53.6	30.0	77.7
Se habían terminado		0	0	0	0		2	8.1	0.0	25.9

Tabla No. 34. Parejas ocasionales o casuales hombres entre las MTF, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	n	%	LC (95)	
No consiguió en ese momento		1	3.4	1.1	5.8		3	11.4	0.0	27.4
Sintió vergüenza de pedir el condón		0	0	0	0		2	8.1	0.0	25.9
La pareja estaba bajo los efectos del alcohol		0	0	0	0		2	8.2	0.0	27.4
Fue una violación		0	0	0	0		1	1.7	0.0	7.0
Usted con qué frecuencia utilizó condón para el sexo anal (activo y/o pasivo) con sus parejas ocasionales hombres en los últimos doce meses										
Siempre	61	33	46.2	25.3	67.1	115	45	45.9	31.7	60.1
La mayoría de las veces		18	34.2	18.1	50.2		47	40.0	25.0	54.8
Algunas veces		10	19.7	5.8	33.5		19	11.9	4.4	19.7
Nunca		0	0	0	0		4	2.0	0.0	4.9
En los últimos 30 días. Cuántas veces ha tenido sexo anal (activo y/o pasivo) con sus parejas ocasionales o casuales "hombres"										
Entre 1 a 5 veces	61	29	46.2	29.3	63.1	121	70	57.5	44.2	70.7
Entre 6 y 10 veces		7	13.1	0.4	25.8		14	9.5	3.1	15.8
más de 10 veces		14	25.6	9.7	41.6		7	7.3	0.0	16.0
No responde		11	15.1	6.3	23.9		30	25.6	12.7	38.9
En los últimos 12 meses ha tenido sexo oral (activo y/o pasivo) con una pareja ocasional o casual "hombre"										
Si	63	52	82.5	70.9	94.1	129	106	77.5	64.1	90.8
No		13	17.5	5.9	29.1		23	22.5	9.2	35.9
La última vez que tuvo sexo oral (activo y/o pasivo) con una pareja ocasional o casual "hombre usaron condón"										
Si	52	29	52.3	34.9	69.7	105	67	69.3	58.0	80.7
No		23	47.7	30.3	65.1		38	30.7	19.4	42.0

Tabla No. 34. Parejas ocasionales o casuales hombres entre las MTF, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Usted con qué frecuencia utilizó condón para el sexo oral (activo y/o pasivo) con sus parejas ocasionales "hombres" en los últimos 12 meses										
Siempre	52	11	14.1	6.0	22.3	105	23	24.6	10.1	39.0
La mayoría de veces		13	28.1	14.1	42.0		42	40.5	25.0	56.2
Algunas veces		19	47.6	32.3	62.9		25	25.6	13.3	38.2
Nunca		9	10.3	3.4	17.2		15	9.4	2.9	15.4
En los 12 últimos meses en donde consigue sus parejas sexuales ocasionales o casuales hombre										
Transporte público	60	2	1.3	0.2	2.4	119	4	2.6	0.0	5.4
Salón de masajes		1	0.6	0.0	1.8		4	2.2	0.6	3.8
Saunas		2	1.9	0.1	3.7		2	0.7	0.4	0.8
Avisos de periódico		1	0.6	0.0	1.8		0	0	0	0
Centros comerciales		4	2.7	0.0	5.5		4	1.8	0.2	3.3
Casa de citas/prostíbulo		2	1.9	0.1	3.7		0	0	0	0
Bar – Discoteca		11	19.7	8.2	31.2		16	17.2	4.4	29.8
Salas o Cabinas de video X		1	0.6	0.0	1.7		0	0	0	0
Parques o en la calle		15	19.1	3.9	34.3		39	38.0	25.3	50.7
Teléfono – Celular		9	11.8	3.0	20.6		28	20.1	7.1	33.1
Radio		1	0.6	0.0	1.7		12	7.2	2.4	11.9
Cabinas de Internet – chat		8	10.9	4.7	17.2		0	0	0	0
Página de Internet		17	26.2	15.3	37.2		11	6.7	1.9	11.6
Hotel - Residencial - Hostal		3	3.2	0.6	5.8		1	0.3	0.0	1.0
Motel		2	1.9	0.1	3.7		2	0.6	0.1	1.2
A través de otras personas		12	20.3	4.2	36.5		17	15.7	6.5	25.3
Fiestas para tener sexo	2	1.9	0.0	3.8	2	0.9	0.1	1.7		

RELACIONES SEXUALES CON MUJERES

Tabla No. 35. Relaciones sexuales con mujeres entre las MTF, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	n	%	LC (95)	
Ha tenido alguna vez relaciones sexuales con una "mujer"										
Si	68	7	11.7	0.0	24.8	139	22	20.5	8.1	33.0
Edad de la primera relación sexual (anal. oral o vaginal) con una "mujer" con o sin su consentimiento										
Menos de 12 años	7	0	0	0	0	21	1	10.9	0.0	22.6
12 a 17 años		5	37.6	0.0	88.3		12	74.8	61.5	89.5
18 y más		2	62.4	11.8	100		8	14.3	10.4	17.3
Aproximadamente qué edad tenía la "mujer" con la que tuvo su primera relación sexual										
12 a 17 años	7	1	8.3	0.0	29.1	21	9	38.7	16.1	60.9
18 y más		4	72.1	27.5	100		10	49.5	18.8	81.1
No responde		2	19.6	0.0	60.0		2	11.7	0.0	42.0
En esa primera relación sexual con una mujer usaron condón										
Si	7	4	34.6	8.6	60.6	18	6	17.2	0.0	45.1
No		3	65.4	39.4	91.4		12	82.8	54.9	100
La primera relación sexual con una mujer fue con consentimiento										
Si	7	7*	100	100	100	22	20	84.9	76.4	93.4
Actualmente. Usted tiene una pareja estable "mujer"										
Si	7	0	0	0	0	22	3	4.6	2.9	6.0
Cuántas parejas estables "mujeres" ha tenido en los últimos 12 meses										
De 1 a 5	7	0	0	0	0	22	5	10.9	1.9	19.5
Ninguna		6	50.1	0.0	100		17	89.1	80.1	98.1
No responde		1	49.9	0.0	100		0	0	0	0
Cuántas parejas ocasionales "mujeres" ha tenido en los últimos 12 meses										
De 1 a 5	7	1	49.9	5.3	94.6	22	4	8.4	0.6	15.4
Ninguna		5	47.6	5.2	98.9		18	91.6	84.5	99.4
No responde		1	2.5	6.1	100		0	0	0	0

*Dato absoluto, no es una estimación

TRABAJO SEXUAL

Tabla No. 36. Trabajo sexual entre las MTF, por ciudad. Ecuador 2017

Variable	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Alguna vez en su vida ha recibido dinero a cambio de tener relaciones sexuales										
Si	66	47	80.2	69.7	90.7	139	85	55.0	41.0	67.9
Qué edad tenía la primera vez que recibió dinero a cambio de tener relaciones sexuales										
Menos de 12 años	45	0	0	0	0	76	1	0.7	0.0	2.3
12 a 17 años		11	14.9	0.0	30.9		28	41.9	27.2	56.8
18 y más años		34	85.1	69.1	100		47	57.4	42.4	72.1
La primera vez que tuvo relaciones sexuales a cambio de dinero fue bajo su consentimiento										
Si	47	47	100	100	100	84	83	99.4	98.3	100
Cuántos años se ha dedicado a tener relaciones sexuales a cambio de dinero										
Menos de 1 año	35	5	13.9	0.0	33.5	58	13	17.0	5.4	28.6
De 1 a 5 años		16	52.0	29.8	74.2		24	44.3	29.1	59.6
6 o más años		14	34.1	15.7	52.6		21	38.7	23.4	54.1
En los últimos 12 meses. ha recibido dinero a cambio de tener relaciones sexuales										
Si	47	38	81.4	71.0	91.8	85	65	82.2	71.9	92.2
Qué tipo de servicio ofrece a sus clientes (Múltiple)										
Sexo anal (activo y-o pasivo)	37	37	100	100	100	64	58	93.1	88.2	98.2
Sexo oral (activo y-o pasivo)		30	81.0	64.3	97.7		42	74.9	64.0	85.5
Masturbación		21	57.7	39.1	76.3		25	36.3	22.3	49.9
Sexo vaginal		2	5.1	0.0	13.8		1	0.4	0.0	0.9
Charlar o conversar		19	58.0	38.6	77.5		15	20.2	4.6	35.7
Compañía		18	55.8	36.7	74.9		13	21.1	7.2	34.7
Masajes		14	39.5	16.0	63.0		10	6.2	2.3	9.8
Donde y como consigue sus clientes (Múltiple)										
Transporte público	37	3	3.6	0.0	8.4	64	3	2.1	0.4	3.8
Salón de masajes		2	2.8	0.0	6.1		3	4.8	0.0	10.4
Saunas		2	2.8	0.0	6.0		0	0	0	0
Centros comerciales		1	1.9	0.7	3.0		2	2.2	0.0	4.6
Casa de citas/prostíbulo		1	1.9	0.8	3.0		1	7.3	0.0	20.5
Bar – Discoteca		10	18.0	3.5	32.4		8	14.0	4.5	23.0
Salas o Cabinas de video X		1	1.9	0.8	2.9		0	0	0	0
Parques o en la calle		14	30.8	0.0	62.9		22	39.9	23.8	56.1
Teléfono – Celular		8	32.0	0.0	68.8		21	35.4	16.6	54.5

Tabla No. 36. Trabajo sexual entre las MTF, por ciudad. Ecuador 2017

Variable	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	n	%	LC (95)	
Radio		1	0.9	0.0	3.0		0	0	0	0
Cabinas de Internet – chat		6	19.2	0.0	39.0		16	18.0	8.5	27.5
Página de Internet		15	41.3	21.2	61.3		9	7.1	2.2	11.8
Motel		1	0.5	0.0	1.2		0	0	0	0
A través de otras personas		4	13.5	0.0	40.9		5	8.1	0.0	19.1
Fiestas para tener sexo		3	2.7	0.0	5.3		0	0	0	0
En que sitios tiene relaciones sexuales con sus clientes										
Salón de masajes		1	1.9	1.0	2.8		2	2.3	0.0	5.1
Saunas		1	1.9	0.8	3.1		0	0	0	0
Centros comerciales		0	0	0	0		0	0	0	0
Casas de cita/prostíbulo		1	1.9	1.1	2.8		0	0	0	0
Bar/discoteca		1	1.1	0.4	1.8		3	8.9	0.0	19.1
Salas o cabinas de video X		0	0	0	0		0	0	0	0
Casa/Oficina de quien paga	37	8	17.0	6.6	27.3	63	19	32.1	16.1	48.2
Parque / calle		2	2.3	0.0	4.8		5	5.4	0.7	10.2
Cabinas de internet/chat		1	1.9	0.8	3.1		0	0	0	0
Hotel/Residencial/hostal		22	66.1	47.5	84.6		21	36.8	12.7	60.6
Motel		18	47.4	27.7	67.2		27	40.3	24.9	55.6
Dentro de un carro		4	19.5	3.4	35.6		6	9.1	0.0	20.0
Baños públicos		0	0	0	0		0	0	0	0
Fiestas para tener sexo		1	1.9	0.8	3.1		0	0	0	0
Es activo, pasivo o ambos (versátil) en sus relaciones sexuales anales con sus clientes hombres										
Activo		0	0	0	0		2	2.2	1.5	2.9
Pasivo	37	22	61.4	39.3	83.6	65	38	53.9	35.4	72.2
Ambos (versátil)		15	38.6	16.4	60.7		25	43.9	25.6	62.3
Cuántos hombres, mujeres y o trans aproximadamente le pagaron por tener sexo anal o vaginal en los últimos 30 días										
• Hombres gay, homosexuales, bisexuales, cacheros y/o trabajadores sexuales										
De 1 a 5		8	46.3	25.4	67.1		26	52.9	33.6	71.9
De 6 a 10		4	19.4	0.0	39.9		11	20.0	5.9	33.9
Más de 10	25	13	34.4	22.5	46.2	51	13	26.3	9.1	43.8
Ninguna		0	0	0	0		1	0.9	0.0	7.6

Tabla No. 36. Trabajo sexual entre las MTF, por ciudad. Ecuador 2017

Variable	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	n	%	LC (95)	
• Mujeres										
De 1 a 5	25	0	0	0	0	51	2	1.2	0.0	2.8
Ninguno		25*	100	100	100		49	98.8	97.2	100
Mujeres Trans femeninas										
Ninguna	25	0	0	0	0	51	0	0	0	0
Aproximadamente cuántos clientes hombres, mujeres, y-o Trans tuvo el último día que recibió pago por tener sexo anal o vaginal										
De 1 a 5	11	8	74.9	47.6	100	5	3	78.1	45.6	100
Más de 5		3	25.1	0.0	52.4		1	14.8	0.0	34.7
Ninguna		0	0	0	0		1	7.1	0.0	38.3
La última vez que tuvo sexo anal o vaginal a cambio de dinero. con quién fue										
Una persona gay, homosexual. Bisexual, Cachero o trabajador sexual	25	25*	100	100	100	60	59	99.2	98.2	100
Una mujer	0	0	0	0	0		1	0.8	0.0	1.8
Una persona Trans	0	0	0	0	0		0	0	0	0
La última vez que tuvo sexo anal o vaginal a cambio de dinero, usaron condón										
Si	37	35	81.6	60.7	100	61	50	77.2	63.5	90.6
No		2	18.4	0.0	39.3		11	22.8	9.4	36.5
Cual o cuales fueron los motivos por los cuales NO usaron condón										
A la pareja no le gustaba						9	2	20.5	0.0	49.3
La pareja no estaba de acuerdo en usarlo							1	16.6	0.0	49.9
Eran difíciles de conseguir							1	16.4	0.0	48.2
Estaba bajo los efectos del alcohol							1	5.6	0.0	14.9
Usted estaba bajo los efectos de las drogas							2	8.9	0.7	16.6
Estaba muy excitado							3	30.4	0.0	62.0
No consiguió en ese momento							1	14.7	0.0	49.2
Sintió vergüenza de pedir uno							1	8.8	0.0	25.7
Nunca lo ha pensado							1	20.2	0.0	57.7
Le dio más dinero para no usarlo							1	8.4	0.0	24.0

Tabla No. 36. Trabajo sexual entre las MTF, por ciudad. Ecuador 2017

Variable	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Alguna vez ha hablado sobre las infecciones de transmisión sexual. VIH o Sida con este último cliente										
Si	35	14	29.1	6.5	51.8	64	38	59.1	43.5	74.9
Con qué frecuencia usaron condón con todos-as sus clientes durante sexo anal o vaginal en los últimos 12 meses										
Siempre	36	24	59.2	12.5	100	63	37	56.6	40.5	72.3
La mayoría de veces		8	23.8	0.0	49.4		17	27.4	11.7	43.4
Algunas veces		3	7.4	0.0	19.2		8	12.4	2.5	22.4
Nunca		1	9.6	0.0	32.7		1	3.7	0.0	8.7

*Dato absoluto, no es una estimación

PAGO POR RELACIONES SEXUALES

Tabla No. 37. Pago por relaciones sexuales entre las MTF, por ciudad. Ecuador 2017

Variable	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC(95)	N	n	%	LC(95)		
Alguna vez en su vida ha pagado con dinero PARA tener relaciones sexuales										
Si	66	7	9.4	1.7	17.2	139	15	8.9	2.9	14.9
Aproximadamente que edad tenía cuando pago por tener relaciones sexuales										
Menos de 15 años	7	2	26.4	0.0	59.9	11	0	0	0	0
De 15 a 18 años		1	15.9	0.0	54.2		6	41.8	8.7	73.7
Más de 18 años		4	57.7	0.0	100		5	58.2	26.3	91.2
En los últimos 12 meses, ha pagado con dinero por tener relaciones sexuales										
Si	7	1	6.	0.0	12.9	15	6	55.4	26.9	84.7

FIESTAS PARA TENER SEXO

Tabla No. 38. Participación de MTF en fiestas para tener sexo, por ciudad. Ecuador 2017

Variable	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC(95)		N	n	%	LC(95)	
Ha oído de las fiestas para tener sexo principalmente entre hombres (gais. bisexuales. homosexuales. cacheros. y-o trabajadores sexuales)										
Si	66	25	42.1	26.6	57.5	139	48	33.7	21.9	46.4
Ha asistido a alguna fiesta para tener sexo en Quito o Guayaquil en los últimos 6 meses										
Si	25	4	8.2	0.4	16.0	48	8	22.0	4.5	39.4
No		21	91.8	84.0	99.6		40	78.0	60.6	95.5
Por qué no ha asistido a una fiesta en Quito o Guayaquil. para tener sexo (últimos 6 meses)										
No he sabido de ninguna fiesta para tener sexo en Quito o Guayaquil en los últimos 6 meses	20	2	11.9	0.0	29.4	38	2	2.6	2.6	2.6
Falta de tiempo		2	9.5	1.8	17.2		2	8.9	0.0	21.0
Falta de dinero		1	4.0	0.0	10.2		1	1.7	0.0	6.0
Estuvo demasiado lejos		0	0	0	0		0	0	0	0
No tenía con quién ir		1	0.8	0.0	1.9		2	3.4	0.0	8.7
Yo estaba en una relación estable		0	0	0	0		3	5.3	0.3	10.2
No me atraía		15	81.8	68.4	95.2		24	70.6	52.3	89.7
No quería tener sexo con desconocidos sin condón		2	15.8	0.0	45.9		7	12.4	0.0	26.0
Cuántos "hombres" estaban en la última fiesta que asistió										
De 1 a 15	4	2	30.6	0.0	69.0	4	3	97.5	94.6	100
De 16 a 30		2	69.4	31.0	100		0	0	0	0
Más de 30		0	0	0	0		1	2.5	0.0	5.4
Usted consumió alguna droga durante la fiesta										
Si	4	2	69.4	33.5	100	8	2	7.9	0.0	16.2

INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

Tabla No. 39. Infecciones de transmisión sexual por ciudad. Ecuador 2017

Variable	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC(95)	N	n	%	LC(95)		
Ha oído de las infecciones que se pueden transmitir al tener relaciones sexuales (es decir, infecciones venéreas. ETS o ITS)										
Si	68	59	85.5	74.4	96.5	139	110	77.4	65.6	89.4
Cuáles de las siguientes molestias podrían ser consideradas por usted como una ITS										
Dolor abdominal bajo	55	21	31.1	17.6	44.5	102	21	25.2	8.3	42.6
Cansancio		21	32.8	15.7	50.0		18	14.1	5.5	22.6
Secreción genital		24	35.9	21.5	50.4		19	21.7	6.7	36.2
Secreción genital con mal olor		31	62.3	47.5	77.0		45	47.7	33.1	62.6
Dolor o ardor al orinar		29	62.3	47.5	77.1		42	49.5	32.4	66.8
Ardor o comezón en área genital o ano		32	60.7	44.7	76.8		54	59.2	45.6	73.1
Desmayo		8	7.5	1.6	13.4		4	3.8	0.0	8.4
Úlceras, llagas, granos en zona genital o anal		32	58.5	41.9	75.1		49	54.4	40.9	68.3
Ganglios inguinales inflamados		31	53.7	36.1	71.4		46	53.9	39.9	67.4
Verrugas o condilomas en el área genital o anal		33	61.1	46.4	75.9		60	60.4	46.4	74.2
Cuál de los siguientes problemas ha tenido usted en los últimos 12 meses										
Dolor abdominal bajo	62	8	12.6	3.7	21.4	132	9	4.0	0.8	7.2
Secreción genital							3	2.7	0.0	5.6
Dolor o ardor al orinar		3	5.7	1.0	10.4		5	2.8	0.0	5.9
Ardor o comezón en el área genital o ano		8	13.5	3.8	23.2		7	3.1	0.8	5.4
Úlceras, llagas, granos en zona genital o anal		3	5.0	0.0	11.4		3	2.5	0.0	5.2
Ganglios inguinales inflamados		0	0	0	0		5	3.8	0.0	7.9
Verrugas o condilomas en el área genital o anal		1	0.3	0.0	7.7		4	2.4	0.5	4.5

Tabla No. 39. Infecciones de transmisión sexual por ciudad. Ecuador 2017

Variable	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC(95)		N	n	%	LC(95)	
Hace cuánto tiempo fue la última vez que tuvo algo así										
Menos de 1 mes	15	4	21.8	0.0	63.9	13	2	13.5	13.3	13.3
Entre 1 y 6 meses		8	60.2	21.4	98.9		9	74.8	75.0	75.0
Entre 7 y 12 meses		3	18.1	1.1	35.0		2	11.8	11.7	11.7
La última vez que tuvo alguno de los síntomas mencionados en donde consulto										
Hospital, unidad de salud pública	15	8	46.8	13.7	79.8	21	12	57.4	39.5	75.1
Centro de atención de seguridad social		0	0	0	0		1	7.6	3.6	12.4
Hospital, clínica, consultorio privado		0	0	0	0		3	15.9	8.6	24.0
Centro de atención de medicina prepagada		1	9.3	3.6	14.9		1	2.8	1.5	4.0
Farmacia		2	23.2	0.0	47.4		1	2.9	1.4	4.2
ONG o Fundación		0	0	0	0		3	10.6	6.7	14.5
Tomo medicinas que tenía en casa		1	13.9	0.0	39.0		1	5.6	2.9	8.3
Se aplicó un remedio casero		2	4.2	2.7	5.7		1	1.9	0.8	2.9
Les dijo a sus parejas que tenía síntomas de una infección de transmisión sexual		0	0	0	0		1	5.5	2.8	8.3
Dejo de tener relaciones sexuales		2	16.7	0.0	42.5		0	0	0	0
No hizo nada		0	0	0	0		2	13.8	0.0	29.2
Le ordenaron o le sugirieron algún medicamento										
Si	14	11	87.3	77.5	97.1	24	14	49.7	29.6	69.1
Consiguió todos los medicamentos que le ordenaron										
Si	11	11*	100	100	100	14	11	83.1	74.7	91.8

Tabla No. 39. Infecciones de transmisión sexual por ciudad. Ecuador 2017

Variable	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC(95)	N	n	%	LC(95)		
A qué lugar acudió para conseguirlo										
Institución, clínica, hospital, centro o puesto de salud de atención pública	11	5	38.2	13.1	63.2	11	10	87.7	75.7	99.7
Farmacia		6	61.8	35.2	88.5		3	27.9	1.4	54.2
Tuvo que pagar por el servicio ofrecido o los tratamientos ordenados										
Sí. pagó total de los servicios	11	3	18.8	7.4	30.2	12	4	31.9	10.4	53.0
Sí. pagó cuota moderadora		1	16.1	0.0	34.8		0	0	0	0
Sí. pagó parcial de los servicios		3	33.9	0.0	85.1		0	0	0	0
No. no pagó nada		4	31.2	0.0	83.2		8	68.1	47.0	89.6

CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES FRENTE AL CONDÓN Y LUBRICANTES

Tabla No. 40. Conocimiento y actitudes frente al condón, por ciudad. Ecuador 2017

Variable	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC(95)		N	n	%	LC(95)	
Ha oído hablar sobre el condón										
Si	68	66	97.4	93.8	100	139	139	100	100	100
Alguna vez ha usado un condón al tener relaciones sexuales										
Si	66	65	98.5	95.4	100	139	135	94.6	89.4	99.6
Conoce algún lugar donde pueda comprar o conseguir condones										
Si	65	63	97.9	95.5	100	138	134	97.5	94.5	100
Que lugares conoce para comprar o conseguir condones										
Tienda – minimarket	63	10	18.7	4.4	33.1	134	14	9.6	3.4	15.4
Farmacia		56	92.7	85.8	99.7		120	87.2	79.6	94.8
Supermercado		11	18.5	4.8	32.2		11	6.9	2.2	11.6
Hospital. centro o puesto de salud de atención pública		22	37.5	20.4	54.6		23	13.9	6.4	21.5
Centro de atención de Seguridad Social		2	7.7	0.0	18.2		1	1.3	0.0	3.2
Clínica privada. consultorio médico particular		3	3.1	0.0	7.1		3	2.5	0.0	5.3
Centro de atención de medicina prepagada		1	0.3	0.0	0.8		1	0.2	0.0	0.7
Salas o Cabinas de video X		3	3.1	0.0	7.3		1	1.3	0.0	3.4
Bar – Discoteca							2	0.8	0.0	1.8
ONG o fundación		18	26.6	14.4	38.9		23	15.5	5.4	25.9
Tienda de artículos para sexo		6	9.3	1.9	16.8		3	1.1	0.0	2.2
Saunas		4	3.9	0.3	7.6		1	0.2	0.0	0.7
Cabinas de internet										
Hotel - Residencial – Hostal		7	12.5	0.0	25.4		7	3.3	0.0	6.8
Motel		7	11.6	2.1	21.1		6	2.9	0.0	6.2
Conoce alguna(s) persona(s) con quien(es) pueda conseguir condones										
Si	65	41	64.4	41.2	87.6	138	122	86.1	74.4	97.4

Tabla No. 40. Conocimiento y actitudes frente al condón, por ciudad. Ecuador 2017

Variable	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC(95)		N	n	%	LC(95)	
Que personas conoce para conseguir condones										
Trabajador de la salud	41	15	33.5	10.5	56.4	121	74	67.2	54.9	79.7
Amigos		19	38.0	20.5	55.4		50	36.1	23.1	48.9
Familia							3	1.6	0.1	3.1
Trabajador(as) sexuales		4	16.0	0.0	32.0		2	0.7	0.0	1.5
Promotores de organizaciones		26	64.8	46.3	83.3		45	34.1	21.6	46.5
La última vez que compró. aproximadamente cuánto pago por cada condón										
Nada	39	6	11.3	0.0	26.2	87	9	10.6	0.0	22.6
De 1 a 3 dólares		29	76.7	56.7	96.6		72	85.8	73.1	98.5
De 4 a 6 dólares		4	12.1	0.0	30.4		6	3.6	0.5	6.8
En donde compró los condones la última vez										
Tienda – minimarket	61	1	1.6	0.0	5.1	126	1	0.3	0.2	0.4
Farmacia		26	44.2	23.8	64.6		82	64.4	50.4	78.0
Unidad de salud Pública		2	7.3	0.0	17.5		3	3.3	0.0	7.6
Bar – Discoteca							2	1.2	0.3	2.1
ONG o fundación		3	3.5	0.0	7.7		12	10.3	3.7	17.0
Hotel - Residencial – Hostal		0	0	0	0		2	0.7	0.0	1.8
Motel		1	0.3	0.0	0.8		3	1.0	0.0	2.3
Cuántos condones recibió gratis durante los últimos 12 meses										
Ninguno	60	7	15.9	1.2	30.6	127	13	12.8	0.8	24.3
De 1 a 24		17	20.2	10.5	29.8		49	36.0	24.5	47.9
De 25 a 50		25	50.6	35.0	66.2		41	35.7	22.4	49.0
De 51 a 100		6	7.1	1.3	12.9		21	14.1	5.3	23.2
Más de 100		5	6.2	2.6	12.2		3	1.3	0.0	3.0
En que sitio(s) o quién(s) le ha dado a usted condones gratis en los últimos 12 meses										
Tienda/minimarket	52	0	0	0	0	112	1	0.4	0.2	0.6
Supermercado		0	0	0	0		17	11.0	4.8	17.4
Farmacia		0	0		0		1	0.2	0.0	0.8
Unidad Pública de salud		23	45.6	27.2	64.1		36	38.4	24.8	51.9
Seguridad social		2	4.6	0.0	9.1		2	1.1	0.0	2.6
Clínica consultorio particular		0	0	0	0		3	1.3	0.0	2.9
Bar/discoteca		0	0	0	0		5	2.9	0.3	5.6
ONG o Fundación		34	58.4	39.4	77.3		65	59.1	45.5	72.2

Tabla No. 40. Conocimiento y actitudes frente al condón, por ciudad. Ecuador 2017

Variable	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC(95)		N	n	%	LC(95)	
Hotel/Residencia/Hostal		1	2.6	0.0	7.7		1	1.6	1.0	2.1
Motel		1	2.6	0.0	7.4		0	0	0	0
Amigos/compañeros		5	17.2	1.6	32.8		2	1.6	0.0	3.9
En que situaciones No utiliza condón										
Cuando está bajo los efectos del alcohol		17	52.0	34.5	69.5		31	31.2	16.7	46.0
Cuando está bajo los efectos de las drogas		3	11.5	0.0	25.9		6	3.2	0.4	6.0
Cuando tiene relaciones sexuales con la pareja estable		25	48.8	34.2	63.4		59	48.4	35.3	62.1
Cuando tiene relaciones sexuales con parejas ocasionales o contactos casuales	48	2	7.8	0.0	24.3	108	4	3.2	0.0	6.7
Cuando paga para tener relaciones sexuales		1	1.5	0.5	2.5		0	0	0	0
Cuando le pagan para tener relaciones sexuales		2	9.0	0.0	21.6		2	3.4	0.0	8.9
En fiestas para tener sexo		0	0	0	0		2	2.4	0.0	5.6
Cuando la pareja no quiere		0	0	0			11	10.8	3.6	17.9
Nunca utiliza condones		1	1.9	0.0	6.4		2	2.7	0.0	6.6
Alguna vez ha fingido usar condón durante relaciones sexuales con un "hombre"										
Si	64	3	3.4	0.0	7.9	136	10	10.1	0.0	20.5
Alguna vez ha dañado intencionalmente un condón antes o durante una relación sexual con un "hombre" sin que su pareja se diera cuenta'										
Si	63	3	4.0	0.0	8.3	138	14	6.7	2.4	11.1
Lubricantes										
Ha oído hablar sobre los lubricantes										
Si	66	65	99.1	97.8	100	139	133	96.0	92.5	99.5
Alguna vez ha usado lubricantes al tener sexo anal o vaginal										
Si	65	65	100	100	100	133	133	100	100	100
Conoce algún lugar con quien pueda comprar o conseguir lubricantes										
Si	62	56	86.9	74.8	99.0	133	117	90.5	84.8	96.1

Tabla No. 40. Conocimiento y actitudes frente al condón, por ciudad. Ecuador 2017

Variable	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC(95)	N	n	%	LC(95)		
Qué lugares conoce para conseguir o comprar lubricantes										
Tienda minimarker	56	2	5.4	0.0	12.4	117	6	5.7	0.9	10.6
Farmacia		46	80.9	66.4	95.4		109	93.8	87.0	100
Supermercado		2	3.9	0.0	11.8		3	2.1	0.0	4.9
Unidad Publica de salud		7	15.0	0.0	29.9		9	3.8	1.2	6.5
Centro de la Seguridad social		0	0	0	0		2	1.0	0.0	2.5
Centro de medicina prepagada		1	0.4	0.0	0.9		0	0	0	0
ONG o Fundación		14	27.7	16.1	39.4		21	14.3	6.4	22.3
Tienda de artículos para sexo		1	0.4	0.0	0.9		0	0	0	0
Hotel, residencia, Hostal		0	0	0	0		1	0.4	0.0	0.9
Motel		1	3.6	0.0	10.6		0	0	0	0
Conoce alguna(s) persona(s) con quien(es) pueda conseguir lubricantes										
Si	62	33	58.2	34.9	81.5	132	103	77.3	63.8	90.4
Qué personas conoce para conseguir lubricantes										
Trabajador de la salud	33	9	33.1	11.7	54.5	102	61	64.2	52.3	76.2
Amigos		15	50.3	28.4	72.2		34	33.3	21.5	45.2
Familia		0	0	0	0		3	2.3	0.3	4.1
Trabajador(as) sexuales		0	0	0	0		3	2.6	0.0	6.2
Promotores de organizaciones		20	52.5	31.3	73.8		37	30.4	17.6	44.1
Con que frecuencia ha usado lubricantes durante sexo anal en los últimos 12 meses										
Siempre	63	41	61.4	46.2	76.7	126	57	40.7	27.4	53.7
La mayoría de veces		13	21.2	7.3	35.0		41	32.0	18.9	45.4
Algunas veces		8	11.2	2.7	19.7		27	26.8	12.9	40.9
Nunca		1	6.2	0.0	16.5		1	0.4	0.0	1.0
Que sustancias usa comúnmente como lubricantes										
Lubricante a base de agua	62	49	73.9	59.6	88.3	131	98	79.1	68.3	89.9
Vaselina		10	14.0	5.1	22.8		20	11.1	3.6	18.8
Cremas para la piel o el cabello		8	16.7	4.6	28.8		7	6.7	0.0	14.4
Gel vaginal		2	6.3	0.8	11.8		4	2.4	0.0	5.4
Aceite de bebé		3	5.3	0.0	12.7		3	1.2	0.0	2.3
Saliva		21	34.6	19.7	49.5		12	5.4	1.9	9.1

Tabla No. 40. Conocimiento y actitudes frente al condón, por ciudad. Ecuador 2017

Variable	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC(95)	N	n	%	LC(95)		
<i>Por qué usa lubricantes</i>										
Reducen el dolor	63	36	49.0	31.4	66.6	128	84	63.1	50.2	76.1
Por placer		12	17.8	6.2	29.4		24	13.2	7.2	19.1
Para prevenir la ruptura del condón		33	46.5	31.1	62.0		50	36.7	23.8	49.1
Por higiene		10	14.3	5.4	23.2		5	2.4	0.5	4.3
Para tener sexo seguro		22	36.1	20.8	51.4		17	16.0	3.4	28.2

CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES HACIA EL VIH-SIDA Y PRUEBAS

Tabla No. 41. Conocimientos sobre el VIH o el SIDA entre las MTF, por ciudad. Ecuador. 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95%)		N	n	%	LC (95%)	
Ha oído hablar sobre el VIH o Sida										
Si	66	61	95.5	91.2	99.9	139	135	98.0	95.9	100.
Fuente de la información sobre VIH-Sida o ITS										
Televisión	59	24	38.6	21.9	55.3	135	83	59.5	45.4	73.4
Radio		11	12.0	2.3	21.7		45	37.9	23.8	52.0
Prensa		12	17.6	6.2	29.0		19	13.2	5.2	21.2
Establecimientos de Salud		20	34.9	19.3	50.5		66	43.0	29.1	57.7
Familia		5	9.3	1.2	17.4		36	29.2	17.7	41.1
Amigos		13	24.8	12.7	37.0		41	31.0	18.8	43.7
Pareja(s)		1	3.3	0.0	8.6		18	11.4	5.1	17.8
Compañeros de trabajo		6	7.8	2.4	13.3		10	6.7	1.8	11.6
Iglesia(s)							3	1.0	0.0	2.1
ONG o fundación		43	73.1	57.2	89.1		69	49.4	36.6	62.9
Campañas promovidas por alguna entidad		8	11.4	3.1	19.7		22	14.0	5.9	21.9
Establecimiento de educación básica o secundaria		4	6.8	1.6	12.0		18	10.2	4.4	16.0
Universidad		4	7.1	1.9	12.3		6	3.7	0.7	6.7
Municipio o cantón		2	3.6	0.0	9.7		3	0.9	0.0	1.8
Conoce a alguien que tenga la infección por el VIH o que haya muerto de SIDA										
Si	58	43	64.9	51.2	78.5	134	77	56.4	42.2	71.1
Ha participado en los últimos 12 meses en actividades de información o educación sobre VIH – SIDA										
Si	59	25	38.9	18.5	59.4	135	65	33.8	22.5	44.4
Qué entidad le ha brindado información o educación sobre VIH/SIDA										
Canal de televisión	61	5	6.9	0.6	13.2	134	15	9.6	3.3	15.8
Emisora de radio		1	1.3	0.4	2.1		5	5.1	0.4	9.8
Prensa		1	1.3	0.3	2.2		2	1.6	0.0	3.9
Hospital - Centro de salud		13	14.9	5.9	23.9		19	9.0	4.2	13.7
Clínica		1	1.3	0.5	2.0		2	0.6	0.0	1.3

Tabla No. 41. Conocimientos sobre el VIH o el SIDA entre las MTF, por ciudad. Ecuador. 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95%)		N	n	%	LC (95%)	
Lugar de trabajo		4	6.3	0.4	12.1		4	2.5	0.0	5.3
ONG o fundación		17	27.1	11.0	43.1		42	25.0	15.2	35.2
Establecimiento de educación básica o secundaria		2	2.5	0.0	5.8		5	3.6	0.0	8.0
Universidad		1	1.3	0.4	2.1		3	1.4	0.1	2.6
El VIH se puede prevenir utilizando el condón de manera correcta y desde el principio hasta el final de cada una y en todas las relaciones sexuales										
Si	59	58	98.4	96.1	100.0	132	127	98.6	97.5	99.7
El VIH se puede prevenir teniendo una sola pareja sexual fiel, es decir no tener múltiples parejas sexuales										
Si	55	42	66.0	49.4	82.6	126	109	88.0	81.8	94.5
El VIH se puede prevenir absteniéndose de tener relaciones sexuales										
Si	60	45	74.5	56.2	92.8	131	96	69.6	56.0	83.8
El VIH se puede prevenir teniendo solamente sexo oral										
Si	55	12	13.1	5.7	20.4	127	42	39.8	25.4	54.3
El VIH se puede prevenir al evitar inyectarse con una aguja que alguien más ya utilizó										
Si	59	41	69.6	48.5	90.8	133	106	78.3	66.3	90.5
El VIH se puede transmitir al tener relaciones sexuales anales o vaginales sin condón										
Si	0	0	0	0	0	134	131	96.8	92.9	100.
El VIH se puede transmitir al recibir una transfusión de sangre infectada										
Si	0	0	0	0	0	134	133	99.8	99.4	100.
'El VIH se puede transmitir por la picadura de un zancudo										
Si	56	7	13.9	0.9	27.0	132	22	10.4	4.5	16.3
El VIH se puede transmitir por compartir una comida con alguien que está infectado-a										
Si	58	2	2.2	0.0	5.8	130	13	8.9	2.3	15.7
El VIH se puede transmitir por usar una aguja que había sido usada por alguien que ya estaba infectado-a										
Si	57	56	98.3	95.7	100	134	127	96.5	93.2	100.
El VIH se puede transmitir por usar servicios sanitarios públicos										
Si	53	3	4.7	0.0	10.8	128	14	7.6	1.9	13.5

Tabla No. 41. Conocimientos sobre el VIH o el SIDA entre las MTF, por ciudad. Ecuador. 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95%)		N	n	%	LC (95%)	
El VIH se puede transmitir de la mujer embarazada e infectada al bebe										
Si	55	52	91.8	82.0	100.0	131	127	98.4	96.7	100.
El VIH se puede transmitir al besar a una persona infectada										
Si	56	4	10.6	0.0	22.6	131	22	16.7	7.4	26.0
El VIH se puede transmitir al compartir cubiertos o platos con alguien infectado-a										
Si	57	1	1.4	0.0	4.6	131	7	4.5	0.2	8.9
El VIH se puede transmitir al dar la mano o abrazar a alguien infectado-a										
Si	60	1	1.3	0.0	3.5	134	2	1.3		2.8
Puede una mujer con VIH o SIDA transmitir el virus a su hijo-hija a través de la lactancia materna										
Si	55	54	99.6	98.9	100	130	127	98.7	97.2	100
Es posible que una persona que vive con VIH pueda reinfectarse, es decir que aunque haya sido diagnosticada con el VIH. Pueda volver a infectarse										
.Si	51	44	82.5	64.1	100	116	106	90.2	83.4	97.0
Cree que una persona que se ve sana puede estar infectada con el VIH										
Si	55	50	91.8	83.9	99.7	129	122	96.2	93.4	99.0

Tabla No. 42. Conocimientos y prácticas sobre a prueba de VIH entre las MTF. Ecuador 2017

Variable	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95%)	N	n	%	LC (95%)		
Ha oído hablar de la prueba para el VIH										
Si	61	61	100	100	100	135	116	80.3	67.6	93.0
Sabe a dónde se puede ir para hacerse la prueba de VIH										
Si	61	59	92.8	82.5	100.0	116	113	98.1	96.1	100.
Lugares en donde se la puede hacer la prueba										
Institución pública de salud	59	40	73.8	61.5	86.2	113	79	76.5	67.1	85.7
Seguridad Social		8	16.0	3.5	28.6		14	10.7	4.8	16.6
Clínica. consultorio particular		11	22.1	7.4	36.8		20	13.1	6.4	19.5
Medicina prepagada		3	2.7	0.1	5.3		5	2.1	0.2	3.9
Farmacia		0	0	0	0		2	0.9	0.0	2.2
ONG o fundación		39	67.0	50.0	84.1		54	43.9	29.5	57.8
En el trabajo		0	0	0	0		4	4.6	0.0	9.3
En un establecimiento educativo		0	0	0	0		1	0.3	0.0	0.7
Cruz Roja		27	50.9	35.2	66.6		48	51.4	36.9	66.1
INSPI		4	5.6	0.1	11.1		8	4.6	0.0	10.6
Laboratorio privado		8	15.1	5.3	24.8		45	47.0	32.6	61.4
Alguna vez se ha hecho la prueba para el VIH										
Si	61	60	97.9	94.6	100	116	101	88.0	80.3	95.8
Porque se hizo la prueba del VIH la última vez										
La solicito el médico u otro personal de salud por problemas de salud o síntomas que tenía	58	7	14.0	0.9	27.1	96	6	5.0	0.0	13.3
Por donación de sangre		1	0.3	0.0	0.9		0	0	0	0
En una campaña de salud o SIDA		5	4.7	0.5	8.8		14	10.4	3.5	17.4
Solicitud de trabajo		2	7.3	0.0	18.6		7	4.8	1.3	8.3
Solicitud de una institución educativa		1	1.7	0.0	5.3		1	0.5	0.0	1.5
Conseguir la afiliación al IESS		0	0	0	0		1	0.5	0.2	0.7
Conseguir una medicina prepagada		0	0	0	0		1	1.0	0.0	3.1

Tabla No. 42. Conocimientos y prácticas sobre a prueba de VIH entre las MTF. Ecuador 2017

Variable	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95%)		N	n	%	LC (95%)	
Estudio o investigación		1	0.7	0.3	1.2		4	2.2	0.0	4.3
Por iniciativa propia porque tuvo sexo desprotegido u otro comportamiento de riesgo		16	23.4	12.5	34.3		10	8.8	2.3	15.4
Por iniciativa propia porque una de sus parejas sexuales vive con VIH		1	1.3	0.0	3.6		0	0	0	0
Por iniciativa propia porque alguien que conoce/conocía vive con el VIH o murió de SIDA		0	0	0	0		5	3.3	0.0	6.6
Por iniciativa propia. por otra razón		38	74.3	62.0	86.6		62	71.9	60.6	82.5
Hace cuantos meses o años se hizo una prueba de VIH										
De 1 a 6 meses		29	42.7	25.1	60.4		49	51.6	34.1	69.7
De 7 a 12 meses		7	12.2	1.6	22.8		8	4.1	0.0	8.1
De 1 a 5 años	58	22	45.1	28.0	62.2	96	33	38.9	21.1	56.5
Más de 5 años		0	0	0	0		6	5.3	0.0	10.5
La última vez que se hizo la prueba de VIH dónde se hizo										
Institución pública de salud		21	39.1	19.8	58.3		36	49.1	33.2	66.2
Seguridad Social		3	9.7	0.0	23.5		7	7.1	1.1	13.0
Clínica. consultorio particular		3	7.0	0.3	13.7		2	2.6	0.1	5.1
Medicina prepagada		0	0	0	0		2	0.9	0.0	2.2
ONG o fundación	58	26	33.0	14.3	51.7	97	44	34.2	21.4	47.4
En el trabajo		2	6.7	0.0	14.		1	0.9	0.0	3.0
Cruz Roja		4	7.3	0.0	14.		2	1.2	0.0	2.5
INSPI		0	0	0	0		4	3.3	2.9	6.2
Laboratorio privado		1	0.7	0.0	1.6		4	3.9	0.0	8.8
La última vez que se hizo la prueba de VIH. recibió algún tipo de asesoría o consejería antes de la recolección de la sangre										
Si	58	42	74.1	59.5	88.6	100	89	77.9	61.0	94.3
La última vez que se hizo la prueba de VIH. recibió algún tipo de asesoría o consejería cuando recibió el resultado de la prueba										
Si	58	44	77.9	63.2	92.5	100	87	77.0	58.9	94.7

Tabla No. 42. Conocimientos y prácticas sobre a prueba de VIH entre las MTF. Ecuador 2017

Variable	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95%)	N	n	%	LC (95%)		
Que temas fueron tratados en la asesoría o consejería que recibió										
Las diferencias entre VIH y SIDA	46	32	72.6	58.0	87.1	91	73	82.0	70.3	93.6
El significado de los resultados de la prueba		25	56.3	34.5	78.1		42	53.2	40.1	66.3
Las diferentes pruebas para detectar y confirmar el VIH		21	38.3	15.3	61.2		51	59.9	46.7	73.0
Como se transmite el VIH		28	68.3	53.3	83.3		39	44.7	29.4	60.4
Los riesgo de infección por VIH		21	60.5	43.2	77.9		34	41.4	26.6	56.4
Como prevenir la infección por VIH		19	51.0	34.0	67.9		30	35.4	22.2	50.0
Las formas de tratamiento para el VIH		16	47.2	26.1	68.3		36	33.1	19.4	46.8
Donde encontrar más información sobre el VIH		14	41.0	15.8	66.2		27	21.2	12.6	29.0
Que debe hacer cuando tenga los resultados de la prueba		17	42.1	21.4	62.8		20	21.8	10.5	32.9
A cuales servicios dirigirse para conseguir atención médica para el VIH		13	32.6	12.2	53.1		22	14.5	6.8	21.8
Ninguno		2	4.8	0.0	12.2		2	1.7	0.0	3.4
Conoció los resultados la última que se hizo la prueba de VIH										
Si	59	55	87.0	76.5	97.4	99	97	99.1	98.0	100.
Cuál fue el resultado de esa prueba										
Positivo	52	6	11.8	2.5	21.1	95	7	8.6	0.8	16.4
Negativo		45	86.6	77.2	96.0		88	91.4	83.6	99.2
Indeterminado		1	1.6	0.5	2.7					
Considera que tiene algún grado de vulnerabilidad o se encuentra en riesgo para adquirir el VIH										
Si	52	1*				9	3	48.9	11.5	87.2
Usted está tomando o ha tomado alguna vez antirretrovirales para el VIH										
Si	55	8	16.3	2.7	30.0	99	9	15.0	2.6	55

*Dato absoluto, no es una estimación

CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS

Tabla No. 43. Consumo de sustancias psicoactivas entre las MTF, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Alguna vez ha consumido alcohol										
Si	64	60	95.4	90.4	100.	138	110	80.6	70.2	90.8
En los últimos 30 días. cuántas veces ha tomado más de 4 bebidas alcohólicas o tragos en la misma ocasión										
Ninguna vez	59	14	25.0	12.0	38.0	105	21	14.8	4.9	24.4
De 1 a 5 veces		42	67.3	51.8	82.8		70	70.6	57.4	84.1
De 6 a 10 veces		1	0.3	0.0	1.0		11	11.8	3.1	20.4
Más de 10 veces		2	7.4	0.0	17.2		3	2.8	0.0	7.0
Alguna vez usted ha consumido drogas (excepto los medicamentos con fines médicos o tratamientos)										
Si	63	15	24.0	9.9	38.0	136	37	26.3	13.4	39.1
Droga consumida en los últimos 12 meses										
Fumado marihuana	15	12	79.0	60.1	97.9	35	20	57.3	31.9	82.5
Fumado o Inhalado pipa. crack o bazuco		4	47.7	16.9	78.6		3	9.0	0.0	21.1
Fumado o Inhalado cocaína		9	43.4	13.9	72.9		20	42.3	13.5	70.7
Inyectado cocaína		0	0	0	0		3	9.0	6.7	11.4
Fumado heroína		0	0	0	0		2	3.2	0.0	7.3
Inyectado heroína		0	0	0	0		2	3.8	2.8	4.6
Consumido éxtasis		1	1.3	0.0	3.3		2	3.8	2.8	4.6
Consumido Sildenafil (Viagra)		2	14.3	0.0	32.1		1	1.1	0.0	3.8
En los últimos 30 días con qué frecuencia ha Fumado marihuana										
Todos los días	11	4	48.8	10.5	87.2	17	3	7.9	0.0	31.8
Más de una vez a la semana		1	9.0	9.0	9.0		2	11.8	1.2	22.0
Una vez a la semana		1	5.1	5.1	5.1		2	8.3	0.0	17.0
Menos de una vez a la semana		3	17.9	0.0	43.3		5	13.5	5.7	20.0
Ni una vez		2	19.1	17.0	55.3		5	58.6	28.6	91.4
En los últimos 30 días con qué frecuencia a fumado o Inhalado cocaína										
Más de una vez a la semana	11	1	3.6	1.0	6.2	15	1	4.6	0.0	13.0
Una vez a la semana		0	0	0	0		7	54.3	9.9	99.6
Menos de una vez a la semana		0	0	0	0		3	24.4	0.0	58.2
Ni una vez		0	0	0	0		4	16.6	0.0	39.8

Tabla No. 43. Consumo de sustancias psicoactivas entre las MTF, por ciudad. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
En los últimos 30 días con qué frecuencia a fumado o inhalado cocaína										
Todos los días	6	1	23.9	0.0	48.3	15	1	4.6	0.0	13.0
Más de una vez a la semana		1	17.1	0.0	41.4		7	54.3	9.9	99.1
Una vez a la semana		2	23.1	23.1	23.1		3	24.4	0.0	58.2
Menos de una vez a la semana		1	6.0	6.0	6.0		4	16.6	0.0	39.8
Ni una vez		1	29.9	29.9	29.9					
En los últimos 12 meses cuantas veces se ha inyectado con la misma aguja o jeringuilla que alguien más la había usado										
Siempre						2	0	0	0	0
Muchas veces							0	0	0	0
Algunas Veces							1	28.7	0.0	79.5
Nunca							2	71.3	20.5	100.

ESTIGMA Y DISCRIMINACIÓN

Tabla No. 44 . Estigma y Discriminación que afectan a las MTF. Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Además de sus parejas sexuales. alguien conoce su orientación sexual										
Si	63	58	89.0	79.2	98.9	138	116	85.2	76.7	93.6
Quién o quienes conocen su orientación sexual										
Padres	58	7	13.5	2.8	24.2	115	3	2.3	0.0	5.2
Pareja "mujer"		38	70.1	57.6	82.7		60	44.5	30.8	58.1
Hermanos		20	29.9	16.3	42.4					
Hijos		3	8.4	0.0	19.2		2	1.9	0.0	4.7
Otro familiar		33	60.7	47.0	74.4		73	61.3	47.2	75.1
En el trabajo - en el estudio		22	40.9	25.0	56.8		32	26.0	14.1	38.4
Amigos		46	87.0	79.0	94.9		84	77.7	68.5	86.8
Vecinos		43	77.7	65.6	89.9		57	43.4	30.1	56.5
Alguien le ha mostrado desprecio, rechazo o lo ha ofendido por su orientación sexual alguna vez										
Si	63	20	35.1	18.6	51.6	137	35	13.1	8.0	18.2
Quien o quienes le han demostrado desprecio, rechazo o lo han ofendido por su orientación sexual										
Familiares	20	7	41.8	0.0	91.5	34	16	46.4	30.6	62.0
Amigos		2	20.7	0.0	49.6		8	26.5	5.6	46.9
Vecinos		10	66.7	39.9	93.4		8	21.1	10.6	31.2
Compañero-a de trabajo		3	25.8	17.4	68.9		5	13.0	5.0	21.1
Compañero-a de estudio		1	17.8	12.1	47.7		4	16.7	2.9	31.8
Profesores o docentes de estudio		1	17.8	12.2	47.8		3	8.7	2.0	15.6
Jefes o superiores de trabajo		2	21.3	5.2	47.9					
Miembros de su iglesia		4	24.9	2.7	52.5		5	20.0	0.0	44.1
Otros conocidos		8	40.6	0.0	89.5		9	22.3	0.0	51.0
Otros religiosos		5	26.7	0.0	53.4		6	22.4	5.2	40.4
Policía		6	29.3	10.5	48.2		5	12.7	0.0	85.3
Militares		3	23.1	0.0	47.9		5	20.1	5.8	35.6
Médico u otro profesional de la salud		3	22.2	0.0	46.9		1	2.6	1.8	3.4
Desconocidos		9	43.1	3.6	82.6		7	15.9	0.0	31.5

Tabla No. 44 . Estigma y Discriminación que afectan a las MTF. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	n	%	LC (95)	
Ha tenido que cambiar de lugar de residencia alguna vez por su orientación sexual										
Si	62	8	13.4	0.6	26.1	138	21	10.9	4.3	17.7
Le han solicitado la prueba de VIH únicamente por su orientación sexual alguna vez										
Si	63	10	11.6	3.1	20.1	138	19	10.4	4.4	16.1
En los últimos 12 meses ha sufrido algún tipo de discriminación o rechazo por su orientación sexual										
Si	64	6	11.5	0.8	22.2	138	22	10.4	4.9	16.0
Cuál o cuáles fueron los tipos de discriminación o rechazo por su orientación sexual. en los últimos 12 meses										
Ha sido excluido de actividades sociales	6	2	59.5	15.6	100	19	5	39.0	14.3	64.5
Ha sido excluido de actividades laborales		3	70.3	32.9	100		5	22.2	5.8	38.3
Le negaron un ascenso laboral		1	5.4	0.0	15.3		6	26.0	7.9	43.3
Le negaron comprar o arrendar una vivienda		2	59.5	17.9	100		2	9.0	0.0	20.3
Le negaron la atención en alguna tienda o restaurante		2	64.9	29.2	100		2	8.2	0.0	18.4
Le negaron la atención en algún servicio de salud		0	0	0	0		3	13.2	0.0	26.3
Le han solicitado la prueba de VIH únicamente por su orientación sexual		1	2.7	0.0	6.3		1	4.5	0.0	12.1
Le han negado su ingreso o inscripción a alguna institución laboral		1	13.5	0.0	44.2		4	16.0	1.2	30.1
Le han negado su ingreso o inscripción a alguna institución educativa		1	13.5	0.0	42.7		2	8.1	0.0	18.6
Le han negado participar en servicios religiosos o espirituales		1	13.5	0.0	45.2		4	16.1	2.4	29.5

Tabla No. 44 . Estigma y Discriminación que afectan a las MTF. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	n	%	LC (95)	
Le han negado participar en actividades de diversión o recreación		0	0	0	0		1	4.5	0.0	12.6
Le han negado hospedarse en un hotel. Hostería, residencia, motel u otro hospedaje temporal		0	0	0	0		4	22.0	0.0	44.1
Ha sufrido algún tipo de abuso o maltrato por su orientación sexual en los últimos 12 meses										
Si	64	7	13.1	1.1	25.1	139	15	6.5	2.0	11.0
Qué tipo de abuso o maltrato sufrió por su orientación sexual en los últimos 12 meses										
Violación (abuso sexual)		1	9.5	0.0	30.0		4	24.3	24.2	24.2
Maltrato físico		1	9.5	0.0	31.4		4	22.6	5.7	39.2
Maltrato verbal		6	97.6	94.5	100.		11	81.1	62.5	99.9
Robo o asalto		1	11.9	0.0	37.5		2	11.4	11.3	11.3
Quien o quienes le han maltratado o abusado por su orientación sexual en los últimos 12 meses										
Familiares		1	47.6	13.2	82.1		7	67.5	68.0	68.0
Amigos		2	55.6	16.0	95.1		4	42.6	43.0	43.0
Vecinos		3	71.4	44.8	98.1		5	44.3	44.4	44.4
Compañeros de trabajo		1	15.9	0.0	51.7		2	11.5	11.2	11.2
Compañero-a de estudio		0	0	0	0		1	7.6	7.5	7.5
Profesores o docentes de estudio		0	0	0	0		1	11.2	0.0	32.9
Otros conocidos		1	11.9	0.0	35.0		3	14.2	13.8	13.8
Otros religiosos		1	9.5	0.0	29.8					
Policía		1	4.8	0.0	13.2		3	23.1	0.8	45.3
Militares		1	4.8	0.0	12.7		6	49.0	49.4	49.4
Médicos y otro personal de salud		0	0	0	0		4	35.9	36.3	36.3
Desconocidos		0	0	0	0		1	5.7	5.6	5.6

Tabla No. 44 . Estigma y Discriminación que afectan a las MTF. Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	n	%	LC (95)	
Ha acudido a solicitar apoyo o a denunciar alguno de estos hechos de abuso, maltrato o discriminatorios										
Si	22	3	9.7	1.8	17.5	45	8	12.6	5.3	19.6
Ha donde acudido a solicitar apoyo o a denunciar alguno de estos hechos de abuso, maltrato o discriminatorios										
Defensoría del Pueblo						7	2	30.2	0.0	64.9
Comisaría							2	31.9	0.0	69.2
Ministerio de Justicia							1	16.6	0.0	46.6
Organización LGBT							6	83.2	52.6	100.
Porque motivos no solicito apoyo o denunció estos actos discriminatorios										
Falta de confianza en la policía	17	5	13.6	6.3	21.0	30	8	28.2	10.4	46.0
Falta de confianza en la comisaría. Defensoría del pueblo o ministerio fiscal		1	5.0	1.0	9.0		5	13.7	0.7	26.3
Falta de confianza en las organizaciones		0	0	0	0		2	5.8	0.0	16.2
Falta de pruebas		6	49.9	24.4	75.4		4	17.4	4.2	31.1
Usted lo resolvió con el autor del hecho		1	6.7	0.7	12.6		2	4.9	4.8	4.8
Lo resolvió su familia		1	20.0	13.1	53.1		2	8.9	0.2	17.6
NO fue grave		4	13.6	3.0	24.3		7	20.1	2.2	37.7
Miedo a las represalias		0	0	0	0		8	25.0	17.3	67.3
No quería nada que ver con autoridades de seguridad		0	0	0	0		2	6.0	0.0	12.0
No sabía dónde denunciar		1	2.0	0.7	3.3		0	0	0	0
Se requieren muchos tramites		0	0	0	0		5	20.8	6.3	35.3
Cuando recibe servicios médicos. considera necesario ocultar su orientación										
Si	61	6	16.4	1.6	31.2	135	6	2.3	0.3	4.4
Ha sido víctima de algún tipo de maltrato en los servicios de salud por su orientación sexual en los últimos 12 meses										
Si	64	1	1.6	0.0	4.0	135	7	2.2	0.7	3.7
Ha acudido a solicitar apoyo o a denunciar el maltrato que recibió en los servicios de salud										
Si	2	0	0	0	0	7	2	33.6	0.0	71.0

REDES SOCIALES

Tabla No. 45 . Participación de las MTF en Redes Sociales Ecuador 2017

Variables	Quito				Guayaquil					
	N	n	%	LC (95)	N	n	%	LC (95)		
Cuál la principal razón por la cual usted decidió aceptar el cupón y participar en este estudio										
Por el incentivo económico	63	15	18.5	6.9	30.1	136	11	6.4	2.1	10.8
Por los resultados de la prueba de VIH		45	73.7	58.6	88.8		71	62.5	51.8	72.8
Por los resultados de otras ITS		41	65.2	47.6	82.8		64	50.5	37.7	63.5
Quien me dio el cupón me convenció		16	18.1	7.6	28.7		16	10.8	3.8	17.9
El estudio le parece interesante y- o útil		28	42.8	27.6	58.0		91	53.1	40.1	65.7
Porque tenía tiempo libre		15	16.9	7.4	26.4		7	8.9	0.0	18.1
Solidaridad-apoyo a la comunidad		30	45.4	31.2	59.6		20	10.4	4.6	100.
Qué relación tiene con la persona que le entregó el cupón										
Amigo	63	58	84.1	69.4	98.8	136	109	72.7	59.9	85.6
Conocido		4	14.7	0.0	29.4		21	17.8	7.7	28.0
Desconocido		1	1.3	0.4	2.1		6	9.6	0.0	21.1
Participa en actividades de alguna agrupación u organización GLBT										
Si	64	27	44.1	26.6	61.6	136	36	23.2	12.7	33.7
Porque razones no participa en estas actividades										
No conoce sobre estas actividades	37	13	26.1	8.6	43.5	98	22	18.0	9.0	26.8
No quiere ser identificado		0	0	0	0		0	0	0	0
No tiene tiempo		20	58.4	37.0	79.7		49	47.2	29.3	64.7
Los servicios que brinda no los necesita		1	1.4	0.0	3.8		0	0	0	0
No le interesa		3	4.4	0.0	10.3		28	35.5	19.2	51.8
Le da pena		13	26.1	8.6	43.5					
Tiene a alguien que le ayude en caso de necesitar dinero. comida u hospedaje										
Si	62	27	48.4	33.8	63.0	137	94	71.6	60.6	82.7
En caso de una urgencia tiene a alguien que la pueda acompañar al doctor o al hospital										
Si	62	39	62.0	46.4	77.7	137	124	93.5	88.6	98.4
Tiene a alguien que la ayude en caso de ser maltratado o abusado										
Si	61	40	69.1	54.8	83.5	137	113	88.9	82.5	95.1

Tabla No. 45 . Participación de las MTF en Redes Sociales Ecuador 2017

Variables	Quito					Guayaquil				
	N	n	%	LC (95)		N	n	%	LC (95)	
Asiste a sitios públicos de reunión o de socialización de personas gay, homosexual, bisexual, cacheros, trabajadores sexuales y-o Trans										
Si	62	38	57.6	41.0	74.3	137	93	64.6	51.3	78.2
En los últimos 12 meses a que sitios de socialización de personas gay, homosexuales, bisexuales, cacheros, trabajadores sexuales y-o trans asistió										
Salón de masajes	37	0	0	0	0	91	3	1.5	0.0	3.3
Saunas		0	0	0	0		1	2.5	1.1	3.9
Centros comerciales		3	8.5	0.0	24.3		8	8.6	2.3	15.0
Bar – Discoteca		27	78.0	54.9	100.		73	79.9	64.6	94.8
Salas o Cabinas de video X		0	0	0	0		1	2.0	0.0	5.9
Parques o en la calle		5	12.0	0.6	23.4		16	16.6	5.1	28.2
Cabinas de internet		1	2.8	0.0	9.5		1	2.1	0.0	6.3

PREVALENCIA DE VIH Y OTRAS ITS ENTRE LAS MTF EN QUITO Y GUAYAQUIL.

Tabla No. 46. Prevalencias de VIH y otras ITS entre los MTF, por ciudad. Ecuador 2017.

Lugar	VIH	Herpes	Hepatitis B	Hepatitis C	Sífilis
Quito	34.8 (16.6 - 52.9)	93.8 (84.8 - 100)	1.2 (0.0 - 3.3)	2.0 (0.1 - 3.2)	1.0 (0.0 - 4.1)
Guayaquil	20.7 (11.0 - 30.7)	96.0 (87.4 - 100)	0.0	0.0	14.9 (8.8 - 21.1)

CONCLUSIONES

1. Las características socio demográficas de las participantes demuestran a una población relativamente joven, (37,1% Quito y 57,9% Guayaquil), menores de 29 años de edad, con excepción de una persona todas son ecuatorianas, tienen un alto nivel de instrucción (secundaria y superior Quito 91,9%-Guayaquil 89,5%); en las dos ciudades, en su mayoría solteras (Quito 80,6% - Guayaquil 87,2%). Una tercera parte de Quito (33,9%) y una cuarta parte (24,8%) Guayaquil viven solas. El porcentaje que está casada es muy reducido (inferior al 5%). Además cerca de la mitad de los encuestados dispone de un trabajo, ya sea como empleado o como trabajador independiente. Es importante destacar el hecho de que casi la totalidad de las participantes de Guayaquil han vivido toda su vida en la ciudad, frente a una tercera parte en Quito, esto refleja la movilidad y la concentración de población de otras ciudades y regiones del país, principalmente de la costa.
2. El acceso a los servicios de salud por parte de las MTF son los del estado tanto en Quito (62,9%) como en Guayaquil (59,4%), posiblemente por su gratuidad, sin embargo una pequeña proporción que la última vez busco atención, pago por los servicios, siendo la más frecuente la de Guayaquil. La mayor parte de la población MTF no está asegurada y tampoco cuenta con un seguro médico.
3. La mayoría de las MTF en términos de género se identifica o reconoce como transexual y trans género (95,5% Quito - 82,7% Guayaquil); igualmente una gran proporción se identifica como homosexual. El inicio de la vida sexual en porcentajes importantes ocurren durante la adolescencia y con personas adultas. En cuanto a su rol en relaciones sexuales con otros hombres, las participantes se definen mayoritariamente como pasivas y versátiles, situación que hace pensar en un riesgo incrementado para la transmisión del VIH.
4. Todas las MTF participantes del estudio mantuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses. El promedio de parejas sexuales en ambas ciudades es de aproximadamente 14,2 y 15,7 para Quito y Guayaquil respectivamente. El uso del condón en la primera relación con un hombre es bajo (11,3% y 16,5%); el uso también depende del tipo o momento de la relación sexual. El uso es más frecuente es con las parejas ocasionales que con las estables, comportamiento que es más marcado en Quito que en Guayaquil.
5. Alrededor de la mitad de las MTF refieren tener una pareja estable al momento del estudio, estas parejas estables en su mayoría tienen un lapso de tiempo entre 1 y 3 años, el uso consistente del condón se da en menos de una cuarta parte (23,5%) en Quito y en Guayaquil en menos de la mitad (47%), aludiendo como causa principal la confianza en la fidelidad de la

pareja. Las parejas ocasionales son frecuentes en la población y el uso del condón mayor que con la pareja estable Quito (76,8%) Guayaquil (71,3%). Las participantes revelan como lugares para conseguir parejas ocasionales son en primer lugar los parques/en la calle, páginas de internet y teléfonos celulares.

6. El sexo con mujeres es relativamente bajo pero más frecuente en Guayaquil. El uso consistente del condón con las parejas mujeres es aproximadamente del 57,1% en Quito; en Guayaquil este desciende al 28,6% lo cual se vuelve permisible para la potencial transmisión.
7. El conocimiento sobre el estatus serológico de sus parejas hombres, es muy reducido con las parejas estables y nulas con las ocasionales, esta condición parece influir en la decisión del uso del condón.
8. Las prácticas de riesgo como el trabajo sexual, que potencia el riesgo de adquirir VIH u otras ITS, es muy frecuente entre las MTF (Quito 70,5%-Guayaquil 61,7%) y el uso del condón en su última relación sexual, también es muy trascendental especialmente en Quito 91,4%, no así en Guayaquil (77,4%), quedando todavía un porcentaje representativo de especial interés en términos riesgo, particularmente el Guayaquil. El pago por relaciones sexuales es una práctica menos común, la cual también debe tener especial cuidado en el uso del condón en la ciudad de Guayaquil. La asistencia a fiestas para tener sexo es una práctica menos significativa de las MTF, en las dos ciudades especialmente en Guayaquil, sin embargo el uso de condón no es una práctica común, especialmente en Quito. En estos tres tipos de casos, el sexo oral es muy frecuente en porcentajes importantes de MTF e el uso de condón es menor.
9. El uso del lubricante es de trascendental utilidad en ambas ciudades, aproximadamente el 84,5% en Quito y 76,6% Guayaquil refiere usarlo siempre o la mayoría de las veces en sus relaciones sexuales anales en los últimos 12 meses. El uso de sustancias alternativas no recomendadas como lubricante es frecuente (saliva, vaselina), especialmente en Quito.
10. Un porcentaje muy importante de las MTF, señalan que las organizaciones no gubernamentales, conjuntamente con los servicios de salud pública, son reconocidas como proveedoras de condones, lubricantes, información y la prueba de VIH.
11. Las participantes que identificaron correctamente algunos de los síntomas más frecuentes de las ITS aún sigue siendo bajo en las dos ciudades, un porcentaje muy reducido presenta algunos problemas relacionados en los últimos 12 meses, más de la mitad de las que presentaron algún problema, consultaron en las unidades estatales de salud y el tratamiento fue pagado por una quinta parte de ellas.

12. El conocimiento sobre VIH es masivo entre las MTF, tanto en Quito (91,8%) como en Guayaquil (97,0%), más de la tercera parte de ellas incluso han participado en actividades educativas provistas en su mayoría por organizaciones no gubernamentales, aunque también se mencionan a los servicios de salud
13. Acerca de la prueba de VIH en Quito (100%) y Guayaquil (85,3%) es muy amplio entre las MTF, igualmente la gran mayoría (Quito 96,4% - Guayaquil 97,3%) conocen los lugares en los cuales se puede realizar las pruebas, lo que posiblemente determinó que la mayoría de las MTF (Quito 25,5%) la última vez que se hicieron prueba fue por iniciativa propia al tener sexo desprotegido u otro comportamiento de riesgo, en cambio en Guayaquil se realizaron en una campaña de salud (11,6%).
14. A pesar del conocimiento sobre VIH, la percepción de vulnerabilidad/riesgo aún no es evidente entre al menos entre las MTF que tienen tratamiento ARV; este es clasificado como medio.
15. El consumo de alcohol, la mayoría de las participantes (74,1% Quito-Guayaquil 65,3%), declaran que en los últimos 30 días, entre una a cinco veces, consumió más de 4 bebidas o tragos en la misma ocasión. Hasta el 27,3% (Guayaquil), (23,3% Quito), han consumido drogas alguna vez; en el último año, en su mayoría marihuana (Quito 85,7% - Guayaquil 51,4%) y cocaína (Quito y Guayaquil en igual porcentaje cada ciudad (57,1%). El estar bajo los efectos del alcohol o las drogas es uno de los principales motivos enunciados para el no uso del condón.
16. El estigma y discriminación sigue siendo uno de los principales obstáculos de la lucha de prevención, Alrededor del cuarta parte (25,6%) de Guayaquil y Quito (27,9%), refieren haber sufrido desprecio, rechazo o maltrato verbal, por su orientación sexual, en los últimos 12 meses, este maltrato en Quito está dado por sus vecinos, familiares, conocidos y desconocidos en cambio en Guayaquil sus familiares, otros conocidos, amigos y vecinos son la principal fuente del discrimen; solamente la mitad de ellas buscan apoyo o denuncian. Sin embargo también se observa la existencia de actitudes positivas de reivindicación de sus derechos por causa de la orientación sexual.
17. La prevalencia de VIH para las MTF en Guayaquil es de 20,8%, esta prevalencia es mayor en Quito con el 39,1%. Un análisis a profundidad deberá realizarse para buscar una más amplia explicación de estas prevalencias observadas.
18. La otras ITS, como el Herpes es más elevada en Guayaquil (96,7%) que en Quito (88,7%), la sífilis en Guayaquil (28,9%) es muy predominante que en Quito (1,5%). Hepatitis B únicamente se encontró en Quito (2,6%) y la Hepatitis C no se halló en ninguna de las dos ciudades

19. El tamaño poblacional estimado para las MTF, por el método multiplicativo en las ciudades del estudio Quito (3.093) y Guayaquil (2.410), revelan diferencias significativas con otros estudios, por lo que se requiere realizar un proceso de triangulación para ajustar de manera apropiada.
20. El tamaño poblacional estimado para las MTF, por medio del método multiplicativo en las ciudades de Quito (3.093) y Guayaquil (2.410), revelan diferencias significativas con otros estudios. Por lo que es recomendable realizar un proceso de triangulación para ajustar de manera apropiada.
21. Finalmente el presente estudio, ha permitido proyectar las características fundamentales del perfil de la población MTF en las dos ciudades de estudio, es importante resaltar que el cumplimiento de este estudio ha sido posible gracias a la participación de todas las instituciones ya sean estatales, de la cooperación y la sociedad civil, afirmando otra vez el trabajo multisectorial y multidisciplinario.