

Percepciones de la Profilaxis pre-exposición al VIH y su relación con el deseo de tomarla: Estudio en hombres gay/bisexuales y mujeres transgénero

Héctor Fabio Mueses, Estadístico, Maestría en Epidemiología.
Coordinador investigaciones - Corporación de Lucha Contra el SIDA
En representación del grupo de estudio PrEPCOL
Bogotá DC. 14 de septiembre de 2022



Grupo de estudio PrEPCOL

Beatriz Eugenia Alvarado Llano, Queen's University

Héctor Fabio Mueses-Marín, Corporación de lucha contra el SIDA - Grupo VIHCOL

María Camila Bolívar, Corporación de lucha contra el SIDA

Marcela Arrivillaga Quintero, Pontificia Universidad Javeriana Cali

Sheila Gómez Peñaloza, Pontificia Universidad Javeriana Cali

Ximena Galindo Orrego, Corporación de lucha contra el SIDA - Grupo VIHCOL

Pilar Camargo Plazas, Queen's University

Julián Andrés Torres-Isasiga, Montefiore Medical Center-Albert Einstein College of Medicine

Ernesto Martínez Buitrago, Universidad del Valle - Grupo VIHCOL.

Jorge Luis Martínez-Cajas, Queen's University

Introducción

En Colombia.

- En hombres que tienen sexo con hombres (HSH) prevalencia de VIH 11% - 26% y en mujeres transgénero (MTG) prevalencia VIH entre el 18 % - 28 %.
- Los HSH/MTG considerados población a riesgo de infección por VIH son candidatos potenciales para la PrEP.
- En MTG la falta de educación, oportunidades, bajo empoderamiento, así como la vulnerabilidad relacionada con el trabajo sexual y el estigma las hace candidatas potenciales para la PrEP.
- En las personas a riesgo de contraer VIH, quienes constituyen los posibles tomadores de PrEP, la intención de tomar la PrEP puede abordarse usando el modelo Información-Motivación-Habilidades.
- Poca evidencia de estudios en HSH/MTG sobre el interés o la intención de usar la PrEP.

- Berbesi Fernández DY, Et Al. Comportamiento sexual y prevalencia de VIH en hombres que tienen relaciones sexuales con hombres en tres ciudades de Colombia: Bogotá, Medellín y Santiago de Cali, Universidad CES; 2019.

-Berbesi Fernández DY. Vulnerabilidad al VIH y prevalencia de VIH en mujeres transgénero entres ciudades de Colombia: Bogotá, Medellín y Santiago de Cali. Universidad CES; 2019.

-Knox J, Kutner BA, Shiao S, Winterhalter FS, Wu Y, Hirsch-Moverman Y, et al. Assessing the Information-Motivation-Behavioral Skills Model to Predict Pre-exposure Prophylaxis Adherence Among Black Men Who have Sex with Men and Transgender Women in a Community Setting in New York City. AIDS Behav [Internet]. 2022 Jan 30 [cited 2022 Jun 9];26(7):2494–502.

-Walsh JL. Applying the Information–Motivation–Behavioral Skills Model to Understand PrEP Intentions and Use Among Men Who Have Sex with Men. AIDS Behav [Internet]. 2019 Jul 15 [cited 2020 Jun 24];23(7):1904–16.

-Dubov A, Altice FL, Fraenkel L. An Information–Motivation–Behavioral Skills Model of PrEP Uptake. AIDS Behav [Internet]. 2018 [cited 2021 Dec 20];22(11):3603–16.

Objetivo

1. Estimar la frecuencia de intención de uso de la PrEP en la poblaciones objeto del estudio.
2. Describir factores psicosociales, motivacionales y de información.
3. Identificar entre los factores medidos, aquellos que mejor predicen la intención de uso de la PrEP.

Quienes participaron

552 hombres gay/bisexuales:

301 reclutados a través de internet y,

251 a través de asociaciones comunitarias, por pares HSH o comunitarios, previamente entrenados en la logística de trabajo de campo



158 MTG reclutadas a través de asociaciones comunitarias, por pares MTG o comunitarios, previamente entrenados en la logística de trabajo de campo.

Que encontramos.

Resultados: hombres gay/bisexuales

Tabla1. Características generales	En línea	En persona	Global	Valor p
	301(42.4%)	251(35.3%)	552(100%)	
Edad (mean; sd)	31.2; 9.0	28.0; 10.0	29.8; 0.41	<0.001
Vive con:				
Solo(a)	21.3%	20.0%	20.7%	0.915
Familiares	67.3%	68.0%	67.6%	
Amigos-otros	11.3%	12.0%	11.6%	
Estado civil (Soltero)	81.4%	84.5%	82.8%	0.106
Estrato				
1 a 2 (bajo)	28.2%	52.4%	39.2%	<0.001
3 a 4 (medio)	59.1%	44.4%	52.4%	
5 a 6 (alto)	12.6%	3.2%	8.3%	
Estado laboral				
Con algún tipo de trabajo	64.1%	51.6%	58.4%	0.003
Afiliación al sistema de salud	86.0%	88.8%	87.3%	0.318

Los encuestados en persona muestran niveles de vulnerabilidad social diferentes a los encuestados en línea.

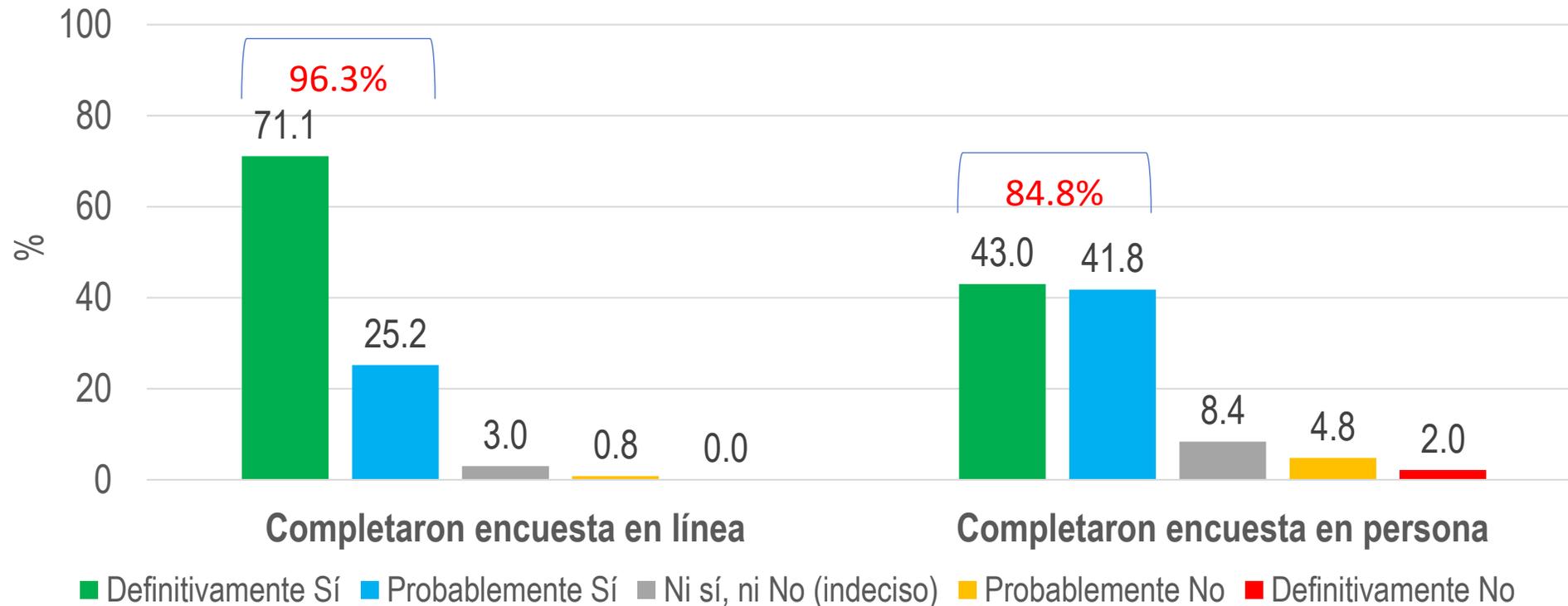
Resultados: hombres gay/bisexuales

Los encuestados en persona muestran niveles de vulnerabilidad social diferentes a los encuestados en línea.

Tabla1. Características generales (Continuación)	En línea	En persona	Global	Valor p
	301(42.4%)	251(35.3%)	552(100%)	
Ingresos personales mensuales	%	%		
No tengo ingresos	16.3%	21.5%	18.7%	<0.001
< \$828.000	19.9%	35.9%	27.2%	
Entre\$828.000 y \$1.656.00	24.3%	33.1%	28.3%	
>\$1.656.000	39.5%	9.6%	25.9%	
Nivel más alto de educación alcanzado				
Primaria o menos (menos de 5 años)	0.3%	2.8%	1.4%	<0.001
Secundaria o menos (6 a 11 años)	9.9%	52.6%	29.4%	
Estudios técnicos o universitarios	89.7%	44.6%	69.2%	
En último año Vivió en las calles, parques, otro similar	0.7%	8.4%	4.2%	<0.001
En último año estuvo en la cárcel	0.4%	2.1%	1.2%	0.061
En último año Vivió en un hotel	3.2%	16.0%	9.1%	<0.001

Resultados: hombres gay/bisexuales

Gráfico 1. Deseo de tomar la PrEP: Si PrEP es efectiva para reducir el riesgo de VIH en 90%, y en los próximos 12 meses PrEP se ofreciera gratis en Colombia, le gustaría usar PrEP para prevenir el VIH?



Encuestados en línea muestran mayor deseo de tomar la PrEP.

Resultados: hombres gay/bisexuales

Conciencia y conocimientos de la PrEP

Alrededor del 28% (en línea) y 58% (en persona) nunca habían oído hablar de PrEP.

Encuestados muestran bajo conocimiento de la PrEP. Sin embargo, un gran porcentaje la identifica para prevenir el VIH.

Factores motivacionales= Estigma y actitudes hacia la PrEP

Encuestados en persona reportaron poca preocupación por el estigma relacionado con la PrEP, los encuestados en línea presentan estigma relacionado con la familia.

Los datos muestran que se debe trabajar sobre algunas actitudes relacionadas con responsabilidad, adherencia y uso seguro, principalmente en los encuestados en persona.

Resultados: hombres gay/bisexuales

Factores motivacionales= Normas hacia la PrEP

Las normas descriptivas, es decir lo que los otros piensan de PrEP, y las normas subjetivas, lo que los demás pensarían si tomara PrEP, fueron en general positivas para la población encuestada.

Preocupaciones respecto al uso de PrEP.

Los niveles de preocupación de uso de la PrEP son consistentes con la literatura existente, con una alta preocupación por el medicamento mismo (protección, efectos); con 26.1% (global) percibiendo posible compensación de riesgo.

Resultados: hombres gay/bisexuales

Autoeficacia respecto al uso de PrEP.

La autoeficacia, es considerada uno de los factores mas importantes en modelos de cambio de conducta, fue muy baja para factores relevantes de la PrEP como realizarse la monitoria y pagar la PrEP, sobre saliendo esto más, en los encuestados en persona.

Resultados: hombres gay/bisexuales

Favorecen la intención de uso de la PrEP:



Sí!

- ✓ Mejor condición socioeconómica
- ✓ Quienes conviven con familia/amigos
- ✓ Quienes se perciben en mayor riesgo de infección por VIH
- ✓ Con mayor autoeficacia
- ✓ Con normas y actitudes favorables hacia la PrEP



No!

- ❖ A mayor estigma relacionado con PrEP menos intención de usar la PrEP.

Que encontramos.

Resultados: Mujeres transgénero (MTG)

Tabla 1. Características generales de los participantes – MTG = 158

Edad (mean; sd)	32.4; 11.3	educación	
Vive con:		Primaria o menos (menos de 5 años)	22.8%
Solo(a)	44.3%	Secundaria o menos (6 a 11 años)	68.3%
Familiares	42.4%	Algunos estudios técnicos o universitarios	8.9%
Amigos-otros	13.3%	En el último año vivió en:	
Estado civil (Soltero(a))	83.5%	Lugar de acogida (si)	22.70%
Estrato		En las calles, parques, otro similar (si)	22.50%
1 a 2 (bajo)	74.1%	Estuvo en la cárcel (si)	15.0%
3 a 4 (medio)	25.9%	En un hotel o motel (si)	55.6%
Estado laboral		Afiliación al sistema de salud (si)	84.2%
Con algún tipo de trabajo	48.7%	Consumo de alcohol	
Ingresos personales mensuales		Frecuencia ≥ 2 veces/mes y Más de 5 tragos/vez	54.5%
No tengo ingresos	18.3%	Numero de drogas psicoactivas (mean; sd)	2.2; 1.9
Menos de \$828.000	38.0%	Auto percepción de riesgo (mean; sd)	5.1; 3.2
Mas de \$1.656.000	3.8%	Escala HIRI (mean; sd)	14.2; 7.7

Las MTG encuestadas muestran importantes niveles de vulnerabilidad social, alto riesgo y exposición a factores relacionados con el VIH

Resultados: Mujeres transgénero

Tabla 2. Antecedentes de Violencia en el hogar

Durante sus primeros 18 años de vida, a menudo un padre u otro adulto en el hogar	%Si
Lo (a) amenazó, insultó o lo/a humilló	55.4%
Actuó de tal manera que lo (a) hizo sentir miedo de ser físicamente lastimado/a?	50.0%
Le pegó, golpeó ,pateó, o lo (a)lastimó de alguna manera	40.8%
Lo(a) golpeó tan duro que dejó marcas o estaba lesionado	39.9%
Lo (a) tocó sexualmente o intentó hacer que le tocara sexualmente	25.5%
Lo (a) forzó a tener relaciones	15.9%

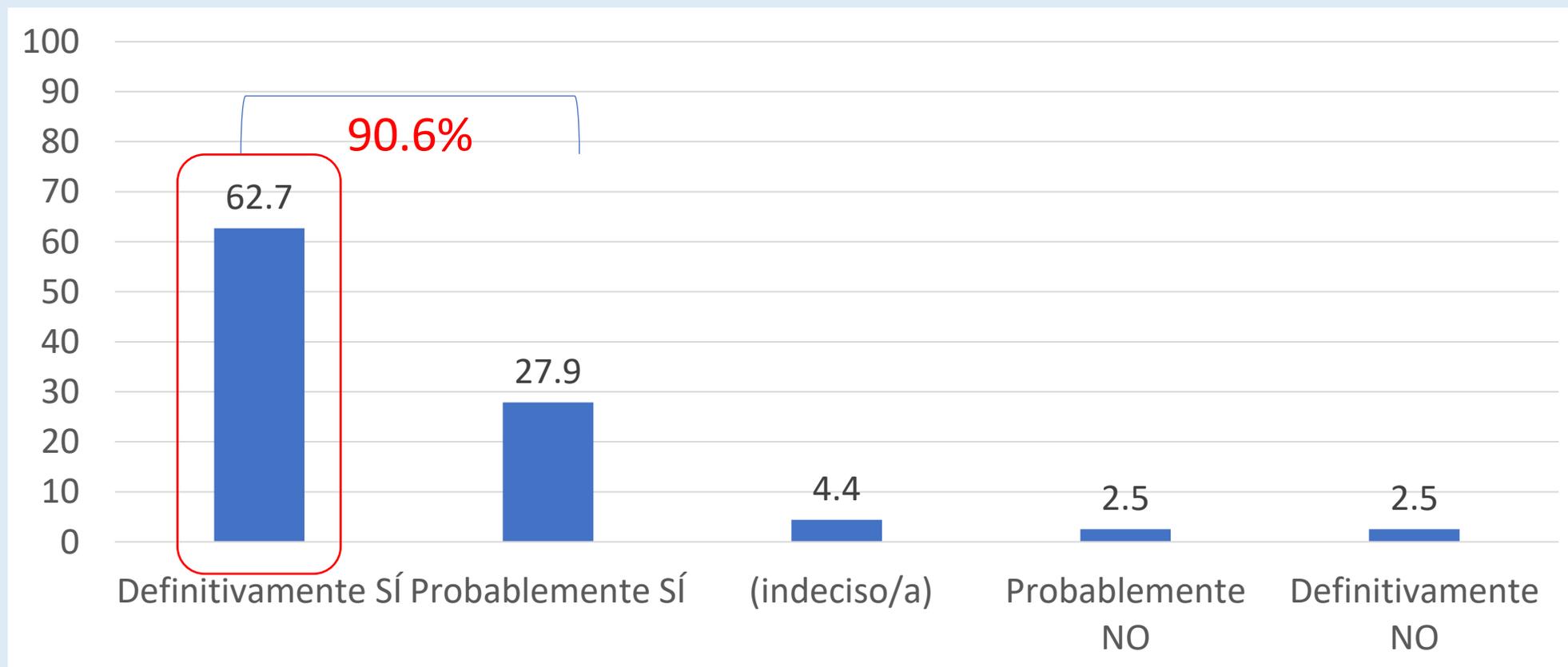
Las MTG encuestadas muestran importantes niveles de vulnerabilidad social, y alto riesgo y exposición a factores relacionados con el VIH

En este caso, una exposición alta en los primeros años de vida a todo tipo de violencia

Resultados: Mujeres transgénero

Gráfico 1. Deseo de tomar la PrEP: Si PrEP es efectiva para reducir el riesgo de VIH en 90%, y en los próximos 12 meses PrEP se ofreciera gratis en Colombia, le gustaría usar PrEP para prevenir el VIH? (Definitivamente sí)

62.7
%



Resultados: Mujeres transgénero

Conciencia y conocimientos de la PrEP

Las MTG encuestadas muestran un bajo conocimiento de la PrEP, alrededor del 70% nunca habían oído hablar de PrEP

Factores motivacionales= Estigma y actitudes hacia la PrEP

Las MTG encuestadas reportaron poca preocupación por el estigma relacionado con la PrEP.

Los datos muestran que se debe trabajar sobre algunas actitudes.

Resultados: Mujeres transgénero

Factores motivacionales= Normas hacia la PrEP

Las normas descriptivas, es decir lo que los otros piensan de PrEP, y las normas subjetivas, lo que los demás pensarían si tomara PrEP, fueron en general positivas para la población encuestada.

Preocupaciones respecto al uso de PrEP.

Los niveles de preocupación de uso de la PrEP son consistentes con la literatura existente, con una alta preocupación por el medicamento mismo; con 38% percibiendo posible compensación de riesgo.

Resultados: Mujeres transgénero

Autoeficacia respecto al uso de PrEP.

La autoeficacia, la cual es considerada uno de los factores mas importantes en modelos de cambio de conducta, fue muy baja para factores relevantes de la PrEP como realizarse la monitoria y pagar la PrEP.

Resultados: Mujeres transgénero

Favorecen la intención de uso de la PrEP:



- ✓ Personas con antecedente de vulnerabilidad social (vivir en calle, violencia en hogar) y,
- ✓ con normas y actitudes favorables hacia la PrEP.

?

Conclusiones

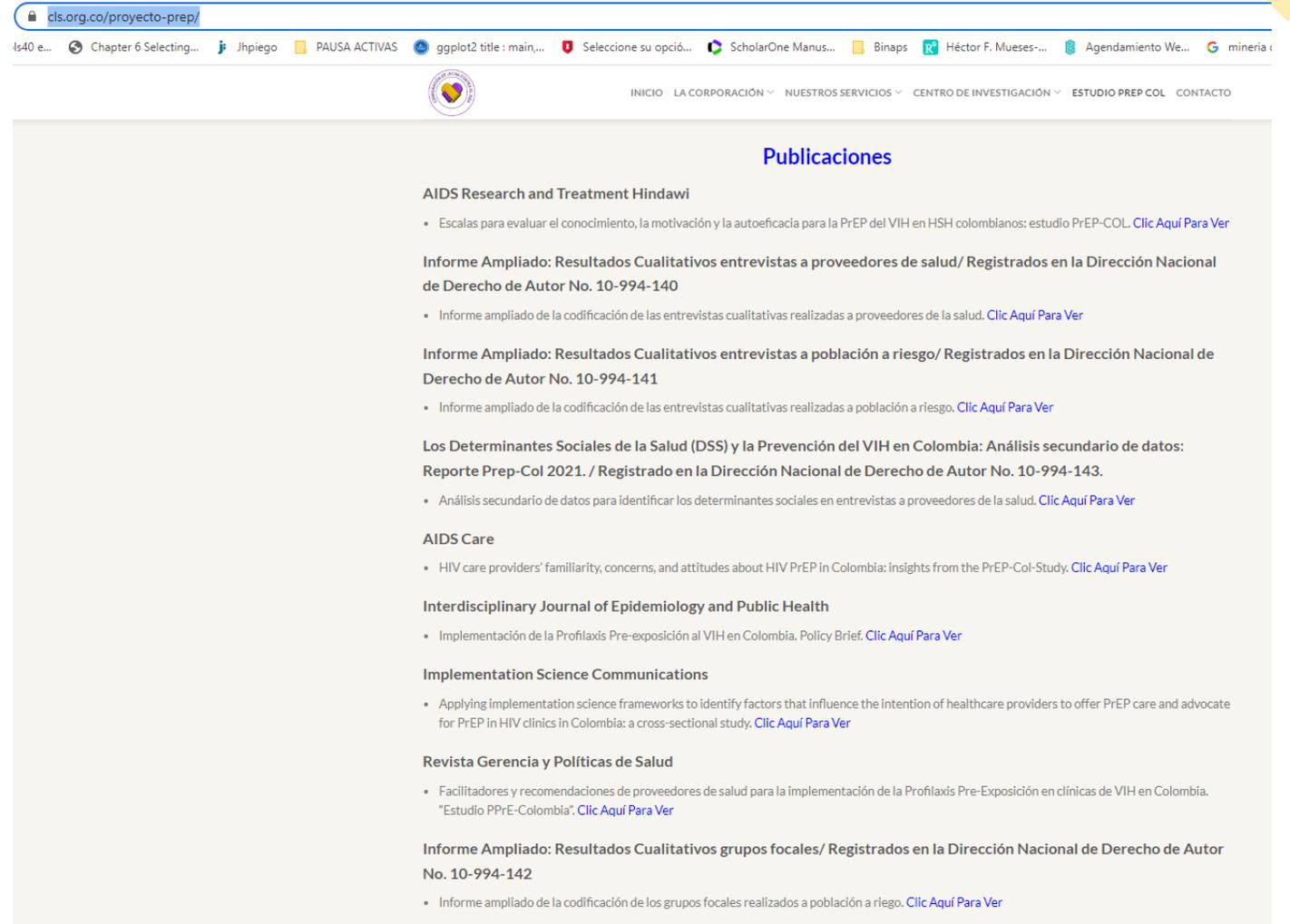
- La conciencia sobre la PrEP fue relativamente baja → Es imprescindible fortalecer la participación de las organizaciones LGTBIQ en la socialización de la PrEP a través de múltiples vías de comunicación, considerando el contexto social de los potenciales beneficiarios de la PrEP.
- Las personas encuestadas tienen intención de usar la PrEP.
- Las preocupaciones respecto a la PrEP en esta muestra parecen responder a percepciones inexactas de riesgo, beneficio y expectativas → Es necesario fortalecer la socialización de la PrEP en esta población, con énfasis en los beneficios y riesgos esperados, su seguridad y las condiciones para ésta, las responsabilidades que traen su uso, abordajes frente al estigma, la necesidad de monitoreo clínico.

Conclusiones

- Incluir la participación de líderes y organizaciones comunitarias en el desarrollo de mensajes y estrategias de implementación es imprescindible para influir positivamente las normas sociales alrededor de la prevención del VIH, y esto incluye la PrEP.
- Es necesario trabajar en las habilidades de uso de PrEP, como el pago y el monitoreo para PrEP; así como trabajar la posibilidad de que el uso de PrEP incremente el estigma en estas poblaciones. → Los servicios de PrEP deben también ofrecer ayudas para navegar el sistema de salud, proporcionando o promoviendo la cobertura de PrEP de manera adecuada y fácil, apoyo a la asistencia regular a citas de monitoreo y recursos de apoyo psicosocial.

Nuestras publicaciones de acceso libre las encuentras en:

- <https://cls.org.co/proyecto-prep/>



The screenshot shows the website's 'Publicaciones' page. The browser address bar displays 'cls.org.co/proyecto-prep/'. The page features a navigation menu with links for 'INICIO', 'LA CORPORACIÓN', 'NUESTROS SERVICIOS', 'CENTRO DE INVESTIGACIÓN', 'ESTUDIO PREP COL', and 'CONTACTO'. The main content area lists several publications, each with a title and a link to view the full text ('Clic Aquí Para Ver').

Publicaciones

- AIDS Research and Treatment Hindawi**
 - Escalas para evaluar el conocimiento, la motivación y la autoeficacia para la PrEP del VIH en HSH colombianos: estudio PrEP-COL. [Clic Aquí Para Ver](#)
- Informe Ampliado: Resultados Cualitativos entrevistas a proveedores de salud/ Registrados en la Dirección Nacional de Derecho de Autor No. 10-994-140**
 - Informe ampliado de la codificación de las entrevistas cualitativas realizadas a proveedores de la salud. [Clic Aquí Para Ver](#)
- Informe Ampliado: Resultados Cualitativos entrevistas a población a riesgo/ Registrados en la Dirección Nacional de Derecho de Autor No. 10-994-141**
 - Informe ampliado de la codificación de las entrevistas cualitativas realizadas a población a riesgo. [Clic Aquí Para Ver](#)
- Los Determinantes Sociales de la Salud (DSS) y la Prevención del VIH en Colombia: Análisis secundario de datos: Reporte Prep-Col 2021. / Registrado en la Dirección Nacional de Derecho de Autor No. 10-994-143.**
 - Análisis secundario de datos para identificar los determinantes sociales en entrevistas a proveedores de la salud. [Clic Aquí Para Ver](#)
- AIDS Care**
 - HIV care providers' familiarity, concerns, and attitudes about HIV PrEP in Colombia: insights from the PrEP-Col-Study. [Clic Aquí Para Ver](#)
- Interdisciplinary Journal of Epidemiology and Public Health**
 - Implementación de la Profilaxis Pre-exposición al VIH en Colombia. Policy Brief. [Clic Aquí Para Ver](#)
- Implementation Science Communications**
 - Applying implementation science frameworks to identify factors that influence the intention of healthcare providers to offer PrEP care and advocate for PrEP in HIV clinics in Colombia: a cross-sectional study. [Clic Aquí Para Ver](#)
- Revista Gerencia y Políticas de Salud**
 - Facilitadores y recomendaciones de proveedores de salud para la implementación de la Profilaxis Pre-Exposición en clínicas de VIH en Colombia. "Estudio PPrE-Colombia". [Clic Aquí Para Ver](#)
- Informe Ampliado: Resultados Cualitativos grupos focales/ Registrados en la Dirección Nacional de Derecho de Autor No. 10-994-142**
 - Informe ampliado de la codificación de los grupos focales realizados a población a riesgo. [Clic Aquí Para Ver](#)

Agradecimientos

A los participantes del estudio de las comunidades HSH y MTG, a las organizaciones comunitarias, en especial fundación Procrear y ANCLA.

A los asistentes por su interés y atención.

A Red Somos

A MINCIENCIAS por financiar este proyecto (Código 334780762872).