

# Índice

Presentación encuesta en poblaciones vulnerables	17
Presentación encuesta en poblaciones clave	19
Agradecimientos especiales	20
Acrónimos y abreviaturas	29
<b>I. Resumen ejecutivo</b>	<b>33</b>
Antecedentes	33
Métodos	33
Resultados	34
Conclusiones y recomendaciones	35
<b>II. Antecedentes</b>	<b>37</b>
A. Situación de la epidemia de VIH en Guatemala	37
B. Importancia de los estudios de vigilancia de VIH y comportamiento	38
C. La vigilancia epidemiológica de VIH en poblaciones en mayor riesgo y vulnerabilidad en Centroamérica y Guatemala	39
a. Estudios de hombres que tienen sexo con hombres en Guatemala	40
b. Transgénero femeninas	41
c. Trabajadoras sexuales	42
d. Personas con VIH	43
e. Jóvenes en riesgo social	43
f. Personas privadas de la libertad	44
g. Movilidad poblacional	45
h. Policías	45
i. Conductores de larga distancia	46
j. Trabajadores agrícolas temporales	46
<b>III. Justificación</b>	<b>47</b>
<b>IV. Usos anticipados de los resultados de la encuesta</b>	<b>49</b>
<b>V. Objetivos de la encuesta en poblaciones vulnerables</b>	<b>51</b>

<b>VI. Objetivos de la encuesta en poblaciones clave</b>	<b>53</b>
<b>VII. Metodología de la encuesta en poblaciones en mayor riesgo</b>	<b>55</b>
A. Criterios de inclusión	55
B. Tamaño de la muestra	56
a. Tamaño de la muestra para hombres que tienen sexo con hombres (N=900)	56
b. Tamaño de la muestra para trabajadoras sexuales (N=1200)	57
c. Tamaño de la muestra para personas con VIH (N=1200)	57
d. Muestreo dirigido por entrevistados (Respondent Driven Sampling, RDS, por sus siglas en inglés)	57
e. Muestreo sistemático con probabilidad proporcional al tamaño del conglomerado (PPT)	59
f. Muestreo por censo	59
g. Muestreo aleatorio simple estratificado, por género	60
<b>VIII. Metodología de la encuesta en poblaciones clave</b>	<b>61</b>
A. Criterios de inclusión	61
a. Jóvenes en riesgo social:	61
b. Personas privadas de la libertad:	61
c. Policías:	62
d. Conductores de larga distancia	62
e. Trabajadores agrícolas temporales	62
B. Tamaños de la muestra	62
a. Selección de la muestra	63
b. Selección de las Unidades Primarias de Muestreo	64
c. Selección de los participantes	65
<b>IX. Procedimientos de la encuesta en poblaciones vulnerables</b>	<b>69</b>
A. Entrevista administrada por computadora	69
B. Procedimientos clínicos y de laboratorio para la obtención de muestras biológicas	70
a. Pruebas de laboratorio a partir de muestra de sangre venosa	71
b. Pruebas de laboratorio en muestra de orina	71
c. Pruebas de laboratorio en muestra de hisopado vaginal	72
d. Pruebas de laboratorio en muestra de hisopados orofaríngeos y anales	72
C. Control de calidad	72
D. Entrega de los resultados de las pruebas de ITS y del VIH	73
E. Tratamiento sintomático de las ITS y referencia	74
F. Incentivos	74
G. Aspectos éticos	74
H. Organización de la encuesta	75
a. Equipo nacional	75
b. Equipos de campo	75
I. Capacitación	77
J. Análisis de los datos	78



<b>X.</b>	<b>Procedimientos de la encuesta en poblaciones clave</b>	<b>79</b>
A.	Etapa preparatoria	79
B.	Entrevista de comportamiento sexual	79
C.	Procedimientos clínicos y de laboratorio	80
D.	Tratamiento de las infecciones de transmisión sexual	83
E.	Aspectos éticos	83
F.	Organización de la encuesta	84
G.	Equipos de campo	84
H.	Capacitación de los equipos de campo	85
I.	Análisis de los datos	86
<b>XI.</b>	<b>Recolección de datos</b>	<b>87</b>
A.	Hombres que tienen sexo con hombres y población transgénero femeninas	87
B.	Trabajadoras sexuales	87
C.	Personas con VIH	87
D.	Jóvenes en riesgo social	87
E.	Personas privadas de la libertad	88
F.	Policías	88
G.	Conductores de larga distancia	89
H.	Trabajadores agrícolas temporales	89
<b>XII.</b>	<b>Resultados principales poblaciones vulnerables</b>	<b>91</b>
A.	Hombres que tienen sexo con hombres	95
a.	Características sociodemográficas y autoidentificación sexual	98
b.	Antecedentes sexuales, primera relación sexual	101
c.	Parejas masculinas y femeninas estables en los últimos 12 meses	103
d.	Parejas ocasionales	104
e.	Parejas comerciales	105
f.	Trabajo sexual	107
g.	Últimas tres parejas sexuales	109
h.	Uso de alcohol y drogas ilícitas	110
i.	Participación en organizaciones	112
j.	Acceso a condones y lubricantes	113
k.	Pruebas voluntarias de VIH	114
l.	Discriminación y estigma	115
m.	Conocimiento sobre prevención y transmisión del VIH	116
n.	Síntomas de ITS	117
o.	Prevalencia del VIH y de otras ITS	118
p.	Conclusiones y recomendaciones	119
q.	Conclusiones	119
r.	Recomendaciones	120
B.	Transgénero femeninas de la Ciudad de Guatemala	125
a.	Características sociodemográficas	125
b.	Antecedentes sexuales, primera relación sexual	127
c.	Parejas masculinas y femeninas estables, ocasionales y comerciales	129



d. Parejas ocasionales	130
e. Parejas comerciales	131
f. Trabajo sexual	132
g. Últimas parejas sexuales	135
h. Uso de alcohol y drogas	136
i. Participación en actividades de información	138
j. Acceso a condones y lubricantes	138
k. Pruebas voluntarias de VIH	139
l. Discriminación y estigma	141
m. Conocimiento sobre prevención y transmisión del VIH	142
n. Síntomas de Infección de Transmisión Sexual	142
o. Prevalencia del VIH y de otras ITS	143
p. Conclusiones	144
q. Recomendaciones	145
C. Trabajadoras sexuales	149
a. Características sociodemográficas	149
b. Antecedentes sexuales	152
c. Violencia sexual	152
d. Antecedentes de embarazo	154
e. Características del trabajo sexual	155
f. Comportamiento sexual con parejas estables y ocasionales	156
g. Uso de alcohol y drogas	159
h. Participación en actividades prevención e información sobre VIH e infecciones de transmisión sexual	160
i. Acceso y uso de condón	161
j. Pruebas de VIH	162
k. Conocimientos de prevención y transmisión del VIH	163
l. Movilidad y migración	165
m. Estigma y discriminación	165
n. Historial de infecciones de transmisión sexual	166
o. Prevalencias del VIH	167
p. Conclusiones	168
q. Recomendaciones	169
D. Personas con VIH	173
a. Características sociodemográficas	173
b. Antecedentes sexuales	179
c. Antecedentes de embarazo	182
d. Comportamiento sexual con parejas estables	183
e. Comportamiento sexual con parejas ocasionales	185
f. Comportamiento sexual con parejas comerciales y trabajo sexual	187
g. Última relación sexual	191
h. Uso de alcohol y drogas	193
i. Conocimientos sobre prevención y transmisión de VIH	195
j. Participación en actividades de prevención e información sobre VIH e ITS	198
k. Acceso a condones	199



l. Auto reporte de infecciones de transmisión sexual	201
m. Diagnóstico de VIH	202
n. Control y servicios médicos relacionados al VIH	203
o. Tratamiento antirretroviral	205
p. Estigma y discriminación	209
q. Prevalencia de ITS	211
r. Conclusiones	212
s. Recomendaciones	212
E. Jóvenes en riesgo social	217
a. Características sociodemográficas	218
b. Antecedentes sexuales	221
c. Embarazo y prueba del VIH	222
d. Número de parejas sexuales y uso de condón en última relación sexual	223
e. Comportamiento sexual con parejas estables	224
f. Comportamiento sexual con parejas ocasionales	226
g. Comportamiento sexual con parejas comerciales	226
h. Sexo transaccional y trabajo sexual	227
i. Uso de alcohol, drogas y práctica de tatuajes	228
j. Participación en actividades de información acerca de ITS y del VIH	230
k. Conocimientos de prevención y de transmisión del VIH	231
l. Acceso y uso de condones, lubricantes y métodos anticonceptivos	233
m. Pruebas voluntarias del VIH	234
n. Auto reporte de infecciones de transmisión sexual	235
o. Discriminación y maltrato	235
p. Prevalencias del VIH y de sífilis	236
q. Conclusiones	237
r. Recomendaciones	239
F. Personas privadas de la libertad	243
a. Características sociodemográficas	244
b. Antecedentes sexuales	247
c. Embarazo y prueba del VIH	249
d. Número de parejas sexuales y uso de condón en la última relación sexual	250
e. Comportamiento sexual con parejas estables	251
f. Comportamiento sexual con parejas ocasionales	253
g. Comportamiento sexual con parejas comerciales	254
h. Uso de alcohol, drogas y práctica de tatuajes	255
i. Participación en actividades de información y educación sobre ITS y el VIH	256
j. Conocimientos de prevención y vías de transmisión del VIH	257
k. Acceso y uso de condones, lubricantes y métodos anticonceptivos	258
l. Pruebas voluntarias del VIH	259
m. Auto reporte de infecciones de transmisión sexual	260
n. Discriminación y maltrato	260
o. Prevalencias del VIH y de la sífilis	261
p. Conclusiones	262
q. Recomendaciones	263



G. Policía privada y Policía Nacional Civil	269
a. Características sociodemográficas	269
b. Trabajo y movilidad	271
c. Antecedentes sexuales	272
d. Comportamiento sexual con parejas estables	274
e. Comportamiento sexual con parejas ocasionales	275
f. Comportamiento sexual con parejas comerciales	276
g. Última relación sexual	277
h. Uso de estimulantes, alcohol y drogas	278
i. Participación en actividades e información acerca de ITS y del VIH	279
j. Conocimiento de prevención y transmisión del VIH	280
k. Acceso y uso del condón, lubricantes y métodos anticonceptivos	281
l. Pruebas voluntarias del VIH	283
m. Auto reporte de infecciones de transmisión sexual	283
n. Discriminación y maltrato	284
o. Prevalencia de ITS y VIH	284
p. Conclusiones	285
q. Recomendaciones	286
H. Conductores de larga distancia	291
a. Características sociodemográficas	291
b. Trabajo y movilidad	293
c. Antecedentes sexuales	296
d. Número de parejas sexuales y última relación sexual	297
e. Comportamiento sexual con parejas estables	298
f. Comportamiento sexual con parejas ocasionales	299
g. Comportamiento sexual con parejas comerciales	300
h. Uso de estimulantes, alcohol y drogas	301
i. Participación en actividades e información relacionada con ITS y el VIH	302
j. Conocimientos de prevención y transmisión del VIH	303
k. Acceso y uso de condón, lubricantes y métodos anticonceptivos	304
l. Pruebas voluntarias del VIH	306
m. Auto reporte de infecciones de transmisión sexual	306
n. Discriminación y maltrato	307
o. Prevalencia del VIH y de la sífilis	307
p. Conclusiones	308
q. Recomendaciones	309
I. Trabajadores agrícolas temporales	313
a. Características sociodemográficas	313
b. Trabajo y movilidad	315
c. Antecedentes sexuales	316
d. Número de parejas sexuales y última relación sexual	318
e. Comportamiento sexual con parejas estables	318
f. Comportamiento sexual con parejas ocasionales	319
g. Comportamiento sexual con parejas comerciales	320
h. Uso de estimulantes, alcohol y drogas	322
i. Participación en actividades e información sobre ITS y el VIH	323



j. Conocimientos sobre prevención y transmisión del VIH	324
k. Acceso y uso de condones, lubricantes y métodos anticonceptivos	325
l. Pruebas voluntarias del VIH	326
m. Auto reporte de infecciones de transmisión sexual	327
n. Discriminación y maltrato	328
o. Prevalencia del VIH y de la sífilis	328
p. Conclusiones	329
q. Recomendaciones	331
<b>XIII. Indicadores de informe global</b>	<b>333</b>
A. Hombres que tienen sexo con hombres	334
B. Transgénero femeninas	336
C. Trabajadoras sexuales	337
D. Personas con VIH	338
E. Jóvenes en riesgo social	340
F. Personas privadas de la libertad	341
G. Conductores de larga distancia	342
H. Policías de seguridad privada y Policía Nacional Civil	343
I. Trabajadores agrícolas temporales	344
<b>XIV. Lista de cuadros, gráficas y figuras</b>	<b>347</b>
<b>XV. Anexo 1</b>	<b>357</b>
Instrumentos de recolección de la información de la encuesta de hombres que tienen sexo con hombres	
<b>Bibliografía</b>	<b>417</b>

