



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE SALUD

Estudio sobre conocimiento, actitudes, prácticas sexuales y prevalencia de Virus de la Inmunodeficiencia Humana, Sífilis y Tuberculosis en personas privadas de libertad, Honduras, 2019

Tegucigalpa, MDC. Honduras, C.A.
Julio 2019

Cita sugerida:

Secretaría de Salud de Honduras. (2019). Informe Final:

"Estudio sobre conocimiento, actitudes, prácticas sexuales y prevalencia de VIH, sífilis y tuberculosis en población privada de libertad" en Honduras. Tegucigalpa, Honduras, 2019.

El contenido de este documento es responsabilidad de los autores y no necesariamente expresan la posición oficial de estas instituciones.

Este estudio fue realizado con el apoyo financiero del Fondo Mundial en el marco de la Subvención "Conjunto Integrado de Servicios de ITS y VIH para Poblaciones Clave y Vulnerabilizadas en Honduras 2016-2019", administrada y asistida técnicamente por Global Communities.



**Global
Communities**
Honduras
Partners for Good

AUTORIDADES DE LA SECRETARÍA DE SALUD

Alba Consuelo Flores

Secretaria de Estado en el Despacho de Salud

Roberto Enrique Cosenza

Sub Secretario de Redes Integradas de Servicios de Salud

Nery Conrado Cerrato

Sub Secretario de Proyectos e Inversiones

Elvia María Ardón

Directora General de Normalización

Silvia Yolanda Nazar

Directora General de Vigilancia del Marco Normativo

Roney Alcides Martínez

Director General de Redes Integradas de Servicios de Salud

Mireya Gertrudis Fuentes

Directora General de Desarrollo de Recurso Humano

Edith Elizabeth Rodríguez

Jefa de la Unidad de Vigilancia de la Salud

EQUIPO DE INVESTIGADORES

Investigadoras principales

Edith Elizabeth Rodríguez

Sonia Morales Miranda

Co Investigadores

Tomasa Sierra Pineda

Berta Álvarez Rodríguez

EQUIPO CONDUCTOR DEL ESTUDIO

Secretaría de Salud

Tomasa Sierra

Unidad de Vigilancia de la Salud

Homer Mauricio Mejía

Unidad de Vigilancia de la Salud

Rita Isabel Meza

Laboratorio Nacional de VIH

Dilcia Gómez

Laboratorio Nacional de VIH

Suyapa Asunción Mendoza

Laboratorio Nacional de ITS

Nancy Yadhira Vides

Laboratorio Nacional de ITS

Ada Lizeth Lara

Laboratorio Nacional de ITS

Nery Leticia Almendarez

Laboratorio Nacional de TB

Jesica Nellevy Rodríguez

Laboratorio Nacional de TB

Sandra Carolina Lorenzana

Dirección General de RISS

Yisela Iveth Martínez

Departamento del Primer Nivel de Atención

César Yassir Godoy

Instituto Nacional Penitenciario

Departamento de gestión penitenciaria

Unidad de Salud

Cooperación externa

Mayte Paredes

Universidad del Valle de Guatemala

Nasim Farach

Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) por sus siglas en inglés

Alba Lidia González

Organización Panamericana de la Salud

Lessa Amalia Medina

Global Communities

Asistencia técnica

Mario Cooper

Global Communities

Lessa Medina

Global Communities

Carolina Banegas

Global Communities

Edith Rodríguez

Unidad de Vigilancia de la Salud

Evelyn Marleni Galo

Global Communities

Marvin Armando Vásquez

Global Communities

Sandra Margarita Núñez

Unidad de Administración de Fondos de Cooperación Externa

Apoyo financiero y logístico

Sonia Ochoa

Liga de Lactancia Materna de Honduras

Equipo de campo

Patricia Gutiérrez

Coordinadora de campo

Brenda Gutiérrez

Coordinadora de campo

Gabriela Contreras

Entrevistadora

Fabian Pardo

Entrevistador

Julio Cuadra

Entrevistador

Joseline Medina

Entrevistadora

Cesar Sánchez

Entrevistador

Dafne Espinosa

Entrevistadora

Ronald Ávila

Técnico en pruebas rápidas de VIH y sífilis

Hudson Sánchez

Técnico en pruebas rápidas de VIH y sífilis

Lineth Moreira

Técnico en pruebas rápidas de VIH y sífilis

Personal de Centros Penitenciarios de apoyo al trabajo de campo

Bessy Paola Ávila

Penitenciaria Nacional Femenina de Adaptación Social

Juan Ángel Lupiac

Centro Penitenciario Nacional de Támara

Jorge Luis Galeas

Centro Penitenciario de Danlí

Cesar Emanuel Claudino

Centro Penitenciario de Santa Rosa de Copán

Luis Miguel Meléndez

Centro Penitenciario de Comayagua

Guillermo Alfredo Flores

Centro Penitenciario de Choluteca

Marcio Leonel Fúnez

Centro Penitenciario de El Porvenir, Atlántida

Ever Sadick Varela

Centro Penitenciario de Juticalpa Olancho

Danilo Rene Cruz

Centro Penitenciario de Puerto Cortés

Luis David Oliva

Centro Penitenciario de Olanchito, Yoro

Bruce Ken Chévez

Centro Penitenciario de Marcala, La Paz

Luis Fernando Tercero

Centro Penitenciario de Trujillo, Colón

María José Cruz

Centro Penitenciario de Ilama, Santa Bárbara

Centro Penitenciario de Siria, El Porvenir,
Francisco Morazán

Cyndi Roxana Mejía

Centro Penitenciario de Morocelí, El Paraíso

Corrección de estilo y diagramación

Citlali Samayoa

Agradecimientos

La Secretaría de Salud agradece a las organizaciones e instituciones que hicieron posible la realización del presente estudio, a Global Communities como receptor principal de la subvención de VIH, la Liga de la Lactancia Materna de Honduras que colaboró con el apoyo administrativo y logístico.

Así mismo, se reconoce el liderazgo y compromiso del personal de las diferentes dependencias de la Secretaría de Salud de Honduras (Sesal) y del Instituto Nacional Penitenciario (INP), del personal de campo involucrado en el desarrollo del estudio y de los representantes de la cooperación externa que participaron en diferentes etapas de la encuesta.

Por supuesto, nuestro principal y especial agradecimiento a las personas privadas de libertad que brindaron su tiempo y confianza en el buen propósito del presente estudio.

Contenido

6	Agradecimientos
9	Listado de cuadros
12	Acrónimos
13	Resumen ejecutivo
16	Antecedentes
21	Justificación
22	Objetivos
23	Metodología
24	Primera etapa de selección
27	Tamaño de muestra
28	Procedimientos del estudio
32	Resultados
32	A. Características de la muestra
34	B. Características sociodemográficas
37	C. Características de reclusión
39	D. Antecedentes sexuales
41	E. Embarazo
42	F. Última pareja sexual
43	G. Relaciones sexuales con parejas masculinas en privados de libertad
44	H. Tipos de pareja sexuales
46	I. Trabajo sexual
47	J. Uso de alcohol y drogas
49	K. Participación en actividades de prevención

51	L. Conocimientos de transmisión y prevención de VIH
52	M. Conocimientos, percepción y actitudes hacia la Tuberculosis
54	N. Auto reporte de síntomas de ITS
54	Ñ. Pruebas de VIH
56	O. Atención del VIH
56	P. Discriminación
58	Q. Prevalencias de VIH, sífilis y TB
59	R. Indicadores del Fondo Mundial
61	Conclusiones
64	Recomendaciones
66	Limitaciones
67	Anexo I. Metodología. Cálculo del tamaño de muestra
71	Anexo II. Metodología. Metodología de muestreo
73	Anexo III. Metodología general del estudio
76	Anexo IV. Metodología, procedimientos para la vigilancia biológica, procedimientos de laboratorio
81	Anexo V. Algoritmos
85	Anexo VI. Aprobación del Comité de ética en investigación biomédica
86	Anexo VII. Cuadros de resultados del estudio en personas privadas de libertad
108	Anexo VIII. Consentimiento informado, formularios y cuestionario
152	Bibliografía

LISTADO DE CUADROS

Cuadro 1. Tamaño de muestra propuesto por sexo y condición jurídica, personas privadas de libertad, Honduras 2018.....	26
Cuadro 2. Escenarios para tamaños de muestra para detectar un cambio en un indicador seleccionado entre el estudio actual y un estudio futuro, personas privadas de libertad, Honduras, 2018.....	28
Cuadro 3. Muestras y pruebas de laboratorio. Estudio en personas privadas de libertad, Honduras 2019.....	30
Cuadro 4. Muestra de Centros penitenciarios por sexo, en personas privadas de libertad, Honduras 2019.....	33
Cuadro 5. Características demográficas por condición jurídica* en personas privadas de libertad, Honduras 2019.....	35
Cuadro 6. Características de reclusión por sexo y condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019.....	38
Cuadro 7. Antecedentes sexuales por sexo y condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019.....	40
Cuadro 8. Embarazo en mujeres privadas de libertad, Honduras, 2019.....	41
Cuadro 9. Última relación sexual por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019.....	42
Cuadro 10. Relaciones sexuales con parejas masculinas en hombres privados de libertad, Honduras 2019.....	43
Cuadro 11. Comportamiento sexual con parejas estables, ocasionales y comerciales por sexo y condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019.....	45
Cuadro 12. Comportamiento sexual con parejas comerciales y trabajo sexual por sexo y condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019.....	46
Cuadro 13. Uso de alcohol, drogas ilícitas y práctica de tatuajes por sexo y condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019.....	48
Cuadro 14. Intervenciones en actividades de prevención de VIH por sexo y condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019.....	50
Cuadro 15. Conocimientos de prevención y transmisión del VIH por sexo y condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019.....	51

Cuadro 16. Conocimientos, percepción y actitudes hacia la TB por sexo y condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019.....	53
Cuadro 17. Pruebas de VIH por sexo y condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019.....	55
Cuadro 18. Discriminación y maltrato, discriminación hacia las personas con VIH o por ser de diversidad sexual por sexo y condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019.....	57
Cuadro 19. Prevalencias de VIH, sífilis y TB por sexo y condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019.....	58
Cuadro 20. Indicadores del Fondo Mundial por sexo y condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019.....	60
Cuadro 21. Marco muestral de la población privada de libertad por centros penitenciarios, condición jurídica y por sexo. Honduras, agosto del 2019.....	68
Cuadro 22. Escenarios para tamaños de muestra para detectar un cambio en un indicador seleccionado entre el estudio actual y un estudio futuro, personas privadas de libertad, Honduras 2018.....	69
Cuadro 23. Selección de las UPM, personas privadas de libertad, ejemplo, Honduras 2018.....	72
Cuadro 24. Procedimientos y responsables en la recolección de información.....	74
Cuadro 25. Características sociodemográficas por sexo, en hombres por condición jurídica, personas privadas de libertad, Honduras 2019.....	86
Cuadro 26. Características de reclusión por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019.....	88
Cuadro 27. Antecedentes sexuales por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019	90
Cuadro 28. Embarazo en mujeres privadas de libertad, Honduras, 2019.....	92
Cuadro 29. Última relación sexual por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019.....	93
Cuadro 30. Relaciones sexuales con hombres, hombres privados de libertad, Honduras 2019.....	95
Cuadro 31. Comportamiento sexual con parejas estables, ocasionales y comerciales por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019.....	96

Cuadro 32. Comportamiento sexual con parejas comerciales y trabajo sexual por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019.....98

Cuadro 33. Uso de alcohol y drogas, práctica de tatuajes por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019.....99

Cuadro 34. Intervenciones en actividades de prevención de VIH, por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019.....101

Cuadro 35. Conocimientos de prevención y transmisión del VIH por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019.....102

Cuadro 36. Conocimientos, percepción y actitudes hacia la TB por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019.....103

Cuadro 37. Conocimientos, percepción y síntomas de ITS por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019.....105

Cuadro 38. Pruebas de VIH por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019.....106

Cuadro 39. Discriminación y maltrato por ser una persona con VIH por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019.....107

Acrónimos

CONAPREV	Comisión Nacional de Prevención contra la tortura, tratos crueles, inhumanos o degradantes
CPNT	Centro Penitenciario Nacional de Támara
ECVC	Encuesta Centroamericana de Vigilancia del Comportamiento
ELISA	Análisis Inmunoabsorbente Ligado a la Enzima
FM	Fondo Mundial
INP	Instituto Nacional Penitenciario
ITS	Infecciones de Transmisión Sexual
MNTB	Micobacterias no tuberculosas
OMS	Organización Mundial de la Salud
ONG	Organización No Gubernamental
PCR	Reacción en cadena de la polimerasa
PENSIDA	Plan Estratégico Nacional de Respuesta al Sida
PNFAS	Penitenciaría Nacional Femenina de Adaptación Social
PPL	Persona Privada de Libertad
PPT	Probabilidad Proporcional al Tamaño de la Muestra
RPR	Reagina Plasmática Rápida
PSD	Pruebas de Sensibilidad a Drogas anti-TB
RIC	Rangos Intercuartílicos
SAI	Servicios de Atención Integral
SESAL	Secretaría de Salud de Honduras
Sida	Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida
TAR	Tratamiento Antirretroviral
TB	Tuberculosis
TB-MDR	Tuberculosis multirresistente a los fármacos
TBTF	Tuberculosis en Todas las Formas
TP-PA	Prueba de Aglutinación de Partículas de Treponema pallidum
UPM	Unidad primaria de Muestreo
VIH	Virus de Inmunodeficiencia Humana

Resumen ejecutivo

Antecedentes: en el año 2015 se realizó un estudio sobre conocimientos, actitudes, prácticas sexuales y seroprevalencia del virus de inmunodeficiencia humana (VIH) y sífilis en personas privadas de libertad de Honduras, en el que se encontró una prevalencia de VIH de 1.0% en hombres de Tegucigalpa y de 3.3% en San Pedro Sula y de 0.8% en mujeres de Tegucigalpa y ningún caso en San Pedro Sula. La prevalencia de sífilis activa más alta fue en mujeres de San Pedro Sula, 7.5% y en hombres fue 3.3%, en Tegucigalpa se encontró una prevalencia en 1.5% en hombres y 0.8% en mujeres. (1)

Otro estudio realizado por la Facultad de Medicina entre 2015- 2016 en dos centros penitenciarios de Honduras encontró una prevalencia de VIH de 1.9%, de los cuales 66% (n=6) de los casos se encontraron en Choluteca y 33.4% (n=3) en Danlí. (2)

Justificación: las personas privadas de libertad debido a las condiciones de reclusión y las prácticas sexuales son consideradas como una población vulnerable y con mayor riesgo de adquirir la infección por el VIH. Debido a la necesidad de actualizar la información respecto al VIH, sífilis y la tuberculosis (TB) en las personas privadas de libertad, se propuso realizar el presente estudio con el propósito de mejorar las intervenciones de prevención y atención.

Objetivo: determinar la sero-prevalencia en VIH, sífilis y prevalencia de TB (sintomáticos respiratorios) y describir los conocimientos, actitudes y prácticas en las personas privadas de libertad en Honduras.

Métodos: se trata de un estudio transversal, tipo encuesta con representación nacional, con un muestreo probabilístico estratificado bietápico por conglomerados. El marco muestral incluyó a todos los centros penitenciarios del país, la primera selección se realizó por Probabilidad Proporcional al Tamaño de la Muestra (PPT) y la segunda selección fue aleatoria simple. Se estratificó por sexo y en los hombres por condición jurídica, se reclutó un total de 852 personas privadas de libertad: 197 mujeres y 655 hombres; 404 sentenciados y 251 procesados. La información de comportamiento, conocimientos y prácticas se obtuvo, previo consentimiento informado, a través de entrevistas cara a cara con cuestionarios estructurados. Se obtuvieron muestras de sangre para el diagnóstico con pruebas rápidas de VIH y sífilis según lo establecido en el algoritmo diagnóstico nacional y una muestra de esputo en los sintomáticos respiratorios para el diagnóstico de TB. A todas las personas que lo ameritaron se les refirió a los servicios de salud existentes en los diferentes centros penitenciarios para continuar la atención médica. El análisis de datos se realizó utilizando el programa STATA, versión 11.1. Se calcularon proporciones simples, mediana, rango intercuartilico y valor P (< 0.05) para determinar la significancia estadística.

Resultados: se encontraron las siguientes prevalencias de VIH, sin diferencias estadísticamente significativas por sexo, ni por condición jurídica en el caso de los hombres: prevalencia total 0.6% (IC 95% 0.3-1.5), en mujeres 0.2% (IC 95% 0.0-1.3), en hombres 0.7% (IC 95% 0.3-1.6), en los hombres sentenciados 1.0%

(IC 95% 0.4-2.7) y en los hombres procesados fue de 0.2% (IC 95% 0.0-1.7). La prevalencia total de sífilis activa fue de 0.5% (IC 95% 0.2-1.3), en hombres fue de 1.8% (IC 95% 1.0-3.0) y mujeres de 0.6% (IC 95% 0.1-4.4). Los hombres sentenciados tuvieron una mayor prevalencia de sífilis activa (0.9%; IC 95% 0.3-2.4) que los hombres procesados en los que no se encontró ningún caso, la diferencia no fue estadísticamente significativa ($p=0.069$). Se encontraron ocho casos de personas sintomáticas respiratorias: siete hombres y una mujer, de los cuales dos hombres fueron positivos a TB. Sólo la mitad de los participantes manifestaron haber tenido alguna pareja en los últimos 12 meses y el reporte de uso de condón durante la última relación sexual fue de 15.5% (IC 95% 12.3-19.4) en el total de personas privadas de libertad sin diferencias significativas por sexo, ni por condición jurídica en el caso de los hombres. El 37.4% (IC 95% 32.9-42.1) del total de personas reportaron haberse realizado la prueba de VIH en los últimos 12 meses y conocen el resultado.

El 74% de las mujeres saben que se puede prevenir el VIH usando el condón consistentemente y el 82% siendo fiel a una pareja; en los hombres se reportó 84.9% y 85.3%, respectivamente.

Conclusiones: la existencia de casos de VIH, sífilis y TB en las personas privadas de libertad evidencian un contexto de vulnerabilidad de esta población, principalmente los hombres en condición jurídica de sentenciados. Del uso del condón entre quienes reportaron tener relaciones sexuales en los últimos 12 meses, se utiliza más con las parejas ocasionales, que con las parejas estables. El conocimiento correcto de las formas de prevención y transmisión del VIH es similar al reportado en la población general, no obstante, existe una brecha de conocimiento correcto, mayor en las mujeres respecto a los hombres.

Adicionalmente, se encontraron características de reclusión y de restringido acceso a servicios de salud que podrían afectar el estado de salud de esta población.

Recomendaciones: continuar con el fortalecimiento del trabajo interinstitucional e intersectorial, para garantizar el derecho a la salud de las personas privadas de libertad, lo que implica el aseguramiento en la continuidad de las intervenciones de con enfoque en prevención combinada tanto en VIH, Sífilis y TB. Además de abogacía para mejorar las condiciones de vida, renovar la infraestructura y mobiliario, para disminuir el hacinamiento y mejorar las condiciones sanitarias de las personas privadas de libertad en el marco de los derechos humanos y la planificación institucional de presupuestos.

Antecedentes

A. SITUACIÓN DEL VIH

A finales del 2016, había en el mundo 36,7 millones de personas con VIH; de estos, 1,8 millones de personas fueron nuevas infecciones. En ese mismo año, a nivel mundial, fallecieron un millón de personas a causa de enfermedades relacionadas con el Síndrome de inmunodeficiencia adquirida (Sida) y 19,5 millones de personas con VIH tenían acceso a la TAR (terapia antirretroviral). (3)

En América Latina, la prevalencia de VIH se estimó en 0.4% en población adulta y la prevalencia fue considerablemente más alta en las siguientes poblaciones clave: mujeres transexuales, trabajadoras y trabajadores sexuales, personas usuarias de drogas intravenosas y hombres que tienen sexo con hombres. (3)

En Centro América, a finales del año 2015, se habían reportado 162,968 personas con VIH, de los cuales 7,678 fueron casos nuevos. En la región, la mayoría de los países tienen epidemias de VIH concentradas en mujeres transgénero, mujeres trabajadoras sexuales y hombres que tienen sexo con hombres y población garífuna; los países más afectados eran Belice, Guatemala y Panamá. (3)

Desde el inicio de la epidemia hasta diciembre de año 2018, en Honduras se registraron, por notificación, 36,937 casos acumulados de VIH (24,536 casos de infección avanzada y 12,401 casos de VIH asintomáticos). (4)

Honduras continúa teniendo una epidemia de VIH concentrada en poblaciones clave, debido a que las mujeres transgénero, las mujeres trabajadoras sexuales y los hombres que tienen sexo con hombres tienen prevalencias mayores a 5%, y la prevalencia en embarazadas como proxy de la población general es menor de 1%. (4)

Según los datos del sistema de notificación de caso de VIH, la principal vía de transmisión sigue siendo la vía sexual (93.5% en el 2013 y 94.28% para el 2018). De los casos diagnosticados, las personas que se auto-definen como heterosexuales constituyen la mayoría lo que representa 57%. Mientras que la autoidentificación homosexual y bisexual para el año 2018 fue de 22.3% y 12.8%, respectivamente.

Para ese mismo año se reportó que 2.28 % de los casos notificados se autoidentificaron como mujeres trans. (4)

En el 2018, se estimaron en promedio 23,142 personas con VIH (13,825 hombres y 9,317 mujeres) a través de Spectrum, una prevalencia de 0.33% en población de 15-49 años, se estimaron 796 nuevas infecciones anuales y 776 muertes a causa del VIH avanzado. Comparando las nuevas infecciones anuales de VIH con estimaciones de los últimos ocho años, se observó un descenso de 2,384 a 879 nuevas infecciones, aunque esta comparación en el tiempo puede ser afectada por los cambios en los supuestos del modelo y en los datos programáticos de los diferentes ejercicios de estimación nacional.

B. SITUACIÓN DE LA SÍFILIS

La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha reconocido que la falta de datos sobre las infecciones de transmisión sexual (ITS) particularmente, y la disparidad en la presentación de informes por región y por países han comprometido la respuesta mundial en cada una de las ITS. En el 2016, la OMS estimó que se produjeron seis millones de nuevos casos de sífilis en el mundo. (5)

En Honduras, las ITS en la población general se atienden y diagnostican por manejo sintomático, sin embargo, la sífilis es diagnosticada de manera etiológica. Todos los laboratorios de establecimientos de primer y segundo nivel de atención tienen la capacidad de diagnosticar esta enfermedad. Los datos de la vigilancia de sífilis en diferentes poblaciones de cada región fluyen de manera mensual a la Unidad de Gestión de la Información de la Sesal. Además de los datos obtenidos en estudios que realizan un diagnóstico etiológico como los de vigilancia centinela del VIH y sífilis en embarazadas, las encuestas de vigilancia de comportamiento sexual y prevalencia de VIH e ITS, en poblaciones clave y los datos brindados por las Vigilancia Centinela de las ITS (VICITS) en poblaciones clave. (4)

En el año 2018 se estimaron a nivel nacional 220,600 embarazadas, de las cuales, 182,523 asistieron a atención prenatal, de estas se les realizó la prueba para detección de sífilis al 65.7% (120,096/182,523); y se obtuvo una positividad de 0.002% (348/120,096). (4)

En el año 2011, se realizó un estudio de vigilancia centinela del VIH y sífilis en embarazadas (n=3428) en 6 establecimientos de salud que brindan atención prenatal en las ciudades de Tegucigalpa, San Pedro Sula, La Ceiba, Copán, Choluteca y Olancho, se encontró una prevalencia general de sífilis de 0.9%. (4)

Por otro lado, en poblaciones clave, los resultados de la última Encuesta Centroamericana de Vigilancia de Comportamiento Sexual y Prevalencia de VIH e ITS en poblaciones clave (ECVC) realizada en el año 2012, mostraron que la prevalencia de sífilis activa fue mayor en las mujeres transgénero; la ciudad de Tegucigalpa reportó 3.4%; San Pedro Sula, 8.2% y la Ceiba, 4.8%. En los hombres que tienen sexo con hombres, la mayor prevalencia de sífilis fue reportada en San Pedro Sula (6.1%) seguida por Tegucigalpa (1.9%) y la Ceiba (1.5%).

En las mujeres trabajadoras sexuales fue mayor a 1% en Tegucigalpa (1.2%) y en la Ceiba (1.1%) (6).

C. SITUACIÓN DE LA TUBERCULOSIS

La OMS reconoce que la TB es una de las 10 principales causas de mortalidad en el mundo, en el año 2017 se estimó que 10 millones de personas se enfermaron de TB y 1.6 millones murieron por esta enfermedad (entre ellos, 0.3 millones de personas con VIH).

La tuberculosis multidrogaresistente (TB-MDR) sigue siendo una amenaza para la seguridad sanitaria mundial. Según las estimaciones de la OMS, hubo 558,000 nuevos casos de resistencia a la rifampicina en el mundo, de los cuales, 82% padecían TB-MDR. (7)

En el año 2017, la OMS reportó que la región de las Américas se notificaron 243,064 casos nuevos de TB, con una tasa de mortalidad de 1.8 (1.7–1.9) personas por 100 mil habitantes, para ese mismo año se estimó 31% de resistencia a la rifampicina y 2.7% (1.6–4) de casos de TB con TB-MDR. (8)

En Honduras, en el año 2017 se reportaron 2,813 casos de TB de todas las formas; de los cuales 62.5% eran hombres, con una incidencia de 40.32 por 100,000 hombres y 37.5% eran mujeres con una incidencia de 24.2 casos por 100,000 mujeres y la relación hombre-mujer fue de 1.7:1.

Un análisis realizado de los años 2014 al 2017, mostró que el promedio nacional de la tasa de incidencia de todas las formas fue de 31.6 por 100,000 habitantes. Las Regiones Sanitarias (RS) que tuvieron una tasa por encima del promedio nacional fueron: Gracias a Dios, San Pedro Sula, Atlántida, Islas de la Bahía, Santa Bárbara, Choluteca, Cortés, Valle, Yoro y Colón, estas RS concentraron 47% de la carga de TB de todas las formas del país, similar al porcentaje poblacional (42%) que reside en estas RS.

En el país, la coinfección de VIH y TB en el 2018 reportó que 71% (901/1265) de los casos nuevos de VIH que fueron vinculados a los Servicios de Atención Integral (SAI) y que iniciaron TAR fueron evaluados por TB, de los cuales, 6.7% (85/1265) resultaron con TB y 57.7% (730/1265) de los que se descartó TB se les brindó terapia preventiva con isoniacida.

D. PERSONAS PRIVADAS DE LIBERTAD EN HONDURAS

De acuerdo con el INP de Honduras, hasta agosto del año 2018, había un total de 20,489 (19,361 hombres y 1,128 mujeres) personas privadas de libertad, que se encontraban recluidas en 25 centros penitenciarios y 3 centros anexos ubicados en unidades militares.

Las personas privadas de libertad son consideradas como una población vulnerable, principalmente, por tener restringidos algunos de sus derechos ciudadanos, además de otros factores relacionados con necesidades no cubiertas por el sistema penitenciario hondureño. (9)

En el monitoreo realizado por la Comisión Interamericana de Derechos Humanos (CIDH) en el año 2012, se realizó un diagnóstico de la situación de las personas privadas de libertad en Honduras. Los órganos de protección de los derechos humanos del Sistema Interamericano y los órganos del Sistema Universal de Derechos Humanos de las Naciones Unidas, refirieron en este diagnóstico “graves deficiencias estructurales en los establecimientos carcelarios que han conducido al colapso y a una situación generalizada de violación de los derechos humanos que es incompatible con las obligaciones internacionales asumidas por el Estado”. (9) Dichas obligaciones han sido ratificadas por Honduras, éstas contienen normas de los derechos humanos en general para las personas y normas con disposiciones aplicables a la tutela de los derechos de las personas privadas de libertad. (9)

En dicho diagnóstico se destaca que, en atención al derecho de las personas privadas de libertad a una vida digna en los establecimientos penitenciarios, el Estado debe asegurar a los reclusos alimentación adecuada, atención médica y condiciones físicas y sanitarias consecuentes con los estándares internacionales y que, de conformidad con el artículo 5 de la Convención, toda persona privada de libertad tiene derecho a vivir en situación de detención compatible con dignidad personal. La detención en condiciones de hacinamiento, el aislamiento en celda reducida, con falta de ventilación y luz natural, sin lecho para el reposo, ni condiciones adecuadas de higiene, y la incomunicación o las restricciones indebidas al régimen de visitas constituyen una violación a la integridad personal. (10)

Como responsable de los establecimientos de detención, el Estado debe garantizar a los reclusos condiciones que respeten sus derechos fundamentales y dejen a salvo su dignidad. (10)

Un diagnóstico previo realizado por la Comisión Nacional de Prevención contra la tortura, tratos crueles, inhumanos o degradantes (CONAPREV) en el año 2011, reportó dentro de los hallazgos principales que la mayoría de los centros penitenciarios se encuentran en condiciones inadecuadas, ya que no cuentan con la infraestructura necesaria para el número de personas privadas de libertad que se albergaban, además de un saneamiento inadecuado y un hacinamiento extremo. En lo que respecta a la salud, se encontró que no existía personal de salud que atendiera las emergencias de salud en los horarios nocturnos y de fines de semana. (11)

En la mayoría de los centros penitenciarios no se cuenta con personal médico suficiente para la demanda diaria de servicios, además de no existir equipo de logística o transporte adecuado para la atención de emergencias. No existen suficientes espacios para el internamiento u observación de personas con enfermedades infectocontagiosas y los que existen son inadecuados. (11)

Por dichas condiciones, desde el inicio de la epidemia del VIH se ha planteado la posible existencia de tasas más elevadas de VIH entre las personas privadas de libertad comparadas con la población general.

En el año 1999, se realizó el primer estudio seroepidemiológico para determinar la prevalencia de VIH en esta población. Dicho estudio encontró una prevalencia de VIH 6.8% (IC 95% 5.5-8.2), de sífilis activa de 1.8% (IC 95% 1.3-2.5), y de hepatitis B de 23.8% (IC 95% 18.6-29.6). (12)

Posteriormente, en el año 2015 se realizó el Estudio sobre conocimientos, actitudes, prácticas sexuales, y Sero-prevalencia de VIH y sífilis en población privada de libertad en Tegucigalpa y San Pedro Sula, con el apoyo técnico y financiero del Fondo Mundial y ONUSIDA. Los hallazgos indicaron niveles de prevalencia en esta población mayor a 1% en hombres de ambas ciudades y cercana a 1% en mujeres de Tegucigalpa. En el Centro Penitenciario de San Pedro Sula se encontró la mayor prevalencia de VIH en hombres del 3.3% (4/122). En las mujeres la prevalencia de VIH fue de 0.8% (1/123) en Tegucigalpa y no se encontró ningún caso en San Pedro Sula (0/40).

De acuerdo con la notificación de casos de VIH, en el 2017 se registraron en total 97 personas privadas de libertad con la infección. El 100% de estos casos estaba en TAR en los SAI correspondientes. De los 97 casos de VIH, 83% eran hombres y 17% mujeres, 22% (21) se encontraban en la Centro Penitenciario Nacional de Támara (CPNT), 9% se encontraba en la Penitenciaría Nacional Femenina de Adaptación Social (PNFAS) y 7% en el Centro penitenciario de El porvenir en Francisco Morazán. (13)

En un estudio realizado en 2015- 2016 en dos centros penitenciarios de Honduras se encontró una prevalencia de VIH de 1.9%, de los cuales 66% fue de Choluteca y 33.4% de Danlí.

Respecto a la sífilis, el estudio del año 2015 reportó que la prevalencia de sífilis activa fue mayor en los hombres de San Pedro Sula (3.3%, IC 95% 0.9-8.2) comparados con los hombres de Tegucigalpa (1.5%, IC 95% 0.3-4.3). En las mujeres de San Pedro Sula la prevalencia de sífilis activa fue mayor (7.5%, IC 95% 1.6-20.4) que en las mujeres de Tegucigalpa (0.8%, IC 95%, 0.0-4.5). (1)

El índice de conocimiento correcto sobre las formas de prevención y transmisión del VIH fue de 18.3% en hombres de Tegucigalpa y de 23.7% en San Pedro Sula, y en mujeres, 17.4% y 4.3%, respectivamente. Con relación a la realización de la prueba del VIH en los últimos 12 meses, se reportó un menor porcentaje tanto en los hombres de Tegucigalpa como de San Pedro Sula (45% en ambas ciudades), comparados con lo reportado por las mujeres (50% y 80%, respectivamente). Más de 90% del total de personas privadas de libertad refirieron conocer el resultado de la prueba. (1)

En lo relativo a la TB la tasa de incidencia de casos de todas las formas (TBTF) en las personas privadas de libertad de 26 Centros Penitenciarios del país ha aumentado desde el 2007 al 2017, ya que pasó de 686.07 casos por 100,000 habitantes a 1,298 casos x 100,000 habitantes. (13)

La incidencia al 2017 mostró que el riesgo de enfermar por TB es 43 veces mayor en las personas privadas de libertad que en el resto de la población general, el promedio de casos de TB reportados en los centros penitenciarios en los últimos 11 años fue de 128 casos. Durante el año 2017, se registró el mayor número de casos de TB (251 casos), 99% (249) fueron hombres y 1% (2) mujeres, la mayoría de los casos tenían de 15 a 34 años de edad. (13)

Este aumento podría explicarse debido a que un alto número de casos de TB fueron reubicados en centros penitenciarios de máxima seguridad, modificando la

probabilidad de infección a nuevos centros penitenciarios. En respuesta a esta situación, se ha fortalecido la vigilancia en la detección de casos nuevos de TB sensible y TB-MDR, a través de acciones coordinadas por la Unidad de Vigilancia de Salud de la Sesal (UVS) con el INP. (13)

Con relación a la coinfección de TB/VIH, para este mismo año en el que se notificaron 251 casos de TBTF, 82% se habían realizado la prueba de VIH y conocieron el resultado de estos 13 casos (6.3%) fueron positivos también al VIH.

Al final del año 2017, fue cerrado completamente el Centro Penitenciario de San Pedro Sula, este era uno de los centros que concentraba el mayor número de casos de TB, y las personas privadas de libertad fueron reubicados en el Centro Penitenciario de Llama Santa Bárbara, La Tolva en Morocelí, El Paraíso y en el CPNT.

Durante los años 2016 y 2017, se notificaron en el país 41 casos de TB-MDR, de los cuales 12.2% (5 casos) eran personas privadas de libertad, procedentes de los Centros Penitenciarios de La Tolva en Morocelí, Choluteca, La Ceiba y en el CPNT, de estos casos cuatro se encontraban en tratamiento con un esquema estandarizado de 24 meses; el otro caso abandonó el tratamiento.

Teniendo en cuenta la información descrita anteriormente, se han desarrollado políticas de salud enfocadas en esta población, con el esfuerzo de diferentes entidades que trabajan en la respuesta nacional ante el VIH, para disminuir los riesgos de vulnerabilidad de las personas privadas de libertad en Honduras.

Justificación

El último Plan Estratégico Nacional de Respuesta al Sida (PENSIDA IV, 2015-2019) consideró a las personas privadas de libertad como prioritarias, por lo que se propuso fortalecer las intervenciones de prevención, atención y control en esta población vulnerable. Por tanto, es necesaria información sociodemográfica actualizada, además de la epidemiológica, de prácticas y comportamientos relacionadas con el riesgo de VIH e ITS, para revisar y mejorar el diseño e implementación de estrategias perfiladas en el PENSIDA IV. (14)

Se considera que la población de estudio por las condiciones de reclusión tiene un mayor riesgo de adquirir la infección del VIH. El último estudio en personas privadas de libertad en Honduras fue realizado en el año 2015 Estudio sobre conocimientos, actitudes, prácticas sexuales y sero-prevalencia de VIH y sífilis en población privada de libertad de Honduras en Tegucigalpa y San Pedro Sula.

Este estudio, aunque actualizó los datos de los dos centros penitenciarios, los cuales concentraban en ese momento la mayor cantidad de personas privadas de libertad, por la metodología de muestreo no permitió obtener representatividad nacional, por tanto, hacía falta contar con datos nacionales actualizados de la prevalencia de VIH, sífilis y TB, así como los comportamientos, conocimientos y prácticas relacionadas con el riesgo de infección por el VIH para mejorar las intervenciones de salud en las personas privadas de libertad.

En ese sentido, la Sesal en coordinación con el INP y Global Communities, con el financiamiento del proyecto de Fondo Mundial (FM) planificaron y ejecutaron el presente estudio.

Objetivos

General

Determinar la sero-prevalencia en VIH, sífilis y la prevalencia de TB (sintomáticos respiratorios) y describir los conocimientos, actitudes y prácticas en las personas privadas de libertad en Honduras en 2019.

Específicos

1. Determinar el grado de conocimientos, actitudes y prácticas en las personas privadas de libertad del país a través de un muestreo aleatorio de los centros penitenciarios.
2. Determinar el estado serológico con relación al VIH de las personas privadas de libertad en los centros penitenciarios a nivel nacional a través de la realización de pruebas de diagnóstico rápido para VIH.
3. Determinar el estado serológico con relación a la sífilis de las personas privadas de libertad en los centros penitenciarios a nivel nacional a través de la realización de pruebas de diagnóstico rápido para sífilis.
4. Obtener el diagnóstico de TB en sintomáticos respiratorios de las personas privadas de libertad en los centros penitenciarios a nivel nacional a través de la prueba de Xpert MTB/RIF.

Metodología

Se realizó un estudio observacional transversal, tipo encuesta, se usó un muestreo probabilístico por conglomerados bietápico estratificado por sexo y condición jurídica en personas privadas de libertad mayores de 18 años. Se usaron procedimientos de cálculo del tamaño de la muestra y métodos estandarizados de muestreo que permiten la comparabilidad de los resultados a través del tiempo si se aplica la misma metodología de muestreo.

A. POBLACIÓN OBJETIVO Y ÁREAS DE ESTUDIO

Hasta agosto del año 2018, en Honduras había un total de 20,489 personas privadas de libertad, de las cuales 19,361 eran hombres y 1,128 mujeres en 25 centros penitenciarios y 3 centros anexos ubicados en unidades militares. Con respecto a la condición jurídica de los hombres privados de libertad 9,377 ya estaban cumpliendo con una sentencia establecida, mientras que 9,984 aún se encontraban en procesados.

En el marco muestral del presente estudio se incluyeron los 25 centros penitenciarios y los 3 centros anexos ubicados en unidades militares que constituyen el universo total de las personas privadas de libertad. (Ver Cuadro 1).

B. DEFINICIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETIVO

Personas privadas de libertad (hombres y mujeres) mayor o igual a 18 años de edad, recluidas en alguno de los centros penitenciarios y centros anexos de Honduras, y que declararon haber tenido relaciones sexuales alguna vez en la vida.

C. CRITERIOS DE INCLUSIÓN

- Ser una persona (hombre o una mujer) privada de libertad en los centros penitenciarios de Honduras.
- Tener 18 años cumplidos o más.
- Reporte de haber tenido relaciones sexuales alguna vez en la vida.
- Estar en condición de privación de libertad por lo menos los últimos 3 meses.
- Firmar el consentimiento informado.

D. CRITERIOS DE EXCLUSIÓN

- Estar bajo efecto de alcohol o drogas.
- No estar en pleno uso de sus facultades mentales.

E. MUESTREO DE LA POBLACIÓN OBJETIVO

El uso de métodos de muestreo probabilísticos tiene la ventaja crítica de producir datos que pueden ser comparables entre una encuesta y una subsecuente, por lo tanto, pueden ser utilizados para medir cambios en prevalencias y comportamientos de riesgo, a través del tiempo. En la metodología de muestreo se pueden consultar los detalles de los procedimientos de muestreo y particularmente los de la primera etapa de selección. (Ver Anexo II)

En la muestra se incluyeron los 25 centros penitenciarios y 3 centros anexos ubicados en unidades militares que en ese momento existían en el país, por tanto, todas las personas privadas de libertad tuvieron la misma probabilidad ser elegidas en la muestra del presente estudio.

A continuación, se presentan los procedimientos de las dos etapas de muestreo:

- Para los hombres, la Unidad Primaria de Muestreo (UPM) se definió en cada uno de los centros penitenciarios donde había hombres, estratificado por la condición jurídica de estos (sentenciados y procesados), un conglomerado fue considerado como el número total de hombres con sentencia y otro conglomerado fue el número total de hombres procesados en cada uno de los centros penitenciarios.
- Para el muestreo de las mujeres se usó como conglomerado o UPM cada uno de los centros penitenciarios donde había mujeres. Debido al número total de mujeres privadas de libertad no fue posible hacer la estratificación por condición jurídica.

Por tanto, en un centro penitenciario con hombres y mujeres se tuvieron tres UPM:

- a) El total de hombres con sentencia
- b) El total de hombres procesados
- c) El total de mujeres

PRIMERA ETAPA DE SELECCIÓN

SELECCIÓN DE CENTROS PENITENCIARIOS

En la primera selección se hizo la determinación de las UPM que se incluyeron en la muestra y se realizó PPT de cada UPM.

La selección de UPM se llevó a cabo con el listado completo de todos los centros penitenciarios del país con el número total de personas privadas de libertad, estratificadas por sexo y por condición jurídica. Todas las personas privadas de libertad sin importar su sección o categoría de peligrosidad fueron susceptibles a ser seleccionados para participar en este estudio.

Para la selección de la muestra de mujeres privadas de libertad, las UPM fueron todos y cada uno de los centros penitenciarios donde hubiera población femenina. La UPM incluyó el total de mujeres privadas de libertad de cada centro penitenciario sin estratificar por condición jurídica.

Las UPM para la selección de la muestra en hombres privados de libertad fueron todos y cada uno de los centros penitenciarios donde hubiera población masculina. La UPM fue el total de hombres privados de libertad de cada centro penitenciario estratificados por condición jurídica: en condición de condena (sentenciados) y en proceso de condena (procesados).

Se identificaron todas las UPM con el número de personas que la integran. La selección de las UPM que se incluyeron en la muestra fue aleatoria, a través de un muestreo sistemático con PPT de la UPM. La probabilidad de selección de cada UPM dependió de su tamaño, mientras más grande la UPM, mayor fue la probabilidad de selección.

Para la segunda etapa de selección de las personas privadas de libertad en los centros penitenciarios donde se recolectó la información, los supervisores se encargaron de obtener los listados generales de las personas privadas de libertad estratificadas por sexo y los listados de los hombres se obtuvieron estratificadas por condición jurídica (sentenciados y procesados). Con estos listados se hizo una selección aleatoria simple del número total de

personas privadas de libertad de acuerdo con la muestra para cada categoría de selección: hombres y mujeres y en hombres según la condición jurídica (ver Cuadro 1).

Cuando se contaba con las personas seleccionadas se ubicaban las secciones, hogares o celdas donde se encontraba cada una de las personas seleccionadas y a través de las personas privadas de libertad encargadas de coordinar las actividades del día se invitaban a participar en el presente estudio. En algunos centros penitenciarios fue el personal de campo de la encuesta quienes se encargaron de hacer las invitaciones y reclutar a las personas seleccionadas.

Cuadro 1. Tamaño de muestra propuesto por sexo y condición jurídica, personas privadas de libertad, Honduras 2018

Centros penitenciarios	Condición jurídica				Total mujeres	
	Sentenciados		Procesados		Mujeres	Mujeres seleccionadas
	Hombres	Hombres seleccionados	Hombres	Hombres seleccionados		
CPNT	2368	60	2952	90	794	150
PN FAS						
CP Danlí Paraíso	464	30			46	30
CP Santa Rosa de Copan			325	30		
CP Comayagua	313	30			19	19
CP Choluteca	496	30	373	30		
CP El Porvenir Atlántida					13	13
CP Juticalpa Olancho	342	30				
CP Puerto Cortes			113	30	19	19
CP Olanchito, Yoro						
CP Marcala, La Paz	106	30	100	30	13	13
CP Trujillo, Colón	222	30	276	30		
CP Ilama, Santa Bárbara	700	30	1191	60	19	19
CP Siria El Porvenir, Francisco Morazán	1060	30				
CP Morocelí, El Paraíso	652	30	647	30	212	212
Total		330		330		

TAMAÑO DE MUESTRA

Para hacer el cálculo del tamaño muestral se utilizó como marco el total de personas privadas de libertad de los 25 centros penitenciarios y de los 3 centros anexos ubicados en unidades militares del país, en los cuales, hasta agosto del 2018 había 20,489 personas privadas de libertad, (19,361 hombres y 1,128 mujeres). De los hombres privados de libertad 9,377 se encontraban en una condición jurídica de sentencia establecida y 9,984 se encontraban procesados (ver Cuadro 1).

Se utilizó la siguiente fórmula para determinar los tamaños de la muestra para cada una de las dos estratificaciones:

- Sexo: hombres y mujeres
- En hombres por condición jurídica: hombres procesados y hombres sentenciados

$$n = D \frac{\left[\sqrt{2P(1-P)}Z_{1-\alpha} + \sqrt{P_1(1-P_1) + P_2(1-P_2)}Z_{1-\beta} \right]^2}{\Delta^2}$$

Donde:

D = efecto del diseño;

P₁ = la proporción estimada en el tiempo del primer estudio;

P₂ = la proporción estimada para el próximo estudio, por tanto (P₂ - P₁) es el tamaño de la magnitud de cambio que se desea detectar;

$$P = (P_1 + P_2) / 2;$$

Z_{1-α} = el marcador z correspondiente a la probabilidad deseada para concluir que el cambio observado (P₂ - P₁) no pudo haber ocurrido por casualidad; y

Z_{1-β} = el marcador z correspondiente al grado de confianza deseado para detectar un cambio en el indicador clave (P₂ - P₁) si alguno ocurriera.

$$\alpha=0.05 \text{ (} Z_{1-\alpha} = 1.65 \text{)} \quad \beta=0.20 \text{ (} Z_{1-\beta}=0.84 \text{)}$$

El valor inicial de (P₁) se estableció con base en el indicador de comportamiento del uso de condón con la última pareja sexual. El valor inicial de (P₁) se estimó de manera conservadora en 50%, con un nivel de significancia estadística (α) de 0.05. El efecto de diseño para un muestreo por estratificado bietápico fue de 2.0. El poder para detectar diferencias fue de 80%.

En el Cuadro 2 se presentan tres escenarios de estimación para las estratificaciones propuestas. La muestra de mujeres privadas de libertad permitirá detectar un cambio de 19% (200) en un indicador de comportamiento seleccionado.

Con la muestra total de hombres privados de libertad se podrá evaluar un cambio de 11% (600) y para la estratificación por condición jurídica será de 14% (300) en el indicador de comportamiento. La comparación podrá realizarse con los resultados del presente estudio y los resultados de un siguiente estudio a realizarse (ver Cuadro 2).

En total, se estimó un tamaño de muestra de 800 personas privadas de libertad, 200 mujeres y 600 hombres: 300 hombres privados de libertad en condición jurídica de sentencia y 300 procesados (ver Cuadro 1).

Cuadro 2. Escenarios para tamaños de muestra para detectar un cambio en un indicador seleccionado entre el estudio actual y un estudio futuro, personas privadas de libertad, Honduras, 2018

Elementos para el cálculo de muestra	Muestra 1 Mujeres	Muestra 2 Sentenciados/ procesados	Muestra 3 Total, hombres y mujeres
Efecto de diseño	2.0	2.0	2.0
Alpha	0.05	0.05	0.05
Z _{1-α/2}	1.96	1.96	1.96
Poder (1- β)	0.80	0.80	0.80
P ₁	0.50	0.50	0.50
P ₂	0.69	0.64	0.61
Diferencia (P ₁ -P ₂)	0.19	0.14	0.11
Tamaño de muestra	200	300	600

Se hizo una estratificación por sexo en hombres y mujeres. Para hombres se realizó una segunda estratificación por la condición jurídica en la que se encuentran: en estado de sentencia o procesados.

Se estableció un tamaño de muestra de 200 mujeres y 600 hombres privados de libertad, (300 en condición jurídica de sentencia y 300 en procesados). Se calculó un 10% por la posibilidad de rechazo de participación (ver Cuadro 1).

En el Anexo I se presentan los detalles del cálculo del tamaño de muestra.

PROCEDIMIENTOS DEL ESTUDIO

A. MÉTODOS DE LA ENTREVISTA

La información sociodemográfica, de conocimientos, actitudes y prácticas se recolectó a través de entrevistas cara a cara, con un cuestionario impreso en papel, estandarizado utilizado en las ECV. Posteriormente, se digitalizó en una tablet a través del software *CSpro*. El cuestionario evaluó los siguientes aspectos:

1. Participación en actividades de información de ITS/VIH.
2. Antecedentes sociodemográficos.
3. Antecedentes sexuales y tipos de parejas.
4. Embarazo, acceso a la prevención de transmisión de VIH y sífilis de madre a hijo o hija.
5. Relaciones sexuales de hombres con hombres.
6. Última pareja sexual.
7. Parejas comerciales y trabajo sexual.
8. Condones y lubricantes.
9. Uso de alcohol, drogas ilícitas y prácticas de tatuajes.
10. Conocimientos respecto al VIH.
11. Conocimientos respecto a la TB.
12. Auto reporte y conocimiento respecto a las ITS.

13. Discriminación y maltrato por ser una persona con VIH y de la población clave.
14. Acceso a prueba de VIH.

Los cuestionarios fueron aplicados en su totalidad, según lo definido en el proceso de capacitación. Una vez seleccionadas las personas a participar, se coordinó con el personal del centro penitenciario para que fueran llevados uno por uno al sitio asignado para el estudio. El entrevistador explicó al participante claramente las preguntas, en algunas se leyeron las posibles respuestas y en otras contestaron la pregunta sin necesidad de conocer las opciones planteadas.

Las entrevistas, la consejería pre y post y las pruebas se realizaron en las instalaciones disponibles en cada penal, la mayoría se llevaron a cabo en los puestos de salud, lugares destinados a cultos religiosos, donde recibían clases de educación para adultos o salones de usos múltiples. El número de participantes que eran atendidos simultáneamente fue establecido de manera diferente, según las disposiciones de cada Centro Penitenciario.

B. PILOTAJE DE LOS PROCEDIMIENTOS E INSTRUMENTOS, CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE CAMPO

Antes de iniciar la recolección de la información del presente estudio, se realizó una prueba piloto de los instrumentos y métodos de entrevista, en 3 centros penitenciarios, que no formaban parte de la muestra del estudio (Centro Penitenciario de Nacaome, Centro Penitenciario de La Paz y Centro Penitenciario de El Progreso –Yoro), para la validación y ajuste de estos.

Se desarrolló la capacitación al personal involucrado en el trabajo de campo en el manejo y aplicación de la entrevista y actualización en consejería y pruebas de diagnóstico rápida de VIH y sífilis a los técnicos por el Laboratorio Nacional de VIH.

C. PRUEBAS DE LABORATORIO

En coherencia con los objetivos de la encuesta y considerando los algoritmos diagnósticos para VIH, sífilis y TB (Anexo V), a continuación, se presenta el cuadro con el tipo y características de muestra y las pruebas realizadas (ver Cuadro 3).

Cuadro 3. Muestras y pruebas de laboratorio. Estudio en personas privadas de libertad, Honduras 2019

Muestras	Prueba	Laboratorio	Volumen
Sangre completa	Pruebas rápidas de VIH	Centros penitenciarios	Punción digital
	Pruebas rápidas de sífilis		
Suero	Análisis Inmunoabsorbente Ligado a la Enzima (ELISA) para VIH	Laboratorios de las regiones departamentales correspondiente	5 ml. de sangre venosa en tubo sin anticoagulante
	Reagina Plasmática Rápida (RPR) para sífilis	Laboratorios de las regiones departamentales correspondiente	5 ml. de sangre venosa en tubo sin anticoagulante
	ELISA para VIH y Western Blot	Laboratorio Nacional de VIH	1 vial con 2 ml de Los resultados del Laboratorio Nacional VIH, para la determinación de los resultados no concluyentes de las pruebas rápidas, estuvieron disponibles en una semana en el sitio de estudio.
Espudo	RPR para sífilis	Laboratorios de las regiones departamentales correspondiente	1 vial con 2 ml de suero
	Xpert MTB/Rif®	Laboratorio Nacional de TB Laboratorio del Instituto Nacional Cardiopulmonar Laboratorios de las regiones departamentales correspondiente	1 frasco con muestra de espudo

En el Anexo IV y V se encuentran las pruebas diagnósticas, algoritmos y se detallan los procedimientos para la toma, manejo y flujo para el traslado de muestras y resultados de las pruebas.

Para garantizar el cumplimiento de los procedimientos de laboratorio en el diagnóstico de VIH, sífilis y TB, se estableció una coordinación con los responsables de laboratorio de todas las regiones sanitarias, lo que permitió el flujo de las muestras en caso de requerirse la realización de pruebas confirmatorias.

D. ENTREGA DE RESULTADOS DE PRUEBAS DE VIH, SÍFILIS Y TB

Los resultados de la prueba rápida de VIH fueron entregados en la consejería post prueba en las clínicas donde se brinda atención regularmente en los centros penitenciarios. Las personas con un resultado positivo al VIH fueron referidas con el responsable del servicio de salud de cada centro penitenciario, para que se iniciará el acceso a los SAI, en todo momento se garantizó la confidencialidad y privacidad de los participantes.

De igual manera, las personas con un resultado positivo en la prueba rápida de sífilis fueron referidas con el responsable del servicio de salud de cada centro penitenciario para brindar el tratamiento que se establece en el manual de manejo y tratamiento de ITS. (15)

Todas las personas en los que se detectó MTB y resistencia a Rifampicina no detectada, se les entregó una tarjeta de referencia a los servicios de salud que atienden en cada centro penitenciario correspondiente para iniciar o mantener el tratamiento a TB sensible (DPL) de acuerdo con el algoritmo nacional para la TB.

Las supervisoras de campo realizaron el traslado de las muestras biológicas positivas a los diferentes laboratorios regionales y al Laboratorio Nacional de ITS según los casos detectados en los centros penitenciarios, donde se realizaron las pruebas confirmatorias. Los resultados de dichas pruebas fueron entregados en sobre sellado al consejero del estudio, quien a su vez entregó los resultados a los casos detectados mediante la consejería.

E. MANEJO Y ANÁLISIS DE DATOS

Se realizó un análisis exploratorio descriptivo, de las principales variables socio demográficas como: sexo, edad, lugar de origen, escolaridad, etcétera; características de reclusión, comportamiento sexual, tipos de parejas, uso de alcohol y drogas ilícitas y acceso a intervenciones de prevención y a pruebas de VIH, además del resultado de las pruebas de VIH, TB y sífilis. Los análisis se realizaron atendiendo el efecto de diseño para lo cual se incorporó el peso muestral de selección, según la probabilidad de selección de cada uno de los participantes.

Se utilizaron medidas de frecuencia como proporciones simples y se expresaron en porcentajes, además de sus respectivos intervalos de confianza de 95%. Se estimaron las prevalencias de VIH, TB y sífilis. Para las variables cuantitativas, se calcularon las medianas y rangos intercuartílicos (RIC) porque la distribución de datos no estaba normalizada. Se presentan cuadros bivariados de acuerdo con las estratificaciones muestrales; por sexo y en los hombres una estratificación por condición jurídica; sentenciados y procesados. Se establecieron diferencias de proporciones con el estadístico de prueba ji-cuadrada de Pearson.

F. ASPECTOS ÉTICOS DEL ESTUDIO

El protocolo fue evaluado y aprobado por el comité de ética de la Unidad de Investigaciones Científicas (CEIB-UIC) de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) (FWA00003872) (ver Anexo VI).

Todos los aspectos relacionados con los procedimientos de la encuesta fueron claramente explicados en la hoja de consentimiento informado, obtenido previamente (ver Anexo VIII).

Resultados

A. CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

La selección aleatoria se hizo con base al listado total de hombres de acuerdo con su condición jurídica; la muestra establecida para cada estratificación fue de 300 hombres, debido a que los registros de los centros penitenciarios no estaban actualizados se obtuvo una muestra final de 404 hombres sentenciados y 251 hombres procesados; un total de 655 hombres cumpliendo con la muestra total. (ver Cuadro 4).

Se lograron reclutar a 197 mujeres privadas de libertad, debido a que la población de mujeres en los centros de Olanchito y Yoro fue menor a lo reportado en el marco muestral. Sin embargo, se cumplió con el procedimiento de muestreo establecido, acerca de reclutar a todas las personas de un centro penitenciario que tuviera menos de 30 participantes, estos fueron los casos de ambos centros.

Tanto en CPNT y PNFAS, se observan mayores porcentajes de hombres sentenciados (33.0%) como procesados (49.1%) y de mujeres (91.1%), esto se debe a que ambos centros tienen una mayor concentración de personas privadas de libertad (ver Cuadro 4). Menos del 5.0% del total de la muestra rechazaron participar en el estudio y cuatro personas rechazaron hacerse las pruebas biológicas.

Cuadro 4. Muestra de Centros penitenciarios por sexo, en personas privadas de libertad, Honduras 2019

Centros penitenciarios	Sentenciados		Hombres		Total		Mujeres		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
CPNT	116	33.0	33	49.1	149	40.3			149	37.8
PN FAS							143	91.1	143	5.7
CP Danlí Paraíso	29	6.4	0	0.0	29	3.5			29	3.3
CP Santa Rosa de Copan	5	6.3	25	6.0	30	6.2			30	5.8
CP Comayagua	31	4.4	0	0.0	31	2.4			31	2.2
CP Choluteca	30	6.9	26	6.2	56	6.6			56	6.2
CP El Porvenir Atlántida							30	5.3	30	0.3
CP Juticalpa Olancho	30	4.8			30	2.6			30	2.4
CP Puerto Cortes			30	1.9	30	0.9			30	0.8
CP Olanchito, Yoro							16	2.2	16	0.1
CP Marcala, La Paz	33	1.5	27	1.7	60	1.6			60	1.5
CP Trujillo, Colón	34	3.1	26	4.6	60	3.8	8	1.5	68	3.6
CP Ilama, Santa Bárbara	29	9.8	61	19.8	90	14.3			90	13.5
CP Siria El Porvenir, Francisco Morazán	30	14.8	0	0.0	30	8.0			30	7.5
CP Morocelí, El Paraíso	37	9.1	23	10.8	60	9.9			60	9.2
Total	404	100	251	100.0	655	100.0	197	100.0	852	100.0

B. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS

Dentro de las características sociodemográficas se observó que la edad de los hombres sentenciados, fue mayor que la edad de los hombres procesados, ya que 40.2% (IC 95% 34.7-45.7) de los hombres sentenciados reportaron ser mayores de 35 años comparados con 32.0% (IC 95% 23.7-41.4) de los hombres procesados, esta diferencia tuvo un valor p ($p=0.44$) estadísticamente significativo, aunque los intervalos de confianza se traslapan. No se encontraron diferencias estadísticamente significativas en las categorías de edad entre el total de hombres y el total de mujeres.

Se encontró un mayor porcentaje de hombres entrevistados que reportaron no saber leer ni escribir en comparación con las mujeres: 8.0% (IC 95% 5.6-10.0) y 3.4% (IC 95% 1.7-6.6) (valor

$p=0.020$), respectivamente, aunque los intervalos de confianza se traslapan. También se encontraron diferencias en la escolaridad de hombres comparada con la de las mujeres, se reportaron mayores porcentajes de mujeres con bachillerato y universidad completa e incompleta en comparación con los hombres (14.1%, IC 95%: 9.5-20.2 en bachillerato/12.1%, IC 95%: 7.8-18.1 en la universidad en mujeres y 10.8%, IC 95%: 7.7-14.9 en bachillerato/5.0%, IC 95%: 3.0-7.8 en universidad en hombres) la diferencia en universidad completa e incompleta es estadísticamente significativa ($p=0.00$), los intervalos de confianza no se cruzan.

De los participantes sólo 2.0% de las personas privadas de libertad pertenecen a otra nacionalidad y cerca de la mitad reportaron haber nacido en los departamentos de Francisco Morazán y Cortés (ver Cuadro 5 y Cuadro 25).

Cuadro 5. Características demográficas por condición jurídica* en personas privadas de libertad, Honduras 2019

Variables	Hombres					Mujeres					Total					
	Sentenciados			Procesados		Total			Mujeres			Total		Total		
	N	n	%	N	n	%	Valor p	N	n	%	N	n	%	N	n	%
Edad (años)																
18-24	80	21.3	93	35.8	173	7.87		51	26.8	224	26.3					
25-29	91	23.0	50	18.8	141	1.08		40	21.3	181	21.2					
30-34	62	15.6	30	13.4	92	14.4	0.044	197	24	12.4	116	13.6	852			
≥35	171	40.2	78	32.0	249	36.6		82	9.49	331	38.9					
Mediana (RIC)	32 (25-41)		28 (22-36)		30 (24-38)			30 (24-40)		30 (24-38)						
Sabe leer y escribir																
No	31	8.0	23.0	7.9	54.0	8.0		13	3.4	67.0	7.7					
Sí	373	92.0	228	92.1	601	92	0.964	184	6.6	785	92.3					
Escolaridad																
No asistió a escuela	18	4.2	21	7.1	39	5.5		12	2.88	51	5.4					
Primaria incompleta/completa	224	56.3	120	45.7	344	51.5		85	1.34	429	50.8					
Educación media incompleta/completa	102	24.9	77	29.7	179	27.1	0.333	55	29	234	27.2					
Bachillerato incompleto/completo	40	9.3	23	12.7	63	10.8		25	14.0	88	11.0					
Universitario incompleto/completo	19	5.1	10	4.8	29	5.0		19	12.1	48	5.4					

Cuadro 5. Características demográficas por condición jurídica* en personas privadas de libertad, Honduras 2019 (CONT.)

Variables	Hombres						Mujeres						Total					
	Sentenciados			Procesados			Total			Mujeres			Total					
	N	n	%	N	n	%	Valor p	N	n	%	N	n	%	N	n	%		
País de nacimiento																		
Honduras	404	401	99.3	251	240	6.6	0.025	655	641	98.1	197	196	99.4	852	837	98.2		
Otro país	3		0.7	11		3.4		14		1.9	1		0.64	15		1.9		
Departamento de nacimiento																		
Francisco Morazán	404	93	26.4	251	43	34.8	0.217	655	136	30.2	197	58	36.9	852	194	30.7		
Cortés	55		17.5	54		17.2		109		17.3	33		17.8	142		17.4		
Resto del país	256		56.1	154		48.0		410		52.4	106		45.3	516		52.0		
Estado civil																		
Soltero	404	200	46.9	251	105	38.5	0.346	655	305	43.1	197	103	51.9	852	408	43.6		
Casado o unido con mujer	176		45.9	131		55.3		307		50.2	11		6.5	318		47.5		
Casado o unido con hombre	0		0.0	1		0.1		1		0.0	68		35.8	69		2.3		
Separado, divorciado, viudo	24		6.2	12		4.3		36		5.3	14		5.1	50		5.3		

C. CARACTERÍSTICAS DE RECLUSIÓN

Más de 90% de las personas privadas de libertad entrevistadas reportaron haber ingresado al sistema penitenciario una o dos veces. Un porcentaje mayor de hombres reportaron haber ingresado al sistema penitenciario más de 5 veces, en contraposición con las mujeres, quienes no reportaron esa frecuencia 1.3% y 0.0% respectivamente, esta diferencia no fue estadísticamente significativa.

En general, los hombres sentenciados tenían más tiempo de ingreso en los centros penitenciarios que los procesados (mediana de tiempo de reclusión 4 RIC: 2-7 años y 1 RIC: 0-3 años respectivamente). No obstante, un menor porcentaje de hombres sentenciados tenían un año o menos de ingreso 7.8% (IC 95%: 5.0-11.8) comparados con los procesados 32.6% (IC 95%:24.3-42.1), similarmente los hombres sentenciados en mayor porcentaje tenían de 5 a 10 años 21.0% (IC 95%: 16.9-25.7) y más de 10 años 11.6% (IC 95%:8.5-15.6) comparados con los hombres procesados (5.5% IC 95%: 2.1-13.1 y 1.9% IC 95%:0.4-8.6, respectivamente). Estas diferencias fueron estadísticamente significativas ($p=0.00$).

Hubo diferencias estadísticamente significativas ($p=0.00$) en el tipo de dormitorio entre el total de hombres y mujeres: un mayor porcentaje de hombres reportaron tener una bartolina como dormitorio comparado con las mujeres (70.1% IC 95%: 65.2-74.5 y 20.0%, IC 95%: 15.2-25.6 respectivamente) y un mayor porcentaje de mujeres reportaron tener un hogar o casa como dormitorio en comparación con el total de hombres (71.4%, IC 95%: 64.6-77.2 y 17.9%, IC 95%: 14.0-22.4, respectivamente).

De manera similar, se encontraron diferencias estadísticamente significativas ($p=0.01$) respecto al lugar para dormir entre el total de hombres y de mujeres: las mujeres reportaron en mayor proporción dormir en literas que los hombres (60.4%, IC 95%: 52.8-67.4 y 30.6%, IC 95%: 26.2-35.2, respectivamente). Se observó también que casi 20.0% del total de personas privadas de libertad no contaban con una cama o litera donde dormir ya que un 5.1% dormían en el suelo, 13.2% en un colchón y un 0.8% en hamaca (ver Cuadro 6 y Cuadro 26).

Cuadro 6. Características de reclusión por sexo y condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019

Variables	Hombres									Mujeres				Total			
	Sentenciados			Procesados			Valor p	Total			Valor p	N	n	%			
	N	n	%	N	n	%		N	n	%							
Número de ingresos al sistema penitenciario																	
1 – 2 veces		365	90.9	251	235	94.3		655	600	92.4		195	99.2	852	795	92.9	
3 – 4 veces	404	34	7.9		12	4.2	0.265		46	6.2		197	2	0.8	0.096	48	5.9
>5		5	1.3		4	1.4			9	1.3			0	0.0		9	1.3
Tiempo de ingreso actual al penitenciario																	
<1 año		33	7.8	251	70	32.6		655	103	19.1		64	32.6	847	167	19.7	
>1 a 5 años		239	59.6		169	60.0			404	59.8		196	115	58.6		519	61.3
>5 a 10 años	404	89	21.0		8	5.5	0.000		97	13.9			13	6.6		110	13.3
>10 años		43	11.6		4	1.9			47	7.2			4	2.0		51	6.0
Mediana (RIC)		4 (2-7)			1 (0-3)				2 (1-5)				0 (0-0)			2 (1-4)	
Tipo de dormitorio																	
Bartolina		270	73.2	251	194	66.4		655	464	70.1		67	20.0	852	531	67.0	
Cuadra		15	2.2		8	2.1			23	2.1		3	1.5		26	2.1	
Hogar/casa		91	17.6		31	18.2			122	17.9		115	71.4		237	21.2	
Pasillo/comedor/baño/salón		10	2.4		10	5.4			20	3.7		7	4.5		27	3.8	
Otro	404	17	4.3		7	6.5	0.493		24	5.3		197	5	2.7	0.000	29	5.2
No contesta		1	0.3		1	1.5			2	0.8			0	0.0		2	0.8
Número de personas con quienes comparte área para dormir.																	
Mediana (RIC)		4 (2-7)			1 (0-3)				2 (1-5)				0 (0-0)			2 (1-4)	
Tipo de lugar para dormir																	
Litera		130	28.6	251	107	32.9		655	237	30.6		112	60.4	852	349	32.4	
Plancha		60	16.1		27	13.5			87	14.9		2	0.4		89	14.0	
Cama		150	38.3		57	27.4			207	33.3		65	33.0		272	33.3	
Colchón	404	36	10.5		35	17.7	0.086		71	13.8		197	12	4.8	0.013	83	13.2
Hamaca		5	1.0		3	0.5			8	0.8			0	0.0		8	0.8
Suelo		16	4.3		20	6.5			36	5.3			6	1.5		42	5.1
Otro		5	0.9		1	0.1			6	0.5			0	0.0		6	0.5

D. ANTECEDENTES SEXUALES

La mitad de las personas privadas de libertad entrevistadas reportaron haber iniciado su vida sexual antes de los 15 años, no se encontraron diferencias significativas entre los hombres procesados y los sentenciados, pero sí entre el total de hombres y mujeres. El 33.9% (IC 95%: 27.0-41.4) de las mujeres entrevistadas reportaron haber tenido relaciones sexuales por primera vez antes de los 15 años y 45.6% (IC 95%: 38.1-53.1) de 15 a 17 años. Mientras que, en los hombres 51.4% (IC 95%: 46.1-56.6) y 34.4% (IC 95%: 29.4-39.7) reportaron el inicio de relaciones sexuales antes de los 15 años y entre 15 a 17 años, respectivamente. También fueron las mujeres quienes reportaron un mayor porcentaje de uso de condón en esa primera relación sexual (20.5%, IC 95%: 15.0-27.3 y 17.0%, IC 95%: 13.4-21.3, respectivamente) la única diferencia estadísticamente significativa ($p=0.00$) fue en quienes reportaron relaciones sexuales antes de los 15 años.

Se encontraron diferencias estadísticamente significativas ($p=0.02$) en el consenso de la primera relación sexual; los hombres sentenciados reportaron un mayor porcentaje de haber sido forzados 1.6% (IC 95%: 0.7-3.3) que los hombres procesados 0.1% (IC 95%: 0.0-0.4) y también entre el total de mujeres 8.0% (IC 95%: 4.7-13.1) comparadas con el total de hombres 0.9% (IC 95%: 0.4-1.8) ($p=0.00$).

También se observó un mayor reporte de relaciones sexuales forzadas alguna vez en la vida en el total de mujeres 23.3% (IC 95%: 17.4-30.3) comparadas con el total de hombres 1.2% (IC 95%: 0.6-2.3) esta diferencia fue estadísticamente significativa ($p=0.00$).

Un mayor porcentaje de mujeres reportaron ser bisexuales, lesbianas y transgénero, (9.8%, IC 95% 6.0-15.2, 2.6%, IC 95%: 0.9-6.6 y 1.3%, IC 95%: 0.3-4.9, respectivamente) comparadas con los hombres (2.4%, IC 95%: 1.1-4.6 bisexuales, ningún homosexual y una persona como transgénero), estas diferencias fueron estadísticamente significativas ($p=0.00$) (ver Cuadro 7 y Cuadro 27).

Cuadro 7. Antecedentes sexuales por sexo y condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019

Variables	Sentenciados						Hombres Procesados						Mujeres						Total	
	N	n	%	N	n	%	Valor p	Total	N	n	%	Total	N	n	%	Valor p	N	n	%	
Edad a la que tuvo relaciones sexuales por primera vez (años)																				
<15	213	53.8	134	48.6	347	51.4		59	33.9	406	50.3									
15-17	401	126	31.5	251	37.9	652	0.497	214	34.4	310	35.1		197	96	45.6	0.002	849			
≥18	62	14.8	29	13.5	91	14.2		42	20.5	133	14.6		42	42	20.5		133			
Mediana (RIC)	14 (13-16)		15 (13-17)		14 (13-16)			15 (14-17)		14 (13-17)			15 (14-17)					14 (13-17)		
Uso de condón durante la primera relación sexual																				
No	333	82.8	205	82.8	538	82.8		151	76.9	689	82.4		197	42	20.5	0.001	852			
Sí	404	70	16.9	46	17.2	116	0.728	116	17.0	158	17.3		42	42	20.5		852			
Consenso de primera relación sexual																				
Forzada	7	1.6	1	0.1	8	0.9		17	8.0	25	1.3		197	180	92.0	0.000	852			
Voluntaria	404	395	98.1	249	99.7	644	0.025	644	98.8	824	98.4		197	180	92.0		852			
Relaciones sexuales forzadas alguna vez en la vida																				
No	391	96.7	248	97.5	639	97.5		148	74.78	787	96.0		196	45	23.3	0.000	851			
Sí	404	9	2.2	2	0.1	11	0.156	11	1.2	56	2.6		45	45	23.3		851			
Relaciones sexuales con hombres alguna vez en la vida																				
No	365	90.4	227	91.9	592	91.1		592	91.1											
Sí	404	39	9.6	24	8.1	63	0.601	63	8.9											
Circuncisión																				
No	332	81.9	212	81.45	544	81.7		544	81.7											
Sí	403	57	14.7	29	12.2	86	0.426	86	13.5											
Autoidentificación sexual																				
Heterosexual	395	98.1	241	97.0	636	97.6		172	86.43	808	96.9		197	19	9.8	0.000	850			
Bisexual	8	1.9	8	2.0	16	2.4		19	9.8	35	2.8		197	4	2.6		850			
Homosexual/Gay/HSH/Lesbiana	403	0	250	0	653	0	0.473	653	0	4	0.2		4	4	2.6		850			
Travesti/Transexual/Transgénero	0	0	1	1.0	1	0.03		2	1.3	3	0.1		2	2	1.3		3			

* En algunas variables no se presenta la categoría de no contesta por lo que las n y % podrían no sumar el 100%

E. EMBARAZO

La mayoría de las mujeres privadas de libertad que fueron entrevistadas reportaron haber estado embarazadas alguna vez en la vida 91.6% y sólo 2.4% reportó estar embarazada al momento de la encuesta.

De las mujeres que reportaron haber estado embarazadas alguna vez en la vida, 79.5% mencionó haber estado en control prenatal en el último embarazo, 66.2% recibió información acerca del riesgo de transmisión del VIH de la madre al hijo o hija, de estas mujeres, el 73.1% reportó haberse realizado la prueba del VIH y a 22.2% la prueba de sífilis en su último embarazo (ver Cuadro 8 y Cuadro 28).

Cuadro 8. Embarazo en mujeres privadas de libertad, Honduras, 2019

Variables	Total		
	N	n	%
Ha estado embarazada alguna vez en la vida			
Sí	197	180	91.6
Actualmente está embarazada			
Sí	180	5	2.4
Estuvo en control prenatal en último embarazo			
Sí	180	144	79.5
Recibió información del riesgo de transmisión del VIH de la madre al hijo, durante último embarazo			
Sí	155	103	66.2
Durante su último embarazo le realizaron la prueba del VIH			
Sí	155	116	73.1
Recibió consejería en última prueba de VIH			
Sí	126	86	68.6
Durante su último embarazo le realizaron la prueba de sífilis			
Sí	155	36	22.2
Se ha realizado un aborto alguna vez en su vida			
Sí	179	58	33.9

F. ÚLTIMA PAREJA SEXUAL

De todas las personas privadas de libertad entrevistadas cerca de la mitad reportaron haber tenido pareja sexual en los últimos 12 meses (51.6%), sólo una tercera parte del total de la población entrevistada mencionó haber tenido una pareja sexual en los últimos 12 meses y un mayor porcentaje del total de hombres reportó haber tenido más de dos parejas sexuales 20.5% (IC 95%: 16.3-25.5) que las mujeres 8.8% (IC 95%: 5.4-14.1), esta diferencia fue estadísticamente significativa ($p=0.004$). El 79.5% del total de personas privadas de

libertad entrevistadas refirieron que la pareja con la que tuvieron la última relación sexual fue una pareja estable, se observó una diferencia estadísticamente significativa ($p=0.001$) entre el total de hombres y mujeres. El 17.4% (IC 95%:13.8-21.6) de los hombres declaró que la última relación sexual fue con una pareja ocasional comparados con lo observado en las mujeres 8.4%. El 15.5% (IC 95%: 5.1-13.5) del total de entrevistados refirieron haber usado condón durante la última relación sexual. El 6.5% de las mujeres entrevistadas declararon que la última pareja sexual había sido una mujer (ver Cuadro 9 y Cuadro 29).

Cuadro 9. Última relación sexual por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad,

Honduras 2019

Variables	Hombres							Mujeres							Total		
	Sentenciados			Procesados			Valor p	Total						Valor p			
	N	n	%	N	n	%		N	n	%	N	n	%		N	n	%
Ha tenido pareja en los últimos 12 meses																	
Sí	404	211	48.8	251	131	56	0.186	655	342	52.1	197	98	43.5	0.061	852	440	51.6
Número de parejas sexuales en los últimos 12 meses																	
0		193	51.2		120	44			313	47.9		99	56.5			412	48.4
1	404	142	32	251	83	31	0.177	655	225	31.5	197	79	34.7	0.005	852	304	31.7
≥2		69	16.9		48	24.9			117	20.5		19	8.8			136	19.8
Tipo de pareja con quien tuvo la última relación sexual																	
Pareja estable		311	77.5		205	80.7			516	79		172	87.8			688	79.5
Pareja ocasional	403	77	18.8	251	41	15.7	0.728	655	118	17.4	197	19	8.4	0.001	852	137	16.8
Pareja comercial		15	3.4		4	3.3			19	3.4		0	0			19	3.2
Sexo de la pareja con quien tuvo la última relación sexual																	
Hombre		4	0.7		4	0.9			8	0.8		182	90.9	0		190	6.3
Mujer	402	398	98.9	249	245	98.6	0.913	651	643	98.8	193	11	6.5		844	654	93
Usó condón en la última relación sexual																	
Sí	404	70	16.8	251	45	14.2	0.513	655	115	15.6	197	30	14.9	0	852	145	15.5
Frecuencia de uso condón con su última pareja sexual																	
Siempre		30	5.9		24	7.5			54	6.6		12	4.8			66	6.5
A veces	374	26	6.4	232	18	9.9	0.412	606	44	8	183	13	5.9	0.688	789	57	7.8
Nunca		318	79.8		190	71.7			508	76.1		158	80.3			666	76.3

G. RELACIONES SEXUALES CON PAREJAS MASCULINAS EN PRIVADOS DE LIBERTAD

El 8.9% de los hombres mencionaron haber tenido relaciones sexuales con hombres alguna vez en la vida, de los cuales, la mitad manifestaron haber tenido 18 años o más cuando tuvieron la primera relación sexual con un hombre.

De los hombres que reportaron haber tenido relaciones sexuales con hombres 0.7% mencionó haber tenido parejas sexuales masculinas estables alguna vez en la vida; sólo 0.3% tuvo parejas sexuales masculinas comerciales alguna vez en la vida; 6.4% reportó parejas sexuales masculinas ocasionales alguna vez en la vida, de ellos, 19.3% declararon haber tenido parejas sexuales masculinas ocasionales en los últimos 12 meses y 30.9% usaron el condón durante la última relación sexual con este tipo de parejas (ver Cuadro 10 y Cuadro 30).

Cuadro 10. Relaciones sexuales con parejas masculinas en hombres privados de libertad, Honduras 2019

Variables	Total		
	N	n	%
Ha tenido relaciones sexuales con hombres alguna vez en la vida			
Sí	655	63	8.9
Edad a la que tuvo relaciones sexuales con un hombre por primera vez (años)			
<15		10	16.4
15-17	51	14	33.2
≥18		27	50.3
Ha tenido relaciones sexuales con mujeres alguna vez en la vida			
Sí	655	634	97.4
Ha tenido parejas sexuales estables masculinas alguna vez en la vida			
Sí	655	6	0.7
Ha tenido parejas sexuales ocasionales masculinas alguna vez en la vida			
Sí	655	42	6.4
Ha tenido parejas sexuales ocasionales masculinas en los últimos 12 meses			
Sí	42	5	19.3
Uso condón durante la última relación sexual con pareja masculina ocasional			
Sí	41	16	30.9
Ha tenido parejas sexuales comerciales masculinas alguna vez en la vida			
Sí	655	3	0.3

H. TIPOS DE PAREJA SEXUALES

Con respecto al número de parejas estables, 39.7% del total de personas privadas de libertad declararon haber tenido una pareja en los últimos doce meses y 6.7% declararon haber tenido dos o más parejas, no se encontraron diferencias estadísticamente significativas ni por sexo ni por condición jurídica en hombres.

Del total de personas privadas de libertad que declararon haber tenido al menos una pareja estable en los últimos 12 meses, 57.6% mencionó haber tenido una pareja estable en los últimos 30 días y 4.6% dos o más parejas. Se encontró que los hombres reportaron en mayor porcentaje haber tenido una pareja estable en los últimos 30 días 59.0% comparados con las mujeres 34.7%, esta diferencia fue estadísticamente significativa ($p= 0.025$).

La frecuencia del uso de condón con parejas estables en los últimos 30 días, del total de personas privadas de libertad entrevistadas, 83.6% declaró que no usaron condón. Mientras que 12.7% reportó el uso de condón en la última relación sexual con este tipo de pareja. En estas dos variables no se encontraron diferencias estadísticamente significativas ni por sexo, ni por condición jurídica en los hombres.

En lo que respecta a las parejas ocasionales, del total de personas privadas de libertad, 10.6% reportó haber tenido una pareja sexual en los últimos 12 meses y 11.4% dos o más parejas ocasionales. El reporte de uso de condón con parejas ocasionales en los últimos 30 días fue de 39.4% ($n=10$) y 35.9% mencionó haber usado condón durante la última relación

sexual con este tipo de pareja, el total de hombres reportó un menor porcentaje de uso de condón comparados con las mujeres (35.6% y 44.4%, respectivamente) (ver Cuadro 11 y Cuadro 31).

El 9.0% y 14.8% de las personas privadas de libertad entrevistadas reportaron haber tenido una o más de dos parejas comerciales en los últimos 12 meses.

Cuadro 11. Comportamiento sexual con parejas estables, ocasionales y comerciales por sexo y condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019

Variables	Hombres							Mujeres				Total					
	Sentenciados			Procesados			Valor p	Total			Valor P	Total					
	N	n	%	N	n	%		N	n	%		N	n	%			
Número de parejas estables en los últimos 12 meses																	
Ninguna	203	57		119	48.9			322	53.3		103	58.3		425	53.6		
1	379	150	36.6	232	98	43.8	0.365	611	248	39.9	194	82	37.4	0.409	805	330	39.7
≥2	26	6.4		15	7.3			41	6.8		9	4.4		50	6.7		
Número de parejas estables en los últimos 30 días																	
Ninguna	57	28.9		52	43.2			109	36.1		62	65.3		171	37.8		
1	178	113	66.6	119	62	51.6	0.158	297	175	59.0	91	29	34.7	0.025	388	204	57.6
≥2	8	4.5		5	5.2			13	4.9		0	0		13	4.6		
Frecuencia de uso de condón con parejas estables en los últimos 30 días																	
Siempre	5	3		7	8.1			12	5.3		4	11.4		16	5.4		
A veces	121	8	5.1	69	3	5.6	0.774	190	11	5.3	28	2	9.4	0.643	218	13	5.4
Nunca	106	86.7		57	80.4			163	83.8		21	74.5		184	83.6		
Uso de condón en última relación sexual con pareja estable																	
Sí	380	49	13.2	237	32	11.4	0.16	617	81	12.4	196	34	17.5	0.221	813	115	12.7
Número de parejas ocasionales en los últimos 12 meses																	
0	265	82.1		155	72.4			420	77.9		56	81.1		476	78		
1	324	37	10.1	196	16	11	0.109	520	53	10.5	73	13	14.8	0.141	593	66	10.6
≥2	22	7.8		25	16.6			47	11.7		4	4.1		51	11.4		
Número de parejas ocasionales en los últimos 12 meses																	
Ninguna	57	28.9		52	43.2			109	36.1		15	95.2		124	36.8		
1	178	113	66.6	119	62	51.6	0.158	297	175	59	17	2	4.8	0.141	314	277	58.4
≥2	8	4.5		5	5.2			13	4.9		0	0.0		13	4.8		
Frecuencia de uso de condón con parejas ocasionales en los últimos 30 días																	
Siempre	0	0		9	93.5			9	39.3		1	51.5		10	39.4		
A veces	16	4	21.1	12	0	0		28	4	9.7	2	0	0	30	4	9.7	
Nunca	12	78.9		2	5.4			14	50.3		1	48.5		15	50.4		
Uso de condón en última relación sexual con pareja ocasional																	
Sí	324	130	38.2	196	75	32.3	0.411	520	205	35.6	74	32	44.4	0.00	594	237	35.9
Número de parejas comerciales en los últimos 12 meses																	
Ninguna	98	82.9		51	68			149	76.2		4	80		153	76.2		
1	119	6	6	64	5	12.8	0.243	183	11	9	5	0	0	0.753	188	11	9
≥2	15	11.2		8	19.2			23	14.8		1	20		24	14.8		
Uso de condón en última relación sexual con pareja comercial																	
Sí	119	85	67.5	64	45	63.5	0.166	183	130	65.7	6	2	33.3	0.323	189	132	65.4

I. TRABAJO SEXUAL

Del total de personas privadas de libertad entrevistadas 16.1% reportó haber recibido dinero a cambio de relaciones sexuales alguna vez en la vida y 11.4% en los últimos 12 meses, sin diferencias por sexo o por condición jurídica en los hombres.

La mayoría de las personas privadas de libertad entrevistadas tenían 18 años de edad o más cuando tuvieron relaciones sexuales a cambio de dinero por primera vez 58.8%. La mayor parte de hombres que reportaron tener relaciones sexuales a cambio de dinero fue con mujeres 65.5% (ver Cuadro 12 y Cuadro 32).

Cuadro 12. Comportamiento sexual con parejas comerciales y trabajo sexual por sexo y condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019

Variables	Hombres							Mujeres				Total														
	Sentenciados			Procesados			Valor p	Total			Valor p	Total														
	N	n	%	N	n	%		N	n	%		N	n	%												
Ha recibido dinero a cambio de tener relaciones sexuales alguna vez en la vida																										
Sí	404	65	17	251	40	14.5	0.483	655	105	16.0	197	31	17.4	0.68	852	136	16.1									
Ha recibido dinero a cambio de tener relaciones sexuales en los últimos 12 meses																										
Sí	65	8	11	40	4	12.8	0.764	105	12	11.8	31	3	5.7	0.697	136	15	11.4									
Sexo de las personas con quien tuvo relaciones sexuales a cambio de dinero																										
Hombres	65	6	9.9	40	4	9.3	0.421	105	10	9.7	31	30	96.3	0	136	40	15.5									
Mujeres		51	78		30	65.5													81	73		0	0		81	68.1
Edad de inicio de relaciones sexuales a cambio de dinero																										
<15		6	10.0		4	10.0	0.421	100	36	36.0	31	7	22.6	0.524	131	43	32.8									
15-17	60	30	50.0	40	30	75.0													54	54.0		23	74.2		77	58.8
≥18		24	40.0		6	15.0																				

J. USO DE ALCOHOL Y DROGAS

El 3.7% de las personas privadas de libertad entrevistadas declararon haber tomado alcohol en el último mes y 64.3% declaró haber usado drogas ilícitas alguna vez en la vida, se observó una mayor proporción en hombres que en mujeres (65.5% y 46.9%, respectivamente), de las personas privadas de libertad que reportaron haber usado drogas ilícitas alguna vez en la vida.

El 41.6% El 7.1% del total mencionaron haber usado drogas ilícitas en los últimos 12 meses de los cuales 62.6% dijeron tener 12 meses o más privados de libertad. En las mujeres se observa un mayor uso que en los hombres 48.0% y 39.4%, respectivamente.

El 83.3% de las personas privadas de libertad que reportaron el uso de drogas ilícitas, usaron marihuana en el último año; de los cuales, 83.4% corresponde a los hombres y 81.7% a las mujeres. La cocaína fue la segunda droga ilícita con mayor porcentaje de uso, el total de participantes reportó 25.7%; 27.6% corresponde a mujeres y 25.6% a hombres. El 7.1% del total de participantes manifestó haberse inyectado drogas alguna vez en la vida, en mayor proporción en hombres que en mujeres (7.3% y 1.6%, respectivamente), solamente un hombre privado de libertad reportó haber usado heroína en los últimos 12 meses. En ninguna de las personas que reportaron el uso de droga intravenosa se encontraron casos de VIH.

El 56.0% del total de participantes reportaron haberse hecho un tatuaje alguna vez en la vida y 29.4% en el último año, no se encontraron diferencias significativas por sexo ni por condición jurídica entre los hombres.

El 44.6% de las personas privadas de libertad que declararon haberse realizado un tatuaje en los últimos 12 meses, reportaron que lo hicieron usando siempre equipo estéril y 4.8% no usaron o que su uso no fue consistente. El 85.5% de los que se realizaron un tatuaje en el último año reportaron que se lo hicieron dentro del centro penitenciario (ver Cuadro 13 y Cuadro 33).

Cuadro 13. Uso de alcohol, drogas ilícitas y práctica de tatuajes por sexo y condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019

Variables	Hombres									Mujeres			Total		
	Sentenciados			Procesados			Total			N	n	%	N	n	%
	N	N	%	N	n	%	N	n	%						
Tomo alcohol en el último mes															
Sí	404	16	3.7	251	6	4	655	22	3.8	197	3	1.9	852	25	3.7
Uso de drogas ilícitas alguna vez en la vida															
Sí	404	256	64.5	251	158	66.6	655	414	65.5	197	86	46.9	852	500	64.3
Uso de drogas ilícitas en los últimos 12 meses															
Sí	256	92	36	158	71	44.6	414	163	39.4	86	43	48.0	500	206	41.6
Tipo de consumo de drogas en el último año															
Marihuana		78	81.8		61	85		139	83.4		41	81.7		180	83.3
Piedra o crack		8	7.3		5	4		13	5.7		2	3.1		15	5.5
Cocaína	94	26	26.0	70	17	25.1	164	43	25.6	50	15	27.6	214	58	25.7
Heroína		1	1.1		0	0		1	0.6		0	0		1	0.5
Thiner/ Resistol		1	1.1		0	0		1	0.6		1	2.4		2	0.7
Alguna vez se ha inyectado drogas															
Sí	94	11	6.3	71	14	8.5	164	25	7.3	50	1	1.6	214	26	7.1
Se realizó tatuajes alguna vez en la vida															
Sí	325	166	52.4	175	103	60.8	500	269	56.1	197	97	54.3	697	366	56
Se realizó tatuajes en el último año															
Sí	245	57	22.1	179	52	35.8	424	106	28.8	97	39	39.5	521	148	29.4
Uso equipo estéril para realizar tatuajes en los últimos 12 meses															
Siempre		33	63.6	52	34	67.2		67	65.8		35	88.5		102	67.4
A veces	57	2	2.7		2	1.1	109	4	1.7	39	0	0	148	4	1.6
Nunca		13	2.2		13	2.5		26	2.3		1	2.9		27	2.2
La última vez que se realizó tatuajes fue															
En reclusión		51	90.1	52	44	83.5		95	86.0		31	79		126	85.5
Fuera reclusión	57	0	0	52	5	9.4		5	5.8	39	8	21	148	13	6.8

K. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN

El 43.2% de las personas privadas de libertad mencionaron la participación en actividades de información o educación en los últimos 12 meses, 83.0% reportaron charlas, talleres o jornadas educativas. El 7.4% recibieron la actividad dentro del centro penitenciario; Kukulcán (23.0 %) es la organización que las personas privadas de libertad reportaron en mayor porcentaje haber recibido una intervención durante las jornadas de diagnóstico del VIH que esta organización realiza en los centros penitenciarios.

El 51.8% de las personas privadas de libertad entrevistadas respondieron que era fácil obtener un condón y 12.0% muy fácil, en menor proporción refirieron que obtener un condón les era difícil o muy difícil 17.0% y 12.6%, respectivamente (ver Cuadro 14 y Cuadro 34).

Cuadro 14. Intervenciones en actividades de prevención de VIH por sexo y condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019

Variables	Hombres							Mujeres							Total		
	Sentenciados			Procesados			Valor p	Total			Valor p	Total					
	N	n	%	N	n	%		N	n	%		N	n	%			
Participación en actividades de información o educación, en los últimos 12 meses																	
Sí	404	188	39.7 (34.6-45.1)	251	85	30.4 (22.3-39.8)	0.265	655	273	35.5 (30.8-40.4)	197	95	48.7 (41.2-56.3)	0.204	852	368	36.3 (31.8-41.0)
Actividades en que participó, últimos 12 meses																	
Charlas, talleres o jornadas educativas		147	29.2 (24.7-34.2)		77	26.4 (18.8-35.7)			224	27.9 (23.6-32.8)		78	38.8 (31.7-46.4)			302	28.6 (24.5-33.1)
Actividades en derechos humanos		6	1.6 (0.6-3.8)		1	0.1 (0.0-0.4)			7	0.9 (0.4-2.1)		10	5.9 (3.1-10.8)			17	1.2 (0.6-2.2)
Consejería, acompañamiento y apoyo	404	19	4.7 (2.9-7.5)	251	5	4.8 (1.7-12.9)	0.128	655	24	4.7 (2.7-8.0)	197	0	0.0	0.014	852	24	4.4 (2.6-7.5)
Realización de prueba de VIH		8	2.2 (1.1-4.5)		2	0.30 (1-1.5)			10	1.3 (0.7-2.6)		1	0.2 (0.0-1.2)			11	1.3 (0.6-2.5)
Dotación de condones		1	0.3 (1.1-5.4)		0	0.0			1	0.2 (0.0-1.1)		0	0.0			1	0.1 (0.0-1.0)
Donde recibió información																	
Fuera del centro penitenciario		162	35.0 (30.1-40.3)		57	19.2 (12.5-28.3)			219	27.8 (23.6-32.5)		65	33.8 (27.1-41.4)			284	28.2 (24.2-32.6)
Dentro del centro penitenciario	404	23	4.0 (2.5-6.5)	251	23	11.1 (6.1-19.2)	0.001	655	46	7.3 (4.7-11.1)	197	22	9.8 (6.1-15.1)	0.183	852	68	7.4 (4.9-11.0)
Organización que brindó la intervención																	
Centro de salud del centro penitenciario		23	4.0 (2.5-6.5)		23	11.1 (6.1-19.2)			46	7.3 (4.7-11.1)		22	9.8 (6.1-15.1)			68	7.4 (4.9-11.0)
Iglesia		4	1.2 (0.4-3.4)		5	1.9 (0.4-8.5)			9	1.5 (0.5-4.0)		0	0.0			9	1.4 (0.5-3.8)
Kukulcán	404	51	13.5 (10.0-18.0)	251	10	3.1 (1.1-8.2)	0.002	655	61	8.8 (6.4-11.8)	197	7	4.5 (2.1-9.1)	0.156	852	68	8.5 (6.3-11.3)
Liga de la lactancia materna		2	0.7 (0.2-3.2)		2	0.1 (0.0-0.5)			4	0.5 (0.1-1.7)		3	1.0 (0.2-3.8)			7	0.5 (0.2-1.5)
Recibir un condón es																	
Muy fácil		45	10.0		43	12			88	11.1		52	26			140	12.0
Fácil		247	55.0		117	48.2			364	51.9		97	49.9			461	51.8
Difícil	404	73	22.0	251	31	11.3	0.002	655	104	17.3	197	25	12.3	0.000	852	129	17
Muy difícil		25	7.8		46	19.7			71	13.2		5	2.7			76	12.6
Recibió condones gratis los últimos 12 meses																	
Sí	404	262	58	251	124	48.5	0.139	655	386	53.8	197	126	65.5	0.02	852	512	54.6
Recepción de condones la última vez																	
En el centro penitenciario	404	159	39	251	72	25.9		655	231	32.9	197	61	29.4		852	292	32.7
Educador/promotor		82	18		35	16.1	0.005		117	17		56	32.9	0.000		173	18
Familiares/amigos		4	0.8		11	4.1			15	2.3		2	1.3			17	2.2

L. CONOCIMIENTOS DE TRANSMISIÓN Y PREVENCIÓN DE VIH

De acuerdo con el índice de conocimiento correcto de la prevención y transmisión del VIH el total de personas privadas de libertad entrevistadas tuvieron 26.6% (IC 95%: 22.6-31.0) de conocimiento. Se observó que las mujeres tenían un mayor porcentaje

36.8% (IC 95%:29.8-44.4), que los hombres 25.9% (IC 95%:21.7-30.6) pero esta diferencia no fue estadísticamente significativa. Los hombres sentenciados tuvieron un mejor conocimiento 32.6% (IC 95%: 27.6-38.1) que los hombres procesados 18.0% (IC 95%: 11.7-26.5), esta diferencia fue estadísticamente significativas (po.001) (ver Cuadro 15 y Cuadro 35).

Cuadro 15. Conocimientos de prevención y transmisión del VIH por sexo y condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019

Variables	Hombres							Valor p	Mujeres							Valor p	Total		
	Sentenciados			Procesados			Total		Mujeres			Total	N	n	%				
	N	n	%	N	n	%			N	n	%						N	n	%
Índice de personas que identifica correctamente las formas de prevenir la transmisión del VIH y rechaza las principales ideas erróneas sobre la transmisión del virus ¹	404	132	32.6	251	48	18	0.030	655	180	25.9	197	68	37	0.021	852	248	26.6		
¿Cree usted que, siendo fiel a una sola pareja sexual, que no tenga VIH, se tiene menor riesgo de transmisión del VIH?																			
Correcto	404	339	83.9	251	208	87	0.228	655	547	85.3	197	140	74	0.031	852	687	84.6		
¿Cree usted que usando condones se puede reducirse el riesgo de transmisión del VIH?																			
Correcto	404	352	85.7	251	213	84	0.303	655	565	84.9	197	159	82	0.331	852	724	84.8		
¿Cree usted que una persona de aspecto saludable puede estar infectada con el VIH?																			
Correcto	404	322	79.8	251	191	74.5	0.074	655	513	77.4	197	174	89	0.003	852	687	78.1		
¿Cree usted que se puede infectar con el VIH por picaduras de zancudos?																			
Correcto	404	198	49.4	251	86	33.1	0.012	655	284	41.9	197	112	60	0.039	852	396	43.1		
¿Cree usted que se puede infectar con el VIH compartiendo alimentos con una persona con VIH?																			
Correcto	404	318	77.2	251	191	78.3	72.8	655	509	77.7	197	172	87	0.317	852	681	78.3		
¿Cree usted que se puede infectar el VIH por compartir la bartolina con una persona con el VIH?																			
Correcto	404	338	83	251	193	79.9	0.208	655	531	81.6	197	179	91	0.033	852	710	82.2		
¿Cree usted que una mujer embarazada con el VIH puede transmitirlo a su hijo o hija?																			
Correcto	404	302	72.8	251	190	75.4	0.714	655	492	74	197	148	76	0.597	852	640	74.1		
¿Cree usted que una mujer con VIH puede transmitir el virus a su hijo o hija a través de la lactancia materna?																			
Correcto	404	338	81.8	251	219	84.3	0.683	655	557	82.9	197	183	93	0.117	852	740	83.6		

M. CONOCIMIENTOS, PERCEPCIÓN Y ACTITUDES HACIA LA TUBERCULOSIS

En relación con el conocimiento de la TB, la mayoría de las personas privadas de libertad entrevistadas mencionaron haber oído hablar de esta enfermedad (88.7%) y también la mayoría identificó correctamente tres o más síntomas de la TB (86.2%). Las mujeres reportaron una mayor proporción (94.3%, IC 95%: 89.9-96.9) que los hombres (85.7%, IC 95%: 81.3-89.1), esta diferencia fue estadísticamente significativa ($p=0.003$).

En lo referente a conocimientos erróneos de las vías de transmisión de la TB, la mayoría de vías de transmisión fueron identificadas correctamente con porcentajes altos por ejemplo: el contacto con flemas de una persona enferma con TB fue identificada por 94.0% del total de personas privadas de libertad entrevistadas y el 89.0% identificaron correctamente el convivir con una persona con TB, aunque algunas vías tuvieron menores porcentajes, sólo 51.7% del total de las personas privadas de libertad entrevistadas opinaron que no se transmitía por consumir verduras mal lavadas y 37.2% conoce que no se transmitía por la picadura de un mosquito.

En relación con la actitud hacia las personas con TB, sólo 51.5% del total de personas privadas de libertad entrevistadas opinaron que mantendrían una relación normal y 32.6% opinó que no se relacionaría con personas con TB (ver Cuadro 16 y Cuadro 36).

Cuadro 16. Conocimientos, percepción y actitudes hacia la TB por sexo y condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019

Variables	Hombres									Mujeres				Total			
	Sentenciados			Procesados			Valor P	Total			N	N	%	Valor P	N	n	%
	N	n	%	N	n	%		N	n	%							
¿Ha oído hablar de una enfermedad llamada tuberculosis?																	
Sí	404	362	89.2	251	212	87	0.56	655	574	88.2	197	185	95.6	0.005	852	759	88.7
Identifica correctamente tres o más síntomas de la tuberculosis																	
Correcto	404	351	86.5	251	206	85	0.632	655	557	85.7	197	183	94.3	0.003	852	740	86.2
¿Cree usted si la tuberculosis es una enfermedad que puede causar la muerte?																	
Sí		353	97.4		205	98	0.84		558	97.7		173	92.5	0.004		731	97.3
Es curable	362	327	89.6	212	186	86	0.703	574	513	88.2	185	164	89.4	0.177	759	677	88.2
Es contagiosa		354	97.8		207	98	0.365		561	97.7		180	97.2	0.909		741	97.7
Identifica correctamente las vías de transmisión de la tuberculosis																	
Usar cubiertos sucios		326	88.1		188	90	0.664		514	89		145	77	0		659	88.2
Consumo de verduras mal lavadas		200	53.7		126	51	0.47		326	52.4		9	42.6	0.137		415	51.7
Ser vecino de una persona con TB		286	77.8		152	71	0.12		438	74.8		103	56.2	0		541	73.6
Por picadura de mosquitos	362	135	34.8	212	92	42	0.468	574	227	37.9	185	53	27.3	0.052	759	280	37.2
Contacto con flemas de un enfermo de TB		339	92.1		201	97	0.019		540	94.4		168	88.7	0.006		708	94.0
Relación sexual		224	59.5		130	59	0.47		354	59.4		84	41.6	0		438	58.3
Convivir con una persona con TB		331	90.4		182	89	0.462		513	89.7		148	79.2	0		661	89.0
Fuente de la información acerca de la tuberculosis																	
En el penitenciario		269	72.2	212	140	61	0.053		409	67.3		133	71.2	0.045		542	67.5
Por familiares o amigos	362	86	23.3		77	37	0.008	574	163	29.7	185	69	36.2	0	759	232	30.1
Por personal de salud		158	38.1		97	43	0.399		255	40.1		107	52.1	0.003		362	40.9
Actitud hacia las personas con tuberculosis																	
No se relacionaría con esa persona		130	37.2		76	29			206	33.6		42	18.9			248	32.6
Mantendría una relación normal	362	178	48.5	212	117	52	0.02	574	295	50.3	185	123	69.2	0	759	418	51.5
No sabría qué hacer		28	6.6		18	17			46	11.2		14	8.8			60	11

N. AUTO REPORTE DE SÍNTOMAS DE ITS

Del total de personas privadas de libertad entrevistadas, 4.2% reportaron haber tenido algún síntoma de una ITS en los últimos 12 meses, se observó que en mayor porcentaje las mujeres declararon haber tenido síntomas en ese mismo periodo de tiempo que los hombres (6.4% y 4.0%, respectivamente) y en los hombres sentenciados un mayor porcentaje que en los procesados (5.3% y 2.5%, respectivamente) (ver Cuadro 37).

Ñ. PRUEBAS DE VIH

El 66.8% de personas privadas de libertad entrevistadas declararon que sabían qué hacer para realizarse la prueba del VIH, hubo un mayor porcentaje de mujeres (80.2%, IC 95%: 73.5-85.6) en comparación con los hombres (65.9%, IC 95%: 60.7-70.7), esta diferencia fue estadísticamente significativa ($p=0.002$). El 63.6% del total de personas privadas de libertad entrevistadas refirieron que les han ofrecido la prueba del VIH en el centro penitenciario y hubo una mayor proporción de mujeres (71.4%, IC 95%: 64.0-77.8) que de hombres (63.1%, IC 95%: 58.2-67.7) ($p=0.048$).

El 38.9% de las personas privadas de libertad reportaron que una organización no gubernamental (ONG) les ofreció la prueba de VIH, seguido de 23.3% por el personal de salud del centro penitenciario, en las mujeres hubo un mayor porcentaje que mencionó que fue personal de salud 47.3% (IC 95%: 39.3-56.7) comparadas con los hombres 15.9% (IC 95%: 12.8-19.6), esta diferencia fue estadísticamente significativa ($p=0.00$).

Un porcentaje mayor de personas privadas de libertad refirieron que quien les ofreció la prueba fue una ONG (38.9%) y en segundo lugar, personal de salud del centro penitenciario (23.3%), aunque en las mujeres hubo un mayor porcentaje que mencionó que fue personal de salud (47.3%, IC 95%: 39.3-56.7) en comparación a los hombres (15.9%, IC 95%: 12.8-19.6), esta diferencia fue estadísticamente significativa ($p=0.00$).

El 63.4% reportó haberse realizado la prueba del VIH alguna vez en la vida, hubo un mayor porcentaje en mujeres (88.1%, IC 95%: 82.2-92.2) que en hombres (61.7%, IC 95%: 56.5-66.7) esta diferencia fue estadísticamente significativa ($p=0.00$). El 83.8% del total de personas privadas de libertad que reportaron haberse realizado la prueba de VIH en los últimos 12 meses, conocen los resultados de la prueba (ver Cuadro 17 y Cuadro 38).

Cuadro 17. Pruebas de VIH por sexo y condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019

Variables	Hombres									Mujeres				Total			
	Sentenciados			Procesados			Valor p	Total			Valor p	N	n	%			
	N	n	%	N	n	%		N	n	%							
Sabe que hacer para hacerse la prueba de VIH																	
Sí	404	293	68.2	251	159	63.1	0.618	655	452	65.9	196	157	80.2	0.002	851	609	66.8
Le han ofrecido la prueba de VIH en el penitenciario																	
Sí	404	290	65.4	251	148	60.3	0.659	655	438	63.1	196	144	71.4	0.048	851	582	63.6
Entidad que ofreció la prueba de VIH																	
Personal de salud del centro penitenciario		68	16.9		48	19.4			116	17.5		71	47.3			187	23.3
Personal de ONG del centro penitenciario	403	160	39.7	251	92	36.5	0.138	654	252	38.5	150	61	40.6	0.00	804	313	38.9
Otra		115	28.5		50	19.8			165	25.2		12	8			177	22.0
No contesta		60	14.9		61	24.6			121	18.6		6	4			127	15.8
Se ha realizado la prueba de VIH alguna vez																	
Sí	404	282	67.2	251	147	55.2	0.138	655	429	61.7	196	173	88.1	0.00	851	602	63.4
Se ha realizado la prueba de VIH en los últimos 12 meses																	
Sí	288	186	57	152	93	55	0.307	440	279	56.2	196	110	51.5	0.441	636	389	55.8
Se ha realizado la prueba de VIH en los últimos 6 meses																	
Sí	191	123	60.6	97	60	60	0.172	288	183	60.3	119	80	62.2	0.588	407	263	60.5
Conoció el resultado de la última prueba de VIH																	
Sí	143	126	85.1	73	60	82.1	0.757	216	186	83.7	88	77	85	0.964	304	263	83.8
Le dieron consejería durante la última prueba de VIH																	
No le ofrecieron		25	14.7		16	12.7			41	13.8		38	31.9			79	23.6
Sí, antes de la prueba		54	36.9		25	15.1			79	26.8		42	35.3			121	39.8
Sí, después de la prueba	143	12	7.2	73	8	16.1	0.003	216	20	11.3	119	10	8.4	0.002	335	30	8.96
Sí, antes y después de la prueba		40	28.2		9	12.1			49	22.7		13	10.9			62	18.5
No contesta		7	4.9		13	17.6			20	9.2		10	8.4			30	8.96
Razones para no realización de prueba de VIH																	
No quería saber el resultado		13	4.5		21	8.9			34	6.5		6	9.5			204	39.0
No se la ofrecieron		94	42.1		81	40.8			175	41.5		38	60.3			175	33.5
No pensaba en este riesgo	273	74	22.4	187	48	26.9	0.395	460	122	24.5	63	17	27.0		523	122	23.3
No confío que la clínica mantuviera los resultados confidenciales		1	0.1		1	0.4			2	0.3		1	1.6			2	0.4
Ya sé mi estatus de VIH		10	1.5		10	1.5			20	1.5		1	1.6			20	3.8

O. ATENCIÓN DEL VIH

De las personas privadas de libertad entrevistadas, cinco personas (4 hombres y 1 mujer) ya habían sido diagnosticadas con el VIH, dos de ellos refirieron haber sido diagnosticadas hace más de 3 años, dos de 1 a 3 años y un privado de libertad con un diagnóstico menor de 1 año. Las cinco personas que conocían su estado de VIH mencionaron estar en atención y tratamiento.

P. DISCRIMINACIÓN

Del total de personas privadas de libertad que fueron entrevistadas, 20.8% refirieron haber recibido algún tipo de abuso o maltrato, con un mayor porcentaje las mujeres que los hombres 33.2% y 20.0%, respectivamente esta diferencia fue estadísticamente significativa ($p=0.011$).

El tipo de maltrato reportado en mayor proporción fue el verbal 15.3%, las mujeres tuvieron un porcentaje mayor que los hombres 28.4% y 14.4%, respectivamente, esta diferencia fue estadísticamente significativa ($p=0.00$). Se reportaron 5 casos de violaciones sexuales; de los cuales 4 casos fueron mujeres. Respecto al rechazo y aislamiento, fue reportado por 3.3% de quienes manifestaron haber recibido abuso o maltrato.

El 11.3% del total de personas privadas de libertad manifestaron que la persona que los maltrato fue un custodio, policía o vigilante, y hubo un mayor porcentaje, estadísticamente significativo, en 17.4% de las mujeres comparado con los hombres 10.8% ($p=0.00$).

Del total de personas privadas de libertad entrevistadas, 9.8% manifestó que quien lo maltrató o abusó fue un compañero del centro penitenciario, las mujeres reportaron un porcentaje mayor que los hombres (19.3% y 9.2%, respectivamente), esta es una diferencia estadísticamente significativa ($p=0.00$) (ver Cuadro 18 y Cuadro 39).

Cuadro 18. Discriminación y maltrato, discriminación hacia las personas con VIH o por ser de diversidad sexual por sexo y condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019

Variables	Hombres							Mujeres							Total			
	Sentenciados			Procesados			Valor p	Total			Valor p	Total						
	N	n	%	N	n	%		N	n	%		N	n	%				
Ha recibido algún tipo de abuso o maltrato																		
Sí	404	74	20.3	251	49	19.6	0.751	655	123	20	197	63	33.2	0.011	852	186	20.8	
Tipo de abuso o maltrato																		
Maltrato físico (golpes, puñetazos, patadas)		46	14.7		31	10.8	0.226		77	12.9		22	11.7	0.001		99	12.9	
Maltrato verbal (amenazas, regaños, humillaciones)		51	13.3		40	15.8	0.511		91	14.4		54	28.4	0.0		145	15.3	
Extorsión/chantaj		7	1.6		2	0.4	0.098		9	1.1		7	3.1	0.0		16	1.2	
Robo o asalto	404	10	2.8	251	6	3	0.915	655	16	2.9	197	18	9.6	0.0	852	34	3.3	
Violación sexual		1	0.1		0	0	0.361		1	0		4	2.1	0		5	0.2	
Rechazo/aislamiento		7	2.5		8	3.4	0.611		15	2.9		16	8.8	0		31	3.3	
Abstención de contacto físico		3	1.1		0	0	0.127		3	0.6		3	1.9	0.001		6	0.7	
Divulgación de su condición de VIH		1	0.3		0	0	0.36		1	0.2		1	0.2	0		2	0.2	
Persona que maltrató o abusó																		
Familia		0	0		0	0			0	0		0	0			0	0	
Amigos		4	1.1		0	0	0.065		4	0.6		1	0.6	0		5	0.6	
Pareja estable u ocasional		1	0.3		0	0	0.36		1	0.2		2	1.3	0		3	0.2	
Custodios, policía, vigilantes	404	39	11.6	251	27	10	0.579	655	66	10.8	197	31	17.4	0	852	97	11.3	
Personal de salud		1	0.3		0	0	0.36		1	0.2		6	3.4	0		7	0.4	
Personal administrativo del centro penitenciario		1	0.1		0	0	0.361		1	0		4	2	0		5	0.2	
Compañeros del centro penitenciario		35	8.5		23	10	0.66		58	9.2		39	19.3	0		97	9.8	
Ha denunciado algún hecho de discriminación que haya sufrido en el centro penitenciario																		
Sí		86	19	18.2	90	17	20.2	0.682	176	36	19.2	85	28	28		261	64	20
Ha visto que otras personas privadas de libertad o custodios hayan mostrado desprecio, rechazo o ha ofendido a una persona por tener VIH																		
Sí	404	98	25.9	251	49	24.6	0.822	655	147	25.3	197	64	34.8	0.027	852	211	25.9	
Usted ha mostrado desprecio, rechazo o ha ofendido a una persona con VIH																		
Sí	404	12	2.5	251	12	5	0.21	655	24	3.6	197	6	2.9	0.895	852	30	3.6	
Cree que las personas con VIH deben estar aisladas en bartolinas especiales																		
Sí	404	206	50.8	251	132	53.1	0.827	655	338	51.8	197	60	29.7	0.023	852	398	50.5	
Usted ha visto que otras personas privadas de libertad o custodios hayan mostrado desprecio, rechazo o ha ofendido a una persona por ser gay, lesbiana o persona Trans																		
Sí	404	195	48	251	91	46.8	0.724	655	286	47.5	197	103	59.6	0.105	852	389	48.2	
Usted ha mostrado desprecio, rechazo o ha ofendido a una persona por ser gay, lesbiana o persona Trans																		
Sí	404	38	10.2	251	29	13.7	0.478	655	67	11.8	197	15	8.6	0.624	852	82	11.6	

Q. PREVALENCIAS DE VIH, SÍFILIS Y TB

La prevalencia de VIH en el total de personas privadas de libertad fue de 0.6% (IC 95% 0.3-1.5). En las mujeres fue de 0.2% (IC 95% 0.0-1.3), y en los hombres fue de 0.7% (IC 95% 0.3-1.6); en los hombres sentenciados fue de 1.0% (IC 95% 0.4-2.7) y en los hombres procesados fue de 0.2% (IC 95% 0.0-1.7), no hubo diferencias estadísticamente significativas ni por sexo, ni por condición jurídica en los hombres.

La prevalencia de sífilis activa en el total de las personas privadas de libertad fue de 0.5% (IC 95% 0.2-1.3), no se observaron diferencias estadísticamente significativas entre hombres (1.8%, IC 95% 1.0-3.0) y mujeres privadas de libertad (0.6%, IC 95% 0.1-4.4), pero sí se observaron diferencias estadísticamente significativas en los hombres según la condición jurídica: los hombres sentenciados tuvieron una mayor prevalencia 0.9% (IC 95% 0.3-2.4) que los hombres

procesados en los que no se encontró ningún caso ($p=0.069$). De manera similar, se encontró una mayor prevalencia de quienes en algún momento de su vida tuvieron sífilis en los hombres sentenciados (3.0%; IC 95% 1.7-5.3) comparados con los hombres procesados (0.2%; IC 95% 0.0-1.7), esta diferencia fue estadísticamente significativa. La prevalencia de sífilis en la población total de personas privadas de libertad fue de 1.7% (IC 95% 1.0-2.9), en el total de hombres fue de 1.8% (IC 95% 1.0-3.0) y en el total de mujeres de 1.0% (IC 95% 0.3-3.8).

La prevalencia de TB en el total de personas privadas de libertad sintomáticas respiratorias (ocho casos) fue de 19.5% (dos casos), los hombres tuvieron una mayor prevalencia (20.0%), ya que en las mujeres no se encontró ningún caso, esta diferencia fue estadísticamente significativa. No se encontró ningún caso de coinfección de VIH y TB (ver Cuadro 19).

Cuadro 19. Prevalencias de VIH, sífilis y TB por sexo y condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019

Variables	Hombres									Mujeres				Total			
	Sentenciados			Procesados			Valor p	Total			Valor p	N	n	%			
	N	n	%	N	n	%		N	n	%							
VIH																	
Sí	403	4	1.0 (0.4-2.7)	250	1	0.2 (0.0-1.7)	0.16	653	5	0.7 (0.3-1.6)	197	1	0.2 (0.0-1.3)	0.208	850	6	0.6 (0.3-1.5)
Sífilis																	
Sí	403	12	3.0 (1.7-5.3)	250	1	0.2 (0.0-1.7)	0.002	653	13	1.8 (1.0-3.0)	197	3	1.0 (0.3-3.8)	0.442	850	16	1.7 (1.0-2.9)
Sífilis activa																	
Sí	403	4	0.9 (0.3-2.4)	250	0	0.0	0.069	653	4	0.5 (0.2-1.3)	197	1	0.6 (0.1-4.4)	0.836	850	5	0.5 (0.2-1.3)
Tuberculosis																	
Sí	5	1	7.7	2	1	12.3		7	2	20.0	1	0	0.0		8	2	19.5
Coinfección																	
Sí	403	0	0.0	250	0	0.0		653	0	0.0	197	0	0.0		850	0	0.0

R. INDICADORES DEL FONDO MUNDIAL

Dentro de los indicadores se encuentra la prevalencia de VIH que ya fue descrita en el cuadro anterior, no se encontraron diferencias estadísticamente significativas, ni por sexo, ni por condición jurídica en los hombres.

Del total de personas privadas de libertad se encontró una prevalencia del VIH de 0.6% (IC 95% 0.3-1.5); en las mujeres fue de 0.2% (IC 95% 0.0-1.3) y en los hombres fue de 0.7% (IC 95% 0.3-1.6). En los hombres sentenciados fue de 1.0% (IC 95% 0.4-2.7) y en los hombres procesados fue de 0.2% (IC 95% 0.0-1.7)

La prevalencia de TB en el total de personas privadas de libertad sintomáticas respiratorias fue de 19.5%, los hombres tuvieron una mayor prevalencia (20.0%) ya que en las mujeres no se encontró ningún caso, esta diferencia fue estadísticamente significativa. No se encontró ningún caso de coinfección de VIH y TB.

Las cinco personas que ya conocían el diagnóstico de VIH previo a la encuesta se encontraban recibiendo TAR.

El 15.5% (IC 95% 12.3-19.4) del total de personas privadas de libertad entrevistadas, reportaron el uso de condón durante la última relación sexual, en las mujeres fue de 14.9% (IC 95% 10.2-21.1) y en los hombres fue de 15.6% (IC 95% 12.2-19.7); en los hombres sentenciados fue de 16.8% (IC 95% 12.9-21.5) y en los procesados fue de 14.2% (IC 95% 8.8-21.9), ya que los intervalos de confianza se traslapan, no hubo diferencias estadísticamente significativas ni por sexo, ni por condición jurídica.

Del total de personas privadas de libertad entrevistadas el 37.4% (IC 95% 32.9-42.1) reportaron haberse hecho la prueba en los últimos 12 meses y conocer el resultado de la prueba (ver Cuadro 20).

Cuadro 20. Indicadores del Fondo Mundial por sexo y condición jurídica en personas privadas de libertad,

Honduras 2019

Variables	Hombres						Mujeres						Total					
	Sentenciados			Procesados			Valor p			Total			Valor p			N	n	%
	N	n	%	N	n	%	N	n	%	N	n	%	N	n	%	N	n	%
Prevalencia de VIH	403	4	1.0 (0.4-2.7)	250	1	0.2 (0.0-1.7)	653	5	0.7 (0.3-1.6)	197	1	0.2 (0.0-1.3)	850	6	0.6 (0.3-1.5)	850	6	0.6 (0.3-1.5)
Prevalencia de Tuberculosis	5	1	7.7	2	1	12.3	7	2	20.0	1	0	0.0	8	2	19.5	8	2	19.5
Personas con coinfección VIH/TB	403	0	0.0	250	0	0.0	653	0	0.0	197	1	0.2 (0.0-1.3)	850	1	0.0 (0.0-0.1)	850	1	0.0 (0.0-0.1)
Personas bajo tratamiento antirretroviral	3	3	100	1	1	100	4	4	100	1	1	100	5	5	100	5	5	100
Uso de condón en la última relación sexual	404	70	16.8 (12.9-21.5)	251	45	14.2 (8.8-21.9)	655	115	15.6 (12.2-19.7)	197	30	14.9 (10.2-21.1)	852	145	15.5 (12.3-19.4)	852	145	15.5 (12.3-19.4)
Personas que se hicieron la prueba de VIH en los últimos 12 meses	404	186		251	93		655	279		196	110		851	389		851	389	
Personas que se hicieron la prueba de VIH en los últimos 12 meses y conocen su resultado	404	126		251	60		655	186		197	77		852	374		852	374	

Conclusiones

La prevalencia del VIH total, por sexo y por condición jurídica observada en el presente estudio fue de 0.6% (IC 95%: 0.3-1.5), similar a la prevalencia de VIH estimada mediante la metodología de Spectrum utilizada por la Secretaría de Salud para el año 2018 en la población general de 15 a 49 años (0.33%), si consideramos que los resultados del presente estudio incluyen esta prevalencia en los intervalos de confianza. Sin embargo, cabe destacar que ambas cifras se obtienen mediante metodologías diferentes. (16)

Al contrastar los resultados de la prevalencia del VIH del presente estudio con el Estudio sobre conocimientos, actitudes, prácticas sexuales, y Seroprevalencia de VIH y sífilis en población privada de libertad de Honduras en Tegucigalpa y San Pedro Sula realizado en el año 2015, sólo se observó una mayor prevalencia del VIH en los hombres de la ciudad de San Pedro Sula, 3.3% comparada con la prevalencia de VIH global en hombres que fue de 0.7% (IC 95%: 0.3-1.6) encontrada en el actual estudio. (1)

No se observaron diferencias en las prevalencias de VIH encontradas en el estudio de 2015 en hombres en la ciudad de Tegucigalpa (1.0%), ni en las mujeres de Tegucigalpa (0.8%) ni de San Pedro Sula (ningún caso), comparadas con las prevalencias globales de hombres (0.7%, IC 95%: 0.3-1.6) y en mujeres (0.2%,

IC 95%: 0.0-1.3) reportadas en el presente estudio. Esta comparación debe considerar las diferentes metodologías usadas en los dos estudios, además de la dificultad en la comparación con el estudio de 2015 debido a que solo presentó resultados por ciudad y por sexo sin una prevalencia de VIH global.

La prevalencia total de sífilis activa encontrada en el presente estudio, tanto en hombres (0.5%, IC 95%: 0.2-1.3) como en mujeres (0.6%, IC 95%: 0.1-1.4) fue menor al compararse con la prevalencia de sífilis activa encontrada en el estudio realizado en el 2015 (1) en esta misma población, ya que encontró en hombres 3.3% en San Pedro Sula y 1.5% en Tegucigalpa, aunque en las mujeres sólo fue mayor en San Pedro Sula (7.5%) y en Tegucigalpa fue similar (0.8%) comparado con lo encontrado en el actual estudio.

El presente estudio no encontró diferencias en la prevalencia de sífilis activa por sexo, pero si en hombres por condición jurídica, ya que fue más alta (0.9%) en los hombres sentenciados que los procesados, en los que no se encontró ningún caso. Al comparar la prevalencia total de sífilis activa con los datos del estudio de vigilancia centinela del VIH y sífilis en embarazadas en el año 2011 (0.9%); como un proxy de la población general, no se observan diferencias con el presente estudio 0.5% (IC 95%: 0.2-1.3). (4)

Este es el primer estudio que reporta la prevalencia de TB en personas privadas de libertad, la cual fue estimada en 19.5%; de las 8 personas sintomáticos respiratorios (7 hombres y 1 mujer), se encontraron dos casos positivos de MTB según la prueba Xpert MTB/RIF, ninguno de los casos reportó ser resistente a la rifampicina y no se presentaron casos en mujeres. Al comparar estos hallazgos con el informe de la Unidad de Vigilancia de Salud, respecto a la tuberculosis en personas privadas de libertad para el año 2017, 99% de los casos

fueron en hombres, lo cual es similar con los casos reportados entre los hombres del presente estudio. (13)

Estos hallazgos muestran la vulnerabilidad que las personas privadas de libertad tienen a las infecciones por el VIH, sífilis y TB; principalmente, en los hombres en condición jurídica de sentenciados. Lo que señala la responsabilidad del Estado de Honduras en garantizar al acceso de la salud y la necesidad de continuar con las intervenciones para mejorar la situación salud de esta población.

Se observaron bajos porcentajes de relaciones sexuales en general y, en particular durante, el último año y mes, a pesar que la mayoría de los privados de libertad mantienen una relación con pareja estable, este resultado posiblemente este influenciado por la restricción actual de las visitas conyugales tomada como medida de seguridad por el INP. No obstante, de las personas privadas de libertad que reportaron tener relaciones sexuales en los últimos 12 meses la mayoría declararon no haber usado condón con las parejas estables en el último mes. Mientras que las personas privadas de libertad que refirieron relaciones sexuales con pareja ocasional, la mayoría utilizó condón para su protección.

Se observó un mayor porcentaje de hombres privados de libertad que reportaron haber tenido relaciones sexuales con otros hombres alguna vez en la vida (8.9%), comparados con los hombres de la población general, estimado en una encuesta en hombres de la Ciudad de México (17) que reportó el 2.1% de comportamientos bisexual a lo largo de toda su vida.

Una tercera parte de las personas privadas de libertad tuvieron una intervención educativa, generalmente a través de una ONG.

El conocimiento correcto de las formas de prevención y transmisión del VIH es similar al reportado en la población general, ya que la ENDESA realizada en el 2011-2012 (18) encontró que 74% de las mujeres creían que se puede evitar el VIH usando el condón consistentemente y 88% siendo fiel a una pareja; en los hombres se reportó 81% y 94%, respectivamente, comparado con lo encontrado en el presente estudio, 74% de las mujeres creían que se puede evitar el VIH usando el condón consistentemente y 82% siendo fiel a una pareja; en los hombres se reportó 84.9% y 85.3%, respectivamente.

El conocimiento relacionado con la TB fue mejor ya que la mayoría de las personas privadas de libertad identificaron correctamente los síntomas y su forma de transmisión. A diferencia de la sífilis, la mayoría de privados de libertad tienen un conocimiento casi nulo de esta ITS

Este estudio encontró que la mayoría opinan que una persona con VIH privada de la libertad debe aislarse o vivir en celdas especiales. Esto denota la necesidad de mejorar el conocimiento y la sensibilidad de las personas privadas de libertad respecto a los derechos humanos de las en términos generales y de los derechos de las personas con VIH de manera específica, con el propósito de disminuir el estigma y la discriminación asociada al VIH.

A pesar que el reporte de actos de violencia y discriminación hacia las personas privadas de libertad fue bajo (5 cinco casos; 4 mujeres y 1 hombre), un sólo caso no debiera de existir, pues atentan contra la integridad y los derechos humanos de las personas privadas de la libertad. La evidencia demuestra que muchas mujeres han sido víctimas de abusos físicos y sexuales y que por lo tanto son vulnerables por el entorno cerrado de la prisión. (19)

Con relación al acceso a la prueba del VIH en los centros penitenciarios, a dos terceras partes de las personas privadas de libertad les han ofrecido la prueba del VIH, a los hombres mayoritariamente quien les ofreció la prueba de VIH fue una ONG. Aunque las mujeres declararon en mayor medida haberse realizado la prueba alguna vez en la vida que los hombres, se observó que una mayor cantidad de hombres en comparación con las mujeres reportaron haberse realizado la prueba durante el último año y dentro del centro penitenciario.

Recomendaciones

Para disminuir las nuevas infecciones de VIH, sífilis y TB en las personas privadas de libertad, se recomienda el fortalecimiento de las intervenciones diagnóstico, atención y tratamiento de estas patologías de manera sostenida a través de las intervenciones coordinadas entre la Sesal, el INP y las ONG que permita el monitoreo y control de las tres patologías a través del tiempo.

Esta recomendación es relevante al considerar las estrategias mundiales y tratados internacionales que el estado de Honduras ha suscrito para frenar la epidemia del VIH, sífilis y TB. Por lo anterior se debe elaborar y desarrollar una política pública integral de salud para todas las personas privadas de libertad en el sistema penitenciario, apegada a los derechos humanos, a la salud, indistintamente su situación jurídica.

Para asegurar un tratamiento oportuno y de acuerdo con la normativa del país respecto al manejo de las personas con la infección por VIH, sífilis y la TB, es necesario desarrollar procesos de actualización continua al personal médico y de enfermería.

En los casos de TB en personas privadas de libertad, es necesario asegurar las condiciones mínimas para prevenir casos de TB, así como evitar la transmisión de la enfermedad a otras personas privadas de libertad y al personal de los centros penitenciarios aplicando las medidas de bioseguridad respectivas. Esto requiere, además, fortalecer la coordinación interinstitucional entre los establecimientos de salud y los centros penitenciarios a nivel local, regional y nacional para garantizar el continuo de la atención.

Reforzar las intervenciones específicas en la reducción del estigma y la discriminación asociado al VIH, con el fin de mejorar las actitudes, quitar el estigma y promover la no discriminación hacia las personas con VIH. Este proceso debe integrarse a las actividades de fomento a la educación en salud llevadas a cabo por el personal de salud de los centros penitenciarios y las ONG, que incluya contenidos de masculinidad y género, debido a los hallazgos de relaciones sexuales entre hombres y violencia hacia las mujeres.

Aunque la mitad de la población privada de libertad mencionó no haber tenido relaciones sexuales en los últimos doce meses, es importante garantizar intervenciones y servicios que promuevan la salud sexual y reproductiva responsable y libre de riesgo, pues debido a su condición de privación el acceso a estos servicios se ve limitado. Estas intervenciones deberán diseñarse desde un enfoque integral, holístico, en el marco de la prevención combinada asegurando el acceso a la prueba de VIH, intervenciones educativas y acceso a la terapia antirretroviral, según las recomendaciones de la OMS en la cual incluye “un conjunto completo formado por 15 intervenciones que son indispensables para una prevención y un tratamiento eficaces del VIH en los lugares de reclusión. Aunque cada una de esas intervenciones por sí sola tiene utilidad para hacer frente al VIH en este contexto, su repercusión es máxima cuando se aplican en conjunto” (20).

Debido al reporte de casos de violación sexual, se recomienda mejorar la coordinación con el Comisionado de los Derechos Humanos a fin de establecer el protocolo de denuncia, investigación, manejo apropiado y resolución de los casos tanto en hombres y mujeres, pues en el contexto de privación de su libertad es uno de los riesgos a los que están expuestos. Por tanto, el Estado de Honduras es el garante de la custodia, el cuidado y respeto a los derechos humanos de esta población.

Limitaciones

Una limitación del presente estudio fue que durante la selección de los participantes algunas veces los participantes seleccionados habían sido trasladados a otro centro penal o habían sido liberados o en el caso de los hombres no estaban en la condición jurídica de proceso de sentencia, sino sentenciados, ya que los listados de las personas privadas de la libertad generalmente estaban desactualizados. Sin embargo, ya que esta característica sucedió en todos los centros penales donde se realizó el estudio y el reclutamiento tuvo las mismas indicaciones para el reemplazo de los participantes no se prevé la existencia de diferencias sistemáticas en la selección de participantes.

ANEXO I. METODOLOGÍA. CÁLCULO DEL TAMAÑO DE MUESTRA

El marco muestral que se usó para hacer el cálculo del tamaño muestral es el total de población privada de libertad hasta agosto del año 2018, fecha en la que se elaboró el protocolo de la presente encuesta. Había un total de 20,489 personas privadas de libertad (19,361 hombres y 1,128 mujeres). De los hombres privados de libertad, 9,377 se encontraban en una condición jurídica de sentencia establecida y 9,984 se encontraban en procesados. En la muestra de incluyeron los 25 centros penitenciarios que en ese momento existían en el país, por tanto, todas las personas privadas de libertad pudieron ser elegidas en la muestra del presente estudio (ver Cuadro 21).

Cuadro 21. Marco muestral de la población privada de libertad por centros penitenciarios, condición jurídica y por sexo. Honduras, agosto del 2018

No.	Centros penitenciarios	Condición jurídica				Total hombres	Total mujeres	Total
		Sentenciados		Procesados				
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres			
1	CPNT	2368	0	2952	0	5320	0	5320
2	PN FAS	0	260	0	263	0	794	794
3	CP Danlí Paraíso	464	9	429	9	893	19	912
4	CP Santa Rosa de Copan	452	12	325	12	777	39	816
5	CP Comayagua	313	0	271	0	584	0	584
6	CP La Paz, La Paz	132	0	119	0	251	0	251
7	CP Gracias a Dios	492	6	153	6	645	16	661
8	CP Choluteca	496	9	373	9	869	41	910
9	CP El Porvenir Atlántida	305	7	159	7	464	46	510
10	CP Juticalpa Olancho	342	8	477	8	819	22	841
11	CP Puerto Cortes	92	8	113	8	205	17	222
12	CP Progreso Yoro	112	5	478	6	590	36	626
13	CP Yoro, Yoro	132	3	164	3	296	7	303
14	CP Olanchito, Yoro	107	2	113	3	220	19	239
15	CP Marcala, La Paz	106	3	100	3	206	5	211
16	CP La Esperanza, Intibucá	292	3	120	3	412	5	417
17	CP Ocotepeque	136	5	85	5	221	9	230
18	CP La Ceiba, Atlántida	61	5	407	5	468	5	473

Cuadro 21. Marco muestral de la población privada de libertad por centros penitenciarios, condición jurídica y por sexo. Honduras, agosto del 2018 (CONT.)

No.	Centros peniten- ciarios	Condición jurídica				Total hom- bres	Total mu- jeres	Total
		Sentenciados		Procesados				
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres			
19	CP Tela, Atlántida	134	2	270	2	404	22	426
20	CP Trujillo, Colón	222	4	276	4	498	13	511
21	CP Puerto Lempira	48	1	45	1	93	5	98
22	CP Na- caome, Valle	155	3	131	3	286	8	294
23	CP Ilama, Santa Bárbara	700	0	1191	0	1891	0	1891
24	CP Siria El Porvenir, Francisco Morazán	1060	0	531	0	1591	0	1591
25	CP Morocelí, El Paraíso	652	0	647	0	1299	0	1299
26	1er Batallón de Infantería, El Ocotal	0	0	27	0	27	0	27
27	2do Batallón de Infantería El Táctico	0	0	13	0	13	0	13
28	3er Batallón de Infantería Naco Cortés	4	0	15	0	19	0	19
	Total	9377	355	9984	360	19361	1128	20489

Fuente: Instituto Penitenciario de Honduras, agosto de 2018

Se utilizó la siguiente fórmula para determinar los tamaños de la muestra para cada estrato:

$$n = D \frac{\left[\sqrt{2P(1-P)}Z_{1-\alpha} + \sqrt{P_1(1-P_1) + P_2(1-P_2)}Z_{1-\beta} \right]^2}{\Delta^2}$$

Donde:

D = efecto del diseño;

P₁ = la proporción estimada en el tiempo del primer estudio;

P₂ = la proporción estimada para el próximo estudio, por tanto (P₂ - P₁) es el tamaño de la magnitud de cambio que se desea detectar;

P = (P₁ + P₂) / 2;

Z_{1-α} = el marcador z correspondiente a la probabilidad deseada para concluir que el cambio observado (P₂ - P₁) no pudo haber ocurrido por casualidad; y

Z_{1-β} = el marcador z correspondiente al grado de confianza deseado para detectar un cambio en el indicador clave (P₂ - P₁) si alguno ocurriera.

α = 0.05 (Z_{1-α} = 1.65) β = 0.20 (Z_{1-β} = 0.84)

Se estimó un tamaño de muestra de 800 personas privadas de libertad en total, 200 mujeres y 600 hombres: 300 hombres privados de libertad en condición jurídica de sentencia y 300 en procesados. La muestra de mujeres privadas de libertad permitirá detectar un cambio de 19% (200) en un indicador de comportamiento seleccionado. Para la muestra total de hombres privados de libertad se podrá evaluar un cambio de 11% (600) y para la estratificación por condición jurídica será de 14% (300) en el indicador de comportamiento. La comparación podrá realizarse con los resultados del presente estudio y los resultados del siguiente estudio que se realice (ver Cuadro 22).

El valor inicial de (P₁) sobre el uso de condón con la última pareja sexual, se estimó en 50% de manera conservadora para maximizar el tamaño de muestra. Se usó un nivel de significancia estadística (α) de 0.05. El efecto de diseño para muestreos estratificados bietápico se calcula en 2.0 y el poder estadístico del estudio será de 80%.

Cuadro 22. Escenarios para tamaños de muestra para detectar un cambio en un indicador seleccionado entre el estudio actual y un estudio futuro, personas privadas de libertad, Honduras 2018

Elementos para el cálculo de muestra	Muestra 1	Muestra 2	Muestra 3
	Mujeres	Sentenciados y procesados	Total, hombres y mujeres
Efecto de diseño	2.0	2.0	2.0
Alpha	0.05	0.05	0.05
Z _{1-α/2}	1.96	1.96	1.96
Poder (1-β)	0.80	0.80	0.80
P ₁	0.50	0.50	0.50
P ₂	0.69	0.64	0.61
Diferencia (P ₁ -P ₂)	0.19	0.14	0.11
Tamaño de muestra	200	300	600

El indicador seleccionado para calcular tendencias de comportamiento fue el uso de condón durante la última relación sexual en el último año. El valor inicial de (P₁) se ha estimado de manera conservadora en 50%, con un nivel de significancia estadística (α) de

0.05. El efecto de diseño para un muestreo por estratificado bietápico de 2.0. El poder para detectar diferencias fue de 80%.

ANEXO II. METODOLOGÍA. METODOLOGÍA DE MUESTREO

De acuerdo con el diseño del estudio se estableció un muestreo aleatorio estratificado bi-etápico por conglomerados. A continuación, se presentan los procedimientos de las dos etapas de muestreo. Para el muestreo de las mujeres se usó como conglomerado o UPM cada uno de los centros penitenciarios donde había mujeres y para los hombres; cada uno de los centros donde había hombres estratificado por condición jurídica, es decir por el total de hombres que se encontraban en cada uno de los centros penitenciarios bajo sentencia o en procesados.

PRIMERA ETAPA DE SELECCIÓN: SELECCIÓN DE CENTROS PENITENCIARIOS

En la primera selección se hizo la determinación de las UPM que se incluyeron en la muestra y se realizó por PPT de cada UPM.

La selección de UPM se llevó a cabo con el listado completo de todos los centros penitenciarios del país con el número total de personas privadas de libertad, estratificadas por sexo y por condición jurídica. Todas las personas privadas de libertad sin importar su sección o categoría de peligrosidad fueron susceptibles a ser seleccionadas para participar en este estudio. Para la selección de la muestra de mujeres privadas de libertad, las UPM fueron todos y cada uno de los centros penitenciarios donde hubiera población femenina. La UPM incluyó el total de mujeres privadas de libertad de cada centro penitenciario sin estratificar por condición jurídica.

Las UPM para la selección de la muestra en hombres privados de libertad fueron todos y cada uno de los centros penitenciarios donde hubiera población

masculina. La UPM fue el total de hombres privados de libertad de cada centro penitenciario estratificados por condición jurídica: en condición de condena (sentenciados) y en proceso de condena (procesados).

Se identificaron todas las UPM con el número de personas que la integran. La selección de las UPM que se incluyeron en la muestra fueron aleatoria, a través de un muestreo sistemático con PPT de la UPM. La probabilidad de selección de cada UPM dependió del tamaño, mientras más grande la UPM, mayor fue la probabilidad de selección.

PROCEDIMIENTO PARA LA SELECCIÓN DE MUESTRA SISTEMÁTICA AL AZAR DE AGRUPACIONES CON PROBABILIDAD PROPORCIONAL AL TAMAÑO DE LA UPM

1. Preparar la lista de UPM con el número de individuos que la integran.
2. Comenzar en la parte superior de la lista y calcular la medida acumulativa del tamaño e ingresar estas cifras en una columna junto a la medida del tamaño para cada UPM.
3. Calcular el intervalo de muestreo (IM) dividiendo el total de individuos que integran las k unidades primarias de muestreo (N) entre el número de UPM a ser seleccionadas (W).
4. Seleccionar un número aleatorio (NA) entre 1 y el IM. Comparar este número con la columna de la medida acumulativa del tamaño. La unidad dentro de la cual la medida acumulativa del tamaño recae el número (NA) es la primera unidad de la muestra.
5. Las unidades subsiguientes se escogen al añadir el intervalo del muestreo al número aleatorio obtenido en el paso 4 es decir, $NA + IM$, $NA + 2IM$, $NA + 3IM$, etc.; se sigue este procedimiento hasta que la lista esté agotada.

Esto se presenta en el Cuadro 23.

Cuadro 23. Selección de las UPM, personas privadas de libertad, ejemplo, Honduras 2018

UPM		Tamaño acumulado	UPM a seleccionar
Centro Penitenciario	Tamaño		
Mujeres	Total mujeres		
1	100	100	
2	150	250	1+171=172
3	50	300	172+171=343
4	20	320	343+171= 514
5	10	330	
6	185	515	

Total 6 N=515 = N₁+N₂+...+N_k

IM \square Intervalo de muestreo= N / W =515/3=170

W \square Número de UPM a seleccionar =3

NA (Número aleatorio entre 1 y R =1

SEGUNDA ETAPA DE SELECCIÓN: SELECCIÓN DE LOS PARTICIPANTES

El reclutamiento de participantes de las personas privadas de libertad se llevó a cabo con los listados totales de las personas privadas de libertad que integran cada UPM seleccionada para la muestra a través de una tabla de números aleatorios obtenida en una hoja de cálculo.

Con los listados de las personas privadas de libertad de cada UPM seleccionada según estratificación (sexo y condición jurídica) se realizó la selección de participantes con un sistema de códigos de selección de participantes para asegurar el anonimato de los participantes.

Se seleccionaron a 30 personas privadas de libertad por cada UPM. En los casos donde la UPM tuviera menos de 30 participantes, es decir, que no se pudiera cumplir con la regla de selección, se procedió a seleccionar todos los integrantes de esa UPM.

ANEXO III. METODOLOGÍA GENERAL DEL ESTUDIO

CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE CAMPO

La capacitación del personal de campo se llevó a cabo los días 26, 27 y 28 de febrero, se revisaron los temas relacionados con la implementación: aspectos éticos, generalidades de las etiologías a determinar, métodos de la entrevista, los métodos y procedimientos para realizar la selección muestral, así como de los procedimientos para el procesamiento y la toma de muestras biológicas. Al final del taller de capacitación se llevó a cabo la estandarización de los procedimientos generales y particulares de la encuesta. Previo a la capacitación del personal de campo, el laboratorio Nacional de VIH realizó una evaluación por competencias del personal técnico previamente certificado en pruebas rápidas del VIH.

LEVANTAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

EQUIPOS DE CAMPO

El trabajo de campo lo realizaron dos equipos de campo que trabajaron de manera simultánea en las diferentes áreas geográficas del país, cada equipo estuvo formado por: una supervisora, tres entrevistadores y dos técnicos de prueba rápida/consejeros. La recolección de la información del presente estudio se realizó de acuerdo con las actividades y horarios obligatorios para todas las personas privadas de libertad en cada uno de los centros penitenciarios, por lo que fue necesario ampliar por dos semanas el trabajo de campo para cumplir con las visitas a los centros penitenciarios seleccionados y completar el tamaño de muestra propuesto.

FLUJO DE LA RECOLECCIÓN DE DATOS

El flujo de la recolección de datos fue el mismo en todos los centros penitenciarios. Una vez que los encuestados llegaron a los centros de estudio después de haber sido seleccionados para participar se llevaron a cabo los siguientes pasos:

Cuadro 24. Procedimientos y responsables en la recolección de información

Pasos	Responsable	
1.	Bienvenida e introducción a la encuesta	Entrevistador
2.	Verificación de criterios de inclusión	Entrevistador
3.	Consentimiento informado	Entrevistador
4.	Asignación de código de muestra y entrevista	Entrevistador
5.	Realiza la entrevista en cuestionario impreso	Entrevistador
6.	Consejería para ITS y VIH preprueba	Consejero/técnico en pruebas rápidas
7.	Preguntas para identificar signos y síntomas respiratorios	Consejero/técnico en pruebas rápidas
8.	Llenado de formato de solicitud de toma de muestra, aplicación de pruebas rápidas y procedimiento de pruebas de VIH, TB y sífilis.	Consejero/técnico en pruebas rápidas
9.	Recolección de muestras biológicas (sangre), a los que tuvieron prueba rápida de VIH y sífilis reactiva, muestra de esputo en sintomáticos respiratorios. Almacena y envía las muestras a los Laboratorios regionales y nacionales de VIH, TB y sífilis.	Consejero/técnico en pruebas rápidas
11.	Consejería post prueba	Consejero/técnico en pruebas rápidas
12.	Referencia a establecimientos de salud que atienden a cada centro penitenciario y para tratamiento de sífilis a participantes con prueba rápida positiva	Consejero/técnico en pruebas rápidas
13.	Entrega de formato para referencia de las parejas sexuales a un establecimiento de salud local para tratamiento de sífilis a participantes con prueba rápida positiva	Consejero/técnico en pruebas rápidas
14.	Si el participante es positivo de VIH, se entregará una referencia a un Servicio de Atención Integral para su manejo de acuerdo con protocolos de la Secretaría de Salud	Consejero/técnico en pruebas rápidas

MANEJO Y ANÁLISIS DE DATOS

Las supervisoras de campo se encargaron de comprobar la correcta aplicación de los cuestionarios y del resguardo de la información colectada en papel, y la información recolectada en las tablets que era introducida por el personal del estudio, a todas las personas se les asignó una clave como contraseña para el resguardo de la información recolectada en las tablets.

El administrador de datos realizó la sistematización de la información de los demás instrumentos utilizados en la encuesta y coordinó la sincronización, aseguramiento de la calidad y el flujo y entrega de los datos. El administrador de los datos realizó el acoplamiento de datos.

Para el análisis de la información se integró una base de datos con los datos de comportamiento y los datos biológicos. Después de revisar la base de datos se corrigieron algunas inconsistencias de la captura de la información y se realizó un análisis exploratorio descriptivo, de las principales variables socio demográficas como: sexo, edad, lugar de origen, escolaridad, así como de características de reclusión, comportamiento sexual tipos de parejas, uso de alcohol y drogas ilícitas y acceso intervenciones de prevención y a pruebas de VIH, además del estatus de VIH, TB y sífilis. Las estimaciones se realizaron atendiendo el efecto de diseño para lo cual se incorporó el peso muestral de selección, según la probabilidad de selección de cada uno de los participantes.

Se utilizaron medidas de frecuencia como proporciones simples y se expresaron en porcentajes, además de los respectivos intervalos de confianza de 95%. Se estimaron las prevalencias de VIH, TB y sífilis. Para las variables cuantitativas, se calcularon las

medianas y RIC porque la distribución de datos no estaba normalizada. Se presentan cuadros bivariados de acuerdo con las estratificaciones muestrales; por sexo y en los hombres una estratificación por estatus jurídico; sentenciados y en procesados. Se establecieron diferencias de proporciones con el estadístico de prueba ji-cuadrada de Pearson.

ASPECTOS ÉTICOS DEL ESTUDIO

La presente encuesta consideró como fundamentales los derechos a la autonomía y la voluntariedad, así como la confidencialidad y privacidad en todas las etapas de desarrollo.

La confidencialidad del estatus de VIH se garantizó mediante la entrega de los resultados en el marco de la consejería en VIH, realizada con consejeros capacitados, siguiendo los lineamientos y recomendaciones de la norma de atención en consejería en VIH de la Sesal.

Para el principio de autonomía se tuvo un consentimiento informado que enfatizó la voluntariedad y la posibilidad de rechazar la participación en cualquier momento de la encuesta.

ANEXO IV. METODOLOGÍA. PROCEDIMIENTOS PARA LA VIGILANCIA BIOLÓGICA

PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO

A continuación, se presentan los procedimientos para la vigilancia biológica, de la toma y manejo de muestras, además de las pruebas diagnósticas y algoritmos de VIH, sífilis y TB. Todas las pruebas y la toma de muestras se realizarán en los puestos de salud con los que cuenta cada centro penitenciario.

PRUEBA DEL VIH, TOMA DE MUESTRAS

Al finalizar la entrevista, el consejero brindó la información necesaria antes de hacer la prueba del VIH a los participantes. La consejería preprueba se realizó en un ambiente privado y confortable, en el cual se garantizó la confidencialidad y la privacidad de la información compartida por los participantes durante la entrevista.

Como primera prueba para el diagnóstico del VIH, se usó Determine (Abbott Laboratories, Abbott Park, IL). Esta es una prueba del VIH por punción digital. Según el algoritmo diagnóstico del VIH en Honduras, un resultado negativo de la prueba del VIH Determine de Abbott, debe ser considerado como negativo y se debe reportar el resultado al participante durante la consejería post prueba.

Un resultado positivo durante la primera prueba rápida VIH (Determine de Abbott), se confirmó con una segunda prueba rápida del VIH OraQuick, si ambas resultaban positivas, se reportó el resultado como positivo y se informó al participante dicho resultado en la consejería posprueba.

Cuando el resultado de la primera prueba rápida Determine fue positiva y la segunda prueba rápida confirmatoria OraQuick resultó negativa, es decir haya un resultado no concluyente, se le indicó al participante la necesidad de realizar otra prueba confirmatoria del VIH y se le solicitó una muestra de sangre venosa. La confirmación del diagnóstico del VIH se realiza con una prueba de ELISA para VIH en los laboratorios de las regiones departamentales que correspondan a cada centro penitenciario donde se realice el estudio. Cuando el resultado de la prueba de ELISA sea negativo se reportará como tal y si el resultado es positivo se realizará la prueba Western Blot, tal como lo establece el algoritmo de VIH de la SESAL (ver anexo V).

Para los resultados de las pruebas de VIH no concluyentes, se explican las indicaciones durante la consejería post prueba de VIH, acerca de la realización de la toma de muestra de sangre venosa que será referida a los laboratorios regionales o al Laboratorio Nacional de VIH y que el resultado de la prueba se entrega en una semana como mínimo.

El resultado de la prueba de Western Blot, sea negativo o positivo, se reporta y se informa al participante en una nueva cita durante una sesión de consejería posprueba.

Cuando el resultado de la prueba Western Blot sea indeterminado, se solicita una nueva muestra al participante 30 días después, tal como lo establece el algoritmo nacional para el VIH. Las personas participantes con resultados indeterminados también recibirán consejería acerca de la realización de una nueva prueba del VIH en los próximos 30 días, se le informará la posibilidad que se encuentre en el periodo de ventana o de seroconversión al VIH.

PRUEBAS DE SÍFILIS, TOMA DE MUESTRAS

A 100% de las muestras positivas se les realizó control de calidad con la prueba de ELISA, en el Laboratorio Nacional de VIH en Tegucigalpa. Para ello, se estableció la coordinación para el transporte, manejo y procesamiento de muestra a fin de procurar la calidad de los resultados.

Se estimó que los resultados de la primera prueba del VIH estarían disponibles después de 20 a 30 minutos. Los resultados fueron registrados en un formulario de resultados de las pruebas de VIH (ver Anexo VIII). Los resultados del Laboratorio Nacional VIH, para la determinación de los resultados no concluyentes de las pruebas rápidas, estuvieron disponibles después de una semana en el sitio de estudio.

A los participantes con resultados de las pruebas rápidas positivos o no concluyentes, se le dio una referencia" (ver Anexo VIII) para recibir los resultados confirmatorios del Laboratorio Nacional VIH, con el código numérico de participante.

Los resultados del Laboratorio Nacional VIH, para la determinación de los resultados no concluyentes de las pruebas rápidas, están disponibles en una semana en el sitio de estudio.

El consejero explicó a los participantes cómo obtener los resultados finales de las pruebas del VIH. Los participantes tuvieron derecho a negarse a dar otra muestra de sangre.

A los participantes que fueron diagnosticados con VIH, se les realizó la prueba de esputo para investigar coinfección VIH/TB.

Para el diagnóstico de la sífilis se usó la prueba rápida Alere Determine™ sífilis TP que es un ensayo inmunocromatográfico in vitro de lectura visual para la detección cualitativa de anticuerpos frente a los antígenos del *Treponema pallidum*, agente causal de la sífilis.

La recolección de la muestra se hace a través de punción digital. Las personas que obtuvieron un resultado positivo en la prueba rápida de sífilis, se les recolectó una muestra de sangre venosa para la realización de una prueba de RPR para confirmar una infección activa. Si el RPR fue "No Reactivo" y la prueba rápida positiva se consideró como un resultado negativo. (ver Anexo V).

Se estima que los resultados de la primera prueba de sífilis estuvieron disponibles después de 20 a 30 minutos. Los resultados fueron registrados en el formulario respectivo (ver anexo VIII).

Además, a las mujeres que se hayan realizado la prueba de sífilis y que obtuvieron un resultado positivo a dicha prueba, se les preguntó acerca de la posibilidad de estar embarazadas y a todas se les ofreció la prueba del embarazo para garantizar el seguimiento de las pautas de tratamiento de sífilis congénita según la norma establecida en el país.

A los participantes con resultados de las pruebas rápidas positivas, se les dio una "tarjeta codificada" (ver Anexo VIII) para recibir los resultados confirmatorios del Laboratorio Regional o de referencia de ITS.

A todos los participantes con una prueba rápida de sífilis positiva se les entregó una tarjeta de referencia para ser atendidos en los servicios de salud de los centros penitenciarios correspondientes, asimismo a la(s) pareja(s) sexuales para la atención y seguimiento en el establecimiento

de salud de preferencia.

El consejero explicó a los participantes acerca como obtener los resultados finales de las pruebas de sífilis.

El tiempo de entrega de resultados de la prueba de sífilis fue de 2 días.

PRUEBAS DE TB. MUESTRAS DE ESPUTO Y PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO

Prueba Xpert MTB/Rif®

Es una prueba diagnóstica in vitro de PCR (reacción en cadena de la polimerasa) integrada y en tiempo real, que se utiliza para la detección de: la TB y la resistencia a la Rifampicina en una sola prueba en menos de 2 horas.

La prueba tiene una sensibilidad analítica de 131 UFC/ml en el esputo. Esta sensibilidad hace posible su uso en muestras de esputo con baciloscopia (-). No tiene reacción cruzada con micobacterias no tuberculosas (MNTB).

El Xpert MTB/Rif® puede diagnosticar la TB y la resistencia a la Rifampicina rápidamente y con precisión lo cual permite el inicio temprano al tratamiento.

Cuando el resultado de la prueba Xpert MTB/Rif® fue inválido o sin resultado, se solicitó una nueva muestra de esputo para repetir nuevamente la prueba. (Ver Anexo V).

Cuando el resultado se reportó como M. Tuberculosis detectado con resistencia a Rifampicina detectado, se realizó un cultivo y Pruebas de Sensibilidad a Drogas anti-TB (PSD), para determinar el perfil completo de resistencia a fármacos para confirmar TB-MDR.

Con la muestra de esputo se obtuvo material del árbol bronquial, con cantidades mínimas de muestra oral o nasal con calidad satisfactoria es decir con consistencia mucoide o mucopurulenta. Una muestra de esputo con un volumen de 3-5 ml, aproximadamente.

Para la recolección inocua de muestras apropiadas, el envase tuvo las características siguientes:

- Boca ancha: de no menos de 50 mm de diámetro.
- Capacidad entre 30 y 50 ml: para facilitar que el paciente pueda depositar la expectoración dentro del recipiente, sin ensuciar sus manos o las paredes externas del frasco, para que en el laboratorio se pueda seleccionar y tomar la partícula adecuada para realizar el extendido.
- Cierre hermético: con tapa de rosca, para evitar derrames durante el transporte y la producción de aerosoles cuando se abre en el laboratorio.
- Material plástico transparente, resistente a roturas: envase desechable de plástico para incinerar y facilitar su eliminación.

Procedimiento para recolección de muestra de esputo:

1. Se tomó la muestra en un espacio ventilado y con la debida privacidad. En una habitación ventilada y con acceso a luz natural.
2. Entregar el envase de recolección debidamente rotulado con marcador indeleble con el código de identificación. Los datos fueron escritos en la pared del frasco y no en la tapa, para evitar errores de identificación.
3. Instruir al paciente para la recolección de la muestra: enjuagarse la boca con agua antes de ob-

tener la muestra de esputo (para disminuir contaminación bacteriana de la boca) utilizando la palabra que lo identifica en cada lugar (pollo, gargajo, del fondo del pecho, etcétera) instruyéndolo con lenguaje simple y sencillo.

4. Se pidió al participante inspirar profunda y lentamente, posteriormente retener el aire en los pulmones y una vez retenido, toser con fuerza y dentro del frasco, procurando que el esputo no contamine el exterior de este y finalmente cerrar bien el frasco.

5. El participante deberá repetir este procedimiento hasta obtener 2 esputos o el equivalente de 3-5 ml de muestra.

MUESTRAS Y PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO

Cuando los participantes obtuvieron resultados no concluyentes de las pruebas rápidas del VIH o un resultado positivo en la prueba rápida de sífilis, se extrajeron 5 ml de sangre venosa en tubo sin anticoagulante, previamente identificado con su código numérico, este se colocó en una gradilla a fin que haya retracción de coágulo, posteriormente, la muestra de suero obtenida se transfirió a un vial transparente de 5ml, con tapa de rosca y se identificó con el mismo código numérico y fue transportado en cadena de frío.

Las muestras de suero se enviaron el mismo día en que fueron tomadas en el lugar de la encuesta, se adjuntó un listado con los códigos de las muestras enviadas y los resultados de las pruebas de VIH obtenidos a nivel local hacia los laboratorios de la región departamental correspondiente, para que desde ahí fueran enviados semanalmente al Laboratorio Nacional de VIH en Tegucigalpa, los lunes.

FLUJO PARA LA RECOLECCIÓN DE

MUESTRAS

Cuando las muestras fueron analizadas en el lugar del estudio los resultados fueron entregados el mismo día. Cuando fue necesario tomar muestras para confirmación de VIH o sífilis se enviaron según lo establecido para el traslado de muestras por los Laboratorios Nacionales de referencia.

- Pruebas rápidas de VIH en suero:

A todas las muestras de sangre venosa de personas con resultados no concluyentes, se les realizó la prueba ELISA para VIH. Las muestras analizadas en el Laboratorio Nacional de VIH entregaron los resultados al personal de la encuesta en una semana

- Pruebas de sífilis RPR en suero:

A todas las muestras de sangre venosa de personas con resultados positivos de la prueba rápida de sífilis, se les realizó la prueba RPR para determinar las infecciones activas de sífilis. Las muestras analizadas en el Laboratorio Nacional de ITS entregaron los resultados al personal de la encuesta 2 días después como máximo.

Transporte de muestras de esputo

Las muestras fueron transportadas al laboratorio tan pronto como fuera posible después de la recolección. Cuando hubo retrasos en el envío, las muestras fueron refrigeradas para inhibir el crecimiento de microorganismos no deseados. Las muestras se colocaron en cajas térmicas (termos o hieleras) con paquetes refrigerantes Ice Packs a una temperatura de 2 a 8 grados centígrados, por un periodo no mayor de 3 días.

Se colocaron las muestras en posición vertical con las tapas hacia arriba, bien cerrados, dentro de bolsas plásticas.

Se envió el termo debidamente rotulado al Laboratorio Regional o Nacional para el procesamiento de la muestra.

Las muestras se transportaron cuando hubo muestras de esputo en los centros penitenciarios correspondientes según lo establecido por el Laboratorio Nacional de TB a los siguientes laboratorios: Laboratorio Nacional de Tuberculosis, Instituto Nacional Cardio-pulmonar, Laboratorio Regional de Cortés, La Ceiba y Copán.

Las supervisoras entregaron las muestras biológicas recolectadas para la confirmación de las pruebas rápidas o para el diagnóstico de TB, a los laboratorios regionales asignados, cuando esto fue necesario.

MANEJO DE MUESTRAS DE SANGRE VENOSA

Todas las muestras de sangre venosa que fueron tomadas a las personas con resultados de la prueba de VIH y sífilis no concluyentes sólo fueron utilizadas para hacer las pruebas confirmatorias para el diagnóstico de VIH y sífilis.

PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE CALIDAD

Todo el personal involucrado en la recolección, manipulación, transporte y procesamiento de muestras se sometió a un entrenamiento y supervisión regular. Se dotó a todo el personal clínico y de laboratorio con el material idóneo para la recolección, manipulación, transporte y procesamiento de las muestras biológicas y se incluirán manuales de procedimientos de laboratorio de los procedimientos estándar de manera detallada.

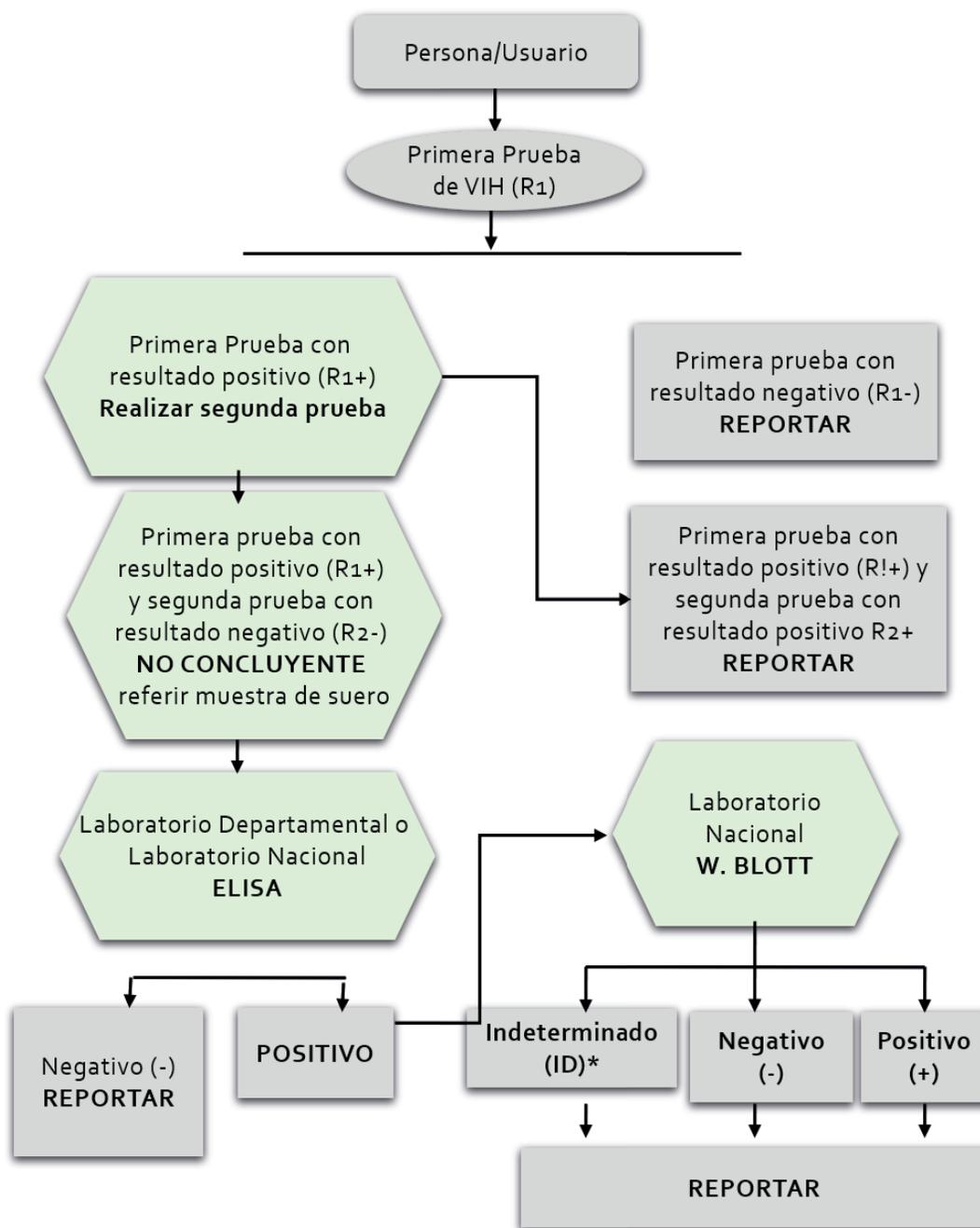
En la prueba rápida de sífilis, para asegurar la validez de los resultados, se incorporó un control del procedimiento ("control").

BIOSEGURIDAD

Durante el trabajo de campo no se tuvo ningún accidente de laboratorio (por ejemplo, pinchazos con agujas usadas) sin embargo, se tenía previsto tratar la herida de forma inmediata con una solución de hipoclorito de sodio al 1.0%, para reducir el riesgo de infección por el VIH. Se aplicarían los procedimientos con los estándares internacionales de bioseguridad y estuvieron disponibles en todos los sitios donde se realizaron las pruebas del VIH de la presente encuesta, jabón, formaldehído, fenol, agua oxigenada, alcohol yodado, alcohol. Con relación a los riesgos de infección de TB por inhalación durante la obtención y manejo de las muestras de esputo, se tomaron las medidas de bioseguridad de acuerdo con la normativa vigente.

ANEXO V. ALGORITMOS

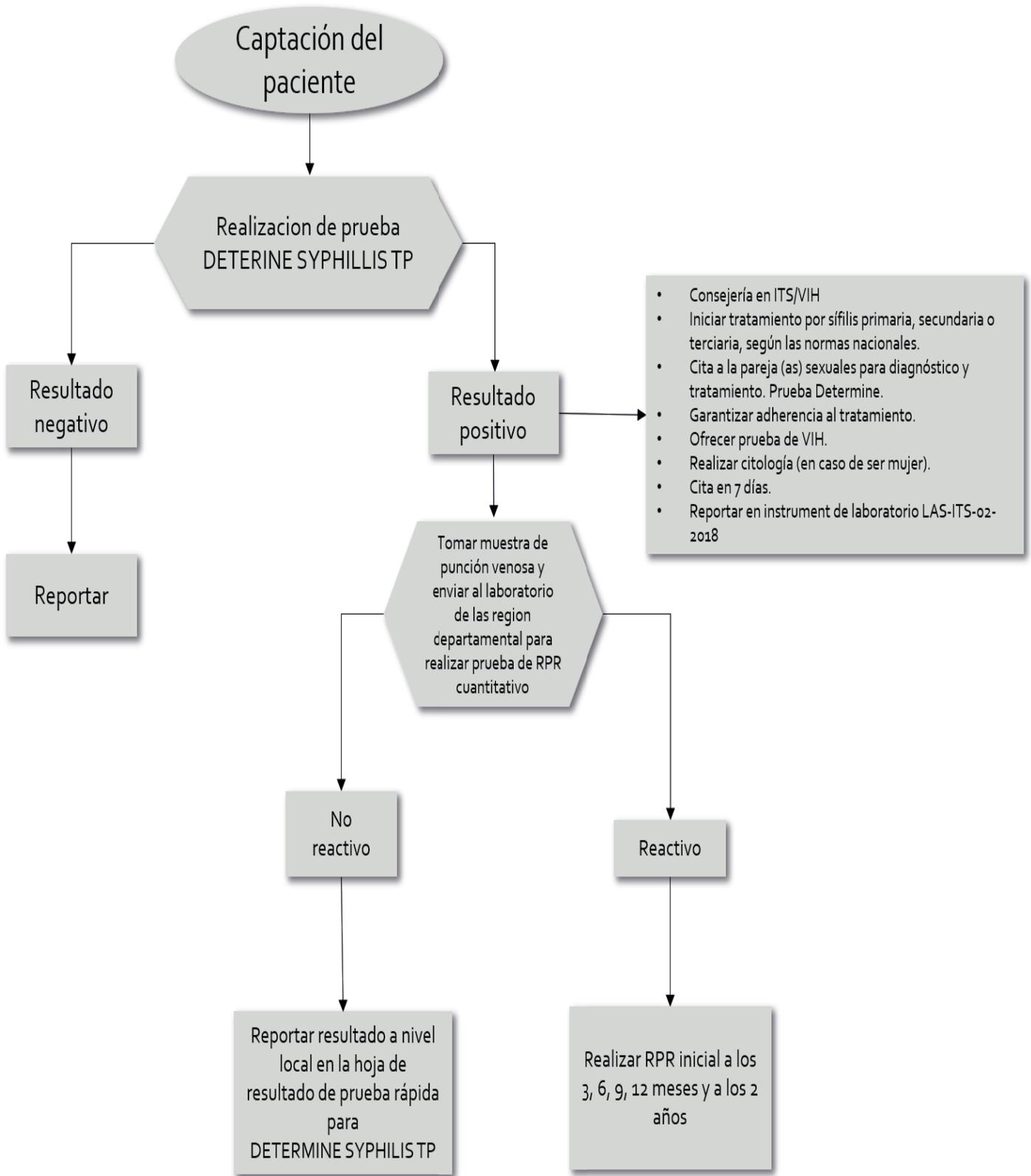
ALGORITMO DIAGNÓSTICO DE VIH



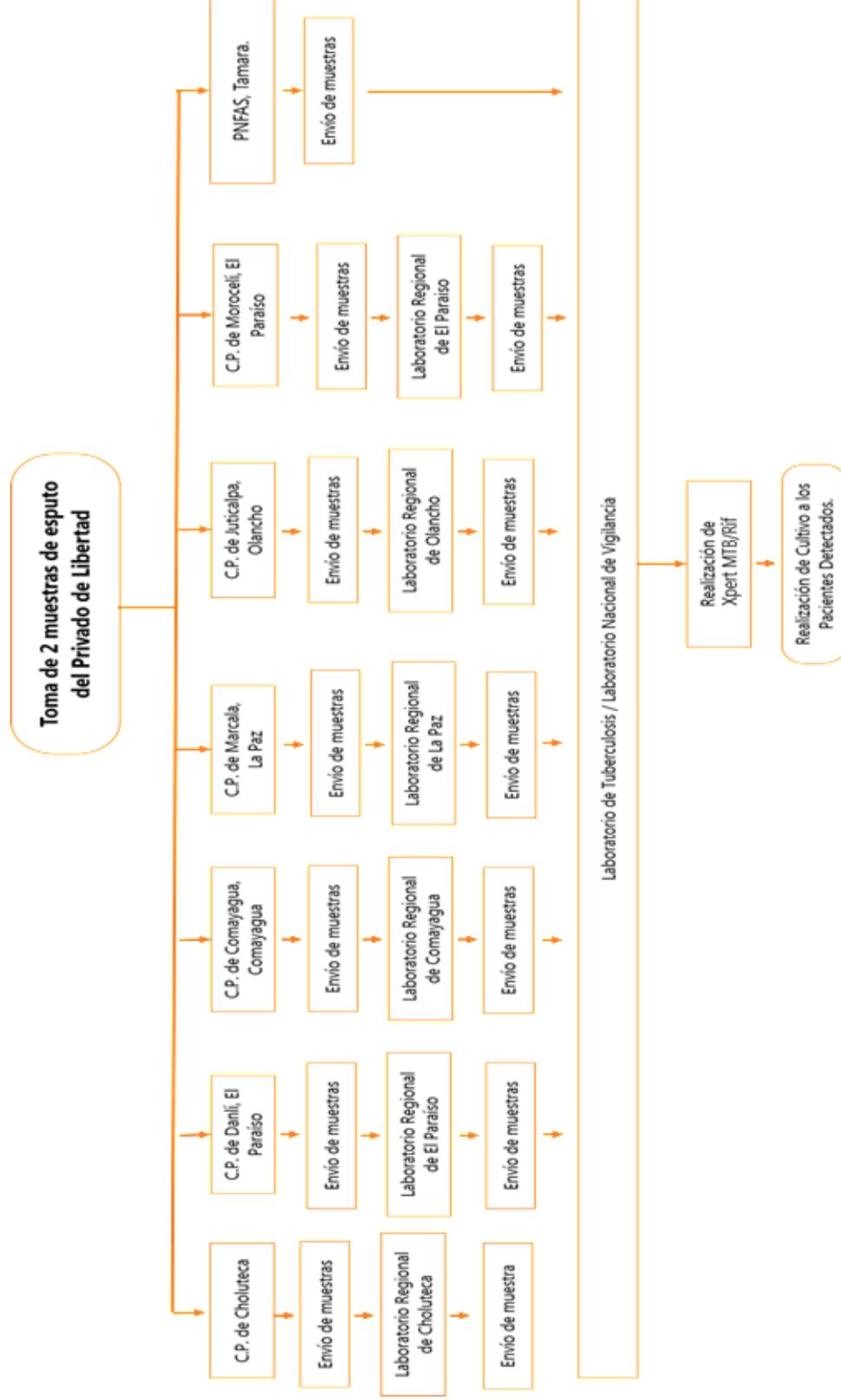
* Tomar nueva muestra 30 días después y referir al Laboratorio Nacional de VIH, aplicando nuevamente el algoritmo.

Si el resultado persiste, realizar seguimiento serológico a los 3, 6 y 12 meses.

ALGORITMO DIAGNÓSTICO DE SÍFILIS



FLUJOGRAMA DE ENVÍO DE MUESTRAS DE PRIVADOS DE LIBERTAD AL LABORATORIO DE TB



ANEXO VI. APROBACIÓN DEL COMITÉ DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

Facultad de ciencias biomédicas

Universidad nacional Autónoma de Honduras


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
COMITÉ DE ÉTICA EN INVESTIGACION BIOMEDICA (CEIB)



CONFIDENCIAL
CONSTANCIA

Por este medio El Comité de Ética en Investigación Biomédica (CEIB), de la Facultad de Ciencias Médicas (FCM), con **Registro N° IRB 00003070** hace **CONSTAR** que el:

Proyecto de investigación: Estudio sobre conocimiento, aptitudes, prácticas sexuales y prevalencia de VIH, Sífilis y Tuberculosis en población privada de libertad Honduras 2019.

Investigador(es): Edith Rodríguez, Sonia Morales, Berta Álvarez

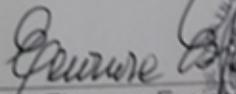
Institución (es): Secretaria de Salud, CONASIDA, Secretaria de Derechos Humanos, Justicia, Gobernación y Descentralización, Instituto Nacional Penitenciario, Global Communities Honduras.

Fue sometido a un proceso de revisión y análisis mediante **"Modalidad en Pleno"** por miembros del comité, quedando dicho protocolo en calidad de:

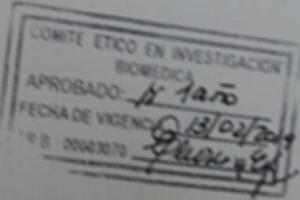
APROBADO

Conforme a las Normas Éticas Nacionales e Internacionales Vigentes.

Para los fines que al interesado (a) convenga se extiende la presente a los **13 días** del mes de **febrero** del **2019**.


Dra. Eleonora Espinoza
Secretaria CEIB-FCM





ANEXO VII. CUADROS DE RESULTADOS DEL ESTUDIO EN PERSONAS PRIVADAS DE LIBERTAD

Cuadro 25. Características sociodemográficas por sexo, en hombres por condición jurídica, personas privadas de libertad, Honduras 2019

Variables	Hombres					Mujeres					Total						
	Sentenciados N	%	IC95% IC95%	Procesados N	%	IC95% IC95%	Valor P	Total N	%	IC95% IC95%	Mujeres N	%	IC95% IC95%	Valor P	Total N	%	IC95% IC95%
Edad (años)																	
18-24	80	21.3	(16.7-26.8)	93	35.8	(27.9-44.5)		173	28	(23.5-32.7)	51	26.8	(20.6-34.0)		224	26.3	(23.7-32.4)
25-29	91	23.0	(18.4-28.1)	50	18.8	(12.4-27.3)	0.044	141	21	(17.0-25.6)	40	21.3	(15.7-28.2)	0.868	181	21.2	(17.3-25.4)
30-34	62	15.6	(11.7-20.4)	30	13.4	(8.1-21.3)		92	14	(11.1-18.8)	24	12.4	(8.1-18.3)		116	13.6	(11.2-18.4)
≥35	171	40.2	(34.7-45.7)	78	32.0	(23.7-41.4)		249	37	(31.5-41.5)	82	39.5	(32.3-47.0)		331	38.9	(32.0-41.4)
Mediana (RIC)	32 (25-41)			28 (22-36)				30 (24-38)			30 (24-40)				30 (24-38)		
Sabe leer y escribir																	
No	31	8.0	(5.4-11.5)	23.0	7.9	(4.3-13.8)	0.964	54	8.0	(5.6-10.0)	13	3.4	(1.7-6.6)	0.020	67.0	7.7	(5.5-10.5)
Sí	373	92.0	(88.4-94.5)	228	92.1	(86.2-95.6)		601	92	(88.9-94.3)	184	96.6	(93.3-98.2)		785	92.3	(89.4-94.4)
Escolaridad																	
No asistió a escuela	18	4.2	(2.5-6.8)	21	7.1	(3.7-13.0)	0.333	39	5.5	(3.6-8.3)	12	2.9	(1.4-5.7)	0.00	51	5	(3.5-8.0)
Primaria incompleta/completa	224	56.3	(50.6-61.7)	120	45.7	(36.7-54.9)		344	51.5	(46.2-56.6)	85	41.3	(34.1-48.9)		429	51	(45.9-55.6)
Educación media incompleto/completo	102	24.9	(20.3-30.0)	77	29.7	(22.2-38.4)		655	27.1	(22.7-31.8)	55	29.0	(22.6-36.3)		234	27	(23.1-31.6)
Bachillerato incompleto/completo	40	9.3	(6.5-12.9)	23	12.7	(7.2-21.3)		63	10.8	(7.7-14.9)	25	14.1	(9.5-20.2)		88	11	(8.0-14.9)
Universitario incompleto/completo	19	5.1	(3.1-7.9)	10	4.8	(1.9-11.4)		29	5.0	(3.0-7.8)	19	12.1	(7.8-18.1)		48	5	(3.5-8.0)
No contesta	1	0.3	(0.0-2.0)					1	0.2	(0.0-1.1)	1	0.6	(0.0-4.4)		2	0	(0.0-0.9)
País de nacimiento																	
Honduras	401	99.3	(97.7-99.7)	240	96.6	(91.3-98.7)	0.025	641	98.1	(95.7-99.1)	196	99.4	(95.5-99.9)	0.27	837	98.2	(95.9-99.1)
Otro País	3	0.7	(0.2-2.2)	11	3.4	(1.2-8.6)		14	1.9	(0.8-4.2)	1	0.6	(0.0-4.4)		15	1.9	(0.8-4.0)

Cuadro 25. Características sociodemográficas por sexo, en hombres por condición jurídica, personas privadas de libertad, Honduras 2019 (CONT.)

Variables	Hombres						Mujeres						Total													
	Sentenciados		Procesados		Total		Valor		IC95%		N		%		IC95%		Valor		IC95%		N		%		IC95%	
Departamento de nacimiento																										
Francisco Morazán		93	26.4	(21.9-31.3)	43	34.8	(26.0-44.7)	136	30.2	(25.5-35.4)	58	36.9	(29.9-44.5)	194	30.7	(26.1-35.5)										
Cortés		404	55	(13.4-22.4)	251	54	(12.0-23.9)	655	17.3	(14.0-21.1)	197	33	(12.6-24.3)	852	14.2	(14.2-20.9)	0.244									
Resto del país		256	56.1	(50.5-61.5)	154	48.0	(39.1-57.0)	410	52.4	(47.4-57.4)	106	45.3	(37.9-52.7)	516	52.0	(47.2-56.7)										
Fuente de ingresos																										
No tiene fuente de ingresos		151	43.8	(38.3-49.2)	136	46.2	(37.6-54.8)	287	44.9	(40.2-49.5)	86	43.9	(36.5-51.5)	373	44.8	(40.4-49.2)										
Trabaja en centro penitenciario/haciendas/artesanas		98	20.7	(17.1-24.9)	27	16.6	(10.1-25.9)	125	18.9	(15.1-23.2)	31	15.6	(10.8-21.8)	156	18.7	(15.1-22.7)										
Recibe ayuda de cónyuge o familia		82	17.7	(13.9-22.0)	66	22.3	(15.4-30.9)	148	19.8	(15.9-24.2)	62	30.0	(23.5-37.3)	210	20.4	(16.7-24.6)										
Recibe remesas familiares		404	53	(9.5-16.7)	251	13.1	(7.3-22.0)	655	12.9	(9.5-17.1)	197	14	(5.0-13.9)	852	8.6	(9.4-16.6)	0.297									
Recibe dinero a cambio de relaciones sexuales		7	2.0	(0.9-4.0)	1	1.5	(0.2-9.8)	8	1.8	(0.7-4.1)	0	0.0		8	1.7	(0.6-3.9)										
Otro		8	1.9	(0.9-3.8)	2	0.4	(1.0-1.6)	10	1.2	(0.6-2.3)	3	1.9	(0.6-5.7)	13	1.3	(0.6-2.3)										
No contesta		5	1.2	(0.4-3.0)	0	0.0		5	0.7	(0.2-1.6)	1	0.1	(0.0-0.9)	6	0.6	(0.2-1.5)										
Estado civil																										
Soltero		200	46.9	(41.3-52.4)	105	38.5	(30.2-47.5)	305	43.1	(38.1-48.1)	103	51.9	(44.3-59.4)	408	43.6	(38.9-48.3)										
Casado o unido con mujer		176	45.9	(40.2-51.5)	131	55.3	(46.1-64.1)	307	50.2	(45.0-55.3)	11	6.5	(3.5-11.5)	318	47.5	(42.6-52.3)										
Casado o unido con hombre		404	0	0.0	251	0.1	(0.0-0.4)	655	0.346	(0.0-0.2)	197	68	(28.8-43.3)	852	2.3	(1.8-2.7)	0.000									
Separado, divorciado, viudo		24	6.2	(4.0-9.3)	12	4.3	(1.5-10.9)	36	5.3	(3.4-8.2)	14	5.1	(2.7-9.3)	50	5.3	(3.4-8.0)										
No contesta		4	1.1	(0.4-2.9)	2	1.8	(0.3-8.8)	6	1.4	(0.5-3.9)	1	0.6	(0.0-4.4)	7	1.4	(0.5-3.7)										

Cuadro 26. Características de reclusión por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019

Variables	Sentenciados					Hombres Procesados					Mujeres					Total					
	N	n	%	IC95%	N	n	%	IC95%	Valor p	N	n	%	IC95%	Valor p	N	n	%	IC95%			
Número de ingresos al sistema penitenciario																					
1 – 2 veces	365	90.9		(87.4-93.4)	235	94.3		(89.3-97.0)		600	92.4		(89.7-94.4)	195	99.2		(96.0-99.8)	795	92.9		(90.3-94.7)
3 – 4 veces	404	34	7.9	(5.5-11.1)	251	12	4.2	(1.8-9.2)	0.265	655	4.6	6.2	(4.3-8.8)	197	2	0.8	(0.1-3.9)	852	48	5.9	(4.1-8.3)
>5	5	1.3		(0.5-2.9)	4	1.4		(0.5-3.8)		9	1.3		(0.6-2.5)	0	0.0			9	1.3		(0.6-2.4)
Tiempo de ingreso actual al penitenciario																					
<1 año	33	7.8		(5.0-11.8)	70	32.6		(24.3-42.1)		103	19.1		(14.8-24.2)	197	100.0			300	24.1		(20.0-28.7)
>1 a 5 años	239	59.6		(53.8-65.0)	169	60.0		(50.4-68.7)	0.000	404	59.8		(54.4-64.8)	0	0.0			408	56.1		(51.1-60.8)
>5 a 10 años	404	89	21.0	(16.9-25.7)	251	8	5.5	(2.1-13.1)		655	13.9		(10.9-17.6)	197	0	0.0		852	97	13.1	(10.2-16.5)
>10 años	43	11.6		(8.5-15.6)	4	1.9		(0.4-8.6)		47	7.2		(5.1-9.9)	0	0.0			47	6.8		(4.8-9.3)
Mediana (RIC)	4	(2-7)			1	(0-3)				2	(1-5)			0	(0-0)			2	(1-4)		
Tipo de dormitorio																					
Bartolina	270	73.2		(68.8-77.1)	194	66.4		(56.4-75.0)		464	70.1		(65.2-74.5)	67	20.0		(15.2-25.6)	531	67.0		(62.4-71.2)
Cuadra	15	2.2		(1.0-4.2)	8	2.1		(0.5-8.2)		23	2.1		(1.0-4.4)	3	1.5		(0.4-4.9)	26	2.1		(1.0-4.1)
Hogar/casa	91	17.6		(14.2-21.6)	31	18.2		(11.2-28.0)		122	17.9		(14.0-22.4)	115	71.4		(64.6-77.2)	237	21.2		(17.5-25.4)
Pasillo/come-dor/baño/salón	404	10	2.4	(1.2-4.5)	251	10	5.4	(2.1-13.0)	0.493	655	3.7		(1.9-7.0)	7	4.5		(2.1-9.0)	27	3.8		(2.0-6.8)
Otro	17	4.3		(2.6-6.8)	7	6.5		(2.6-14.8)		24	5.3		(3.1-8.8)	5	2.7		(1.0-6.7)	29	5.2		(3.0-8.4)
No contesta	1	0.3		(0.0-2.0)	1	1.5		(0.2-9.8)		2	0.8		(0.1-4.1)	0	0.0			2	0.8		(0.1-3.9)
Número de personas con quienes comparte área para dormir																					
Mediana (RIC)	4	(2-7)			1	(0-3)				2	(1-5)			0	(0-0)			2	(1-4)		
Tipo de lugar para dormir																					

Cuadro 26. Características de reclusión por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019 (CONT.)

Variables	Sentenciados						Hombres						Mujeres						Total					
	Procesados			Valor p			Procesados			Valor p			Procesados			Valor p			Procesados			Valor p		
	N	n	%	IC95%	N	n	%	IC95%	N	n	%	IC95%	N	n	%	IC95%	N	n	%	IC95%	N	n	%	IC95%
Litera	130	28.6	(23.9-33.7)	107	32.9	(25.3-41.3)	237	30.6	(26.2-35.2)	112	60.4	(52.8-67.4)	349	32.4	(28.3-36.7)									
Plancha	60	16.1	(12.2-20.7)	27	13.5	(8.6-20.5)	87	14.9	(11.7-18.7)	2	0.4	(0.0-1.4)	89	14.0	(11.0-17.5)									
Cama	150	38.3	(32.9-43.9)	57	27.4	(19.5-36.8)	207	33.3	(28.6-38.3)	65	33.0	(26.2-40.4)	272	33.3	(28.8-38.0)									
Colchón	36	10.5	(7.2-15.0)	35	17.7	(11.2-26.6)	71	13.8	(10.1-18.4)	12	4.8	(2.4-8.9)	83	13.2	(9.8-17.5)									
Hamaca	5	1.0	(0.4-2.5)	3	0.5	(0.1-1.8)	8	0.8	(0.3-1.6)	197	0	0.0	0.0126	8	0.8	(0.3-1.5)								
Suelo	16	4.3	(2.2-8.3)	20	6.5	(3.2-12.4)	36	5.3	(3.2-8.4)	6	1.5	(0.5-3.9)	42	5.1	(3.1-8.0)									
Otro	5	0.9	(0.3-2.3)	1	0.1	(0.0-0.4)	6	0.5	(0.2-1.2)	0	0.0		6	0.5	(0.1-1.1)									
No contesta	2	0.3	(0.0-1.8)	1	1.5	(0.2-9.8)	3	0.9	(0.1-4.1)															

Cuadro 27. Antecedentes sexuales por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019

Variables	Hombres						Mujeres						Total							
	Sentenciados		Procesados		Total		Valor p		IC95%		N		%		IC95%					
	N	n	%	IC95%	N	n	%	Valor p	%	IC95%	N	n	%	IC95%	N	n	%	IC95%		
Edad a la que tuvo relaciones sexuales por primera vez (años)																				
<15	213	53.8	(47.9-59.5)	134	48.6	(39.5-57.6)	347	51.4	(46.1-56.6)	59	34	(27.0-41.4)	406	50.3	(45.3-55.2)					
15-17	401	126	31.5	(26.1-37.2)	88	37.9	(29.3-47.3)	652	34.4	(29.4-39.7)	197	96	(38.1-53.1)	849	310	(30.4-40.1)				
≥18	62	14.8	(11.0-19.5)	29	13.5	(8.0-21.9)	91	14.2	(10.7-18.5)	42	21	(15.0-27.3)	133	14.6	(11.3-18.6)					
Mediana (RIC)	14 (13-16)		15 (13-17)		14 (13-16)		15 (14-17)		15 (14-17)		14 (13-17)		14 (13-17)							
Uso de condón durante la primera relación sexual																				
No	333	82.8	(77.9-86.8)	205	82.8	(74.9-88.6)	538	82.8	(78.5-86.3)	151	77	(69.9-82.6)	689	82.4	(78.4-85.8)					
Sí	404	70	16.9	(12.9-21.8)	46	17.2	(11.4-25.0)	655	17.0	(13.4-21.3)	197	42	(15.0-27.3)	852	158	(13.8-21.2)				
No contesta	1	0.3	(0.0-2.0)	0	0.0		1	0.1	(0.0-1.1)	4	2.5	(0.9-6.6)	5	0.3	(0.1-0.8)					
Consenso de primera relación sexual																				
Forzada	7	1.6	(0.7-3.3)	1	0.1	(0.0-0.4)	8	0.9	(0.4-1.8)	17	8.0	(4.7-13.1)	25	1.3	(0.7-2.2)					
Voluntaria	404	395	98.1	(96.1-99.0)	249	99.7	(98.4-99.9)	644	98.8	(97.7-99.4)	197	180	(86.8-95.2)	852	824	(97.4-99.0)				
No contesta	2	0.3	(0.0-1.8)	1	0.0	(0.0-1.7)	3	0.2	(0.0-1.0)	0	0.0		3	0.2	(0.0-0.9)					
Sexo de la persona con quien tuvo la primera relación sexual																				
Hombre	0	0.0		1	0.1	(0.0-0.4)	1	1.0	(0.0-0.2)	194	98.1	(94.2-99.3)	195	6.1	(5.7-6.4)					
Mujer	402	99.5	(97.9-99.8)	249	98.5	(90.4-99.7)	651	99.0	(96.0-99.7)	1	0.6	(0.0-4.4)	652	92.9	(91.4-94.1)					
Travesti, transsexual	404	1	0.2	(0.0-1.6)	0	0.0		655	0.1	(0.0-0.8)	195	0	0.0	852	1	0.1	(0.0-0.8)			
No contesta	1	0.2	(0.0-2.0)	1	1.4	(0.2-9.8)	2	0.8	(0.1-4.1)	2	1.2	(0.3-4.9)	4	0.9	(0.1-3.7)					
Relación con la persona con quien tuvo relaciones sexuales la primera vez																				
Con su novio/novia	214	50.7	(44.8-56.4)	146	57.7	(48.4-66.5)	360	53.9	(48.6-59.0)	168	86	(79.6-90.2)	528	55.9	(50.9-60.7)					
Conocido	125	32.0	(26.9-37.6)	91	35.1	(26.9-44.1)	216	33.42	(28.7-38.5)	15	7.7	(4.4-12.8)	231	31.8	(27.4-36.6)					
Desconocido	404	48	11.2	(8.3-14.9)	8	4.7	(1.8-11.3)	655	8.27	(5.9-11.3)	197	9	(1.8-7.9)	852	65	(5.8-10.8)				
Familia	15	5.7	(3.1-10.1)	6	2.5	(0.6-8.4)	21	4.24	(2.4-7.2)	3	1.9	(0.6-5.7)	24	4.09	(2.3-6.9)					
No contesta	2	0.3	(0.0-1.2)	0	0.0		2	0.17	(0.0-0.6)	2	0.8	(0.1-3.9)	4	0.21	(0.0-0.6)					

Cuadro 27. Antecedentes sexuales por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019 (CONT.)

Variables	Sentenciados					Hombres Procesados					Total					Mujeres					Total					
	N	n	%	IC95%	N	n	%	IC95%	Valor p	N	n	%	IC95%	N	n	%	IC95%	Valor p	N	n	%	IC95%				
Relaciones sexuales con hombres alguna vez en la vida																										
No	365	90.4	(86.8-93.0)	227	91.9	(85.8-95.5)	592	91.06	(87.9-93.4)	0.6011	655	8.1	(4.5-14.1)	18	(16-20)				148	75		(67.6-80.8)	787	96.1	(94.1-97.3)	
Sí	404	39	9.6	(6.9-13.2)	24	8.1				0.1558	655	2.2	(1.1-4.2)	11	1.2				196	45	23	(17.4-30.3)	851	56	2.6	(1.8-3.6)
Mediana de edad de la primera relación sexual anal. (RIC)	17	(15-20)			18	(16-18)					5	1.3	(0.4-3.9)	5	1.3				3	1.9		(0.6-5.8)	8	1.34		(0.4-3.6)
Relaciones sexuales forzadas alguna vez en la vida																										
No	391	96.7	(94.3-98.0)	248	97.5	(95.1-98.6)	639	97.4	(95.1-98.6)					639	97.4				148	75		(67.6-80.8)	787	96.1	(94.1-97.3)	
Sí	404	9	2.2	(1.1-4.2)	251	2	0.1	(0.0-0.5)		0.1558	655	2.2	(1.1-4.2)	11	1.2				196	45	23	(17.4-30.3)	851	56	2.6	(1.8-3.6)
No contesta	4	1.1	(0.4-2.9)	1	1.5	(0.2-9.8)	5	1.3	(0.4-3.9)					5	1.3				3	1.9		(0.6-5.8)	8	1.34		(0.4-3.6)
Circuncisión																										
No	332	81.9	(76.9-85.9)	212	81.45	(72.4-88.0)	544	81.69	(76.9-85.6)					544	81.69				172	86		(80.2-90.8)	808	96.9	(94.9-98.1)	
Sí	403	57	14.7	(10.8-19.4)	250	29	12.2	(7.0-20.2)		0.4263	653	14.7	(10.8-19.4)	86	13.52	(10.1-17.7)			19	9.8		(6.0-15.2)	35	2.8	(1.6-4.8)	
No contesta	14	3.5	(1.9-5.9)	9	6.4	(2.8-13.8)	23	4.78	(2.7-8.1)					23	4.78				4	2.6		(0.9-6.6)	4	0.2	(0.0-0.4)	
Autoidentificación sexual																										
Heterosexual	395	98.1	(96.1-99.1)	241	97.0	(91.5-98.9)	636	97.60	(95.3-98.7)					636	97.60				172	86		(80.2-90.8)	808	96.9	(94.9-98.1)	
Bisexual	8	1.9	(0.8-3.8)	8	2.0	(1.0-8.4)	16	2.4	(1.1-4.6)					16	2.4				19	9.8		(6.0-15.2)	35	2.8	(1.6-4.8)	
Homosexual/Gay/HSH/Lesbiana	403	0		250	0		653	0.4732	0.4732					653	0.4732				4	2.6		(0.9-6.6)	4	0.2	(0.0-0.4)	
Travesti/Transsexual/Transgénero	0	0		1	1.0	(0.0-0.4)	1	0.03	(0.0-0.2)					1	0.03				2	1.3		(0.3-4.9)	3	0.1	(0.0-0.3)	

Cuadro 28. Embarazo en mujeres privadas de libertad, Honduras, 2019

Variables	N	n	Total	
			%	IC95%
Ha estado embarazada alguna vez en la vida				
Sí	197	180	91.6	(86.2-94.9)
Actualmente está embarazada				
Sí	180	5	2.4	(0.9-6.4)
Estuvo en control prenatal en último embarazo				
Sí	180	144	79.5	(72.3-85.2)
Recibió información del riesgo de transmisión del VIH de la madre al hijo(a), durante último embarazo				
Sí	155	103	66.2	(57.7-73.8)
Durante su último embarazo le realizaron la prueba del VIH				
Sí	155	116	73.1	(64.8-80.0)
Recibió consejería en última prueba de VIH				
Sí	126	86	68.6	(59.1-76.7)
Resultado de la prueba de VIH en su último embarazo				
Positivo	-	-	-	-
Negativo	126	115	89.2	(81.4-93.9)
Durante su último embarazo sabía que tenía el VIH				
Sí	-	-	-	-
Recibió antirretrovirales para prevenir la transmisión vertical del VIH				
Sí	-	-	-	-
Durante su último embarazo le realizaron la prueba de sífilis				
Sí	155	36	22.2	(15.9-30.1)
Resultado de la prueba de sífilis en último embarazo				
Positivo	-	-	-	-
Negativo	49	37	70.6	
Recibió tratamiento para la sífilis en su último embarazo.				
Sí	-	-	-	-
Se ha realizado un aborto alguna vez en su vida				
Sí	179	58	33.9	(26.8-41.9)

Cuadro 29. Última relación sexual por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019

Variables	Sentenciados					Hombres Procesados					Total					Mujeres					Total				
	N	n	%	IC95%	N	n	%	IC95%	Valor p	N	n	%	IC95%	N	n	%	IC95%	Valor p	N	n	%	IC95%			
Ha tenido pareja en los últimos 12 meses																									
Sí	404	211	48.8	(43.5-54.2)	251	131	56	(47.0-64.6)	0.186	655	342	52.1	(47.1-57.0)	197	98	43.5	(36.3-51.1)	0.061	852	440	51.6	(46.9-56.2)			
Número de parejas sexuales en los últimos 12 meses																									
0	193	51.2	(45.8-56.5)	120	44	(35.4-53.0)	313	47.9	(43.0-52.9)	99	56.5	(48.9-63.7)	412	48.4	(43.8-53.1)										
1	404	14.2	(7.0-21.4)	83	31	(23.2-40.1)	225	31.5	(27.0-36.5)	197	34.7	(28.0-42.1)	852	31.7	(27.4-36.4)										
≥2	69	16.9	(13.1-21.5)	48	24.9	(17.3-34.6)	117	20.5	(16.3-25.5)	19	8.8	(5.4-14.1)	136	19.8	(15.9-24.5)										
Mediana (RIC)	0 (0-1)			1 (0-1)			1 (0-1)			1 (0-1)			1 (0-1)												
Tipo de pareja con quien tuvo la última relación sexual																									
Pareja estable	311	77.5	(72.5-81.9)	205	80.7	(72.1-87.1)	516	79	(74.4-82.9)	172	87.8	(82.0-92.0)	688	79.5	(75.2-83.2)										
Pareja ocasional	403	77	18.8	(14.7-23.6)	251	41	15.7	(10.1-23.5)	0.728	655	118	17.4	(13.8-21.6)	197	19	8.4	(5.1-13.5)	0.001	852	137	16.8	(13.4-20.8)			
Pareja comercial	15	3.4	(2.0-5.8)	4	3.3	(1.0-10.9)	19	3.4	(1.8-6.2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	3.2	(1.7-5.9)				
Sexo de la pareja con quien tuvo la última relación sexual																									
Hombre	4	0.7	(0.2-2.1)	4	0.9	(0.3-2.5)	8	0.8	(0.3-1.7)	182	90.9	(85.3-94.5)	190	6.3	(5.7-7.1)										
Mujer	398	98.9	(97.3-99.6)	245	98.6	(96.7-99.4)	643	98.8	(97.7-99.3)	193	11	6.5	(3.6-11.6)	844	65.4	93	(92.1-93.9)								
Hace cuánto tiempo tuvo la última relación sexual																									

Cuadro 29. Última relación sexual por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019 (CONT.)

Variables	Sentenciados					Hombres Procesados					Mujeres					Total						
	N	n	%	IC95%	N	n	%	IC95%	Valor P	N	n	%	IC95%	N	n	%	IC95%	Valor P	N	n	%	IC95%
≤2 años	303	75.2		(70.0-79.8)	234	88.2		(79.5-93.5)		537	81.2		(76.7-84.9)	146	70.3		(62.8-76.8)		683	80.5		(76.4-84.1)
3-5 años	404	50	11.8	(8.4-16.2)	251	5	0.8	(0.3-2.3)	0	655	55	6.8	(4.9-9.4)	196	21	12.5	(8.2-18.6)	0.015	851	76	7.1	(5.3-9.6)
>6 años		51	13	(9.9-16.9)		12	10.9	(5.7-19.8)			63	12.1	(8.9-16.1)		29	17.2	(12.1-23.8)			92	12.4	(9.3-16.2)
Mediana en años (RIC)		1 (0-2)				0 (0-2)					1 (0-2)				1 (0-3)					1 (0-2)		
Usó condón en la última relación sexual																						
Sí	404	70	16.8	(12.9-21.5)	251	45	14.2	(8.8-21.9)	0.513	655	115	15.6	(12.2-19.7)	197	30	14.9	(10.2-21.1)	0	852	145	15.5	(12.3-19.4)
Frecuencia de uso condón con su última pareja sexual																						
Siempre	30	5.9		(4.0-8.6)	24	7.5		(3.8-14.4)		54	6.6		(4.5-9.8)	12	4.8		(2.5-9.1)		66	6.5		(4.5-9.4)
A veces	374	26	6.4	(3.9-10.3)	232	18	9.9	(5.1-18.2)	0.412	606	44	8	(5.2-12.0)	183	13	5.9	(3.3-10.6)	0.688	789	57	7.8	(5.2-11.6)
Nunca		318	79.8	(74.8-84.0)		190	71.7	(62.3-79.5)		508	76.1		(71.1-80.4)		158	80.3	(73.6-85.7)		666	76.3		(71.7-80.5)

Cuadro 30. Relaciones sexuales con hombres, hombres privados de libertad, Honduras 2019

Variables	Total		
	N	n	%
Ha tenido relaciones sexuales con hombres alguna vez en la vida			
Sí	655	63	8.9
Edad a la que tuvo relaciones sexuales con un hombre por primera vez (años)			
<15		10	16.4
15-17	51	14	33.2
≥18		27	50.3
Mediana (RIC)		18 (16-20)	
Ha tenido relaciones sexuales con mujeres alguna vez en la vida			
Sí	655	634	97.4
Ha tenido parejas sexuales estables masculinas alguna vez en la vida			
Sí	655	6	0.7
Ha tenido parejas sexuales ocasionales masculinas alguna vez en la vida			
Sí	655	42	6.4
Ha tenido parejas sexuales ocasionales masculinas en los últimos 12 meses			
Sí	42	5	19.3
Uso condón durante la última relación sexual con pareja masculina ocasional			
Sí	41	16	30.9

Cuadro 31. Comportamiento sexual con parejas estables, ocasionales y comerciales por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019

Variables	Hombres							Mujeres				Total					
	Sentenciados			Procesados			Valor p	Total			Valor p	Total					
	N	n	%	N	n	%		N	n	%		N	n	%			
Número de parejas estables en los últimos 12 meses																	
0		203	57		119	48.9		322	53.3		103	58.3		425	53.6		
1	379	150	36.6	232	98	43.8	0.365	611	248	39.9	194	82	37.4	0.409	805	330	39.7
≥2		26	6.4		15	7.3		41	6.8		9	4.4		50	6.7		
Mediana (RIC)		0 (0-1)			1 (0-1)				0 (0-1)				0 (0-1)				
Número de parejas estables en los últimos 30 días																	
0		57	28.9		52	43.2		109	36.1		62	65.3		171	37.8		
1	178	113	66.6	119	62	51.6	0.158	297	175	59	91	29	34.7	0.025	388	204	57.6
≥2		8	4.5		5	5.2		13	4.9		0	0		13	4.6		
Mediana (RIC)		1 (0-1)			1 (0-1)				1 (0-1)				0 (0-1)				
Frecuencia de uso de condón con parejas estables en los últimos 30 días																	
Siempre		5	3		7	8.1		12	5.3		4	11.4		16	5.4		
A veces	121	8	5.1	69	3	5.6	0.774	190	11	5.3	28	2	9.4	0.643	218	13	5.4
Nunca		106	86.7		57	80.4		163	83.8		21	74.5		184	83.6		
Usó de condón en última relación sexual con pareja estable																	
Sí	380	49	13.2	237	32	11.4	0.16	617	81	12.4	196	34	17.5	0.221	813	115	12.7
Número de parejas ocasionales en los últimos 12 meses																	
0		265	82.1		155	72.4		420	77.9		56	81.1		476	78		
1	324	37	10.1	196	16	11	0.109	520	53	10.5	73	13	14.8	0.141	593	66	10.6
≥2		22	7.8		25	16.6		47	11.7		4	4.1		51	11.4		
Mediana (RIC)		0 (0-0)			0 (0-1)				0 (0-0)				0 (0-0)				
Número de parejas ocasionales en los últimos 30 días																	
0		57	28.9		52	43.2		109	36.1		62	65.3		171	37.8		
1	178	113	66.6	119	62	51.6	0.158	297	175	59	91	29	34.7	0.025	388	204	57.6
≥2		8	4.5		5	5.2		13	4.9		0	0		13	4.6		
Mediana (RIC)		0 (0-1)			0 (0-1)				0 (0-1)				0 (0-0)				
Frecuencia de uso de condón con parejas ocasionales en los últimos 30 días																	
Siempre		0	0		9	93.5		9	39.3		2	1	51.5		10	39.4	
A veces	16	4	21.1	12	0	0		28	4	9.7		0	0		30	4	9.7
Nunca		12	78.9		2	5.4		14	50.3		1	48.5		15	50.4		
Usó de condón en última relación sexual con pareja ocasional																	
Sí	324	130	38.2	196	75	32.3	0.411	520	205	35.6	74	32	44.4	0	594	237	35.9

Cuadro 31. Comportamiento sexual con parejas estables, ocasionales y comerciales por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019 (CONT.)

Variables	Hombres							Mujeres				Total					
	Sentenciados			Procesados			Valor p	Total			N	N	%	Valor p	N	n	%
	N	n	%	N	n	%		N	n	%							
Número de parejas comerciales en los últimos 12 meses																	
0		98	82.9		51	68			149	76.2		4	80		153	76.2	
1	119	6	6	64	5	12.8	0.243	183	11	9	5	0	0	0.753	188	11	9
≥2		15	11.2		8	19.2			23	14.8		1	20		24	14.8	
Mediana (RIC)		0 (0-0)			0 (0-1)				0 (0-0)								
Número de parejas comerciales en los últimos 30 días																	
0		17	81.3		10	79.2			27	80		1	100		28	80.1	
1	21	4	18.7	13	3	20.8		34	7	20	1	0	0		35	7	19.9
≥2		0	0		0	0			0	0		0	0		0	0	
Mediana (RIC)		0 (0-0)			0 (0-0)				0 (0-0)								
Frecuencia de uso de condón con parejas comerciales en los últimos 30 días																	
Siempre		3	69.9		3	100			6	88.8							
A veces	4	1	30.1	3	0	0		7	1	11.2							
Nunca		0	0		0	0			0	0							
Uso de condón en última relación sexual con pareja comercial																	
Sí	119	85	67.5	64	45	63.5	0.166	183	130	65.7	6	2	33.3	0.323	189	132	65.4

Cuadro 32. Comportamiento sexual con parejas comerciales y trabajo sexual por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019

Variables	Hombres					Mujeres					Total					
	Sentenciados		Procesados		Valor	Total		Total		Valor	Total		Total			
	N	n	%	N	n	%	N	n	%	N	n	%	N	n	%	
Ha recibido dinero a cambio de tener relaciones sexuales alguna vez en la vida	404	65	17.3	251	40	14.5	0.483	655	105	16.0	197	31	17.4	852	136	16.1
Ha recibido dinero a cambio de tener relaciones sexuales en los últimos 12 meses	65	8	11.1	40	4	12.8	0.764	105	12	11.8	31	3	5.7	136	15	11.4
Sexo de las personas con quien tiene relaciones sexuales a cambio de dinero	65	6	9.9	40	4	9.3	0.421	105	10	9.7	31	30	96.3	136	40	15.5
Hombres		51	78.3		30	65.5		81	73			0		81	81	68.1
Mujeres																
Edad de inicio de relaciones sexuales cambio de dinero		6	10.0		4	10.0		10	10.0		1	1	3.2		11	8.4
<15		30	50.0		30	75.0		100	36	36.0		7	22.6		43	32.8
15-17		24	40.0		6	15.0		54	54.0		23	74.2			77	58.8
≥18																

Cuadro 33. Uso de alcohol y drogas, práctica de tatuajes por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019

Variables	Sentenciados				Hombres Proceados				Mujeres				Total			
	N	n	%	Valor P	N	n	%	Valor P	N	n	%	Valor P	N	n	%	Valor P
Tomó alcohol en el último mes																
Sí	404	16	3.7	251	6	4	0.908	655	22	3.8	197	3	1.9	852	25	3.7
Número de días en los que tomó alcohol, durante el último mes																
0	388	96.3	245	96	633	96.2	194	98.1	827	96.3						
1-3	13	3.1	4	0.4	17	2.8	3	1.9	20	2.7						
4-6	404	1	0.3	251	1	1.5	655	197	0	0	852	2	0.8	2	0.8	
≥7	2	0.4	1	0.1	3	0.2	0	0	3	0.2	0	0	0	3	0.2	
Uso de drogas ilícitas alguna vez en la vida																
Sí	404	256	64.5	251	158	66.6	0.689	655	414	65.5	197	86	46.9	852	500	64.3
Uso de drogas ilícitas en los últimos 12 meses																
Sí	256	92	36	158	71	44.6	0.689	414	163	39.4	87	43	48	501	206	41.6
Tipo de consumo de drogas en el último año																
Marihuana	78	81.8	61	85	139	83.4	0.724	41	81.7	0.815	180	83.3				
Piedra o crack	8	7.3	5	4	13	5.7	0.344	2	3.1	0.48	15	5.5				
Cocaína	94	26	26.0	70	17	25.1	0.921	164	43	25.6	50	15	27.6	214	58	25.7
Heroína	1	1.1	0	0	1	0.6	0.328	0	0	0.796	1	0.5				
Thiner/re-sistol	1	1.1	0	0	1	0.6	0.328	1	0.6	0.267	1	0.7				
Alguna vez se ha inyectado drogas																
Sí	94	11	6.3	71	14	8.5	0.334	164	25	7.3	50	1	1.6	214	26	7.1

Cuadro 33. Uso de alcohol y drogas, práctica de tatuajes por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019 (CONT.)

Variables	Hombres					Mujeres					Total						
	Sentenciados		Proceados		Total	Mujeres		Mujeres		Total	N	n	%				
	N	%	N	%	Valor p	N	%	N	%	Valor p	N	n	%				
En el último mes se ha inyectado drogas																	
Sí	15	0	14	1	1.1	29	1	0.5	4	0	0	33	1	0.5			
La última vez que se inyectó drogas uso un equipo estéril																	
Sí	3	0	1	0	0	4	0	0	3	0	0	7	0	0			
Se realizó tatuajes alguna vez en la vida																	
Sí	325	166	52.4	175	103	60.8	0.174	500	269	56.1	197	97	54.3	0.709	697	366	56
Se realizó tatuajes en el último año																	
Sí	245	55	22.1	179	51	35.8	0.05	424	106	28.8	97	38	39.5	0.216	521	144	29.4
Uso equipo estéril para realizar tatuajes en los últimos 12 meses																	
Siempre	33	63.6	34	67.2		67	65.8		35	88.5		102	67.4				
A veces	57	2	2.7	52	2	1.1	-	109	4	1.7	39	0	0	-	148	4	1.6
Nunca	13	2.2	13	2.5		26	2.3		1	2.9		27	2.2				
La última vez que se realizó tatuajes fue																	
Dentro del																	
centro penitenciario	51	90.1	44	83.5		95	86		31	79		126	85.5				
Fuera del																	
centro penitenciario	57		52		-	109		39			148						
centro penitenciario	0	0	5	9.4		5	5.8		8	21		13	6.8				

Cuadro 34. Intervenciones en actividades de prevención de VIH, por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019

Variables	Hombres							Mujeres				Total					
	Sentenciados			Procesados			Valor P	Total			Valor p	N	n	%			
	N	n	%	N	n	%		N	n	%							
Participación en actividades de información o educación, en los últimos 12 meses																	
Sí	402	187	40.2	245	86	30.9	0.188	647	273	42.1	197	95	48.7	0.349	844	368	36.8
Actividades en que participó, últimos 12 meses																	
Charlas, talleres o jornadas educativas		147	72.6		77	82.9			224	76.7		84	88.4			308	83.0
Actividades en derechos humanos		6	3.9		1	0.2			7	2.4		19	20.0			26	7.0
Consejería, acompañamiento y apoyo	190	19	11.6	86	5	15	0.125	276	24	12.9	95	4	4.2	0.002	371	28	7.5
Realización de prueba de VIH		8	5.4		2	0.9			10	3.7		1	1.1			11	3.0
Dotación de condones		1	0.7		0	0			1	0.4		0				1	0.3
Donde recibió información																	
Fuera del centro penitenciario		164	89.7		57	62.9	0.0000		221	79.2		51	53.68	0.0000		272	74.5
Dentro del centro penitenciario	188	23	10.2	82	23	36.3		270	46	20.4	95	44	46.32		365	90	24.7
Organización que brindó la intervención																	
Centro de salud del centro penitenciario		23	10.2		23	36.3			46	20.4		25	56.82			46	17
Iglesia	188	5	3.6	82	5	6.3	0.002	270	10	4.7	44	8	18.18		270	10	3.7
Kukulcán		52	34.8		10	10.2			62	25.1		3	6.818			62	23
Liga de la lactancia materna		2	1.9		2	0.4			4	1.3		8	18.18			4	1.48
Recibir un condón es																	
Muy fácil		45	10.3		43	12			88	11.1		52	26			140	12
Fácil		247	54.9		117	48.2	0.002		364	51.9		97	49.9	0.000		461	51.8
Difícil	404	73	22.4	251	31	11.3		655	104	17.3	197	25	12.3		852	129	17
Muy difícil		25	7.8		46	19.7			71	13.2		5	2.7			76	12.6
Recibió condones gratis los últimos 12 meses																	
Sí	404	262	58.3	251	124	48.5	0.139	655	386	53.8	197	126	65.5	0.017	852	512	54.6
Recepción de condones la última vez																	
En el centro penitenciario		159	38.8		72	25.9			231	32.9		61	29.4			292	32.7
Educador/promotor	404	82	17.7	251	35	16.1	0.005	655	117	17	197	56	32.9	0.000	852	173	18
Familiares/amigos		4	0.8		11	4.1			15	2.3		2	1.3			17	2.2

Cuadro 35. Conocimientos de prevención y transmisión del VIH por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019

Variables	Hombres						Mujeres						Total								
	N	n	%	IC	N	%	Valor P	N	n	%	IC	Valor P	N	n	%	IC					
Índice de personas que identifica correctamente las formas de prevenir la transmisión del VIH y rechaza las principales ideas erróneas sobre la transmisión del virus																					
Índice de personas	404	132	32.6	(27.6-38.1)	251	48	18	(11.7-26.5)	0.001	655	180	25.9	(21.7-30.6)	197	68	36.8	(29.8-44.4)	852	248	26.6	(22.6-31.0)
¿Cree usted que, siendo fiel a una sola pareja sexual, que no tenga VIH, se tiene menor riesgo de transmisión del VIH?																					
Correcto	404	339	83.9	(78.6-88.0)	251	208	87	(80.3-91.7)	0.23	655	547	85.3	(81.3-88.5)	197	140	74	(67.0-80.0)	0.031	687	84.6	(80.9-87.7)
¿Cree usted que usando condones se puede reducirse el riesgo de transmisión del VIH?																					
Correcto	404	352	85.7	(80.5-89.6)	251	213	84	(76.1-89.7)	0.3	655	565	84.9	(80.5-88.5)	197	159	82.3	(75.9-87.4)	0.331	724	84.8	(80.7-88.1)
¿Cree usted que una persona de aspecto saludable puede estar infectada con el VIH?																					
Correcto	404	322	79.8	(74.4-84.2)	251	191	74.5	(65.7-81.7)	0.07	655	513	77.4	(72.5-81.6)	197	174	89.2	(83.5-93.0)	0.003	687	78.1	(73.5-82.1)
¿Cree usted que se puede infectar con el VIH por picaduras de zancudos?																					
Correcto	404	198	49.4	(43.6-55.2)	251	86	33.1	(25.0-42.3)	0.01	655	284	41.9	(36.9-47.2)	197	112	60.2	(52.6-67.3)	0.039	396	43.1	(38.3-48.0)
¿Cree usted que se puede infectar con el VIH compartiendo alimentos con una persona con VIH?																					
Correcto	404	318	77.2	(71.6-81.9)	251	191	78.3	(70.1-84.8)	72.8	655	509	77.7	(73.0-81.8)	197	172	86.9	(80.8-91.2)	0.317	681	78.3	(73.9-82.1)
¿Cree usted que se puede infectar el VIH por compartir la botollina con una persona con el VIH?																					
Correcto	404	338	83	(77.6-87.2)	251	193	79.9	(71.8-86.2)	0.21	655	531	81.6	(77.0-85.4)	197	179	91.4	(86.1-94.8)	0.033	710	82.2	(77.9-85.8)
¿Cree usted que una mujer embarazada con el VIH puede transmitirlo a su hijo o hija?																					
Correcto	404	302	72.8	(67.1-77.8)	251	190	75.4	(66.6-82.5)	0.71	655	492	74	(69.1-78.4)	197	148	76.3	(69.3-82.2)	0.597	640	74.1	(69.5-78.3)

Cuadro 36. Conocimientos, percepción y actitudes hacia la TB por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019

Variables	Hombres						Mujeres						Total					
	Sentenciados			Procesados			Total			Mujeres			Total					
	N	n	%	IC	N	n	%	IC	Valor p	N	n	%	IC	Valor p	N	n	%	IC
¿Ha oído hablar de una enfermedad llamada Tuberculosis?																		
Sí	404	362	89.2	(84.1-92.8)	251	212	87	(79.7-92.0)	0.56	655	574	88.2	(84.1-91.4)	0.005	852	759	88.7	(84.8-91.6)
Identifica correctamente tres o más síntomas de la tuberculosis																		
Correcto	404	351	86.5	(81.3-90.5)	251	206	84.6	(76.8-90.1)	0.63	655	557	85.7	(81.3-89.1)	0.003	852	740	86.2	(89.9-96.9)
¿Cree usted si la tuberculosis es una enfermedad que puede causar la muerte?																		
Sí	353	353	97.4	(94.7-98.7)	205	98	98	(95.4-99.2)	0.84	558	558	97.7	(96.0-98.7)	0.004	731	731	97.3	(95.8-98.3)
Es curable	362	327	89.6	(85.0-93.0)	212	186	86.3	(77.3-92.2)	0.7	574	513	88.2	(83.6-91.6)	0.177	759	677	88.2	(84.0-91.5)
Es contagiosa	354	354	97.8	(95.2-99.0)	207	97.6	97.6	(90.4-99.4)	0.37	561	561	97.7	(95.0-99.0)	0.909	741	741	97.7	(95.2-98.9)
Identifica correctamente las vías de transmisión de la tuberculosis																		
Usar cubiertos sucios	326	326	88.1	(83.2-91.8)	188	90	90	(83.1-94.3)	0.66	514	89	89	(85.1-91.9)	0	659	659	88.2	(84.6-91.0)
Consumo de verduras mal lavadas	200	200	53.7	(47.9-59.4)	126	50.8	50.8	(40.9-60.6)	0.47	326	52.4	52.4	(46.9-57.8)	0.137	415	415	51.7	(46.6-56.8)
Ser vecino de una persona con TB	286	286	77.8	(72.4-82.5)	152	71.1	71.1	(61.4-92)	0.12	438	74.8	74.8	(69.6-79.4)	0	541	541	73.6	(68.7-77.9)
Por picadura de mosquitos	135	135	34.8	(29.4-40.7)	92	41.7	41.7	(32.3-51.7)	0.47	227	37.9	37.9	(32.7-43.4)	0.052	280	280	37.2	(21.0-34.7)
Contacto con fle- mas de un enfermo de TB	339	339	92.1	(87.3-95.2)	212	201	97.3	(94.6-98.7)	0.02	574	540	94.4	(91.6-96.3)	0.006	759	708	94	(91.4-95.9)
Relación sexual	224	224	59.5	(53.6-65.2)	130	59.4	59.4	(49.4-68.6)	0.05	354	59.4	59.4	(53.9-64.7)	0	438	438	58.3	(53.1-63.2)
Convivir con una persona con TB	331	331	90.4	(85.5-93.7)	182	88.9	88.9	(81.2-93.7)	0.46	513	89.7	89.7	(85.6-92.7)	0	661	661	89	(85.2-91.9)
Convivir una persona que haya tenido TB	150	150	41.2	(35.4-47.2)	93	41.6	41.6	(32.3-51.5)	0.1	243	41.4	41.4	(36.0-46.9)	0.094	304	304	40.7	(35.7-45.9)

Cuadro 36. Conocimientos, percepción y actitudes hacia la TB por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019 (CONT.)

Variables	Sentenciados					Hombres Procesados					Mujeres					Total		
	N	n	%	IC	N	n	%	IC	Valor p	N	n	%	IC	N	n	%	IC	
Fuente de la información acerca de la Tuberculosis																		
En el centro peni- tenciario	269	72.2	(66.8- 77.0)	140	61.2	(50.9- 70.6)	0.05	409	67.3	(61.7- 72.4)	133	71.2	(63.7-77.7)	0.045	542	67.5	(62.3-72.3)	
Por familiares o amigos	362	86	23.3	(18.9- 28.4)	212	77	37.4	(28.3- 47.6)	0.01	574	163	29.7	(24.7- 35.1)	0	759	232	30.1	(25.5-35.2)
Por personal de salud	158	38.1	(32.8- 43.7)	97	42.5	(33.1- 52.5)	0.4	255	40.1	(34.9- 45.5)	107	52.1	(44.4- 59.8)	0.003	362	40.9	(36.0-46.0)	
Actitud hacia las personas con Tuberculosis																		
No se relacionaría con esa persona	130	37.2	(31.5- 43.1)	76	29.2	(21.3- 38.5)		206	33.6	(28.7- 38.8)	42	18.9	(13.7- 25.6)		248	32.6	(28.1-37.5)	
Mantendría una relación normal	362	178	48.5	(42.8- 54.4)	212	117	52.4	(42.5- 62.1)	0.02	574	295	50.3	(44.9- 55.6)	0	759	418	51.5	(46.5-56.6)
No sabría que hacer	28	6.6	(4.4-9.8)	18	16.7	(9.8-27.1)		46	11.2	(7.6- 16.1)	14	8.8	(5.2-14.5)		60	11	(7.6-15.6)	

Cuadro 37. Conocimientos, percepción y síntomas de ITS por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019

Variables	Hombres						Mujeres			Total							
	Sentenciados		Procesados		Valor Total		N	n	%	N	n	%	Valor P				
	N	n	%	N	n	%								N	n	%	
Ha tenido síntomas de alguna ITS en los últimos 12 meses																	
Sí	404	21	5.3	251	4	2.5	0.251	655	25	4	197	13	6.4	0.003	852	38	4.2
Síntomas reportados																	
Ardor al orinar	5	1.3		2	0.2			7	0.8		5	2.2			12	0.9	
Secreción o pus en genitales	6	2		0	0			6	1.1		6	3.4			12	1.2	
Úlceras o ampollas en genitales	404	4	0.5	251	2	0.8	0.118	655	6	0.6	197	0	0	0.019	852	6	0.6
Condilomas o caballito	3	0.8		1	1.5			4	1.1		3	1			7	1.1	
Piojos o ladillas																	
Buscó tratamiento la última vez que tuvo síntomas de alguna ITS																	
Sí	22	19	81	5	3	78.9		27	22	80.5	17	15	90.4		44	37	81.6
Tuvo todos los medicamentos para tratar la ITS																	
Sí	20	14	66.7	3	3	100		23	17	75.3	15	12	87		38	29	76.8

Cuadro 38. Pruebas de VIH por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019

Variables	Hombres							Mujeres							Total				
	Sentenciados			Procesados			Valor p	Total			Valor P	Total							
	N	n	%	N	n	%		N	n	%		N	n	%					
Sabe que hacer para hacerse la prueba de VIH																			
Sí	404	293	68.2 (62.3-73.6)	251	159	63.1 (54.7-71.3)	0.618	655	452	65.9 (60.7-70.7)	196	157	80.2 (73.5-85.6)	0.002	851	609	66.8 (61.9-71.3)		
Le han ofrecido la prueba de VIH en el centro penitenciario																			
Sí	404	290	65.4 (59.6-70.8)	251	148	60.3 (51.6-68.4)	0.659	655	438	63.1 (58.2-67.7)	196	144	71.4 (64.7-77.8)	0.048	851	582	63.6 (59-68)		
Entidad que ofreció la prueba de VIH																			
Personal de salud del centro penitenciario	404	69	15.4 (11.9-19.7)	251	47	16.6 (11.4-23.3)	0.225	655	116	15.9 (12.8-19.6)	196	71	47.9 (39.3-56.7)	0	805	187	17.4 (14.4-21.0)		
Personal de ONG en el centro penitenciario		160	36.6 (31.3-42.2)		92	33.5 (25.2-42.9)			252	35.2 (30.4-40.3)		61	38.0 (30.0-46.8)			313	35.3 (30.7-40.2)		
Se ha realizado la prueba de VIH alguna vez																			
Sí	404	282	67.2 (61.7-72.4)	251	147	55.2 (46.6-64.1)	0.138	655	429	61.7 (56.5-66.7)	196	173	88.1 (82.2-92.2)	0	851	602	63.4 (58.5-68)		
Se ha realizado la prueba de VIH en los últimos 12 meses																			
Sí		288	57.0 (49.9-63.9)		152	55.0 (42.6-66.8)	0.307		440	279	56.2 (49.6-62.6)		196	110	51.5 (44.0-59.0)	0.441	636	389	55.8 (49.8-61.6)
Se ha realizado la prueba de VIH en los últimos 6 meses																			
Sí		191	60.6 (52.2-68.4)		97	60.0 (43.1-74.8)	0.172		288	183	60.3 (51.8-68.3)		119	80	62.2 (52.1-71.3)	0.588	407	263	60.5 (52.7-67.8)
Conoció el resultado de la última prueba de VIH																			
Sí		143	85.1 (76.9-90.8)		73	82.1 (64.7-92.0)	0.757		216	186	83.7 (75.2-89.7)		88	77	85.0 (74.2-91.7)	0.964	304	263	83.8 (76.0-89.5)
Le dieron consejería durante la última prueba de VIH																			
No le ofrecieron		25	14.7 (9.4-22.4)		16	12.7 (7.5-20.7)			41	13.8 (9.8-19.1)		38	31.2 (22.8-41.0)			79	15.7 (11.8-20.5)		
Sí, antes de la prueba		54	36.9 (28.5-46.1)		25	15.1 (7.2-29.0)			79	26.8 (20.1-34.9)		42	36.0 (27.0-46.1)			121	27.9 (21.6-35.1)		
Sí, después de la prueba	143	12	7.2 (3.9-13.1)	73	8	16.1 (6.0-36.8)	0.003	216	20	11.3 (5.7-21.1)		10	8.6 (4.4-16.2)	0.002	335	30	11.0 (5.9-19.6)		
Sí, antes y después de la prueba		40	32.9 (24.8-42.2)		9	21.5 (9.3-42.2)			49	27.7 (19.7-37.4)		13	11.2 (6.2-19.2)			62	25.9 (18.7-34.6)		

Cuadro 39. Discriminación y maltrato por ser una persona con VIH por sexo y en hombres por condición jurídica en personas privadas de libertad, Honduras 2019

Variables	Hombres							Mujeres							Total		
	Sentenciados			Procesados				Total									
	N	n	%	N	n	%	Valor p	N	n	%	N	n	%	Valor p	N	n	%
Ha recibido algún tipo de abuso o maltrato																	
Sí	404	74	20.3	251	49	19.6	0.751	655	123	20	197	63	33.2	0.011	852	186	20.8
Tipo de abuso o maltrato																	
Maltrato físico (golpes, puñetazos, patadas)		46	14.7		31	10.8	0.226		77	12.9		22	11.7	0.001		99	12.9
Maltrato verbal (amenazas, regaños, humillaciones)		51	13.3		40	15.8	0.511		91	14.4		54	28.4	0		145	15.3
Extorsión/chantaje		7	1.6		2	0.4	0.098		9	1.1		7	3.1	0		16	1.2
Robo o asalto	404	10	2.8	251	6	3	0.915	655	16	2.9	197	18	9.6	0	852	34	3.3
Violación sexual		1	0.1		0	0	0.361		1	0		4	2.1	0		5	0.2
Rechazo/aislamiento		7	2.5		8	3.4	0.611		15	2.9		16	8.8	0		31	3.3
Abstención de contacto físico		3	1.1		0	0	0.127		3	0.6		3	1.9	0.001		6	0.7
Divulgación de su condición de VIH		1	0.3		0	0	0.36		1	0.2		1	0.2	0		2	0.2
Persona que maltrató o abusó																	
Familia		0	0		0	0			0	0		0	0	0		0	0
Amigos		4	1.1		0	0	0.065		4	0.6		1	0.6	0		5	0.6
Pareja estable u ocasional		1	0.3		0	0	0.36		1	0.2		2	1.3	0		3	0.2
Custodios, policía, vigilantes	404	39	11.6	251	27	10	0.579	655	66	10.8	197	31	17.4	0	852	97	11.3
Personal de salud		1	0.3		0	0	0.36		1	0.2		6	3.4	0		7	0.4
Personal administrativo del centro penitenciario		1	0.1		0	0	0.361		1	0		4	2	0		5	0.2
Compañeros del centro penitenciario		35	8.5		23	10	0.66		58	9.2		39	19.3	0		97	9.8
Ha denunciado algún hecho de discriminación que haya sufrido en el centro penitenciario																	
Sí	86	19	18.2	90	17	20.2	0.682	176	36	19.2	85	28	28		261	64	20
Ha visto que otras personas privadas de libertad o custodios hayan mostrado desprecio, rechazo o ha ofendido a una persona por tener VIH																	
Sí	404	98	25.9	251	49	24.6	0.822	655	147	25.3	197	64	34.8	0.027	852	211	25.9
Usted ha mostrado desprecio, rechazo o ha ofendido a una persona con VIH																	
Sí	404	12	2.5	251	12	5	0.21	655	24	3.6	197	6	2.9	0.895	852	30	3.6
Cree que las personas con VIH deben estar aisladas en bartolinas especiales																	
Sí	404	206	50.8	251	132	53.1	0.827	655	338	51.8	197	60	29.7	0.023	852	398	50.5
Usted ha visto que otras personas privadas de libertad o custodios hayan mostrado desprecio, rechazo o ha ofendido a una persona por ser gay, lesbiana o persona Trans																	
Sí	404	195	48	251	91	46.8	0.724	655	286	47.5	197	103	59.6	0.105	852	389	48.2
Usted ha mostrado desprecio, rechazo o ha ofendido a una persona por ser gay, lesbiana o persona Trans																	
Sí	404	38	10.2	251	29	13.7	0.478	655	67	11.8	197	15	8.6	0.624	852	82	11.6

Formulario 1,



Secretaría de Salud. Vigilancia de la Salud

Estudio sobre conocimiento, actitudes, prácticas sexuales y prevalencia de VIH, sífilis y TB en personas privadas de libertad. Honduras, 2018

Consentimiento informado

Instrucciones

Este instrumento debe ser leído cuidadosamente a todos los participantes antes de iniciar cualquier procedimiento, su objetivo es tener el consentimiento informado y voluntario del participante.

¿De qué se trata el estudio?

Es un estudio para entender los comportamientos sexuales y saber el estado de la epidemia del VIH en las personas privadas de libertad. Este estudio consta de varias etapas; primero se informará a los participantes los siguientes pasos del estudio, recibir consejería sobre VIH e ITS, realizar la prueba del VIH, de sífilis y de Tuberculosis, responder a unas preguntas sobre el comportamiento sexual, la duración de esta entrevista se estima en 45 a 60 minutos, todos los pasos del estudio serán en privado y se guardará el anonimato de los participantes y la confidencialidad.

Si está de acuerdo en participar en el estudio, le haremos preguntas sobre su medio social y económico, el uso de condón, sus opiniones y riesgo acerca de las infecciones de transmisión sexual y el virus que causa el SIDA.

Sus respuestas serán confidenciales y anónimas. La hoja donde aparece su firma de consentimiento informado se mantendrá separada de sus respuestas. Nunca se unirán su nombre o firma personal con sus respuestas ni con los resultados de sus pruebas de VIH, sífilis o Tuberculosis.

Después de responder el cuestionario, le solicitaremos acceda a realizarse una prueba rápida con el propósito de conocer la presencia del VIH; el virus que causa SIDA en su cuerpo, para la detección del VIH. Para hacer la prueba del VIH se le pedirá una gota de sangre de un dedo de sus manos. El resultado de la primera prueba del VIH se le entregará en media hora y si el resultado de la prueba fuera positivo se le propondrán nuevas

pruebas confirmatorias del VIH. Posteriormente le solicitaremos acceda a realizarse una prueba rápida para el diagnóstico de sífilis; la cual es una infección de transmisión sexual. Para hacer la prueba de sífilis se le pedirá una gota de sangre de un dedo de sus manos y el resultado se le entregará en media hora. También si tuviera síntomas respiratorios se le propondrá tomarle una muestra de esputo para enviarlo a los laboratorios regionales y hace el diagnóstico de tuberculosis.

¿Existe algún riesgo si participo?

Es importante aclarar que no haremos juicios de morales sobre las opiniones o experiencias que usted desee relatar. Sus respuestas a ciertas preguntas se escribirán en el cuestionario, en ningún caso voy se va a registrar su nombre, ni ninguna otra información que nos permita identificarle.

De ser positivo a las primeras pruebas rápidas, se le pedirá una muestra de sangre de la vena, lo cual puede causarle algún malestar relacionado con el pinchazo, pero ese procedimiento será realizado por profesionales experimentados y con calidez. También podría tener alguna molestia cuando se le extraiga una muestra de sangre del dedo, con esta muestra de sangre se realizará la prueba de VIH. El resultado de VIH lo obtendrá hoy mismo, en 20 o 30 minutos, para ello recibirá una consejería con consejeros capacitados antes de hacerse la prueba y otra consejería para cuando se le entregue el resultado. Si el resultado de su prueba de VIH, fuera no concluyente, se le tomará una muestra de sangre venosa y en una semana se le entregará la confirmación final del resultado de su prueba.

Otro riesgo que puede experimentar es la tensión respecto al resultado de la prueba de VIH, de sífilis o de tuberculosis, pero en la consejería usted puede hablar sobre sus temores e inquietudes respecto a estos padecimientos.

¿Existe algún beneficio por participar?

Por supuesto que existen beneficios, se le dará consejería sobre VIH/SIDA/ITS, esta consejería le ayudará a conocer más sobre las infecciones de transmisión sexual y el VIH/SIDA, lo más importante a reconocer si ha tenido algún riesgo de infección, con las pruebas que se le practique podrá saber si está infectado con el VIH, con sífilis o con tuberculosis.

Si el resultado de la prueba de VIH fuera positivo, realizaremos sin costo alguno una prueba confirmatoria. Y si éstas salieran positivas, se le enlazará al servicio especializado de VIH/SIDA donde habrá disponibilidad de tratamiento médico y psicológico. En caso necesario se le indicará TAR según las normas establecidas por la Sesal.

Si el resultado de la prueba de sífilis o de tuberculosis, fueran positivas se le referirá a un servicio de salud para su atención y tratamiento

Es un beneficio importante el saber si se está o no infectado, porque si lo está recibe atención oportuna y puede replantear sus metas de vida haciendo modificaciones en los hábitos y cuidarse mejor. Si no tiene ningún padecimiento también le permite replantear sus metas de vida y proponerse cambios en su comportamiento sexual para disminuir sus riesgos de infección por VIH e ITS.

Pero también la información ayudará a entender mejor estos padecimientos en las personas privadas de libertad y mejorar la prevención y atención del VIH, sífilis y tuberculosis.

¿Existen dudas sobre el estudio?

Si tiene alguna duda o necesita alguna aclaración puede hacerme las preguntas que necesite, lo importante es que usted tenga el conocimiento sobre que trata el estudio, los procedimientos, beneficios y riesgo. De esta manera su decisión de participar sería de manera informada.

Otro aspecto importante que debe saber es que su participación en este estudio es totalmente voluntaria. Si en cualquier momento desea dejar de contestar definitivamente el cuestionario, puede hacerlo. Si decide no participar o terminar antes el cuestionario no habrá ninguna consecuencia negativa para usted. Sin embargo, le recuerdo que sus respuestas son muy importantes para nosotros. Si algo de lo que le he explicado no queda claro me puede hacer preguntas en cualquier momento.

Manejo de muestras de sangre

Todas las muestras de sangre venosa que sean tomadas a las personas con resultados de la prueba de VIH no concluyentes solo serán utilizadas para hacer las pruebas confirmatorias para el diagnóstico de VIH y nunca serán usadas para otros estudios, ni para estudios genéticos y al terminar el presente estudio la sangre será destruida.

Participar es voluntario

Su participación es voluntaria. Usted puede cambiar de opinión y detener la entrevista en cualquier momento. Si tiene alguna pregunta acerca de los aspectos éticos del estudio, se puede comunicar con la Lic. Tomasa Sierra de la Unidad de Vigilancia de la Salud de la Secretaría de Salud de Honduras al teléfono 2222-8555. Se le dará una copia de este formulario para cualquier pregunta posterior que tuviera acerca del presente estudio. Respecto a su participación, recuerde que tiene libertad de cambiar de opinión en cualquier momento.

CONSENTIMIENTO:

Al firmar este consentimiento, doy mi autorización para que se me aplique la encuesta y las otras pruebas que se solicitan para el estudio, siempre y cuando se respete mi dignidad humana. Me han explicado los beneficios, riesgos y procedimientos de esta investigación. Tuve la oportunidad de hacer preguntas y estoy satisfecho con las respuestas. Acepto participar de forma voluntaria y expreso que mi participación es totalmente voluntaria y que después de haber iniciado el trabajo de investigación, puedo rehusarme a responder cualquier pregunta, prueba o dar por terminada mi intervención en cualquier momento.

Firma del participante

Fecha

Certifico que he explicado al participante los objetivos de la investigación, los beneficios y los riesgos asociados con su participación, así como el carácter voluntario del mismo:

Firma del consejero

Fecha y Código

PARTICIPACIÓN DE PERSONAS QUE NO SABEN LEER Y ESCRIBIR

En el caso que usted no pueda leer ni escribir, una persona ajena al estudio será testigo que el contenido del consentimiento y la explicación que le he facilitado son correctos.

Nombre de Testigo

Firma de Testigo

Fecha

Formulario 2, Estudio sobre conocimiento, actitudes, prácticas sexuales y prevalencia de VIH, sífilis y TB en personas privadas de libertad. Honduras, 2018

Referencia a servicios especializados en las Centros de Atención Integral

Fecha: _____

E. S. _____

Le referimos a _____ para su evaluación de infección de VIH y para su tratamiento y atención. Se le realizó la prueba de VIH como parte del proceso de tamizaje de la encuesta en _____ sitio de la encuesta.

Gracias por su atención

Responsable de los servicios médicos del centro penitenciario

Formulario 3, Estudio sobre conocimiento, actitudes, prácticas sexuales y prevalencia de VIH, sífilis y TB en personas privadas de libertad. Honduras, 2018

Referencia a servicios de salud, parejas de participantes.

Fecha: _____

E. S. _____

Le referimos a _____ para su la realización de la prueba diagnóstica de sífilis activa y para su tratamiento y atención. Esta referencia es parte del proceso de tamizaje de la encuesta realizada en _____ sitio de la encuesta.

Gracias por su atención

Responsable de los servicios médicos del centro penitenciario.

Formulario 4, Estudio sobre conocimiento, actitudes, prácticas sexuales y prevalencia de VIH, sífilis y TB en personas privadas de libertad. Honduras, 2018

Solicitud de informe y resultados de exámenes al Laboratorio Central

Solicitud de examen y reporte de resultados al Laboratorio Nacional de Referencia

Numero de encuesta: |__|__|__|__|

Sitio de la encuesta: _____

Fecha Toma de Muestra __/__/__ Ciudad _____ Centro penitenciario _____

Código _____

Fecha de Entrega _____

Examen solicitado	Resultados
VIH: ELISA <input data-bbox="461 739 615 806" type="text"/>	Positivo <input data-bbox="1159 739 1313 806" type="text"/>
	Negativo <input data-bbox="1159 850 1313 917" type="text"/>
	Indeterminado por Western Blott <input data-bbox="1159 966 1313 1033" type="text"/>
	Positivo Western Blott <input data-bbox="1159 1071 1313 1138" type="text"/>
	Negativo Western Blott <input data-bbox="1159 1176 1313 1243" type="text"/>

Resultados: 0=negativo, 1= positivo, 2= Indeterminado por Western Blot, 3= No satisfactorio

Observaciones:

Formulario 5, Estudio sobre conocimiento, actitudes, prácticas sexuales y prevalencia de VIH, sífilis y TB en personas privadas de libertad. Honduras, 2018

Solicitud de informe y resultados de exámenes en los sitios de la encuesta

Fecha Toma de Muestra ___/___/___ Ciudad _____ Establecimiento _____

Código _____ Fecha de Entrega _____

Examen solicitado	Resultados
VIH: Determine <input data-bbox="508 690 662 758" type="text"/>	Positivo <input data-bbox="924 690 1078 758" type="text"/> Negativo <input data-bbox="1221 690 1375 758" type="text"/>
VIH: OraQuick <input data-bbox="508 938 662 1005" type="text"/>	Positivo <input data-bbox="924 938 1078 1005" type="text"/> Negativo <input data-bbox="1221 938 1375 1005" type="text"/>

Observaciones _____

Firma y Sello de Responsable _____

Cuestionario, Estudio sobre conocimiento, actitudes, prácticas sexuales y prevalencia de VIH, sífilis y TB en personas privadas de libertad. Honduras, 2019

Cuestionario Hombres y mujeres

CONTROL DE LA ENTREVISTA

Para ser llenado por el entrevistador

P001 Ciudad donde se realiza la entrevista:

P002 Departamento donde se realiza la entrevista:

P003 Centro penitenciario donde se realiza la entrevista: / ____ / ____ /

- 01 CPN Tamara
- 02 PN FAS Tamara
- 03 PN Danlí Paraíso
- 04 PN Santa Rosa de Copan
- 05 PN Comayagua
- 06 PN Choluteca
- 07 PN El Porvenir Atlántida
- 08 CP Juticalpa Olancho
- 09 CP Puerto Cortes
- 10 CP Olanchito, Yoro
- 11 CP Marcala, La Paz
- 12 CP Trujillo, Colón
- 13 CP Ilama, Santa Bárbara
- 14 CP Siria El Porvenir, Francisco Morazán
- 15 CP Morocelí, El Paraíso

P004 Fecha de la entrevista: ____ / ____ / ____
dd mm aaaa

P005 Hora de la entrevista ____ / ____ / ____
hrs min am-pm

P006 Código del entrevistador: |__|__|__|__|__|

P007 Consentimiento informado obtenido: 1 SI 0 NO No →Fin

P008 Participante cumple con los criterios de elegibilidad: 1 SI 0 NO No →Fin

P009 Código asignado para las muestras: |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

P010 Sexo del participante: 1 Hombre 0 Mujer

Por sexo nos referimos las diferencias biológicas que determinan ser hombre o mujer

SECCION: PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE INFORMACIÓN DE ITS/VIH

A continuación, vamos a iniciar la entrevista con algunas preguntas de participación en actividades de información acerca de la salud. Recuerde que sus respuestas se mantendrán confidenciales.

No.	Preguntas	Categorías de codificación	Salto
P101	¿Ha participado antes en encuestas de VIH/SIDA? Es decir, estudios similares a este Por encuestas nos referimos a las entrevistas donde le hacen preguntas sobre VIH/SIDA.	Sí 1 No 0 No contesta 999	
P102	En los últimos 12 meses, ¿ha participado en actividades de información o educación sobre VIH/SIDA?	Sí 1 No 0 No contesta 999	NO → siguiente sección
P103	En los últimos 12 meses, ¿en qué actividades de información o educación sobre VIH/SIDA ha participado? PUEDE ELEGIR MÁS DE UNA OPCION LEER OPCIONES	Charlas, talleres o jornadas educativas 1 Actividades en derechos humanos 2 Consejería, acompañamiento y apoyo 3 Otras actividades 777 Especifique. _____ No contesta 999	
P104	En los últimos 12 meses, ¿Quién le ha brindado actividades de información o educación sobre VIH/SIDA? Esperar respuesta espontánea, si no recuerda leer opciones PUEDE ELEGIR MAS DE UNA OPCION	Puesto de salud del centro penitenciario 1 Iglesia 2 Kukulcan 3 Lactancia materna 4 Otra 777 Especifique. _____ No contesta 999	

SECCION: ANTECEDENTES SOCIODEMOGRÁFICOS

A continuación, le haré preguntas de antecedentes sociodemográficos. Recuerde que sus respuestas se mantendrán confidencialmente.

No.	Preguntas	Categorías de codificación	Salto
-----	-----------	----------------------------	-------

P201	¿Cuál es su fecha de nacimiento?	<p style="text-align: center;">____/____/____</p> <p style="text-align: center;">dd / mm / aaaa</p>	
P202	¿Cuántos años cumplidos tiene?	Edad en años cumplidos [__ __]	Rango:18-99
P203	¿Sabes leer y escribir?	<p style="text-align: right;">Sí 1</p> <p style="text-align: right;">No 0</p>	
P204	¿Qué nivel de estudios tiene?	<p style="text-align: right;">No asistió a la escuela 1</p> <p style="text-align: right;">Primaria incompleta 2</p> <p style="text-align: right;">Primaria completa 3</p> <p style="text-align: right;">Educación media incompleta 4</p> <p style="text-align: right;">Educación media completa 5</p> <p style="text-align: right;">Bachillerato/perito mercantil incompleta 6</p> <p style="text-align: right;">Bachillerato/perito mercantil completa 7</p> <p style="text-align: right;">Universitaria incompleta 8</p> <p style="text-align: right;">Universitaria completa 9</p> <p style="text-align: right;">No contesta 999</p>	
P205	¿En dónde nació?	<p>Ciudad_____</p> <p style="text-align: right;">Departamento [__ __]</p> <p style="text-align: right;">Atlántida, La Ceiba 01</p> <p style="text-align: right;">Choluteca, Choluteca 02</p> <p style="text-align: right;">Colón, Trujillo 03</p> <p style="text-align: right;">Comayagua, Comayagua 04</p> <p style="text-align: right;">Copán, Santa Rosa de Copán 05</p> <p style="text-align: right;">Cortes, San Pedro de Sula 06</p> <p style="text-align: right;">El Paraíso, Yuscarán 07</p> <p style="text-align: right;">Francisco Morazán, Tegucigalpa 08</p> <p style="text-align: right;">Gracias a Dios, Puerto Lempira 09</p> <p style="text-align: right;">Intibucá, La Esperanza 10</p> <p style="text-align: right;">Islas de la Bahía, Roatán 11</p> <p style="text-align: right;">La Paz, La Paz 12</p> <p style="text-align: right;">Lempira, Gracias 13</p>	

		<p>Ocotepeque, Nuevo Ocotepeque 14</p> <p>Olancho, Juticalpa 15</p> <p>Santa Bárbara, Santa Bárbara 16</p> <p>Valle, Nacaome 17</p> <p>Yoro, Yoro 18</p> <p>País [_ _]</p> <p>Honduras 01</p> <p>Guatemala 02</p> <p>Belice 03</p> <p>El Salvador 04</p> <p>Nicaragua 05</p> <p>Costa Rica 06</p> <p>Panamá 07</p> <p>México 08</p> <p>Estados Unidos 09</p> <p>Otro país 777</p>	
P206	¿Tiene usted ingresos económicos?	<p>Sí 1</p> <p>No 0</p>	<p>Si No</p> <p>tiene</p> <p>ingreso →</p> <p>siguiente</p> <p>sección</p>
P207	<p>¿Cuál es su principal fuente de ingresos?</p> <p>Por principal fuente de ingresos nos referimos a la forma en que gana y/o recibe dinero.</p>	<p>Hace trabajo en el centro penitenciario/cocinero hamacas, pulseras, otros 1</p> <p>Dependiente de cónyuge o familiares 2</p> <p>Remesas familiares 3</p> <p>Recibe dinero a cambio de tener relaciones sexuales 4</p> <p>Otra 777</p> <p>Especifique _____</p> <p>No contesta 999</p>	

P208	¿Cuál es su ingreso mensual aproximado en Lempiras? Por ingreso mensual nos referimos a la cantidad de dinero que usted gana y/o recibe en un mes por su trabajo u otras fuentes.	_____ Lempiras	Rango abierto
P209	¿Cuántas personas dependen económicamente de usted?	Ninguna 0 _____ Número de personas	Rango 0-30
P210	Actualmente, ¿cuál es su estado civil? LEER OPCIONES	Soltero 1 Casado o unido con mujer 2 Casado o unido con hombre 3 Separado, divorciado, viudo 4 No contesta 999	
P211	En su vida, ¿Cuántas veces ha ingresado al sistema penitenciario?	_____ veces	Rango 1-50
P212	¿Cuál es la fecha de su ingreso actual al sistema penitenciario?	____/____/____ Dd mm aaaa	
P213	Actualmente, ¿cuánto tiempo lleva en el sistema penitenciario independientemente de si ha sido transferido del centro penitenciario?	_____ Días _____ Meses _____ Años	
P214	¿Dónde duerme usted? LEER OPCIONES	Bartolina 1 Cuadra 2 Hogar 3 Pasillo/comedor/baño/salón 4 Otro 777 Especifique _____ No contesta 999	
P215	¿Con cuantas personas duerme en su misma área?	No. De personas [__][__][__]	
P216	Usualmente. ¿En que duerme usted?	Litera 1 Plancha 2	

ELEGIR UNA OPCION	Cama 3
	Colchón 4
	Hamaca 5
	Suelo 6
	Otro 777
	No contesta 999

SECCIÓN: HOMBRES UNICAMENTE

SECCION: ANTECEDENTES SEXUALES Y PAREJAS SEXUALES MASCULINAS

A continuación, le haré preguntas de antecedentes sexuales. Recuerde que sus respuestas se mantendrán confidencialmente

No	Preguntas	Categorías de codificación	Salto
P301	¿A qué edad tuvo usted su primera relación sexual? Por relación sexual nos referimos a la penetración del pene en vagina, ano o boca.	[][] años	Rango 0-90
P302	¿Con quién tuvo su primera relación sexual? LEER OPCIONES	Con su novia 1 Con una persona conocida 2 Con una persona desconocida 3 Con un miembro de mi familia 4 No contesta 999	
P303	¿Usó condón en su primera relación sexual?	Sí 1 No 0 No contesta 999	
P304	¿Su primera relación sexual fue? LEER OPCIONES	Voluntaria 0 Forzada 1 No contesta -999	
P305	¿Su primera relación sexual fue con.....? LEER OPCIONES	Hombre 1 Mujer 2 Travestí, transexual o transgénero 3 No contesta 999	Hombre → P308
P306	Alguna vez en la vida, ¿ha tenido relaciones sexuales con hombres?	Sí 1 No 0	No → P321

P307	¿A qué edad tuvo usted su primera relación sexual anal? Por relación sexual anal nos referimos a la penetración del pene en ano.	_____ años	Rango 0-90
P308	Alguna vez en la vida, ¿ha tenido relaciones sexuales con mujeres?	Sí 1 No 0	No →P310
P309	¿A qué edad tuvo usted su primera relación sexual con una mujer?	_____ años	0-90
P310	¿Ha tenido parejas sexuales estables hombres? Parejas estables son personas con las que tiene relaciones sexuales y mantiene una relación afectiva, constante o regular, pero no le pagaron por tener relaciones sexuales (por ejemplo, su cónyuge, novio/a o marido)	Sí 1 No 0	No →P316
P311	En los últimos 12 meses, ¿cuántas parejas sexuales estables hombres ha tenido? Parejas estables son personas con las que tiene relaciones sexuales y mantiene una relación afectiva, constante o regular, pero no le pagaron por tener relaciones sexuales (por ejemplo, su cónyuge, novio/a o marido)	_____ Número de parejas	0 →P316
P312	En los últimos 30 días, ¿cuántas parejas sexuales estables hombres ha tenido?	_____ Número de parejas	0 →P315
P313	Durante los últimos 30 días, ¿con qué frecuencia usó condón con todas parejas estables hombres? LEER OPCIONES	Siempre 1 A veces 2 Nunca 3 No contesta 999	
P314	En los últimos 12 meses, ¿cuál es la práctica sexual más común que ha tenido con sus parejas estables hombres?	Sexo anal insertivo 1 Sexo anal receptivo 2 Sexo oral 3	

	<p>LEER OPCIONES</p> <p>Por sexo anal insertivo nos referimos a cuando una persona inserta su pene en el ano de su pareja.</p> <p>Por sexo anal receptivo nos referimos a cuando una persona recibe el pene de su pareja en su ano.</p>	<p>No contesta 999</p>	
P315	¿Usó condón la última vez que tuvo relaciones sexuales con su pareja estable hombre más reciente?	<p>Sí 1</p> <p>No 0</p> <p>No contesta 999</p>	
P316	<p>¿Alguna vez ha tenido parejas ocasionales hombres?</p> <p>Parejas ocasionales son personas con las que tiene relaciones sexuales ocasionales sin intercambio de dinero.</p>	<p>Sí 1</p> <p>No 0</p> <p>No contesta 999</p>	No →P322
P317	En los últimos 12 meses, ¿cuántas parejas sexuales ocasionales hombres ha tenido?	<p>_____Número de parejas</p>	0 →P3220
P318	<p>En los últimos 30 días, ¿cuántas parejas sexuales ocasionales hombres ha tenido?</p> <p>Parejas ocasionales son personas con las que tiene relaciones sexuales ocasionales sin intercambio de dinero</p>	<p>_____Número de parejas</p>	0 →P321
P319	<p>Durante los últimos 30 días, ¿con qué frecuencia usó condón con todas sus parejas ocasionales hombres?</p> <p>LEER OPCIONES</p>	<p>Siempre 1</p> <p>A veces 2</p> <p>Nunca 3</p> <p>No contesta 999</p>	
P320	<p>En los últimos 12 meses, ¿cuál es la práctica sexual más común que ha tenido con sus parejas ocasionales hombres?</p> <p>LEER OPCIONES</p> <p>Por sexo anal insertivo nos referimos a cuando una persona inserta su pene en el ano de su pareja.</p> <p>Por sexo anal receptivo nos referimos a</p>	<p>Sexo anal insertivo 1</p> <p>Sexo anal receptivo 2</p> <p>Sexo oral 3</p> <p>No contesta 999</p>	

	cuando una persona recibe el pene de su pareja en su ano.		
P321	¿Usó condón la última vez que tuvo relaciones sexuales con su pareja ocasional hombre más reciente?	Sí 1 No 0 No contesta 999	
P322	¿Alguna vez ha tenido parejas sexuales comerciales hombres? Parejas comerciales son personas a las que usted les paga por tener relaciones sexuales.	Sí 1 No 0 No contesta 999	0 →P328
P323	En los últimos 12 meses, ¿cuántas parejas sexuales comerciales hombres ha tenido?	_____Número de parejas	0 →P328
P324	En los últimos 30 días, ¿cuántas parejas sexuales comerciales hombres ha tenido? Parejas comerciales son personas a las que usted les paga por tener relaciones sexuales.	_____Número de parejas	0 →P327
P325	Durante los últimos 30 días, ¿con qué frecuencia usó condón con todas sus parejas comerciales hombres? LEER OPCIONES	Siempre 1 A veces 2 Nunca 3 No contesta 999	
P326	En los últimos 12 meses, ¿cuál es la práctica sexual más común que ha tenido con sus parejas comerciales hombres? LEER OPCIONES Por sexo anal insertivo nos referimos a cuando una persona inserta su pene en el ano de su pareja. Por sexo anal receptivo nos referimos a cuando una persona recibe el pene de su pareja en su ano.	Sexo anal insertivo 1 Sexo anal receptivo 2 Sexo oral 3 No contesta 999	
P327	¿Usó condón la última vez que tuvo relaciones sexuales con su pareja comercial hombre más reciente?	Sí 1 No 0 No contesta 999	

P328	Alguna vez en su vida, ¿alguna persona le forzó a tener relaciones sexuales a pesar de que usted no quería?	Sí 1 No 0 No contesta 999	No →P331
P329	En los últimos 12 meses, ¿alguna persona le forzó a tener relaciones sexuales a pesar de que usted no quería?	Sí 1 No 0 No contesta 999	
P330	¿Quién fue esa persona que le forzó a tener relaciones sexuales a pesar de que usted no quería?	Amigos 1 Conocidos 2 Desconocidos 3 Compañeros de centro penitenciario 4 Familiares 5 Otro 777 No contesta 999	
P331	¿Está usted circuncidado? La circuncisión es un procedimiento médico, donde se quita la piel que cubre la cabeza del pene.	Sí 1 No 0 No contesta 999	
P332	Hay diferentes maneras en las cuales una persona puede identificarse según su orientación sexual o identidad de género. Tomando en cuenta esto, ¿cómo se identifica usted? LEER OPCIONES Heterosexual: Persona que tiene relaciones sexuales con personas del sexo opuesto. Bisexual: Persona que tiene relaciones sexuales con ambos sexos, mujeres y hombres. Homosexual/Gay: Persona que tiene relaciones sexuales con personas de su mismo sexo. Travestí: Persona que se viste con ropa de mujer, pero no quiere vivir de forma permanente como una mujer.	Heterosexual 1 Bisexual 2 Homosexual/Gay 3 Hombre que tiene sexo con hombres 4 Travestí 5 Transexual 6 Transgénero 8 Otro 777	

	<p>Transexual: Persona que no está satisfecha física y psicológicamente con su sexo biológico y que desea vivir como el sexo opuesto.</p> <p>Transgénero: Persona que está satisfecha física y psicológicamente con su sexo biológico, pero a veces desea vivir como el sexo opuesto.</p>		
--	---	--	--

SECCIÓN: ÚLTIMA PAREJA SEXUAL

A continuación, le haremos algunas preguntas de sus últimas parejas. Recuerde que sus respuestas se mantendrán confidenciales.

No.	Preguntas	Categorías de codificación	Salto
P401	<p>¿Cuándo fue la ÚLTIMA vez que tuvo relaciones sexuales?</p> <p>Por relación sexual nos referimos a la penetración del pene en vagina, ano o boca.</p>	<p>_____ día</p> <p>_____ mes</p> <p>_____ año</p>	
P402	<p>¿Su última pareja fue su...?</p> <p>LEER OPCIONES</p> <p>PAREJAS ESTABLES son personas con las que tiene relaciones sexuales y mantiene una relación afectiva, constante o regular, pero no le pagaron por tener relaciones sexuales (por ejemplo, su cónyuge, novio/a o marido).</p> <p>PAREJAS OCASIONALES son personas con las que tiene relaciones sexuales ocasionales sin intercambio de dinero.</p> <p>PAREJAS COMERCIALES son personas a las que usted les paga por tener relaciones sexuales.</p> <p>CLIENTES son las personas que le pagan a usted por tener relaciones sexuales</p>	<p>Pareja estable 1</p> <p>Pareja ocasional 2</p> <p>Pareja comercial 3</p> <p>Cliente 4</p> <p>No contesta 999</p>	
P403	<p>¿Cuál era el sexo de su última pareja?</p> <p>LEER OPCIONES</p>	<p>Hombre 1</p> <p>Mujer 2</p> <p>Transgénero, transexual o travesti 3</p> <p>No contesta 999</p>	

P306	Alguna vez en la vida, ¿ha tenido relaciones sexuales con mujeres?	Sí 1 No 0	No → P321
P307	Alguna vez en su vida, ¿alguna persona le forzó a tener relaciones sexuales a pesar de que usted no quería?	Sí 1 No 0 No contesta 999	No → P331
P308	En los últimos 12 meses, ¿alguna persona le forzó a tener relaciones sexuales a pesar de que usted no quería?	Sí 1 No 0 No contesta 999	
P309	¿Quién fue esa persona que le forzó a tener relaciones sexuales a pesar de que usted no quería?	Amigos 1 Conocidos 2 Desconocidos 3 Compañeros de centro penitenciario 4 Familiares 5 Otro 777 No contesta 999	
P310	<p>Hay diferentes maneras en las cuales una persona puede identificarse según su orientación sexual o identidad de género. Tomando en cuenta esto, ¿cómo se identifica usted?</p> <p>LEER OPCIONES</p> <p>Heterosexual: Persona que tiene relaciones sexuales con personas del sexo opuesto.</p> <p>Bisexual: Persona que tiene relaciones sexuales con ambos sexos, mujeres y hombres.</p> <p>Lesbiana: Mujer que tiene relaciones sexuales con personas de su mismo sexo.</p> <p>Transexual: Persona que no está satisfecha física y psicológicamente con su sexo biológico y que desea vivir como el sexo opuesto.</p>	Heterosexual 1 Bisexual 2 Lesbiana 4 Transexual 5 Transgénero 6 Otro 777	

	Transgénero: Persona que está satisfecha física y psicológicamente con su sexo biológico, pero a veces desea vivir como el sexo opuesto.		
--	--	--	--

SECCIÓN: MUJERES UNICAMENTE

SECCIÓN: EMBARAZO

A continuación, le haremos algunas preguntas acerca de embarazo. Recuerde que, sus respuestas se mantendrán confidencialmente.

No.	Preguntas	Categorías de codificación	Salto
P401	Alguna vez en su vida, ¿ha estado embarazada?	Sí 1 No 0 No contesta 999	NO → siguiente sección
P402	¿Cuántas veces ha estado embarazada?	No. Embarazos [__ __]	
P403	Alguna vez en su vida ¿ha tenido un aborto?	Sí 1 No 0 No contesta 999	No → P405
P404	En total, ¿cuántos abortos ha tenido?	Número de abortos [__ __]	1-30
P405	Actualmente, ¿está usted embarazada?	Sí 1 No 0 No contesta 999	
P406	Durante su último embarazo, ¿asistió o asiste a control prenatal? Por control prenatal nos referimos a la atención médica que una mujer recibe durante el embarazo.	Sí 1 No 0 No contesta 999	NO → P605
P407	Durante su último embarazo, ¿a dónde asistió o asiste para recibir control prenatal? ELEGIR UNA OPCION	Centro de salud/Hospital público 1 Hospital o clínica privada 2 Clínicas de ONG 3 Partera o comadrona 4 IHSS 5 Servicio de Salud dentro del centro penitenciario 6 Otro 777	

		Especifique _____ No contesta 999	
P408	Durante su último embarazo, ¿recibió información sobre el riesgo de transmisión del VIH de la madre al hijo o hija?	Sí 1 No 0 No contesta 999	
P409	En su último embarazo, ¿le ofrecieron la prueba de VIH?	Sí 1 No 0 No contesta 999	
P410	En su último embarazo, ¿le realizaron la prueba de VIH?	Sí 1 No 0 No contesta 999	NO → P415
P411	Durante su último embarazo, ¿recibió consejería cuando le realizaron la prueba de VIH?	No me ofrecieron consejería 0 Me ofrecieron consejería, pero la rechacé 1 Sí, antes de la prueba 2 Sí, al recibir el resultado 3 Sí, antes de la prueba y al recibir el resultado 4 No contesta -999	
P412	¿Podría decirme cuál fue el resultado de la prueba de VIH en su último embarazo?	Negativo 0 Positivo 1 No sabe 888 No contesta 999	Negativo → P415
P413 Aplicar VIH Positiva	Durante su último embarazo, ¿usted ya sabía que tenía el VIH?	Sí 1 No 0 No contesta 999	
P414 Aplicar VIH Positiva	Durante su último embarazo, ¿usted recibió o recibe tratamiento para prevenir la transmisión del VIH a su hijo o hija?	Sí 1 No 0 No contesta 999	
P415	En su último embarazo, ¿le realizaron la prueba de sífilis?	Sí 1 No 2	No → Siguiete sección

		No contesta 999	
P416	¿Podría decirme cuál fue el resultado de la prueba de sífilis en su último embarazo?	Negativo 0 Positivo 1 No sabe 888 No contesta 999	Negativo → Siguiente sección
P417 Aplicar Sífilis positiva	Durante su último embarazo, ¿usted recibió tratamiento para prevenir la transmisión de la sífilis VIH a su hijo o hija?	Sí 1 No 2 No contesta 999	

SECCION: PAREJAS ESTABLES

A continuación, le haremos algunas preguntas de parejas estables. Recuerde que, sus respuestas se mantendrán confidencialmente.

No.	Preguntas	Categorías de codificación	Salto
P501 Aplicar si ha tenido relaciones sexuales con mujeres	¿Alguna vez ha tenido pareja mujer estable? Parejas estables son personas con las que tiene relaciones sexuales y mantiene una relación afectiva, constante o regular, pero no le pagaron por tener relaciones sexuales (por ejemplo, su cónyuge, novio/a o marido)	Sí 1 No 0 No contesta 999	No → Siguiente sección
P502	En los últimos 12 meses, ¿cuántas parejas sexuales estables mujeres ha tenido?	____ Número de parejas	0 → 505
P503	En los últimos 30 días, ¿cuántas parejas sexuales estables mujeres ha tenido? Parejas estables son personas con las que tiene relaciones sexuales y mantiene una relación afectiva, constante o regular, pero no le pagaron por tener relaciones sexuales (por ejemplo, su cónyuge, novio/a o marido)	____ Número de parejas	0 → 505
P504	Durante los últimos 30 días, ¿con qué frecuencia usó condón con todas sus parejas estables mujeres?	Siempre 1 A veces 2 Nunca 3	

	LEER OPCIONES	No contesta 999	
P505	¿Usó condón la última vez que tuvo relaciones sexuales con su pareja estable mujer más reciente?	Sí 1 No 0 No contesta 999	
P506	En los últimos 12 meses, ¿qué métodos de planificación familiar ha utilizado para prevenir un embarazo? PUEDE ELEGIR MAS DE UNA OPCION	Hormonal (Pastillas anticonceptivas, inyección, implantes, parches) 1 DIU 2 Condomes o preservativos 3 Coito interrumpido 4 Esterilización quirúrgica 5 Métodos naturales (Temperatura o calendario) 6 No utiliza ningún método de planificación familiar 7 Otro 777 Especifique _____ No contesta 999	

SECCION: PAREJAS OCASIONALES

A continuación, le haré algunas preguntas de parejas ocasionales. Recuerde que, sus respuestas se mantendrán confidencialmente.

No.	Preguntas	Categorías de codificación	Salto
P601 Aplicar si ha tenido relaciones sexuales con mujeres	¿Alguna vez ha tenido parejas ocasionales mujeres? Parejas ocasionales son personas con las que tiene relaciones sexuales ocasionales sin intercambio de dinero	Sí 1 No 0 No contesta 999	0 → Siguiete sección
P602	En los últimos 12 meses, ¿cuántas parejas sexuales ocasionales mujeres ha tenido?	____ Número de parejas	0 → 605
P603	En los últimos 30 días, ¿cuántas parejas sexuales ocasionales mujeres ha tenido?	____ Número de parejas	0 → P605
P604	Durante los últimos 30 días, ¿con qué frecuencia usó condón con todas las parejas ocasionales mujeres? LEER OPCIONES	Siempre 1 A veces 2 Nunca 3 No contesta 999	

P605	¿Usó condón la última vez que tuvo relaciones sexuales con su pareja ocasional mujer más reciente?	Sí 1 No 0 No contesta 999	
------	--	---------------------------------	--

SECCION: PAREJAS COMERCIALES

A continuación, le hare algunas preguntas de parejas comerciales. Recuerde que, sus respuestas se mantendrán confidencialmente.

No.	Preguntas	Categorías de codificación	Salto
P701	¿Alguna vez ha tenido parejas sexuales comerciales mujeres? Parejas comerciales son personas a las que usted les paga por tener relaciones sexuales.	Sí 1 No 0 No contesta 999	No→Sigui ente sección
P702	En los últimos 12 meses, ¿cuántas parejas sexuales comerciales mujeres ha tenido?	____Número de parejas	0→P705
P703	En los últimos 30 días, ¿cuántas parejas sexuales comerciales mujeres ha tenido?	____Número de parejas	0 →P705
P704	Durante los últimos 30 días, ¿con qué frecuencia usó condón con todas sus parejas comerciales mujeres? LEER OPCIONES	Siempre 1 A veces 2 Nunca 3 No contesta 999	
P705	¿Usó condón la última vez que tuvo relaciones sexuales con su pareja comercial mujer más reciente?	Sí 1 No 0 No contesta 999	
P706 Aplicar si ha tenido sexo con mujeres	En total, ¿cuántas parejas sexuales mujeres ha tenido en la vida? Parejas sexuales incluyen todas las parejas mujeres con quienes ha tenido relaciones sexuales mujeres, sean parejas estables, ocasionales, comerciales	____Número parejas mujeres	
P707	En total, ¿cuántas parejas sexuales mujeres ha tenido en los últimos 12 meses? Parejas sexuales hombres incluyen todas las parejas estables, ocasionales, comerciales.	____Número parejas mujeres	
P708	En total, ¿cuántas parejas sexuales hombres ha tenido en la vida? Parejas sexuales incluyen todas las parejas	____Número parejas hombres	

Aplicar si ha tenido sexo con hombres	hombres con quienes ha tenido relaciones sexuales, sean parejas estables, ocasionales, comerciales.		
P709	En total, ¿cuántas parejas sexuales hombres ha tenido en los últimos 12 meses? Parejas sexuales hombres incluyen todas las parejas estables, ocasionales, comerciales.	____ Número parejas hombres.	
P710 Responde el entrevistador	En total, ¿Cuántas parejas sexuales hombres ha tenido en los últimos 12 meses? Sume las parejas hombres y mujeres de los últimos 12 meses	____ Número parejas hombres	

SECCIÓN: TRABAJO SEXUAL

A continuación, le haremos algunas preguntas acerca de trabajo sexual. Recuerde que sus respuestas se mantendrán confidenciales.

No.	Preguntas	Categorías de codificación	Salto
P801	Alguna vez en la vida, ¿ha recibido dinero a cambio de tener relaciones sexuales? Por relación sexual nos referimos a la penetración del pene en vagina, ano o boca.	Sí 1 No 0 No contesta 999	No → siguiente sección
P802	En los últimos 12 meses, ¿ha recibido dinero a cambio de tener relaciones sexuales?	Sí 1 No 0 No contesta 999	
P803	¿Usted tiene relaciones sexuales a cambio de dinero con...? LEER OPCIONES PUEDE ELEGIR MAS DE UNA OPCION	Hombre 1 Mujer 2 Transgénero, transexual o travesti 3 No contesta 999	
P804	¿Cuántos años tenía la primera vez que recibió dinero a cambio de relaciones sexuales, es decir hacer trabajo sexual? Por trabajo sexual nos referimos a recibir dinero a cambio de relaciones sexuales. Por relación sexual nos referimos a la penetración del pene en vagina, ano o boca.	____ Edad en años	Rango 5-90

P805	¿Desde cuándo realiza trabajo sexual en el centro penitenciario?	_____ día _____ mes _____ año	0 → P809
P806	En general, ¿cuántos clientes atiende en una semana?	_____ clientes/semana	
P807	En general, ¿cuántos Lempiras recibe cuando se ocupa con un cliente?	_____ Lempiras	
P808	En los últimos 30 días, ¿cuántos días realizó trabajo sexual?	_____ Número de días	Rango 0-30
P809	En los últimos 30 días, ¿con qué frecuencia usó condón con todos sus clientes?	Siempre 1 A veces 2 Nunca 3 No contesta 999	
P810	¿Usó condón la última vez que tuvo relaciones sexuales con un cliente?	Sí 1 No 0 No contesta 999	

SECCION: ALCOHOL Y DROGAS

A continuación, le haremos algunas preguntas acerca de alcohol y drogas. Recuerde que sus respuestas se mantendrán confidenciales.

No.	Preguntas	Categorías de codificación	Salto
P901	En los últimos 30 días, ¿cuántos días ha tomado cerveza, vino, licor u otras bebidas alcohólicas?	_____ días	0 → 903 Rango 0-30
P902	Durante los últimos 30 días que ha tomado alcohol, ¿cuántos tragos de cerveza, vino, licor u otras bebidas alcohólicas normalmente toma por día? Llamamos trago: una lata o botella pequeña cerveza, un vaso de bebida preparada.	_____ tragos/días	
P903	¿Alguna vez en la vida ha utilizado drogas ilícitas? Por drogas ilícitas nos referimos a las	Sí 1 No 0 No contesta 999	No → P91 0

	sustancias cuyo consumo está prohibido por la ley.		
P904	En los últimos 12 meses, ¿ha utilizado drogas ilícitas?	Sí 1 No 0 No contesta 999	No→P907
P905	En los últimos 12 meses, ¿qué drogas ilícitas ha utilizado? PUEDE ELEGIR MAS DE UNA OPCION	Fumado Marihuana 1 Fumado piedra o crack 2 Inhalado piedra o crack 3 Inhalado cocaína 4 Inyectado cocaína 5 Inyectado heroína 6 Inhalado thiner o resistol 7 Consumido éxtasis 8 Tomado anfetaminas 9 Tomado diazepam 10 Usado otra droga 777 Especifique_____	
P906	En los últimos 30 días, ¿cuántas veces ha utilizado drogas ilícitas?	_____ veces	
P907	Alguna vez en la vida, ¿se ha inyectado drogas ilícitas?	Sí 1 No 0 No contesta 999	No→P910
P908	En los últimos 30 días, ¿se ha inyectado drogas ilícitas?	Sí 1 No 0 No contesta 999	No→P910
P909	¿Utilizó equipo de inyección estéril la última vez que se inyectó drogas ilícitas? Por equipo de inyección estéril nos referimos a las jeringas y agujas que no han sido utilizadas por otras personas antes de usted.	Sí 1 No 0 No contesta 999	
P910	¿Se ha realizado algún tatuaje alguna vez en su vida?	Sí 1 No 0 No contesta 999	No → Siguiente Sección

P911	¿Se ha realizado algún tatuaje en los últimos 12 meses?	Sí 1 No 0 No contesta 999	No →Sigue nte sección
P912	¿Usaron equipo estéril para realizarle el o los tatuajes de los últimos 12 meses?	Siempre 1 A Veces 2 Nunca 3 No Sabe 888 No contesta 999	
P913	¿En qué lugar se realizó el o los tatuajes de los últimos 12 meses? LEER OPCIONES PUEDE ELEGIR MAS DE UNA OPCION	En el centro penitenciario 1 Fuera del centro penitenciario 2 No contesta 999	

SECCION: CONDONES Y LUBRICANTES

A continuación, le haremos algunas preguntas acerca de obtención de condones y lubricantes. Recuerde que sus respuestas se mantendrán confidenciales.

No.	Preguntas	Categorías de codificación	Salto
P1001	¿Para usted, conseguir un condón es...? LEER OPCIONES	Muy fácil 1 Fácil 2 Difícil 3 Muy difícil 4 No contesta 999	
P1002	En los últimos 12 meses, ¿ha recibido condones gratis?	Sí 1 No 0 No contesta 999	
P1003	La última vez que recibió condones gratis, ¿cuántos condones recibió?	_____condones	
P1004	La última vez que recibió condones gratis, ¿dónde o de quién recibió condones gratis? LEER OPCIONES	En el centro penitenciario 1 Educador de pares o promotores 2 Familiares/amigos 3 Otro 777 Especifique _____ _____ No contesta 99	
P1005	¿Cuántos condones tiene usted en este momento?	_____condones	

P1006	¿Alguna vez ha usado lubricantes durante sus relaciones sexuales?	Sí 1 No 0 No contesta 999	No → Siguiet e Sección
P1007	En los últimos 12 meses, ¿con qué frecuencia ha utilizado lubricantes en sus relaciones sexuales? LEER OPCIONES Por lubricante nos referimos a una sustancia utilizada para hacer más fácil la entrada del pene en la vagina o el ano.	Siempre 1 A veces 2 Nunca 3 No contesta 999	

SECCION: CONOCIMIENTOS RESPECTO AL VIH

A continuación, le haremos algunas preguntas de conocimiento y opiniones sobre VIH. Recuerde que, sus respuestas se mantendrán confidencialmente.

No.	Preguntas	Categorías de codificación	Salto
P1101	¿Cree usted que, siendo fiel a una sola pareja sexual, que no tenga VIH, se tiene menor riesgo de transmisión del VIH?	Sí 1 No 0 No sabe 888 No contesta 999	
P1102	¿Cree usted que usando condones se puede reducirse el riesgo de transmisión del VIH?	Sí 1 No 0 No sabe 888 No contesta 999	
P1103	¿Cree usted que una persona de aspecto saludable puede estar infectada con el VIH?	Sí 1 No 0 No sabe 888 No contesta 999	
P1104	¿Cree usted que se puede infectar con el VIH por picaduras de zancudos?	Sí 1 No 0 No sabe 888 No contesta 999	
P1105	¿Cree usted que se puede infectar con el VIH compartiendo alimentos con una persona con VIH?	Sí 1 No 0 No sabe 888 No contesta 999	

P1106	¿Cree usted que se puede infectar el VIH por compartir la bartolina con una persona con el VIH?	Sí 1 No 0 No sabe 888 No contesta 999
P1107	¿Cree usted que una mujer embarazada con el VIH puede transmitirlo a su hijo o hija?	Sí 1 No 0 No sabe 888 No contesta 999
P1108	¿Cree usted que una mujer con VIH puede transmitir el virus a su hijo o hija a través de la lactancia materna?	Sí 1 No 0 No sabe 888 No contesta 999

SECCION: CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES ANTE LA TUBERCULOSIS

A continuación, le haremos algunas preguntas acerca de la tuberculosis. Recuerde que sus respuestas se mantendrán confidenciales.

No.	Preguntas	Categorías de codificación	Salto
P1201	¿Ha oído hablar de una enfermedad llamada tuberculosis?	Sí 1 No 0 No contesta 999	No→ siguiente sección
P1202	¿Cuáles de los síntomas siguientes cree usted que se relacionan con la tuberculosis? PUEDE ELEGIR MÁS DE UNA OPCION LEER OPCIONES	Sí 1/ No 0 No sabe 3	
	a) Cansancio	a) 1 0 3	
	b) Pérdida del cabello	b) 1 0 3	
	c) Fiebre por más de 2 o 3 semanas de duración	c) 1 0 3	
	d) Dolores en las articulaciones o coyunturas	d) 1 0 3	
	e) Sudores nocturnos	e) 1 0 3	
	f) Pérdida de peso	f) 1 0 3	

	<p>g) Tos crónica (tos constante y repetida de 14 días o más de duración)</p> <p>h) Dolor Torácico por más de 2 o 3 semanas de duración</p> <p>i) Dolores de cabeza frecuentes.</p> <p>j) Sangre al escupir flemas (esputo)</p> <p>k) Ronquera</p>	<p>f) 1 0 3</p> <p>g) 1 0 3</p> <p>h) 1 0 3</p> <p>i) 1 0 3</p> <p>j) 1 0 3</p> <p>k) 1 0 3</p>	
P1203	<p>¿Cree usted si la tuberculosis es una enfermedad que?</p> <p>PUEDE ELEGIR MÀS DE UNA OPCION</p> <p>LEER OPCIONES</p> <p>a) Puede causar la muerte</p> <p>b) Es curable</p> <p>c) Es contagiosa</p>	<p>Sí 1 No 0 No sabe 3</p> <p>a) 1 0 3</p> <p>b) 1 0 3</p> <p>c) 1 0 3</p>	
P1204	<p>¿Por cuáles de las siguientes vías cree usted que puede enfermarse de tuberculosis?</p> <p>PUEDE ELEGIR MÀS DE UNA OPCION</p> <p>LEER OPCIONES</p> <p>a) Usar cubiertos que no se hayan limpiado bien</p> <p>b) Consumir verduras mal lavadas</p> <p>c) Ser vecino de una persona con Tuberculosis</p> <p>d) Por picadura de mosquitos</p> <p>e) Contacto frecuente con flemas o mocos de un enfermo de tuberculosis (a través de estornudar, tos, etc.)</p> <p>f) Relaciones sexuales</p> <p>g) Convivir con una persona que padezca de tuberculosis</p> <p>h) Convivir con una persona que haya padecido de tuberculosis</p>	<p>Sí 1 No 0 No sabe 3</p> <p>a) 1 0 3</p> <p>b) 1 0 3</p> <p>c) 1 0 3</p> <p>d) 1 0 3</p> <p>e) 1 0 3</p> <p>f) 1 0 3</p> <p>g) 1 0 3</p> <p>h) 1 0 3</p>	
P1205	<p>¿La información acerca de la tuberculosis usted la obtuvo a través de?</p>		

	<p>PUEDE ELEGIR MÀS DE UNA OPCION</p> <p>LEER OPCIONES</p> <p>a) Dentro del centro penitenciario b) Familiares, amigos o vecinos c) Por personal de salud d) Libros, revistas u otro medio escrito e) Otro</p>	<p>Sí 1 No 0 No sabe 3</p> <p>a) 1 0 3 b) 1 0 3 c) 1 0 3 d) 1 0 3 e) 1 0 3</p>	
P1206	<p>¿Cómo actuaría usted ante una persona que padeció o padece tuberculosis?</p> <p>ELEGIR SOLO UNA OPCION</p> <p>LEER OPCIONES</p>	<p>No me relacionaría con esa persona 1</p> <p>Mantener una relación normal 2</p> <p>No sabría que hacer 3</p> <p>Otra 777</p> <p>Especifique_____</p> <p>No contesta 999</p>	
P1207	<p>¿Cuáles son sus sentimientos hacia las personas que están enfermas de tuberculosis?</p> <p>PUEDE ELEGIR MÀS DE UNA OPCION</p> <p>LEER OPCIONES</p>	<p>Siento compasión 1</p> <p>Deseo ayudarlos 2</p> <p>Siento que no puedo hacer nada por ellos3</p> <p>Siento temor de que puedan enfermarme 4</p> <p>Siento rechazo 5</p> <p>No siento nada en particular 6</p> <p>No he pensado en eso 7</p> <p>Otra 777</p> <p>Especifique_____</p> <p>No contesta 999</p>	
P1208	<p>¿Piensa usted que puede enfermar de tuberculosis?</p>	<p>Sí 1</p> <p>No 0</p> <p>No contesta 999</p>	
P1209	<p>¿Qué haría usted si supiera que está enfermo de tuberculosis?</p>	<p>Tomaría medicamentos 1</p> <p>Iría al médico 2</p> <p>No sé qué haría 3</p> <p>No haría nada 4</p> <p>No contesta 999</p>	

P1210	¿Qué haría usted si lo diagnostican con tuberculosis?	Pido que me hospitalicen 1 Pediría que me aísen de los demás 2 Tomo el medicamento indicado 3 No haría nada 4 No sé qué haría 5 No contesta 999	
P1211	¿Cree usted que algún familiar suyo podría enfermar de tuberculosis?	Sí 1 No 0 No contesta 999	
P1212	¿Qué haría usted si a un familiar lo diagnostican con tuberculosis?	Pido al médico que lo hospitalicen 1 Pediría que lo aísen de la familia 2 Apoyaría a que tome el medicamento indicado 3 No haría nada 4 No sé qué haría 5 No contesta 999	

SECCION: INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

A continuación, le haremos algunas preguntas acerca de las infecciones de transmisión sexual. Recuerde que, sus respuestas se mantendrán confidenciales

No	Preguntas	Categorías de codificación	Salto
P1301	En los últimos 12 meses ¿ha tenido alguna infección de transmisión sexual? Las Infecciones de Transmisión Sexual son aquellas que se transmiten por las relaciones sexuales, tales como: sífilis, gonorrea, tricomonas, chancro, etc.	Sí 1 No 0 No sabe 888 No contesta 999	No→Siguiente sección
P1302	¿Cuáles fueron los síntomas que sintió?	Ardor al orinar... 1 Salió secreción o pus del pene 2 Úlceras o ampollas en el pene 3 Condilomas o caballito 4	

		Piojos o ladillas 5 Otros.....777 Especifique_____	
		No contesta 999	
P1303	La última vez que tuvo síntomas de alguna infección de transmisión sexual, ¿buscó tratamiento?	Sí 1 No 0 No contesta 999	→ Siguiente Sección
P1304	¿Tuvo todos los medicamentos para tratar la infección?	Sí 1 No 0 No contesta 999	Si→P1306
P1305	¿Por qué no consiguió todos los medicamentos recetados? PUEDE ELEGIR MAS DE UNA OPCION ESPERAR RESPUESTA	No había medicamentos en el centro de salud del centro penitenciario 1 No tenía dinero para comprar el medicamento 2 Otro 777 Especifique_____	
		No contesta 999	
P1306	¿Tomó o se aplicó todos los medicamentos recetados?	Sí 1 No 0 No contesta 999	Si→Siguiente Sección
P1307	¿Por qué no tomó o se aplicó todos los medicamentos recetados? PUEDE ELEGIR MAS DE UNA OPCION ESPERAR RESPUESTA	Me sentí mejor 1 La medicina me cayó mal 2 Se me olvidó tomarla 3 Otro 777 Especifique_____	
		No contesta 999	

SECCIÓN: PRUEBA DE VIH

A continuación, le haremos algunas preguntas acerca de pruebas de VIH. Recuerde que sus respuestas se mantendrán confidenciales.

No.	Preguntas	Categorías de codificación	Salto
P1401	¿Sabe que puede hacer si desea realizarse la prueba de VIH?	Sí 1 No 0	

		No contesta -999	
P1402	¿Alguna vez le han ofrecido la prueba de VIH en el centro penitenciario?	Sí 1 No 0 No contesta -999	
P1403	¿Quién le ofreció la prueba de VIH en el centro penitenciario?	Personal de salud del centro penitenciario 1 Jornadas que realizan las ONG 2 Otra 777 Especifique _____ No contesta 999	
P1404	¿Alguna vez se ha realizado la prueba de VIH?	Sí 1 No 0 No contesta -999	0→P1406
P1405	En los últimos 12 meses, ¿se ha realizado la prueba de VIH?	Sí 1 No 0 No contesta -999	No→P1409
P1406	¿Conoció usted el resultado?	Sí 1 No 0 No contesta 999	
P1407	¿Recibió consejería cuando se realizó la última prueba de VIH? LEER OPCIONES	No me ofrecieron consejería 0 Me ofrecieron consejería, pero la rechacé 1 Sí, antes de la prueba 2 Sí, al recibir el resultado 3 Sí, antes de la prueba y al recibir el resultado 4 No contesta 999	
P1408	¿En dónde se realizó la última prueba de VIH? ESPERAR RESPUESTA	En el centro penitenciario 1 Centro de salud/Hospital público 2 Otro 777 Especifique _____ No contesta 999	→ Siguiente sección

P1409	En los últimos 12 meses, ¿por qué no se ha realizado la prueba de VIH?	No quería saber el resultado 1	
		No me la ofrecieron 2	
PUEDE ELEGIR MAS DE UNA OPCION		No pensaba que estaba en riesgo 3	
ESPERAR RESPUESTA		No confío que la clínica mantuviera los resultados confidenciales 4	
		Ya sé mi estatus de VIH 5	
		Otro -777	
		Especifique _____	

		No contesta 999	

SECCIÓN: SITUACION DE SALUD

A continuación, le haremos algunas preguntas acerca de su situación de salud. Recuerde que sus respuestas se mantendrán confidenciales.

No.	Preguntas	Categorías de codificación	Salto
P1501	¿Ha sido diagnosticado con VIH alguna vez?	Sí 1 No 0 No contesta 999	No →Siguiente sección
P1502	¿Hace cuánto tiempo fue diagnosticado con VIH?	___día ___mes ___año	
P1503	¿Actualmente está recibiendo atención por ser una persona con VIH?	Sí 1 No 0 No contesta 999	
P1504	¿Cuándo fue la última vez que recibió atención por ser una persona con VIH?	___día ___mes ___año	
P1505	¿Qué tipo de atención recibe por ser una persona con VIH? PUEDE ELEGIR MAS DE UNA OPCION ESPERAR RESPUESTA	Examen médico general 1 Tratamiento antirretroviral 2 Tratamiento por enfermedades oportunistas 3 Exámenes especiales CD4 y Carga Viral 4 Consejería y educación 5 Entrega de víveres/apoyo nutricional 6	

		Otro 777 Especifique_____	
		No contesta 999	
P1506	En los últimos 3 meses, ¿ha tenido algún problema de salud relacionado a su condición de ser una persona con VIH?	Sí 1 No 0 No contesta 999	
P1507	La última vez que presentó este problema de salud relacionado a su condición de ser una persona con VIH ¿qué hizo usted? PUEDA ELEGIR MAS DE UNA OPCION ESPERAR RESPUESTA	No hice nada 1 Consultó en el servicio de salud del centro penitenciario 2 Fue llevado a un servicio de salud pública 3 Le recetaron medicamentos 4 Tomo los medicamentos que le indicaron 5 No le entregaron ninguno de los medicamentos en el servicio de salud donde le atendieron 6 Tuvo que comprar algunos o todos los medicamentos 7 El servicio de salud le entrego unos medicamentos, no todos 8 Otro 777 Especifique_____	
		No contesta 999	
P1508	Después de saber que usted es una persona con VIH, ¿ha recibido tratamiento para prevenir la tuberculosis?	Sí 1 No 0 No contesta 999	
P1509	Siendo usted una persona con VIH, ¿se ha enfermado de tuberculosis?	Sí 1 No 0 No contesta 999	No→ P1511
P1510	Después del diagnóstico de tuberculosis, ¿ha recibido tratamiento para curar la tuberculosis?	Sí 1 No 0 No contesta 999	

P1511	¿Actualmente está tomando antirretrovirales?	Sí 1 No 0 No contesta 999	No→ P1519
P1512	¿Hace cuánto tiempo empezó a tomar medicamentos antirretrovirales?	___día ___mes ___año	
P1513	¿Cuáles medicamentos antirretrovirales está tomando? PUEDA ELEGIR MAS DE UNA OPCION ESPERAR RESPUESTA	Didanosina DDI 1 Stavudina d4T 2 Lamivudina 3TC 3 Zidovudina AZT 4 Abacavir ABC 5 Tenofovir TFV 6 Efavirenz EFV 7 Nevirapina NVP 8 Indinavir IDN 9 Ritonavir RTV 10 Lopinavir + Ritonavir 11 Indinavir + Ritonavir 12 Lamivudina +Zidovudina Duovir 13 Otro 777 No sabe 888 No contesta 999	
P1514	Desde que está en terapia antirretroviral, ¿cada cuánto tiempo asiste a su control? ESPERAR RESPUESTA	Cada 15 días 1 Cada mes 2 Cada dos meses 3 Cada tres meses 4 Otro 777 Especifique _____ No contesta 999	
P1515	¿Ha tenido efectos adversos producidos por la terapia antirretroviral?	Sí 1 No 0 No contesta -999	No→ P1517
P1516	¿Qué hizo usted cuando se presentaron efectos adversos por la terapia antirretroviral?	Consultó al médico del centro penitenciario 1 Consultó a otro médico del centro de salud/hospital 2	

	ESPERAR RESPUESTA	Suspendió la terapia sin consultar 3 No suspendió la terapia 4 Siguió las indicaciones del médico 5 No hizo nada 6 Le cambiaron el esquema de tratamiento antirretroviral 7 Otro 777 Especifique _____ No contesta 999	
P1517	Desde que comenzó con su terapia antirretroviral, ¿alguna vez ha tenido algún problema para cumplir con los horarios y las dosis de estos?	Sí 1 No 0 No contesta 999	No→ P1519
P1518	¿Cuáles son las razones por las que usted ha faltado en tomar su medicamento? PUEDE ELEGIR MAS DE UNA OPCION ESPERAR RESPUESTA	Por el costo 1 Porque no hay (escasez) 2 Causan efectos secundarios 3 Es difícil recordar 4 Es difícil / complicado tomarlo 5 He faltado a mis citas médicas 6 No quería tomarlos 7 No hay atención en el centro penitenciario 8 No tuve permiso de salir del centro penitenciario 9 Otro 777 No contesta 999	
P1519	En los últimos 12 meses, por ser una persona con VIH, ¿cuánto ha gastado por atención médica, laboratorio, y medicamentos?	_____ Lempiras	Es numérico abierto sin decimales

SECCIÓN: DISCRIMINACION Y MALTRATO

A continuación, le haremos algunas preguntas acerca de discriminación y violencia. Recuerde que sus respuestas se mantendrán confidenciales.

No.	Preguntas	Categorías de codificación	Saltos
P1601	<p>En el centro penitenciario ¿Ha recibido algún tipo de abuso o maltrato?</p> <p>Por</p> <p>abuso y maltrato nos referimos a actos físicos o verbales que le han ofendido o le han causado daño</p>	<p>Sí 1</p> <p>No 0</p> <p>No contesta 999</p>	<p>No →</p> <p>P1608</p>
P1602	<p>¿Cuál fue el tipo de abuso o maltrato que sufrió?</p> <p>LEER OPCIONES</p> <p>PUEDE ELEGIR MAS DE UNA OPCION</p>	<p>Maltrato físico (golpes, puñetazos, patadas) 1</p> <p>Maltrato verbal (amenazas, regaños, humillaciones) 2</p> <p>Extorsión/chantaje 3</p> <p>Robo o asalto 4</p> <p>Violación sexual 5</p> <p>Rechazo/aislamiento 6</p> <p>Abstención de contacto físico 7</p> <p>Divulgación de su condición de VIH 8</p> <p>Otro 777</p> <p>No contesta -999</p>	
P1603	<p>¿Quién le maltrató o abusó de usted?</p> <p>PUEDE ELEGIR MAS DE UNA OPCION</p> <p>ESPERAR RESPUESTA</p>	<p>Familia 1</p> <p>Amigos/conocidos 2</p> <p>Pareja estable/ocasional 3</p> <p>Custodios/Policia/vigilantes 4</p> <p>Personal de salud 5</p> <p>Personal administrativo del centro penitenciario 6</p> <p>Compañeros del centro penitenciario 7</p> <p>Otro 777</p> <p>Especifique_____</p> <p>_____</p> <p>No contesta 999</p>	

<p>P1604</p> <p>Aplica si es Gay, o Trans</p>	<p>En el centro penitenciario ¿Ha recibido algún tipo de abuso o maltrato por ser gay o una persona trans?</p> <p>Por abuso y maltrato nos referimos a actos físicos o verbales que le han ofendido o le han causado daño.</p>	<p>Sí 1</p> <p>No 0</p> <p>No contesta 999</p>	<p>No Gay ni Trans → P1607</p>
<p>P1605</p> <p>Aplica si es Gay, o Trans</p>	<p>¿Cuál fue el tipo de abuso o maltrato que sufrió?</p> <p>LEER OPCIONES</p> <p>PUEDE ELEGIR MAS DE UNA OPCION</p>	<p>Maltrato físico (golpes, puñetazos, patadas) 1</p> <p>Maltrato verbal (amenazas, regaños, humillaciones) 2</p> <p>Extorsión/chantaje 3</p> <p>Robo o asalto 4</p> <p>Violación sexual 5</p> <p>Rechazo/aislamiento 6</p> <p>Abstención de contacto físico 7</p> <p>Divulgación de su condición de VIH 8</p> <p>Otro 777</p> <p>Especifique _____</p> <p>No contesta -999</p>	
<p>P1606</p> <p>Aplica si es Gay, o Trans</p>	<p>¿Quién le maltrató o abusó de usted?</p> <p>PUEDE ELEGIR MAS DE UNA OPCION</p> <p>ESPERAR RESPUESTA</p>	<p>Familia 1</p> <p>Amigos/conocidos 2</p> <p>Pareja estable/ocasional 3</p> <p>Custodios/Policia/vigilantes 4</p> <p>Personal de salud 5</p> <p>Personal administrativo del centro penitenciario 6</p> <p>Compañeros del centro penitenciario 7</p> <p>Otro 777</p> <p>Especifique _____</p> <p>No contesta 999</p>	

P1607	¿Ha denunciado algún hecho de discriminación que haya sufrido en el centro penitenciario?	Sí 1 No 0 No contesta 999
P1608	¿Alguna vez usted ha visto que otras personas privadas de libertad o custodios hayan mostrado desprecio, rechazo o ha ofendido a una persona por tener VIH?	Sí 1 No 0 No contesta 999
P1609	¿Alguna vez usted ha mostrado desprecio, rechazo o ha ofendido a una persona con VIH?	Sí 1 No 0 No contesta 999
P1610	¿Cree usted que las personas con VIH deben estar aisladas en bartolinas especiales?	Sí 1 No 0 No contesta 999
P1611	¿Alguna vez usted ha visto que otras personas privadas de libertad o custodios hayan mostrado desprecio, rechazo o ha ofendido a una persona por ser gay, lesbiana o persona Trans?	Sí 1 No 0 No contesta 999
P1612	¿Alguna vez usted ha mostrado desprecio, rechazo o ha ofendido a una persona por ser gay, lesbiana o persona Trans?	Sí 1 No 0 No contesta 999

- Fin - Aquí termina el cuestionario. Muchas gracias por tu tiempo, sus respuestas nos serán de mucha utilidad.

Bibliografía

1. Secretaría de Salud de Honduras. Estudio sobre conocimientos, actitudes, prácticas sexuales, y Sero-prevalencia de VIH y sífilis en población privada de libertad de Honduras en Tegucigalpa y San Pedro Sula. Tegucigalpa : SESAL, 2015.
2. Ramos, Alejandro José Herrera, Cáceres, Dany Fabricio Ramos y Ochoa, Eduardo Manuel Castillo. Prevalencia de VIH según condiciones y factores de riesgos asociados en la población privada de libertad, en los centros penitenciarios de Danlí y Choluteca, entre diciembre de 2015 y marzo de 2016. Tesis. Tegucigalpa : Universidad Nacional de Honduras Facultad de Ciencias Médicas, 2017.
3. UNAIDS. Global Report on the Global AIDS epidemic. [En línea] 2016. www.unaids.org/sites/default/files/media_asset/UNAIDS_FactSheet_es.pdf.
4. Secretaría de Salud de Honduras. Análisis de la situación epidemiológica de las infecciones de transmisión sexual y el virus de la inmunodeficiencias humana en Honduras 2013-2017 . Tegucigalpa : SESAL, 2018.
5. Estrategia mundial del sector de la salud contra las infecciones de transmisión sexual ITS 2016-2021. Hacia el final de las ITS. Organización Mundial de la Salud. Ginebra : OMS, 2016.
6. Secretaría de Salud de Honduras. Encuesta Centroamericana de Vigilancia de comportamiento sexual y prevalencia de VIH/ITS de población clave en Honduras. Tegucigalpa : SESAL, 2012.
7. Organización Mundial de la Salud. Tuberculosis. [En línea] 18 de Septiembre de 2018. [Citado el: 2 de Julio de 2019.] <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/tuberculosis>.

8. World Health Organization WHO. Global tuberculosis Report. Ginebra : WHO, 2018.
9. Organización de Estados Americanos . Informe de la comisión Interamericana de derechos humanos sobre la situación de las personas privadas de libertad en Honduras. s.l. : OEA, 2013.
10. Comisión Interamericana de Derechos Humanos. Convención americana sobre derechos humanos. [En línea] noviembre de 22 de 1969. <https://www.cidh.oas.org/Basicos/Spanish/Basicos2.htm>.
11. Comisión Nacional contra la Tortura . Diagnóstico del sistema penitenciario en Honduras. Evaluación del cumplimiento de los derechos humanos de las personas privadas de la libertad en el sistema penitenciario de Honduras. Tegucigalpa : CONAPREV, 2011.
12. Secretaría de Salud de Honduras. Estudio seroepidemiológico de Sífilis, Hepatitis B y VIH en personas privadas de libertad en Honduras. Tegucigalpa : Departamento de control y prevención de enfermedades de transmisión sexual, SIDA y Tuberculosis, 1998.
13. —. Informe situación epidemiológica y programática de la Tuberculosis en Honduras 2017. Tegucigalpa : SESAL, 2018.
14. —. Plan estratégico nacional de la respuesta al VIH y SIDA en Honduras (PENSIDA IV). Tegucigalpa : SESAL, 2014.
15. —. Norma técnica hondureña del sector salud. Atención integral en el abordaje de la población de la Infecciones de Transmisión Sexual . Tegucigalpa : SESAL, 2015.
16. Secretaría de Salud . Estimaciones y Proyecciones de la Epidemia de VIH. Spectrum v5.757 Beta 12, 2019. Tegucigalpa, Honduras : s.n., 2019.
17. Determinación de sesgo de no respuesta en una encuesta probabilística de hogares de comportamiento sexual con personas del mismo género. Izazola-Licea JA, Gortmaker SL, De Gruttola V, Tolbert K, Mann J. México : Salud Publica Mex ;, 2000, Vol. 42. 90-98.
18. Estadística, Instituto Nacional de. Encuesta Nacional de Demografía y Salud ENDESA 2011-2012. Tegucigalpa, Honduras : INE, 2013.
19. Naciones Unidas. Manual de capacitación en derechos humanos. Nueva York y Ginebra, : s.n., 2004.
20. Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito, Organización Internacional del Trabajo, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Organización Mundial de la Salud y Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre el VIH/Sida. Prevención, tratamiento y atención del VIH en las cárceles y otros lugares de reclusión: conjunto completo de intervenciones. Ginebra : https://www.who.int/hiv/pub/prisons/interventions_package/es/, 2013.
21. Secretaría de Salud de Honduras. Norma técnica hondureña del sector salud. Atención integral en el abordaje de la población. Promoción, prevención, atención integral a las personas, vigilancia epidemiológica e investigación relacionada con el virus de la Inmunodeficiencia Humana VIH. Tegucigalpa : SESAL, 2015. Requisitos para la armonización.