



# COMPORTAMIENTOS DE RIESGO ASOCIADOS A LA INFECCIÓN POR EL VIH EN HSH VARÍAN EN DIFERENTES CIUDADES DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ. ENERO 2011- ENERO 2012

**Griselda B. Arteaga<sup>1,2</sup>, Amanda M. Gabster<sup>1</sup>, Juan Miguel Pascale<sup>1</sup>**

1. Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud.  
2. Universidad de Panamá, Facultad de Medicina

## INTRODUCCIÓN

La vulnerabilidad a contraer VIH/sida está influenciada por la interacción de múltiples factores: personales, sociales y dependientes del sistema de salud, que combinados pueden crear o exacerbar la vulnerabilidad individual y colectiva hacia esta infección. Algunos comportamientos específicos pueden incrementar el riesgo de infección por VIH, por ejemplo, altas tasas de transmisión han sido asociadas al uso de drogas inyectables, a la práctica de sexo anal, y a tener sexo sin protección con múltiples parejas sexuales.

El término de hombres que tienen sexo con hombres (HSH) captura un rango de comportamientos hombre/hombre, ya sea por su orientación sexual (homosexual, bisexual, gay) o su género (transgénero o transexual). El grupo de HSH pertenece a las poblaciones claves de estudio en la epidemia del VIH, por ser una población vulnerable, sus miembros son de difícil alcance para ser incluidos en métodos de muestreo epidemiológicos, por lo que el diseño del muestreo debe ser adecuado para el tipo de población a estudiar.

## OBJETIVO

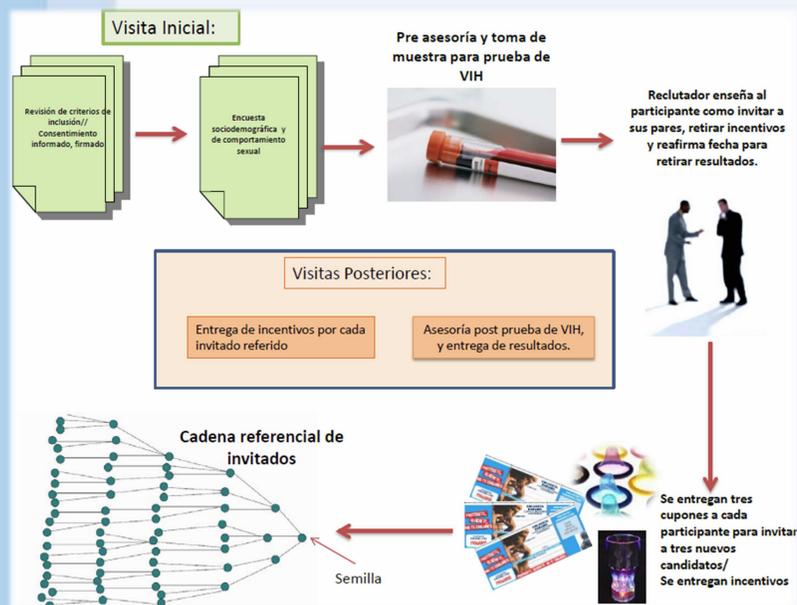
Determinar los factores de riesgo asociados a la infección por el VIH en grupos HSH en las ciudades de Panamá, David y Colón.

## METODOLOGÍA

El reclutamiento se llevó a cabo en las ciudades de Panamá, David y Colón por la metodología de muestreo de cadenas referenciales: muestreo conducido por el entrevistado. El RDS impulsa una cadena referencial que fomenta la participación y reduce los sesgos asociados al reclutamiento no aleatorio con la ayuda de cupones de reclutamiento, Figura 1.

Los datos obtenidos fueron analizados con el software RDS Analysis Tool 7.0 para extraer los pesos individuales de cada grupo. Estos fueron usados para cálculos de regresión logística y evaluación de los factores de riesgo utilizando el software estadístico STATA V 11.2

**FIGURA N°1. Metodología de Reclutamiento**



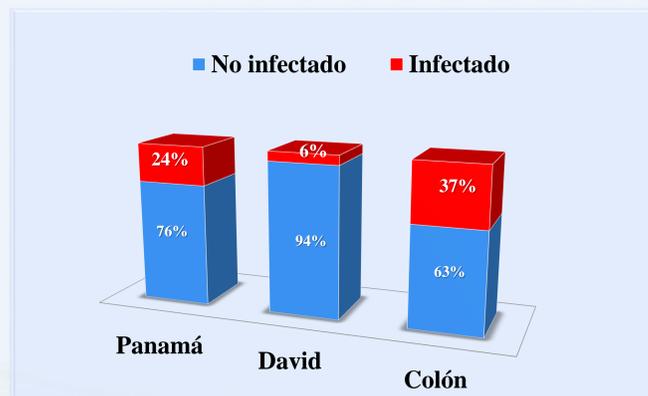
## RESULTADOS:

**Reclutamiento:** La tabla 1 muestra el total de cupones repartidos, el número de cupones retornados, y el tiempo de reclutamiento por ciudad.

**Tabla N°1. Distribución y retorno de cupones RDS por ciudad**

	Panamá	David	Colón
<b>Manejo de Cupones</b>	<b>Nº</b>	<b>Nº</b>	<b>Nº</b>
Cupones entregados	939	634	330
Cupones retornados	306	204	104
Cupones no retornados	633	430	226
Semillas	9	6	6
Retorno (%)	32.6	32.2	31.5
Tiempo de reclutamiento (meses)	12	9	8

**Gráfico N°1. Prevalencia de HIV en población de HSH estudiados en las provincias de Panamá, David y Colón. 2011-2012**



**Prevalencias de VIH:** La gráfica 1 muestra las prevalencias por ciudad, siendo la más alta en la Ciudad de Colón, seguida por la de Panamá y David.

## Variables asociadas a riesgo de transmisión de VIH:

- **Ciudad de Panamá:** *la orientación sexual y el inicio de relaciones sexuales a edad temprana (menor o igual de 18 años).*
- **Ciudad de Colón:** *el intercambio de sexo (por dinero, alcohol y/o drogas).*
- **Ciudad de David:** *haber tenido relaciones sexuales con hombres de otros países.*

## Conclusiones:

La epidemia de VIH en Panamá está concentrada en el grupo de HSH ya que es de 5%-36% más alta que la obtenida para la población general el mismo año (0.8%). Los factores de riesgo asociados a la transmisión del VIH son diferentes en la población HSH de cada ciudad. Es necesario crear políticas de salud enfocadas en la educación sexual integral que promueva el conocimiento en la prevención del VIH y el retraso en la edad de inicio de relaciones sexuales. Además, se deben establecer políticas orientadas a generar alternativas de trabajo, en función de disminuir el trabajo sexual en los grupos de riesgos de VIH en especial en la provincia de Colón.

## Bibliografía:

- Soto RJ, Ghee AE, Nuñez CA, Mayorga R, Tapia KA, Astete SG, et al. Sentinel Surveillance of Sexually Transmitted Infections/HIV and Risk Behaviors in Vulnerable Populations in 5 Central American Countries. JAIDS Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes. 2007;46(1):101-11 10.1097/QAI.0b013e318141f913.
- Doll LS, Petersen LR, White CR, JW W. The Blood Donor Study Group. Homosexuality and non-sexually identified men who have sex with men: a behavioral comparison. J Sex Res. 1992(29):1-14.
- Beyrer C, Sullivan P, Sanchez J, Baral SD, Collins C, Wirtz AL, et al. The increase in global HIV epidemics in MSM. AIDS. 2013;27(17):2665-78 10.1097/01.aids.0000432449.30239.fe.
- CDC. Prevalence and awareness of HIV infection among men who have sex with men-21 cities, United States. CDC, 2010.
- Semaan S. Time-Space Sampling and Respondent-Driven Sampling with Hard-To-Reach Populations. Methodological Innovations 2010. p. 60-75.
- Heckathorn DD. Respondent-Driven Sampling: A New Approach to the Study of Hidden Populations. Social Problems. 1997;44(2).

