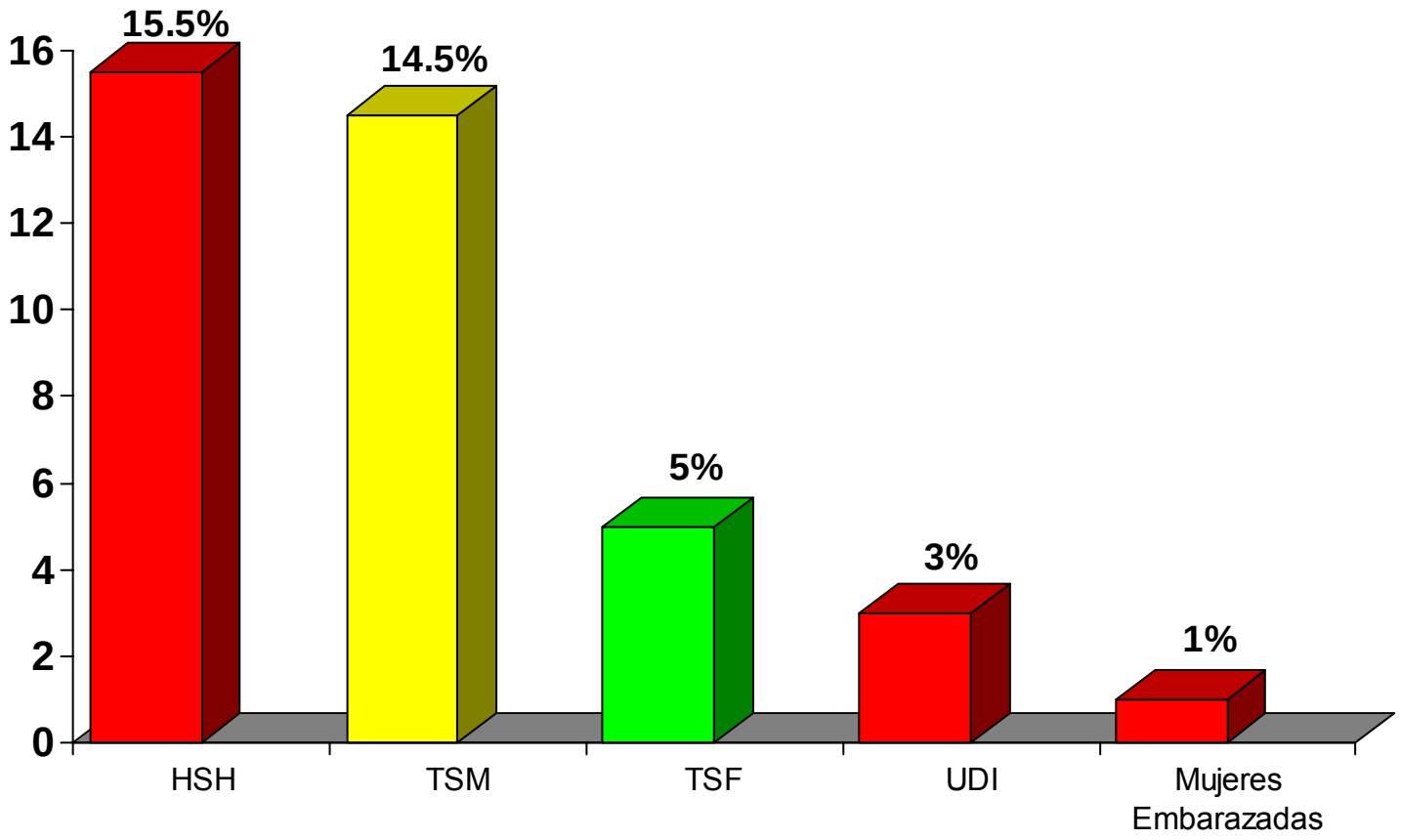
VIH/SIDA en Poblaciones Vulnerables

Dra. Ma. Remedios Lozada R ISESALUD / Andrea Mantsios, MHS UCSD.

Prevalencia de VIH entre grupos selectos de alto riesgo: Estados de la Frontera de México-EEUU



Fuentes: CENSIDA, Viani et al, in press; Patterson et al, in press; Strathdee et al, in press

Trabajadoras Sexuales Femeninas (TSFs)

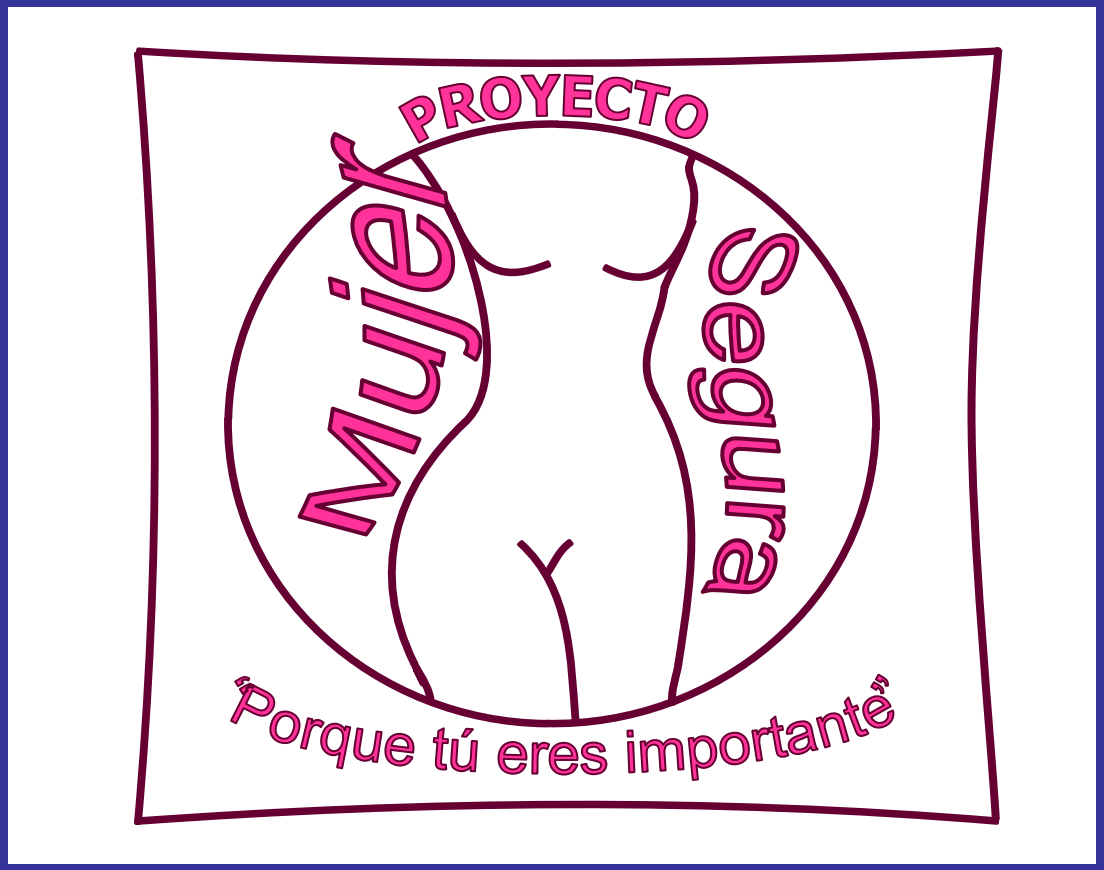
Riesgos del Trabajo Sexual

- Alta incidencia de ETS/VIH
- Riesgo de infección cliente ↔ TS
- Alta incidencia de consumo de alcohol y drogas
- Alta incidencia de violencia
- Coerción
- Pobre atención a la salud

Trabajo Sexual en México

- Casi legal
  - Zona de tolerancia
  - Permiso de trabajo/control regular de salud
- “Turismo Sexual” es común
- Ambientes de trabajo
  - Bares, calles, salas de masaje, estéticas, hoteles
- Estimación: 9000 TSFs en Tijuana
- Mujeres del sur de México y América Central empiezan trabajo sexual cuando llegan

Proyecto Mujer Segura:
Intervención Conductual para Trabajadoras Sexuales en México



Colaboradores

- Institución central USA:
  - UCSD
- Investigador Principal:
  - Dr. Thomas L. Patterson

- Institución central México:
  - UABC
- IP - México:

- Instituciones Colaboradoras:
  - UCSD
  - UABC
  - UC - Davis
  - UACJ
  - UAT
  - ISESALUD B. Cfa.
  - Patronato Pro-Comusida de Tijuana, A.C.

Fondos: Instituto Nacional de Salud Mental (NIMH)
RO1 MH065849, Enero - 2004

Características de TSFs en Tijuana (N=412) y Cd. Juárez (N=408), México

Variable	Tijuana	Cd. Juarez	p
Menores dependientes	95%	94%	NS
Años viviendo en ciudad	12	21	<0.001
Se ha inyectado drogas alguna vez	21%	12%	<0.001
VIH-positivo	8%	4%	0.03

(Patterson et al, in press)

Prevalencias de VIH y ETS entre TSF-UDIs vs. otras TSFs en Tijuana (N=412) y Cd. Juarez (n=408)

	Total	**TSF-UDIs**	**Otras TSFs**
VIH	6%	14%	4%
Sífilis	27%	49%	22%
Gonorrea	6%	15%	4%
Clamidia	13%	22%	12%
Cualquier ETS*	**37%**	**61%**	**37%**

**** VIH incluido***

Patterson et al, International AIDS conference, 2006

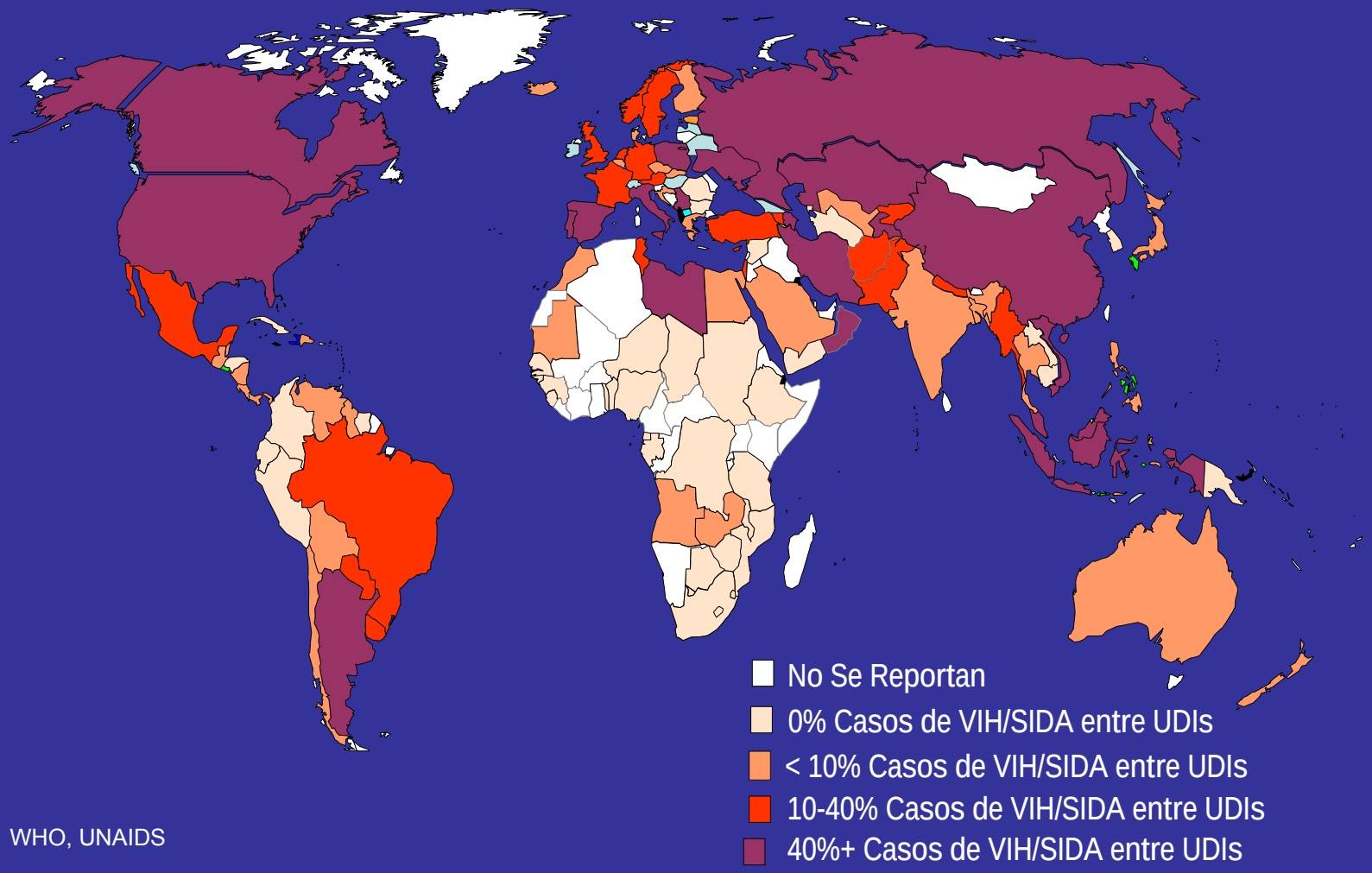
Características Asociadas independientemente con Infección de VIH entre TSFs en Tijuana y Cd. Juarez (N=820)

Variable	RM Ajustado	95% IC
Se inyecto Drogas Alguna Vez	2.6	(1.4-4.8)
Infectado con Sífilis	4.0	(2.2-7.4)

(Patterson et al, submitted)

Usuarios de Drogas Inyectables (UDIs)

Casos de VIH/SIDA Atribuibles al Uso de Drogas Inyectables



SOURCE: WHO, UNAIDS

VIH entre UDIs en los Estados Unidos

- Casi una tercera parte de los casos de SIDA se atribuyen a UDIs
- Aproximadamente la mitad de las nuevas infecciones de VIH son entre UDIs

VIH entre UDIs en el condado de San Diego

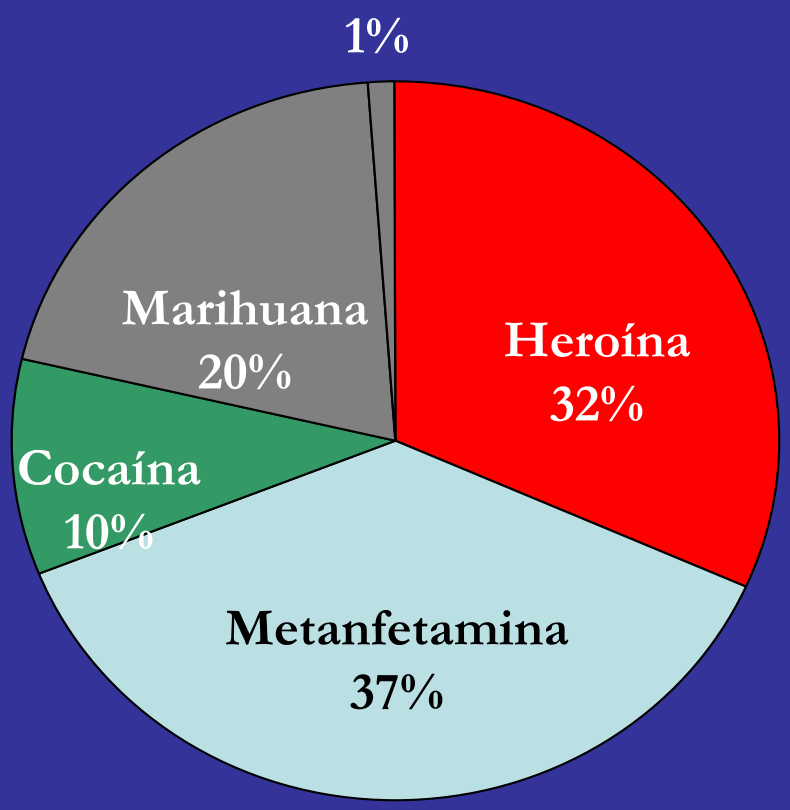
- 7% UDI
- 11% Sexo con UDI

Entre Mujeres:

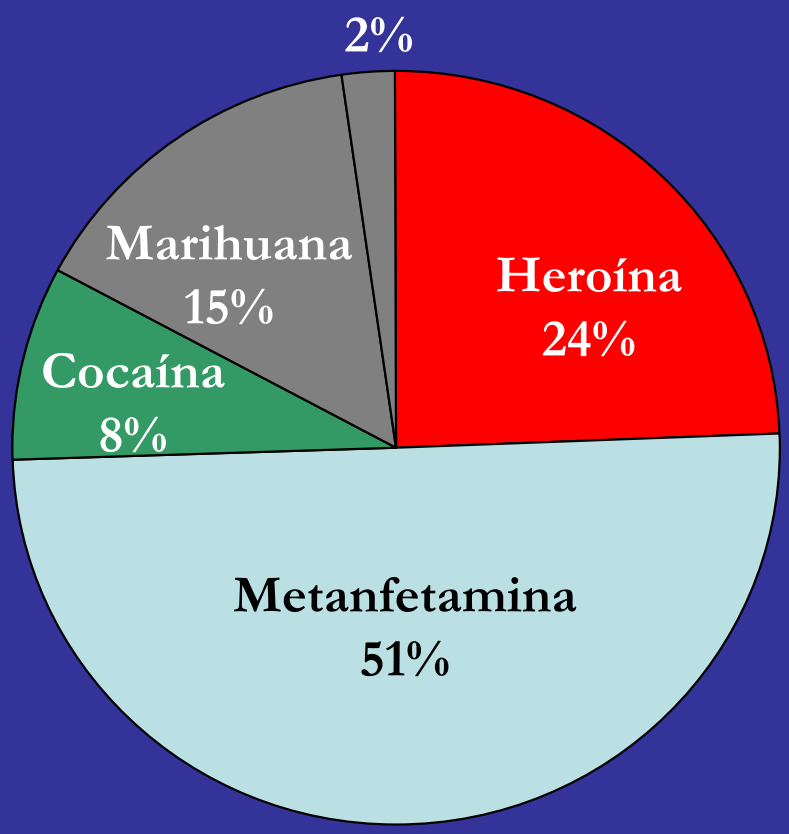
- 20% UDI
- 13% sexo con UDI

Fuente: Pollini, R and Strathdee, S. Drug Abuse Patterns and Trends in San Diego County, California, Proceedings of the Community Epidemiology Work Group (in press).

Proporción de Admisión a Tratamiento por droga primaria, el condado de San Diego



2001
(N=15,954)



2005
(N=10,235)

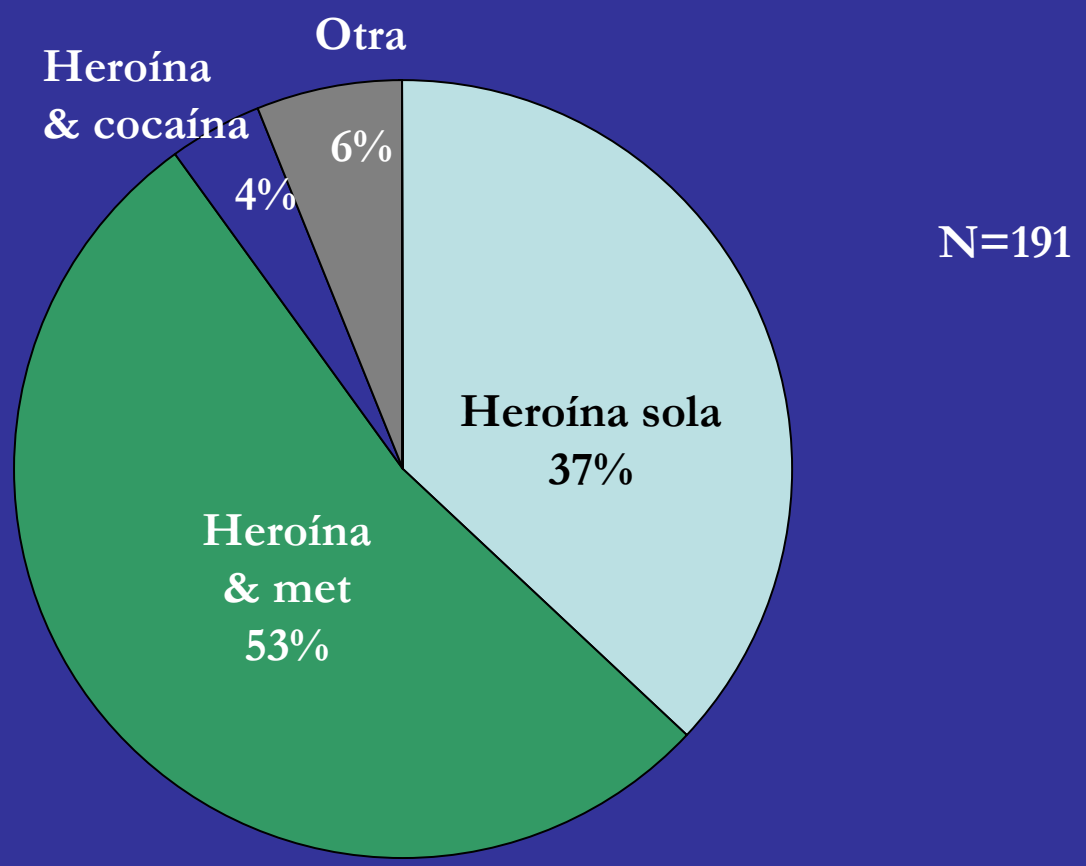
SOURCE: California Alcohol and Drug Data System (CADDS)

Uso de Drogas en México

- México produce el 30% de la heroína y 70-90% de la metamfetamina que entra a los EEUU
- El consumo de drogas ilícitas mas alto en México es en Baja California
- Tijuana tiene ~21,000 usuarios de drogas y ~6,000 UDIs
- En México, los hombres fueron 13 veces mas propensos que las mujeres a haber usado drogas ilícitas; en Tijuana la taza es de 6:1

Bucardo et al, 2005

Drogas Inyectadas mas frecuentes entre UDIS en Tijuana



N=191

Factores de Riesgo para la Adquisición de VIH a través del uso de drogas inyectables

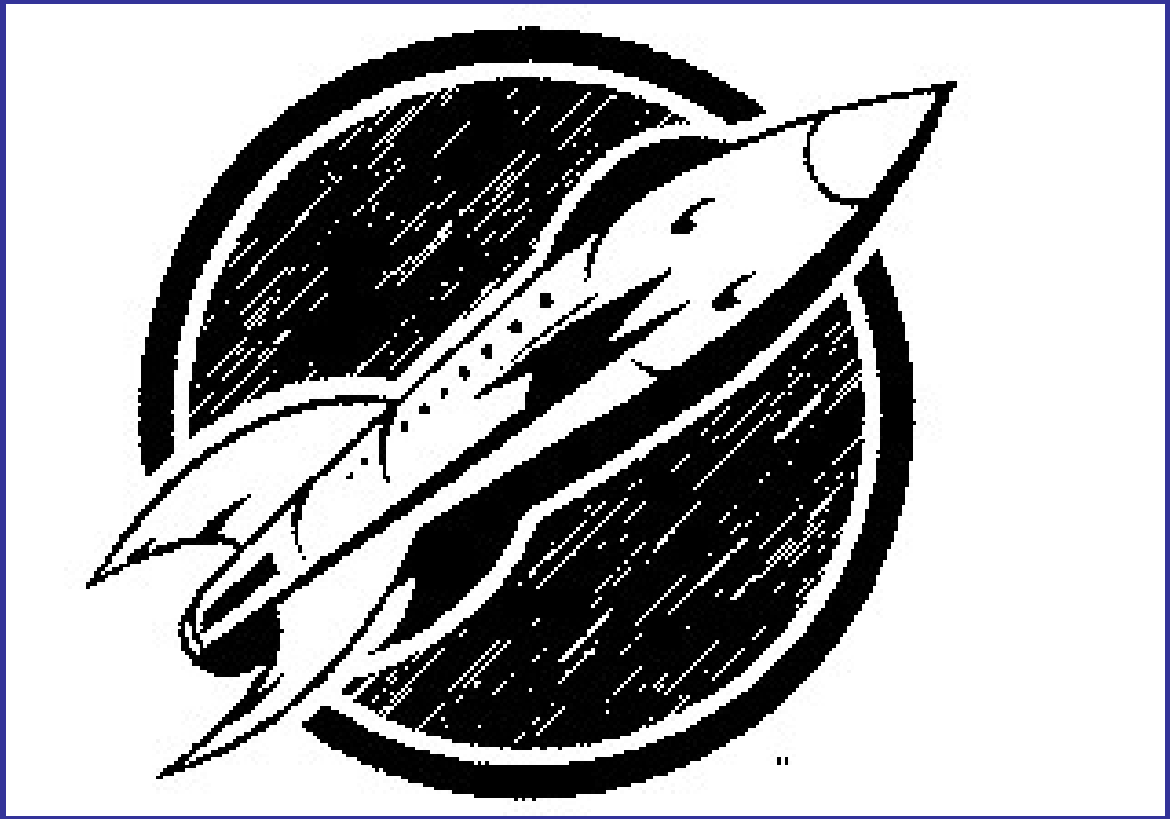
- **Factores a nivel Individual**
  - Usando jeringas “sucias”
  - Tiempo usando drogas inyectables
  - Frecuencia de inyección
  - Frecuencia de inyección con jeringas compartidas

- **Factores Ambientales**
  - Inyectando en “Picaderos”
  - Alto numero de UDIs en su red social

Transmisión Sexual de VIH entre UDIs

- **UDIs Masculinos:**
  - Posiblemente tienen sexo con hombres (ej. Trabajo sexual)
- **UDIs Femeninas:**
  - Con frecuencia hacen trabajo sexual
  - Su pareja sexual regular comúnmente es UDI
  - Depende en su pareja sexual para obtener jeringas/drogas y son las segundas para usar la jeringa

Proyecto El Cuete



Proyecto El Cuete Colaboradores (Fase I, II, y III)

UCSD University of California San Diego

Instituto Nacional de Salud Pública

Patronato Pro - Comusida Tijuana, A.C.

Centro Nacional para la Prevención y Control del VIH/SIDA
CENSIDA

Programa COMPAÑEROS

CIRAD

El Colegio de la Frontera Norte

Proyecto El Cuete

Fase I:

- Investigación Cualitativa: Entrevistas a fondo

Fase II:

- Investigación Cuantitativa:
  Cuestionario y pruebas de sangre para medir las prevalencias de enfermedades

Fase III:

- Cuantitativa: Cuestionario y pruebas de sangre con tamaño de muestra mas grande
- Cualitativa: Entrevistas a fondo con gente clave
- Mapeo con sistema de posición global (GPS)

Fase I Temas Principales

- Comportamientos de alto riesgo de VIH
- Barreras en la compra de jeringas estériles en farmacias a pesar de su legalidad
- Acceso amplio a jeringas usadas/rentadas en ‘picaderos’ fomentadas por la presión policíaca
- Bajo nivel de conocimiento sobre el VIH/SIDA

Strathdee et al, 2005

Conocimiento sobre el SIDA

E: En cual manera te puedes infectar?

P: Con las jeringas, dicen que no hay sangre adentro, pero el virus es muy pequeño, lo he visto con una lupa, un animal muy pequeño yo vi, pequeñito, pequeñito, el virus de SIDA digo, y otra [enfermedad] puede ser…de los pulmones. (mujer, 47)

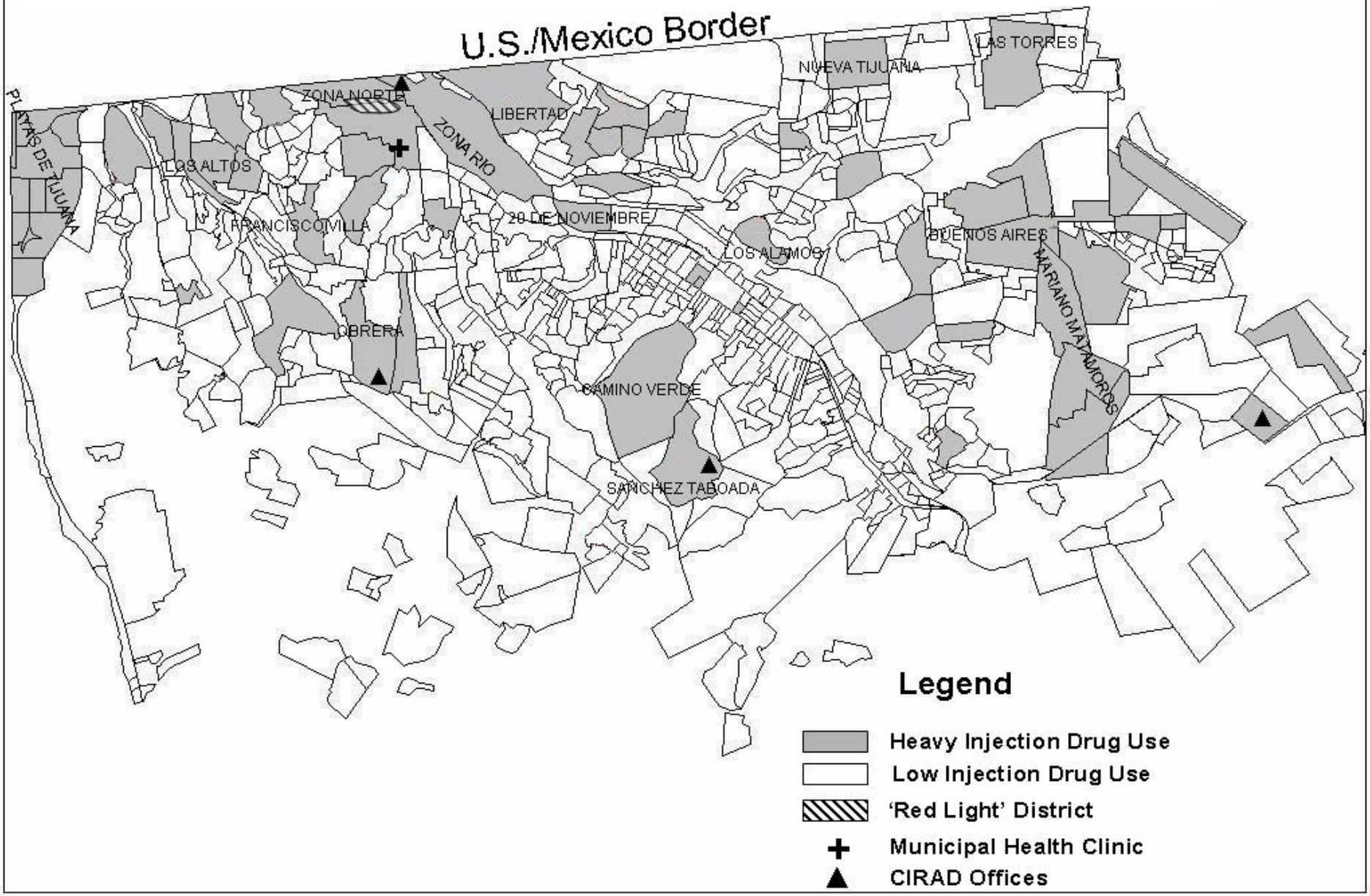
Conocimiento sobre el SIDA

"Un doctor me dijo que si no quiero infectarme de SIDA y porque el virus muere con el aire, me dijo que saque la cosa para que le de el aire [entre]… a la jeringa … y que la meta otra vez y la enjuague."
(hombre, 37)

The PREVEMOVIHL

Una Clínica Móvil para la Vigilancia e Investigaciones de VIH/TB

Mapa de Colonias en Tijuana con alto uso de drogas inyectables – 2003



Average age of first injection in selected international settings

Sources: Des Jarlais et al, 2004, Williams et al, 2005, Booth et al, 2005; Strathdee et al, 2005, Stachowiak et al, 2006

GLOBAL PERSPECTIVES ON HIV PREVENTION

AIDS Prevention Activities Targeting IDUs in Stable/Low Prevalence Cities

	Glasgow, Scotland	Lund, Sweden	Sydney, New South Wales, Australia	Tacoma, Wash	Toronto, Ontario
Began Early	X	X	X	X	X
Provided Sterile Equipment	X	X	X	X	X
Community Outreach	X	X	X	X	X
Greatly Expanded Drug Treatment			X		
Bleach Distribution			X	X	X
Extensive HIV Testing		X			

Des Jarlais DC, et al. (1995). Maintaining low HIV seroprevalence in populations of injecting drug users. *JAMA* 274(15):1226-1231.

NIDA

Prevalencia de Infecciones Sanguíneas entre UDIs en Tijuana (n=222) y Cd. Juárez (n=205)*

	Tijuana	Cd. Juárez
VIH	2.7%	3.0%
Sífilis	14.1%	3.6%
VHC	96.4%	95.5%
VHB (core)	N/A	84.7%

Frost et al, submitted
*unadjusted for RDS

Comportamientos de Riesgo de los UDIs en Tijuana y Cd. Juárez (las ultimas 6 meses)

Comportamiento	Tijuana (N=222)	Ciudad Juarez (N=204)
Se inyectan con mayor frecuencia en 'picaderos'	55%	18%
Se inyectan con mayor frecuencia afuera	26%	12%
Se inyectan con desconocidos	21%	15%
Seguido o siempre han dado/rentado/prestado jeringas a otras personas	34%	29%
Seguido o siempre usan jeringas compradas, rentadas, prestadas que uso otra persona	32%	22%

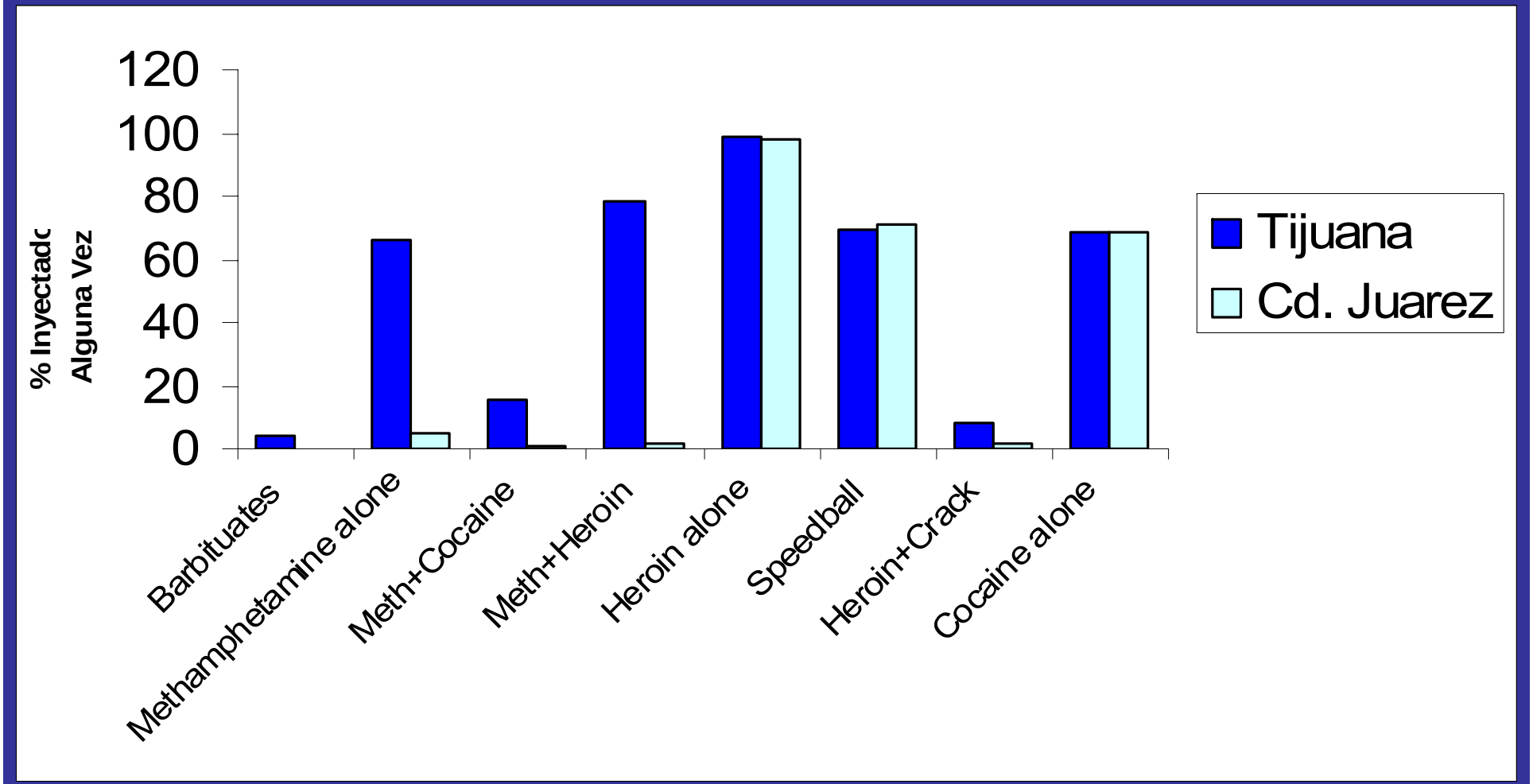
Strathdee et al, in prep.

Acceso a jeringas y tratamiento por uso de drogas por los UDIs en Tijuana y Ciudad Juárez

Variable	Tijuana	Ciudad Juarez
Alguna vez han usado un PIJ local	8%	14%
Alguna vez han recibido tratamiento por uso de drogas	51%	44%
Alguna vez han estado arrestado por traer una jeringa nueva/esteriliza	42%	42%
Alguna vez han estado arrestado por traer una jeringa usada	74%	47%
Alguna vez han comprado jeringas en los estados unidos	2%	10%

Strathdee et al, in prep.

Drogas alguna vez inyectadas entre UDIs en Tijuana (n=224) y Cd. Juárez (N=205)



Fase III

1000 participantes

21 meses de seguimiento

VIH, sífilis, TB

Conclusiones

- Ambos el uso de drogas y comportamiento sexual son factores importantes de riesgo para la infección de VIH entre estos grupos de alto riesgo

- Hay potencial de diseminación rápida de VIH entre estos grupos y la población general

¡Gracias!