



# CORPORACIÓN DE LUCHA CONTRA EL SIDA

## BÚSQUEDA ACTIVA FOCAL INTEGRAL DE VIH y/o SÍFILIS EN POBLACIONES VULNERABLES 1996-2009

### TALLER DE APROXIMACIÓN PARA COLABORACIÓN CANADÁ-COLOMBIA EN VIH/SIDA

Abril 1 de 2009

**Jaime Galindo-Quintero, MD.**  
Corporación de Lucha contra el Sida  
Universidad del Valle  
Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali

**NTC - ISO 9001:2000**  
CÓDIGO No. CO-SC 3941-1



Prestación de servicios ambulatorios para el tratamiento integral del VIH/SIDA, los cuales pueden incluir; Atención médica, asesoría médica internacional, atención por trabajo social, terapia por medio de grupos de auto apoyo, atención psicológica y servicio farmacéutico. - Gestión para la realización de pruebas de laboratorio clínico general, laboratorio clínico especializado y laboratorio para el diagnóstico de la infección del VIH/SIDA. - Servicios de actualización académica integral de alto nivel en VIH/SIDA y enfermedades infecciosas.

# ANTECEDENTES - JUSTIFICACIÓN - MARCO LÓGICO - RELEVANCIA

- Desde 1996, en la Corporación de Lucha Contra el Sida (con múltiples apoyos), comenzamos con tamización en mujeres embarazadas para prevenir la transmisión perinatal del VIH en Cali:
  - 1999 – 2000: n = 9424, Prevalencia: 0.23%
    - Alta disposición para la prueba (Campaña – Personal idóneo)
    - Mayor prevalencia de positividad en último trimestre
    - Posible vínculo entre tatuajes e infección por VIH
    - Sugerimos prueba temprana y con pareja  
(Poster número ThPeB 7105, IAS Conference – Thailandia 2004)
  - 1996 – 2008: Intervención preventiva: n=130, Transmisión: ~2.3%

# **PRUEBA DEL VIH EN POBLACIONES VULNERABLES 2005-2007**

(Póster No. MOPE0495 IAS Conference, México D.F. 2008)

## **Objetivo**

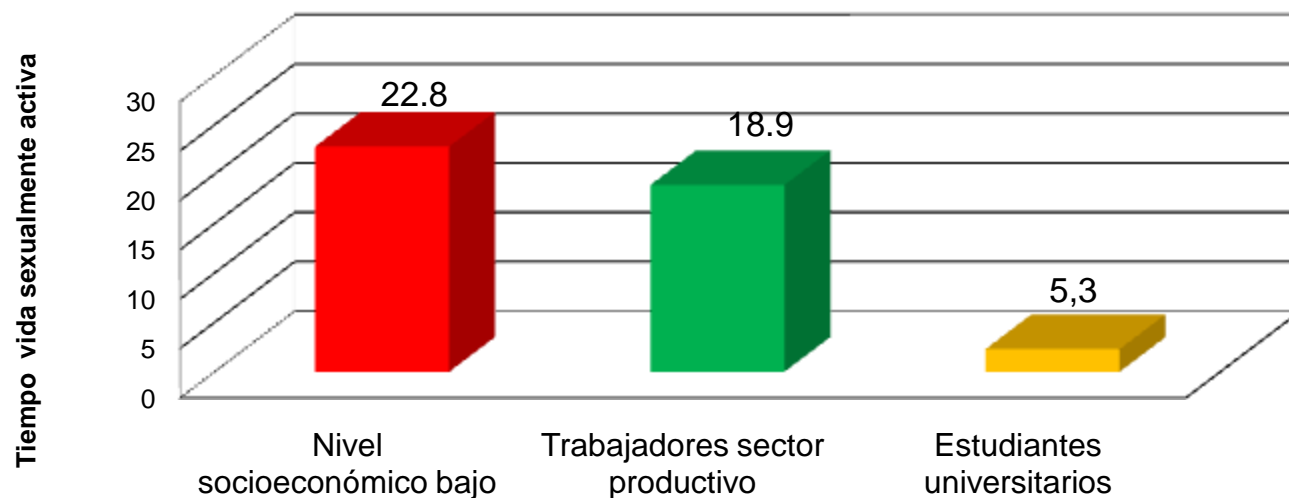
Describir factores que incrementan la vulnerabilidad para infección por VIH y determinar prevalencias en diferentes grupos de poblaciones asintomáticas de Cali.

# Resultados

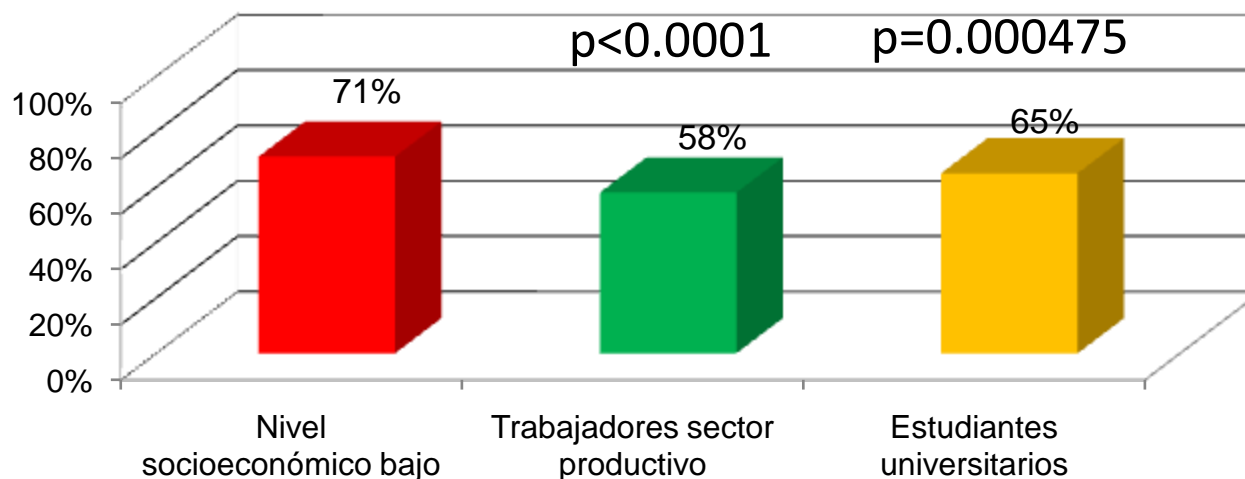
- Edad promedio de población total  $29.8 \pm 12.1$ ; más de la mitad hombres (53.3%)

Grupos			
Demográficos	Bajo nivel socio-económico	Trabajadores sector productivo	Estudiantes universitarios
<u>Edad promedio en años</u>	38.6±13.7(DE)	36.5±8.5(DE)	<b>21.4± 3.8(DE)</b>
<u>Sexo</u>			
Femenino	43%	36%	53%
Masculino	57%	64%	47%
<u>Seguridad social</u>			
Si	<b>61%</b>	100%	95%
No	<b>39%</b>	0%	5%
<u>Total (n)</u>	<b>1217 (30%)</b>	<b>899(22%)</b>	<b>1940(48%)</b>

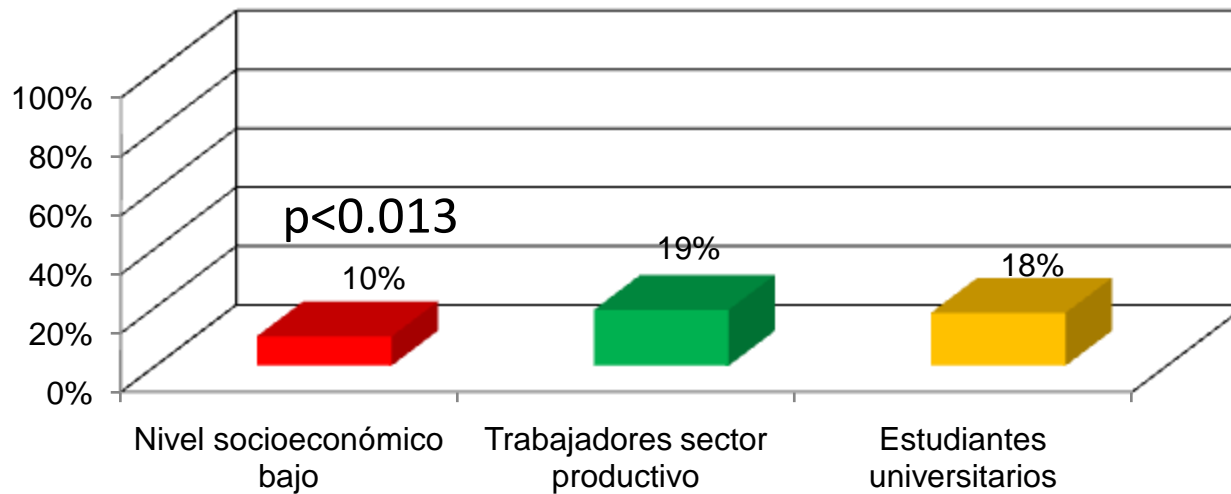
## Tiempo promedio de vida sexualmente activa según grupos de estudio.



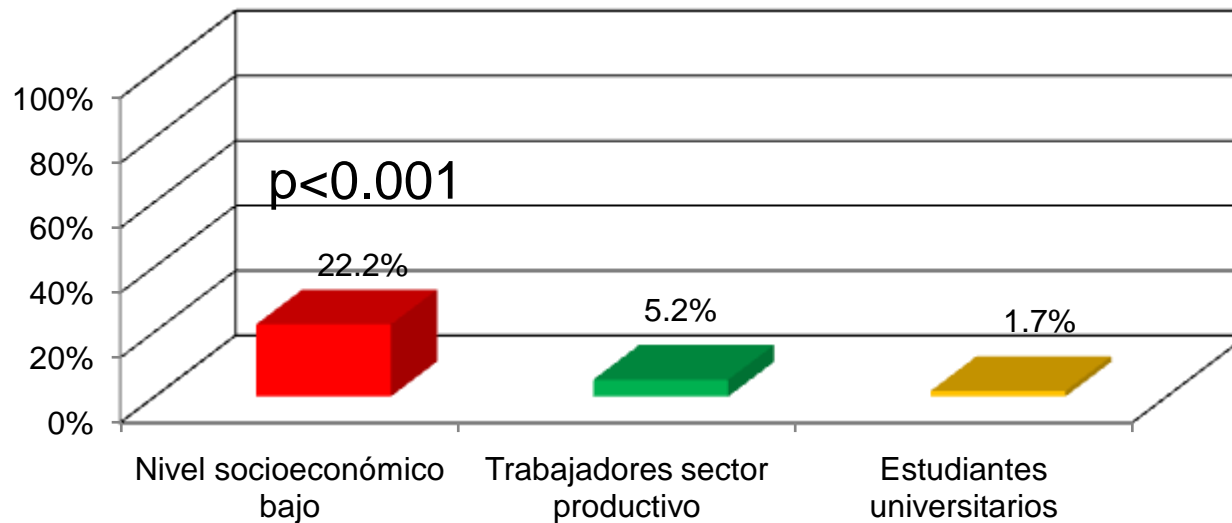
## Bajo nivel de conocimientos relacionados con riesgo para VIH



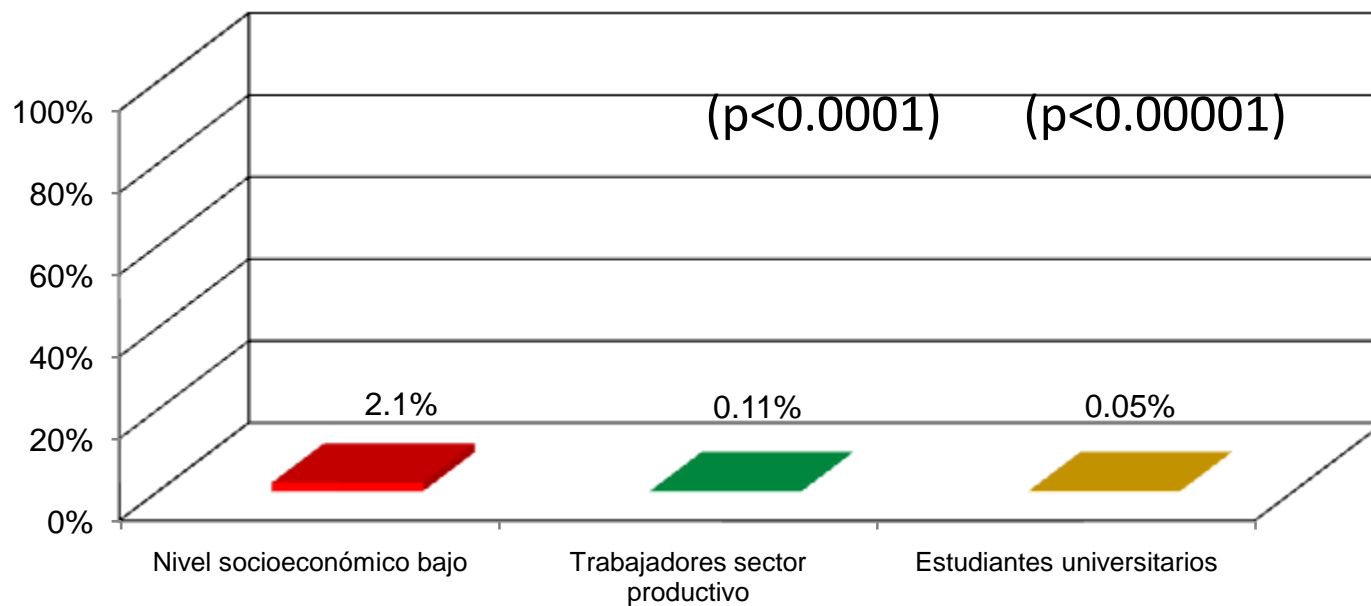
## Uso consistente del condón en prácticas sexuales.



## Antecedentes de enfermedades de transmisión sexual.



## Prevalencia de VIH+ según grupos de estudio



**Prevalencia general VIH+: 0.7% (IC<sub>95%</sub>:0.5%-1.0%).**

## Sub-análisis dentro del grupo de nivel socioeconómico bajo.

Al comparar los resultados de positividad para VIH con los factores de riesgo, no se encontraron diferencias significativas para:

- Tiempo de vida sexualmente activa
- Bajo nivel de conocimientos sobre VIH
- Tatuajes/piercing
- Uso consistente del condón.

## Antecedentes de ETS en grupo de nivel socioeconómico bajo.

<i>Características</i>	Diagnóstico VIH			
	VIH+		VIH-	
Historia de ETS(s)	n	%	n	%
Sí	12	50%	242	22%
No	12	50%	880	78%

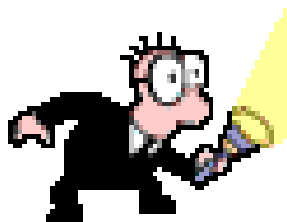
OR: 3.6 I.C.<sub>.95%</sub> 1.47 - 8.96





**BÚSQUEDA ACTIVA FOCAL INTEGRAL**  
**DE VIH y/o SIFILIS EN POBLACIONES**  
**VULNERABLES, 2008-2009**

**INFORME DE AVANCE**



# Objetivos

**Verificar características conocidas y potenciales de vulnerabilidad para infección por el VIH y/o Sífilis (por prevalencias entre >1 - 2.5%), en poblaciones asintomáticas durante 2008-2009:**

- **Determinar prevalencias de VIH y/o Sífilis y describir según características socio-demográficas, de comportamientos de riesgo y conocimientos relacionados con la prevención.**

# Métodos

- Estudio transversal
- Población objetivo: Personas adultas (principalmente de 24-45 años), asintomáticas, residentes en el suroccidente colombiano (inicialmente Cali y Popayán), con bajo nivel socio-económico (estratos 1, 2 y 3) ± historia pasada / reciente de infecciones de transmisión sexual:
  - Personas con diagnóstico reciente y/o antecedente de ITS;
  - Parejas serológicamente discordantes de personas VIH+;
  - Población desempleada;
  - Población de mujeres con citología vaginal anormal;
  - Población que asiste y/o pueda necesitar de servicios de odontología;
  - Población que asiste y/o pueda necesitar de servicios de dermatología;
  - Población con historia de consumo riesgoso / abuso / dependencia de alcohol;
  - Desempleados beneficiarios de trabajadores empleados;
  - Estudiantes universitarios de último y penúltimo años de sus programas académicos;
  - Trabajadores empleados del sector productivo.

# Métodos

- Muestra: 5.000 personas.
- Consentimiento informado aprobado (IRB00005732).
- Asesoría PRE y POST-PRUEBA.
- Características demográficas, conocimientos y comportamientos de riesgo para VIH y/o Sífilis, prueba rápida de VIH y/o Sífilis para cada participante, con prueba confirmatoria a los positivos.
- Análisis estadístico:
  - Base datos en Epi-info Versión 3.4.1 de 2007 (CDC)
  - Análisis estadístico en STATA versión 9.

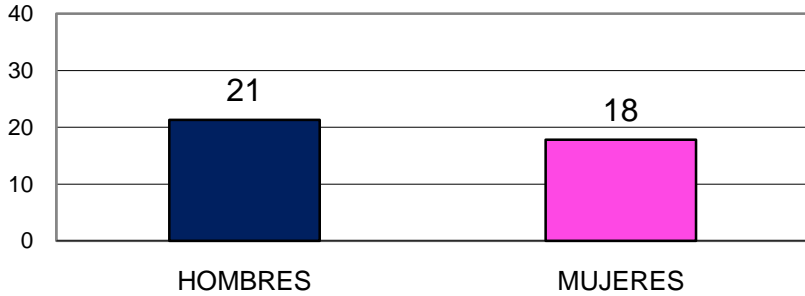
# Resultados

Edad promedio de población total  $35.8 \pm 11.6$ ; más de la mitad mujeres (66%). Aceptación global: 1300/1302 (99.8%)

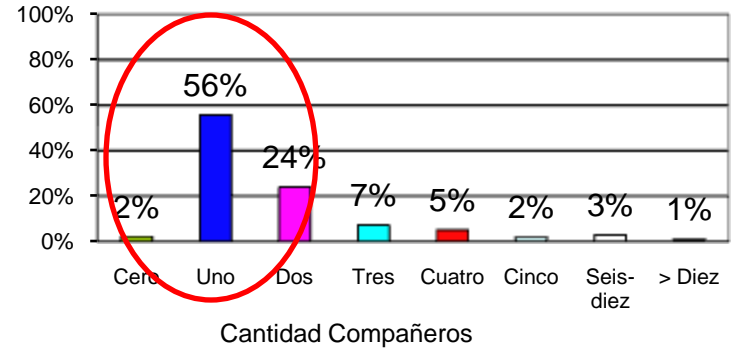
		Grupos		
Demográficos		ESES Cali	Popayán	Trabajadores sector productivo
<b><u>Edad promedio en años</u></b>		35.8±12.5(DE)	32.9±9.4(DE)	37.5± 6.9(DE)
<b><u>Sexo</u></b>				
	Femenino	76%	70%	14%
	Masculino	24%	30%	86%
<b><u>Raza</u></b>				
	Negra	27%	10%	23%
	No negra	73%	90%	77%
<b><u>Escolaridad</u></b>				
	Ninguna	4%	3%	0%
	Primaria-Secundaria	78%	66%	54%
	Técnica /Universidad	18%	31%	46%
<b><u>Seguridad social</u></b>				
	Si	80%	88%	100%
	No	20%	12%	0%
<b><u>Total (n)</u></b>		<b>978 (75%)</b>	<b>123(10%)</b>	<b>199(15%)</b>

# Antecedentes personales

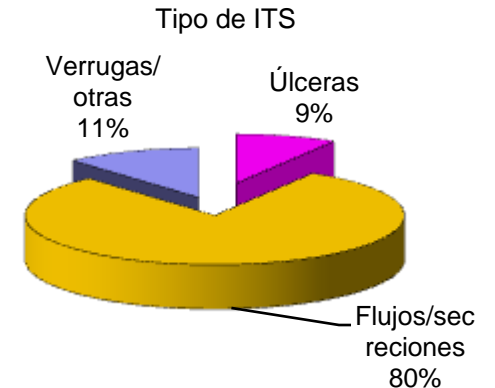
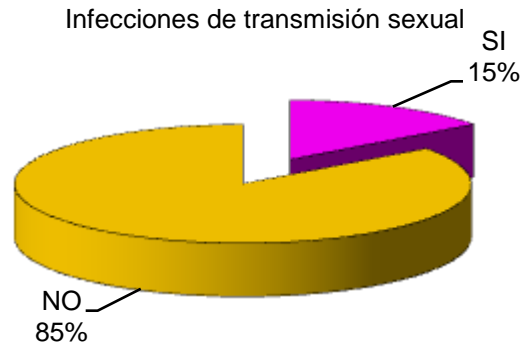
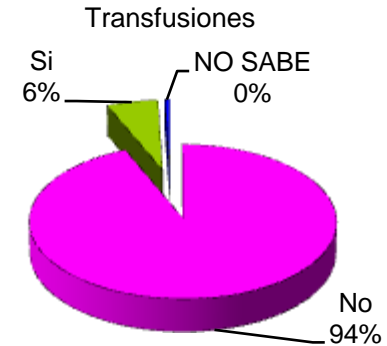
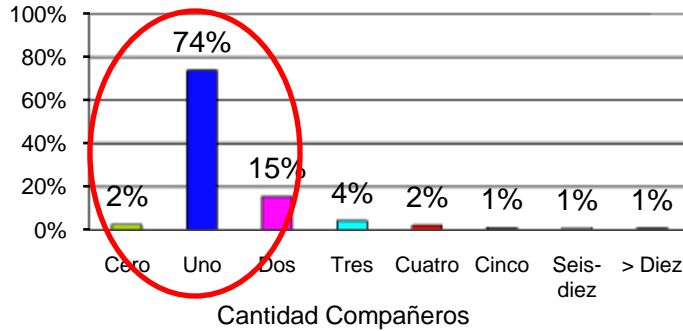
Tiempo promedio (en años) de vida sexual activa



Número de compañeros(as) últimos dos años

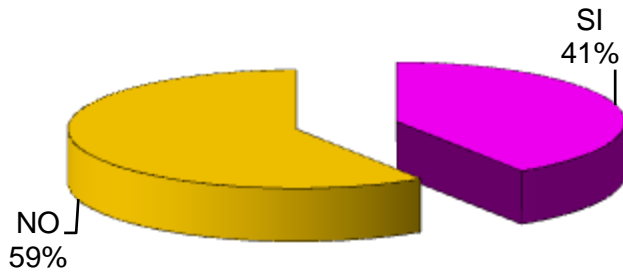


Número de compañeros(as) último año

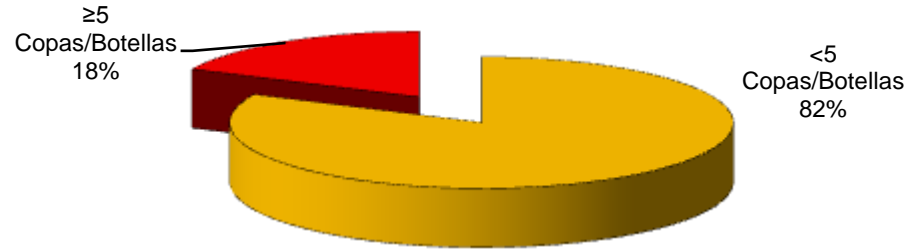


# Hábitos

Consumo de alcohol



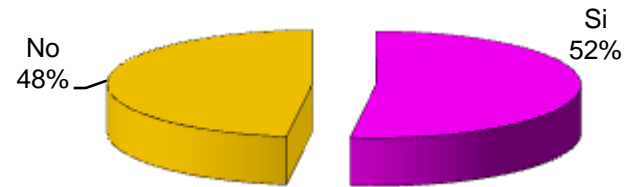
Consumo de alcohol, número de copas de licor o botellas de cerza en dos (2) horas seguidas



Consumo de sustancias psicoactivas/otras

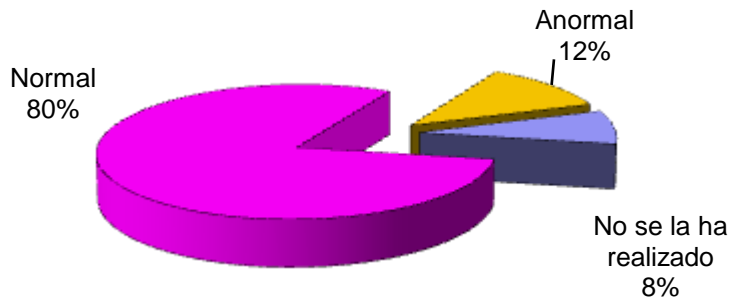


Relaciones sexuales bajo consumo de alcohol/sustancias/otras

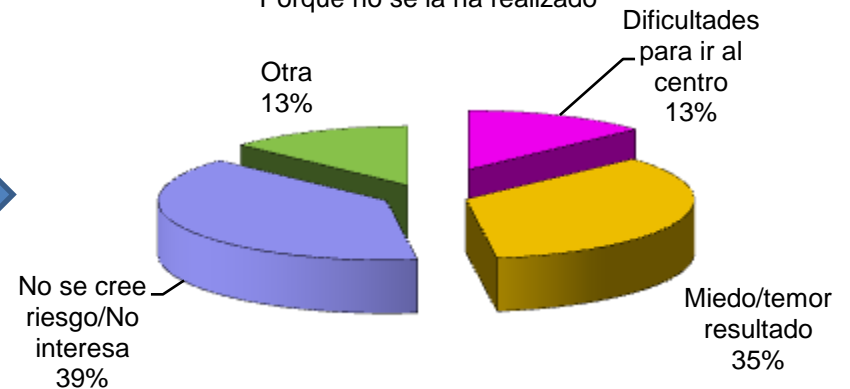


# Antecedentes de citología

Citología cervico-vaginal últimos dos(2) años



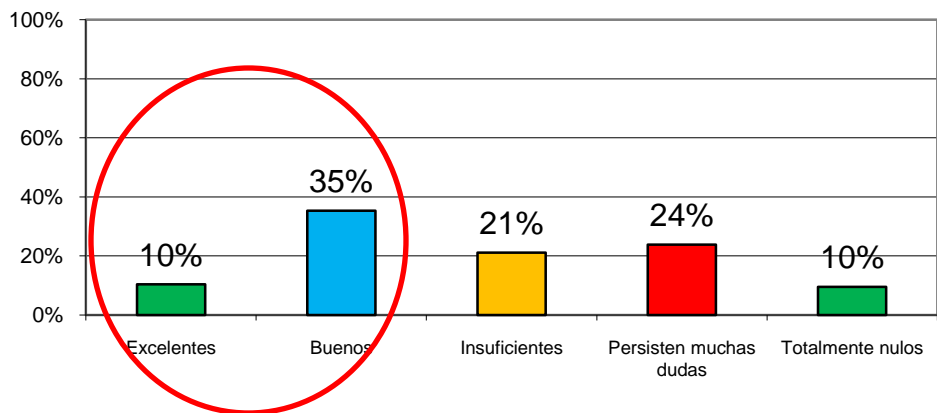
Porqué no se la ha realizado



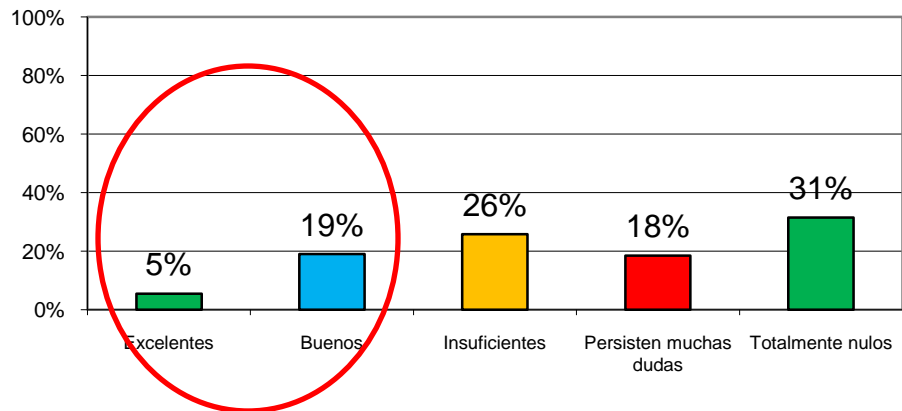
# Conocimientos de VIH/Sida y Sífilis

## Definidos por auto percepción de los participantes

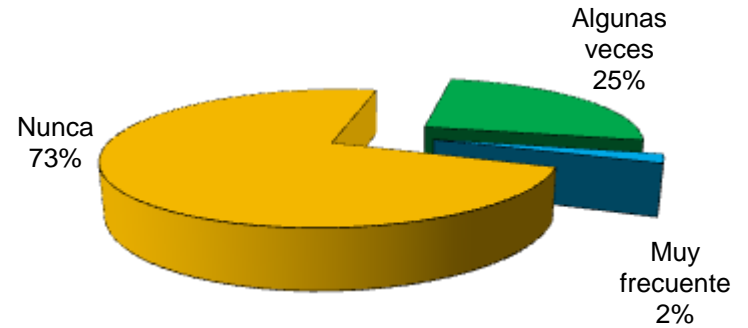
### Conocimientos de VIH/Sida



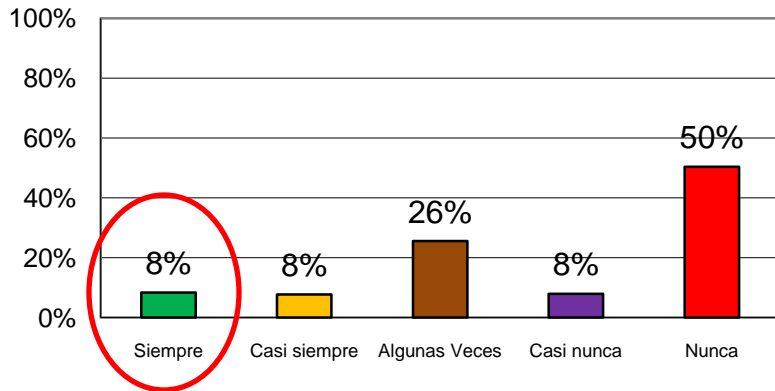
### Conocimientos de Sífilis



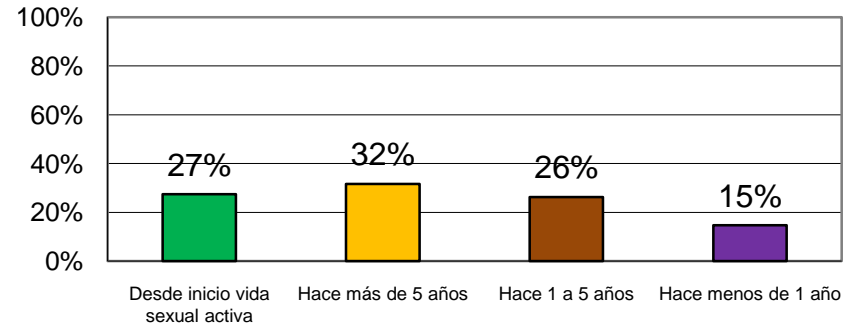




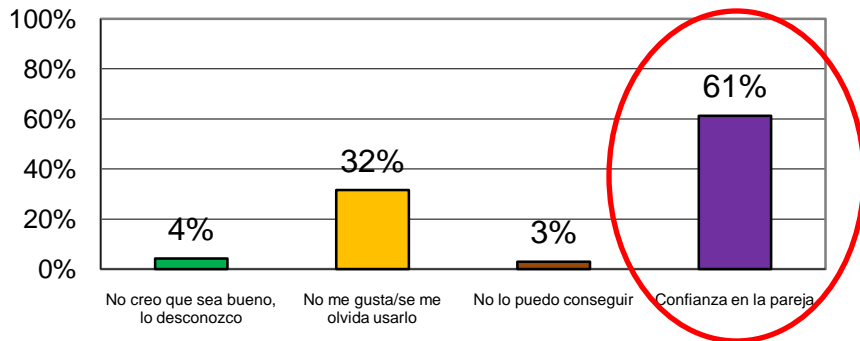
### En sus relaciones utiliza el preservativo



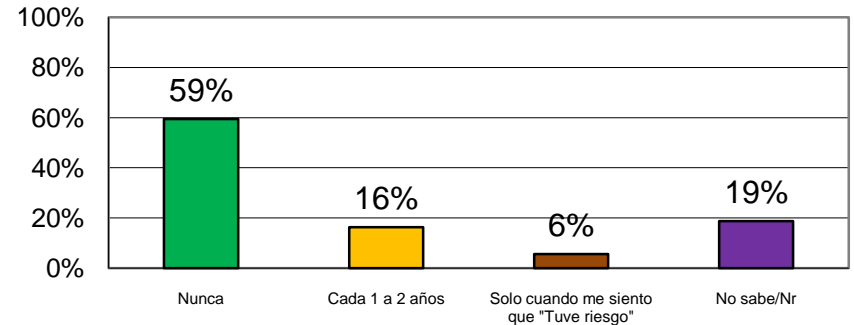
### Si usted acostumbra a usar siempre el preservativo, ¿desde cuándo?



### Motivo no uso siempre del preservativo

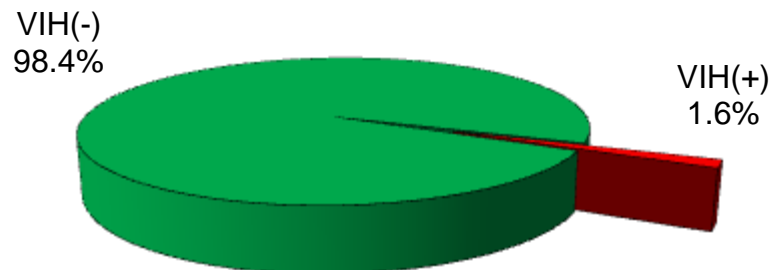


### Cada cuánto tiempo acostumbro a practicarle la prueba del VIH y/o Sífilis

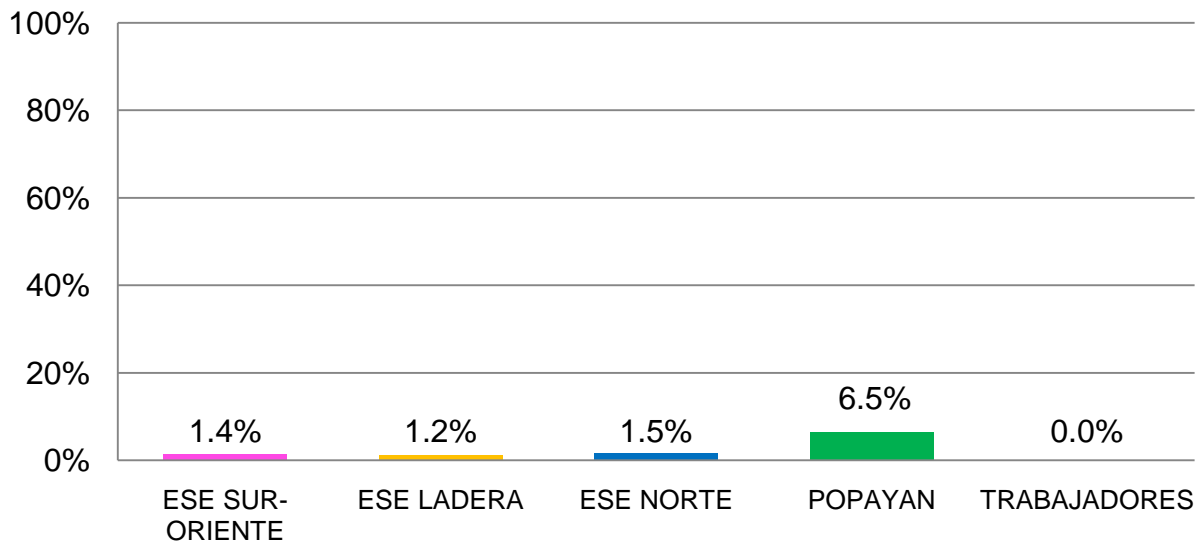


# Prevalencia de VIH(+)

I.C.95%: 0.92%-2.30%

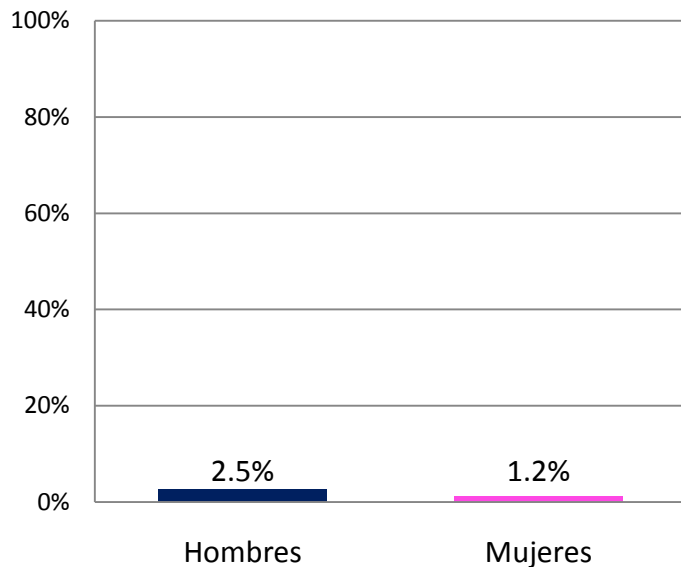


## Prevalencia de VIH(+) según Lugar



# Prevalencia de VIH+ según sexo

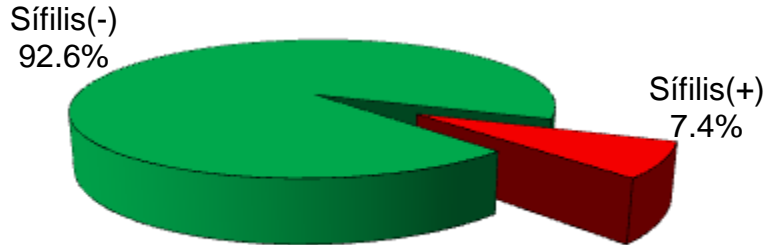
**Prevalencia de VIH(+) según sexo**



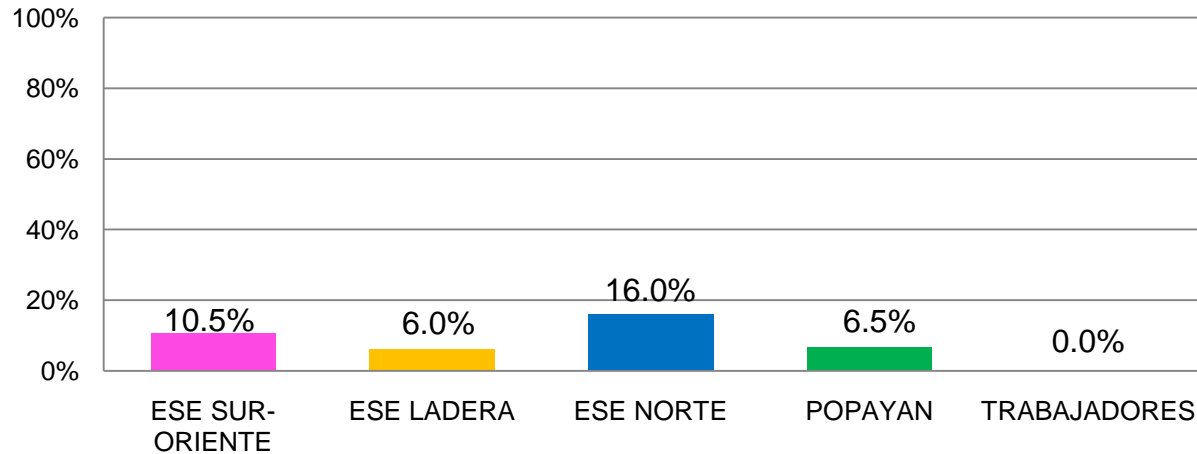
Lugar	Hombres		Mujeres	
	n	%	n	%
<b>ESE SUR-ORIENTE</b>				
VIH(+)	1	1.6%	2	1.3%
VIH(-)	62	98.4%	155	98.7%
<b>ESE LADERA</b>				
VIH(+)	3	2.3%	4	0.9%
VIH(-)	125	97.7%	433	99.1%
<b>ESE NORTE</b>				
VIH(+)	1	2.2%	2	1.3%
VIH(-)	44	97.8%	147	98.7%
<b>POPAYAN</b>				
VIH(+)	6	16.2%	2	2.3%
VIH(-)	31	83.8%	84	97.7%
<b>TRABAJADORES</b>				
VIH(+)	0	0.0%	0	0.0%
VIH(-)	170	100.0%	28	100.0%

# Prevalencia de Sífilis (+)

I.C.95%: 5.96%-8.81%

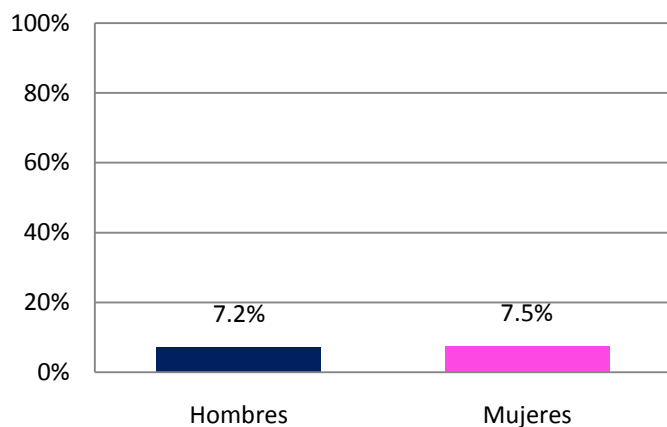


## Prevalencia de Sífilis(+) según Lugar



# Prevalencia de Sífilis según sexo

## Prevalencia de Sífilis(+) según sexo



Lugar	Hombres		Mujeres	
	n	%	n	%
<b>ESE SUR-ORIENTE</b>				
Sífilis(+)	12	19.0%	11	7.0%
Sífilis(-)	51	81.0%	146	93.0%
<b>ESE LADERA</b>				
Sífilis(+)	8	6.3%	26	5.9%
Sífilis(-)	120	93.8%	411	94.1%
<b>ESE NORTE</b>				
Sífilis(+)	8	17.8%	23	15.4%
Sífilis(-)	37	82.2%	126	84.6%
<b>POPAYAN</b>				
Sífilis(+)	4	10.8%	4	4.7%
Sífilis(-)	33	89.2%	82	95.3%
<b>TRABAJADORES</b>				
Sífilis(+)	0	0.0%	0	0.0%
Sífilis(-)	170	100.0%	28	100.0%

# Prevalencia de coinfección

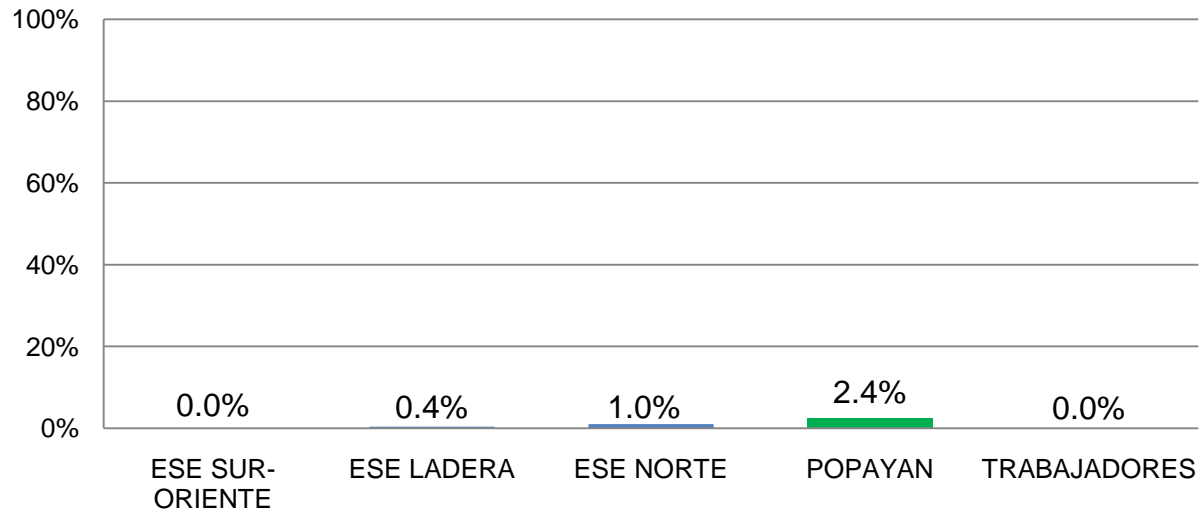
VIH(-)-  
Sífilis(-)  
99.5%



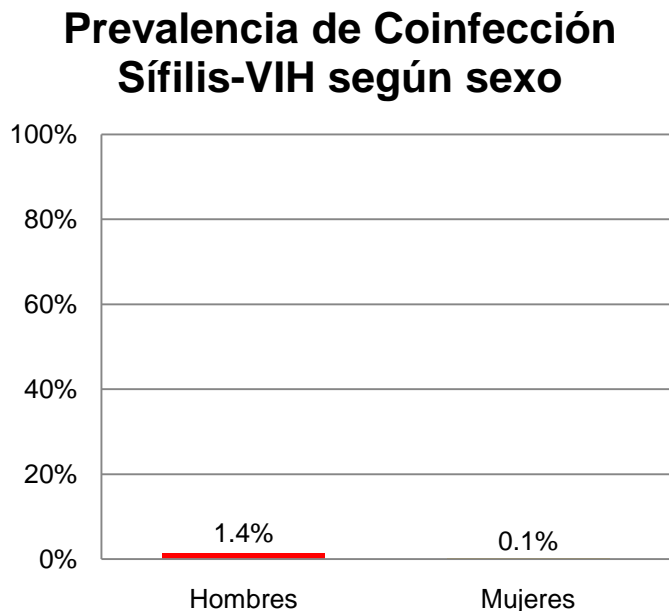
VIH(+)-  
Sífilis(+)  
0.5%

I.C.95%: 0.14%-0.93%

## Prevalencia de Coinfección Sífilis-VIH según Lugar



# Prevalencia de coinfección SÍfilis-VIH según sexo



Lugar	Hombres		Mujeres	
	n	%	n	%
<b>ESE SUR-ORIENTE</b>				
VIH(+)/Sífilis(+)	0	0.0%	0	0.0%
VIH(-)/Sífilis(-)	63	100.0%	157	100.0%
<b>ESE LADERA</b>				
VIH(+)/Sífilis(+)	2	1.6%	0	0.0%
VIH(-)/Sífilis(-)	126	98.4%	437	100.0%
<b>ESE NORTE</b>				
VIH(+)/Sífilis(+)	1	2.2%	1	0.7%
VIH(-)/Sífilis(-)	45	97.8%	149	99.3%
<b>POPAYAN</b>				
VIH(+)/Sífilis(+)	3	8.1%	0	0.0%
VIH(-)/Sífilis(-)	34	91.9%	86	100.0%
<b>TRABAJADORES</b>				
VIH(+)/Sífilis(+)	0	0.0%	0	0.0%
VIH(-)/Sífilis(-)	170	100.0%	28	100.0%

# “LECCIONES PRELIMINARES APRENDIDAS”



- Baja representación de hombres y de personas de raza negra.
- Prevalencia global preliminar para VIH+: 1.6% (1.2% a 6.5%), exceptuando trabajadores del sector productivo (0%)
- Probable mayor prevalencia de VIH+ en hombres que en mujeres, principalmente en la ESE Popayán (16.2%).
- Prevalencia global preliminar para Sífilis+: 7.4% (6% a 16%), más alta que para VIH+ ( $p < 0.001$ ), exceptuando trabajadores del sector productivo (0%).
- Probable mayor prevalencia de Sífilis en hombres que en mujeres, solamente en la ESE Sur oriente de Cali (19% vs 7%) y Popayán (11% vs 5%) .



- Prevalencia de coinfección: 0.5% (0% a 2.4%), exceptuando trabajadores del sector productivo.
- Prevalencia de coinfección mayor en hombres que en mujeres (1.4% vs. 0.1%,  $p=0.008$ ).
- Mayoría con máximo 2 compañeros en últimos dos años y último año, pero principalmente con un(a) compañero(a) sexual.
- Cerca de la mitad de los participantes se auto perciben con buenos/excelentes conocimientos sobre VIH y solo una cuarta parte para Sífilis.
- Poco uso consistente del condón en toda la población (8.2%), igual en todos los subgrupos incluyendo los trabajadores del sector productivo; todos, principalmente por “Confianza en la pareja”.
- **Además: Prevalencia global de infección por Sífilis en personas VIH+ bajo Atención Integral: 23%**

## Entonces...

### La Línea continúa...

- Completaremos la muestra 2008-2009 con mejor equidad de género y raza; mejoraremos las coberturas en Cali y Popayán y exploraremos oportunidades en otros municipios del Valle del Cauca y Cauca.
- Afinaremos los análisis necesarios para cumplir con todos los objetivos; evaluaremos integridad y efectividad en el corto plazo.
- Diseminaremos mejor las “lecciones aprendidas” y las integraremos con otras que obtengamos de otras líneas de investigación paralelas.



# **AGRADECIMIENTOS**

- **CORPORACIÓN DE LUCHA CONTRA EL SIDA**
- **SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA MUNICIPAL DE CALI y ESE(s) DE CALI**
- **UNIVERSIDAD DEL CAUCA y ESE POPAYÁN**
- **PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA**
- **UNIVERSIDAD DEL VALLE**
- **EMPRESAS DEL SECTOR PRODUCTIVO**

**MUY ESPECIALMENTE A TODAS LAS COMUNIDADES QUE ACEPTARON LA INVITACIÓN A PARTICIPAR**

***¡MIL GRACIAS!***