

# “Taller de Capacitación para Fortalecer a los Observatorios Nacionales sobre Drogas de América Latina”

La Antigua, Guatemala  
7 al 9 de agosto de 2018

Metodologías para abordar poblaciones de difícil acceso  
Observatorio Uruguayo de Drogas



*“...todos hemos conocido a investigadores que insisten en utilizar únicamente cierta técnica, porque les parece que es lo que está de moda o porque es la de sus preferencias, independientemente del problema u objetivos de investigación que tiene entre sus manos.”*

Carlos Alonzo Blanqueto, tomado de Hernandez Sampieri, 2014



**OUD**  
Observatorio  
Uruguayo de  
Drogas

## METODOS Y FUENTES DE INFORMACION TIPICOS – Observatorios Nacionales de Drogas

- Estudios cuantitativos (encuestas en población general y estudiantes).
- Ventanas epidemiológicas.
- Registros permanentes (control de la oferta, tratamiento, estadísticas vitales).

¿Siguen teniendo validez y confiabilidad los métodos e instrumentos utilizados hasta el momento?

¿Pueden responder estos métodos al nuevo escenario del fenómeno de las drogas? ¿Hay aspectos que se escapan?

¿Alcanzan el nivel de necesidad actual (en velocidad y profundidad) para avanzar y ser a nivel sanitario o preventivo eficaces?

# La necesidad de integrar métodos...

- La aplicación convencional o acrítica de los métodos cercenan la posibilidad de investigaciones que pretendan abordar los fenómenos con el concurso de una pluralidad de orientaciones metodológicas respondiendo a la complejidad del objeto.

**Disponer de una pluralidad de herramientas para elegir aquella o aquellas más adecuadas para dar respuesta al planteamiento del problema / pregunta de investigación.**

*“Si tu única herramienta es un martillo, tiendes a tratar cada problema como si fuera un clavo”* Abraham Maslow, 1966.

## Integración de métodos: Diseños Multimétodo o de Métodos mixtos

Integración metodológica: Sistema de acción coherente en función de los objetivos o problemas a contestar con la investigación (así como de los recursos disponibles).

- Gran parte de los avances metodológicos de las últimas dos décadas se deben a la superación del debate cuanti-cuali.
- El giro hacia **la centralidad del diseño** en tanto estrategia que permita responder a los objetivos de conocimiento de la mejor manera.



# Integración metodológica

Tres son las razones que básicamente pueden llevarnos a la integración de distintos métodos en un mismo diseño de investigación:

- 1. Contar con dos imágenes distintas de una misma realidad o fenómeno social objeto de estudio.*
- 2. Compensar las limitaciones de un método con las fortalezas de otro.*
- 3. Reforzar la validez de unos resultados.*

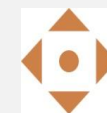
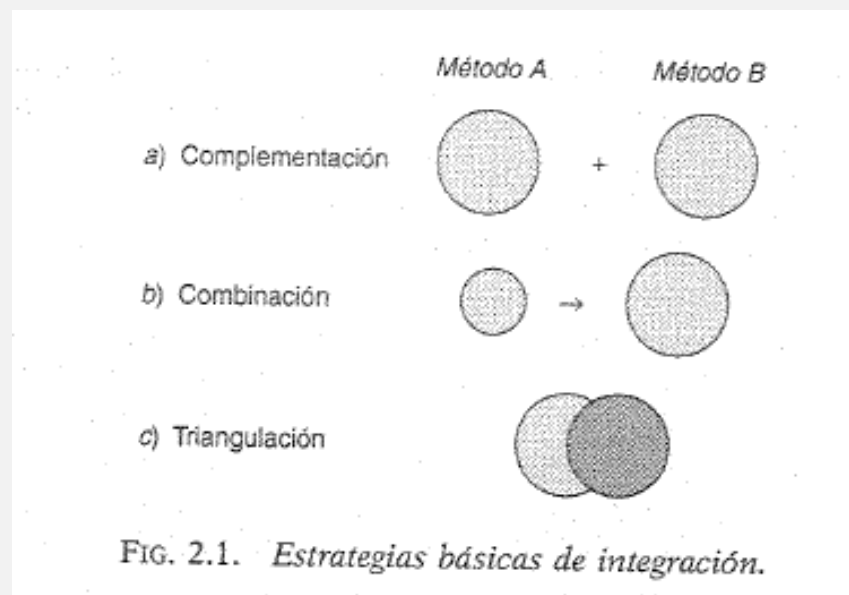
**Agrega  
valor en relación  
a un único enfoque**



# LEGITIMACIÓN METODOLÓGICA DE LA INTEGRACIÓN

Estrategias de integración multimétodo:

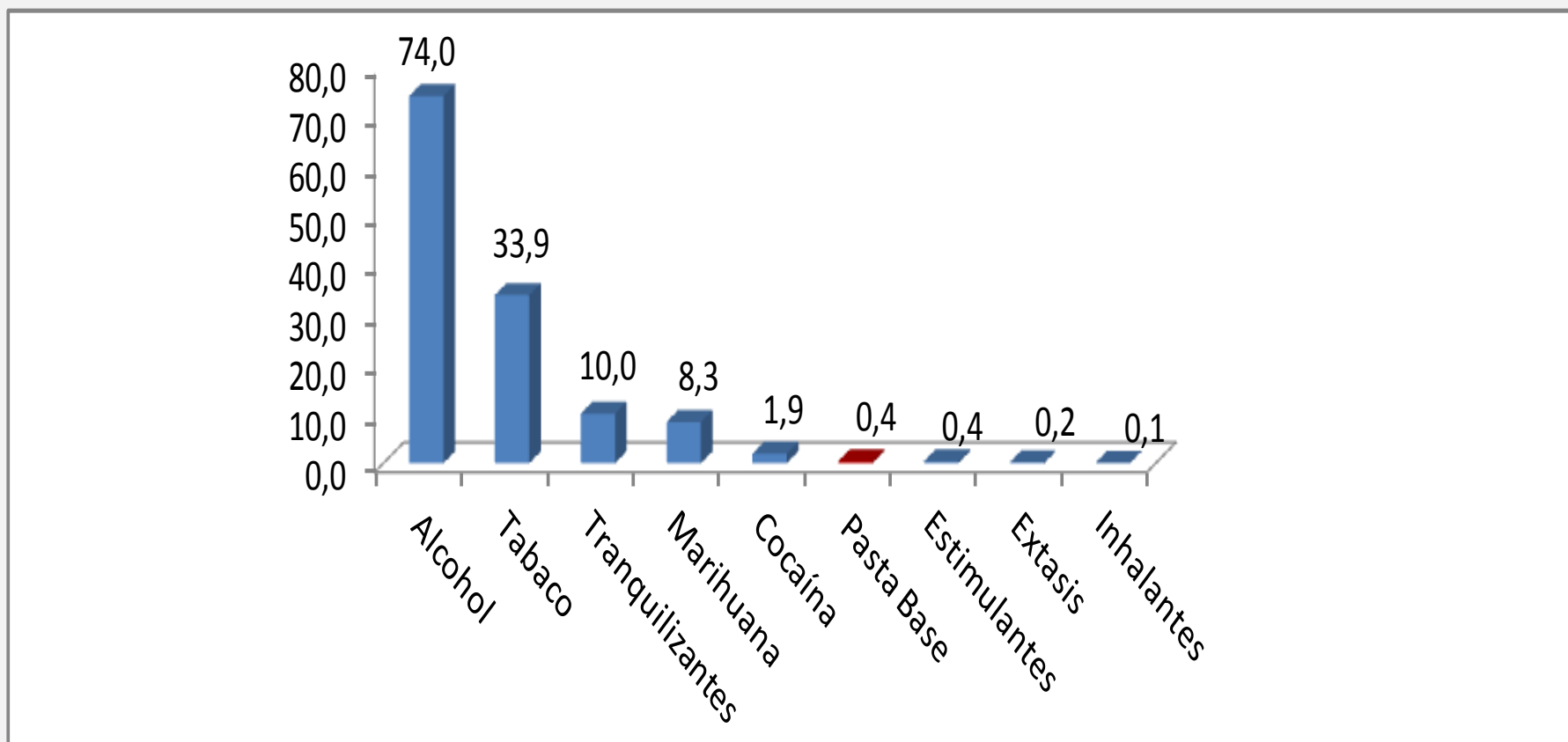
- complementación
- combinación
- triangulación  
(convergencia)



# ANTECEDENTES al Estudio 2012: Limitaciones de estudios típicos

## Consumo de drogas en los últimos 12 meses (%). URUGUAY 2011

Las drogas más consumidas en la población de 15 y 64 años son el **alcohol y el tabaco** seguidas de **tranquilizantes y marihuana**

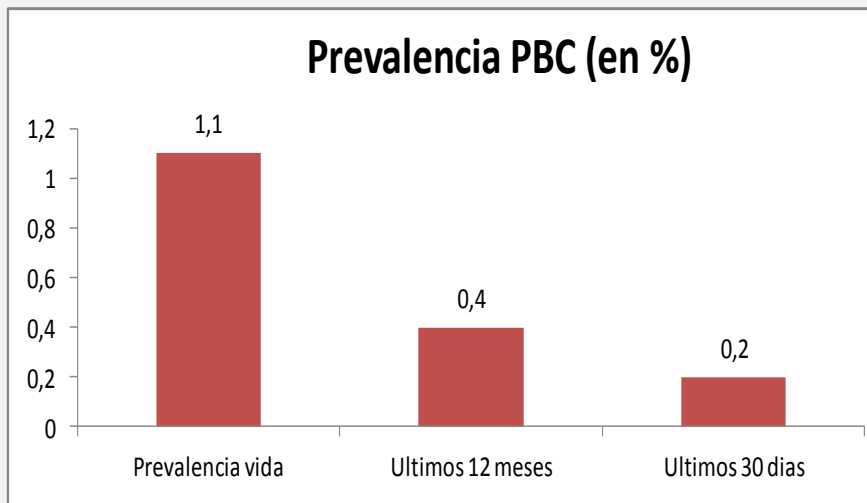


FUENTE: V Encuesta Nacional en Hogares sobre Consumo de Drogas – Nov.2011



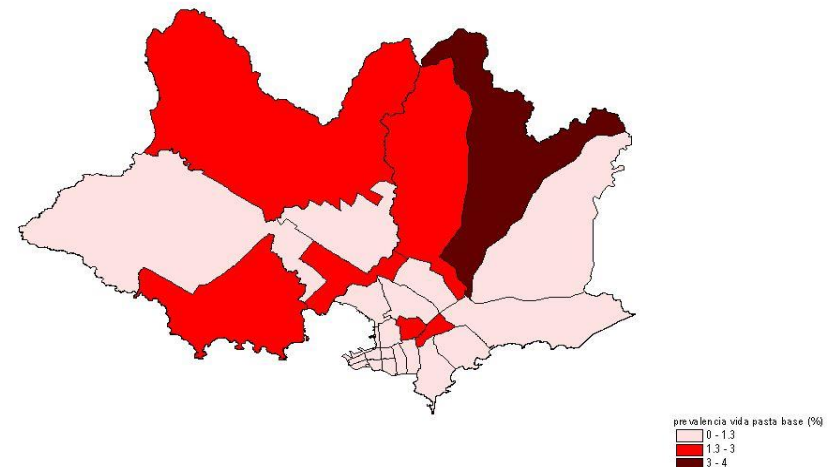
# ANTECEDENTES al Estudio 2012: PBC: Magnitud y segmentación territorial

No se presentan diferencias estadísticamente significativas  
respecto a la primera medición del 2006



- Alta concentración geográfica y socioeconómica

Montevideo.  
secciones censales según prevalencia vida pasta base.



El consumo de pasta base en la región(\*):

- La prevalencia de vida del consumo de pasta base en las Américas población general- oscila entre el 0,14% y el 3,10%.

(\*) Fuente: Informe del Uso de Drogas en las Américas., 2011, OEA - CICAD

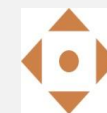
## LIMITACIONES DE LOS DATOS:

- Estudio en hogares no capta información sobre “población oculta”
- Información Centros de Tratamiento:  
Sesgo poblacional



## Centralidad del diseño de investigación

- Método RDS
- Métodos indirectos de estimación
- Estudio serológico (Dimensión sanitaria)
- Estudio etnográfico



# PBC: Estudio en poblaciones ocultas. Método RDS

Estudio basado en **RDS**: Muestreo Dirigido por el Entrevistado.

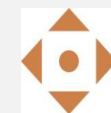
- Se ha popularizado en el mundo para **medir la prevalencia de VIH y otras enfermedades de transmisión sexual en poblaciones ocultas** (aquellas a las que no se puede llegar con los muestreos y metodologías habituales, por ej. una encuesta de hogares).
- Basada en **incentivos y en redes de contacto (supuesto principal)**.

**Línea de estudio inédita en Uruguay por la población a la que abarca: Usuarios de pasta base, crack u otra denominación que tenga la cocaína fumable con consumo de al menos 25 días durante los seis meses anteriores a la encuesta, residentes en Montevideo y Área Metropolitana.**



# METODOLOGIA -VENTAJAS RDS

- Produce muestras que son independientes de los sujetos con los que comienzan, de modo que no importa si la muestra inicial no es aleatoria → permite realizar **estimaciones poblacionales del grupo de estudio**. O la tras o la, los resultados tienden a estabilizarse.
- Reduce el **sesgo del voluntarismo** (los más cooperativos tienden a participar más) y el **enmascaramiento** (no referenciar a algunos amigos para “protegerlos”)
- Ofrece medios para **controlar los sesgos** que resultan de las diferencias en los tamaños de las redes personales.



## PROCEDIMIENTO DEL RDS

### SEMILLAS

pequeño número de participantes, miembros de la población objetivo

### CUPONES

para reclutar a sus pares miembros de la población objetivo

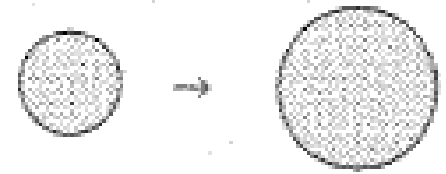
### INCENTIVOS

Primario: por responder la encuesta  
Secundario: por cada contacto que viene

### PARTICIPANTES

Que vienen con el cupón y se llevan mas cupones para reclutar a sus pares miembros de la población objetivo

# COMBINACIÓN



- Integra subsidiariamente un método en el otro, con el objeto de fortalecer la validez de uno al compensar sus debilidades con las fortalezas del otro.
- Se busca una adecuada combinación metodológica
- El resultado obtenido en una investigación que aplica determinado método puede ser utilizado para perfeccionar la implementación de algún componente o fase de la investigación realizado con otro método, logrando así incrementar la calidad de los resultados obtenidos.


# RDS implica un diseño multimétodo en base a una estrategia de combinación.

## COMBINACIÓN: Abordaje Cualitativo secundario aplicado preliminarmente

### Fase Formativa

- Explorar algunos temas centrales para implementar las etapas siguientes del proyecto y programar las actividades (ubicación del local, incentivos, etc.)
- Seleccionar las semillas.
- Evaluar la aceptabilidad que tenga para la población objetivo. Por ejemplo: aceptación realización de test rápido VIH.
- En la primera investigación esta fase supuso: Grupos de discusión con usuarios de drogas, entrevistas con informantes calificados, familiares y usuarios.

Estudios de seroprevalencia de vih/sida y de conocimientos, actitudes y prácticas entre usuarios de pasta base, crack y otras denominaciones de la cocaína fumable en Montevideo y su área metropolitana



The image shows a slide with a blue header containing the title of the study. Below the header is a large yellow area with a faint map of Uruguay. At the bottom, there are two rows of logos for the organizations involved in the study: UNAIDS, Ministerio de Salud Pública, Junta Nacional de Energía Atómica, Organización de la Educación Americana, UNODC, ONUSIDA, INPP, and Naciones Unidas Uruguay.



## PBC: Estudio en poblaciones ocultas

- Las dimensiones de análisis que cubrirá el cuestionario son:
- Datos sociodemográficos
  - Caracterización del tipo de droga consumida
  - Patrones de consumo de drogas
  - Acceso y uso de tratamiento de la dependencia
  - Estado de salud
  - Acceso y uso de servicios de salud
  - Prácticas de inyección de riesgo
  - Prácticas de consumo por vías no inyectadas
  - Estancia en centros de reforma/prisión
  - Prácticas sexuales de riesgo
  - Infección por el VIH, sífilis, hepatitis B y C
  - Conocimientos, opiniones y actitudes hacia el VIH y el sida



# Componente sanitario:

- Muestra de sangre mediante una pequeña punción en el dedo para hacer una prueba rápida de VIH y Sífilis.
- Extracción de muestra de sangre por veno-punción para tamizaje serológico de VIH, Sífilis y hepatitis virales B y C.
- Se envían las muestras al Laboratorio del Hospital de Clínicas
- Entrega de resultados en la UMA por parte de la Doctora en Medicina integrante del equipo. Eventual derivación a la Policlínica de Enfermedades Infecciosas del Hospital de Clínicas.
- Consejería sobre riesgos y en VIH.

# EN LOCACION CENTRAL: Unidad Móvil de Asistencia (UMA) en espacio público.



TRABAJO DE CAMPO: 14 de mayo al 13 de julio de 2018



# Estudio de salud

Sólo necesitás cumplir los requisitos y traer este cupón contigo

Dirección: UMA (Fernández Crespo y Mercedes)

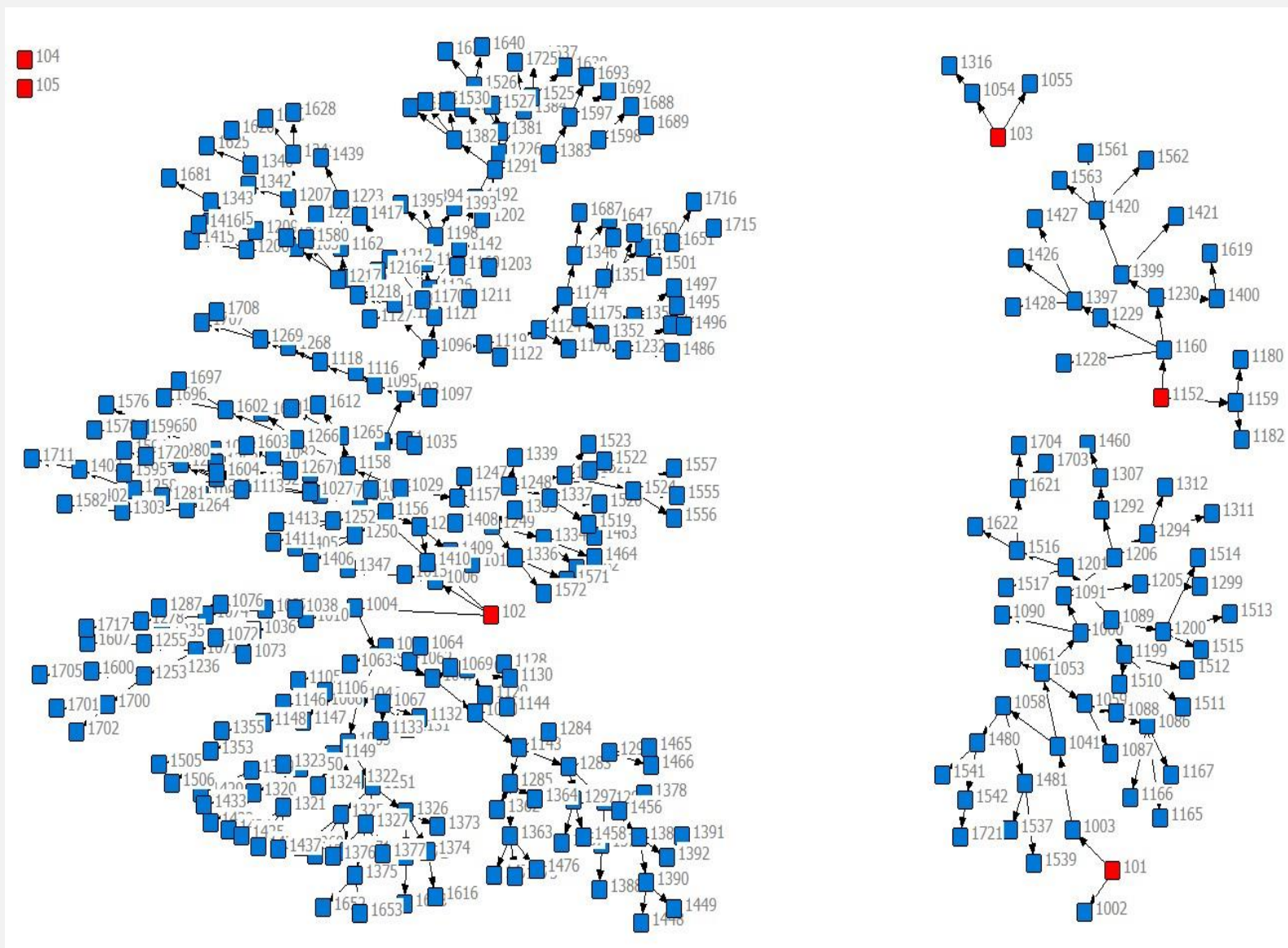
De lunes a viernes de 12.30 a 16.30 horas

Válido entre el / /2018 y el / /2018

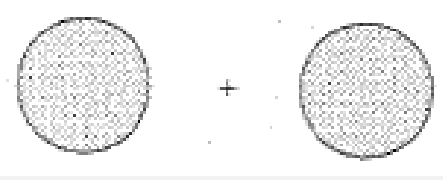
**Al participar podés mejorar tu salud y la de tu comunidad  
Tu participación es anónima y confidencial**

**Guardá este cupón para poder participar  
No es transferible, solo vos podés traerlo.**

# Edición 2018: Cadena de reclutamiento



# COMPLEMENTACIÓN



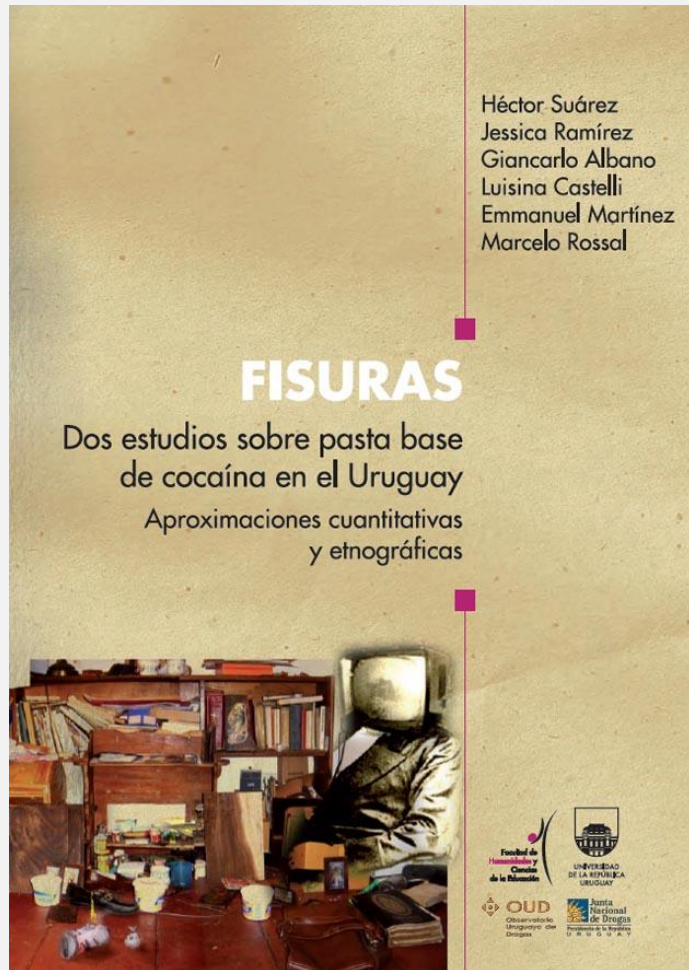
En un mismo estudio dos imágenes distintas de la realidad social, una de métodos cuanti y otra de métodos cuali

- se complementa la visión sobre el fenómeno a partir de dos miradas diferenciadas, dos imágenes que enriquezcan nuestra comprensión del fenómeno
- integración metodológica mínima, legitimidad soportada sobre la creencia de que cada orientación es capaz de relevar diferentes e interesantes zonas de la realidad social
- no busca convergencia ni confirmación de resultados

## Independencia de métodos y resultados

Aunque también puede integrarse resultados alcanzando una síntesis interpretativa. Integridad de resultados desde la diferencia

# COMPLEMENTACIÓN: Ambos abordajes con énfasis igualitaria dentro del diseño



Dos miradas diferenciadas del fenómeno.  
Capítulos independientes:

- **Los desposeídos – Cuanti**
  - Encuesta (formulario estandarizado) realizada a una muestra de consumidores problemáticos de pasta base. Método RDS. Acceso a poblaciones ocultas. Muestreo dirigido por el entrevistado combinado con un modelo matemático que pondera la muestra y compensa que la muestra haya sido realizada en forma no aleatoria, y así permite lograr la validez estadística.
- **Caminando solos – Cualit**
  - Abordaje etnográfico. Entrevistas y Observación.

# Métodos indirectos de estimación

*Hacia una estimación del número de usuarios de PBC*



## •Primera estimación

**Muestra 1**= consumidores problemáticos de pasta base que participaron del estudio con RDS (setiembre-noviembre 2012).  $n_1$

**Muestra 2**= consumidores problemáticos de pasta base que ingresaron en setiembre-diciembre de 2012 en un refugio del Programa de Atención en Situación de Calle del Mides.  $n_2$

**Superposición de muestras:** Consumidores problemáticos de pasta base que participaron del estudio con rds y que pernoctaron alguna vez en un refugio.  $n_{12}$

$$N = (n_1 * n_2) / n_{12}$$

## •Segunda estimación

**Muestra 1**= consumidores problemáticos de pasta base que participaron del estudio con rds (setiembre-noviembre, 2012).  $n_1$

**Muestra 2**= consumidores problemáticos de pasta base que demandaron tratamiento por el consumo de pasta base en el Portal Amarillo durante enero-diciembre 2012  $n_2$

**Superposición de muestras:** Consumidores problemáticos de pasta base que participaron del estudio con rds y demandaron tratamiento en el Portal Amarillo durante el año 2012.  $n_{12}$



**2012:**

## Consumo de PBC: Dos estudios sobre pasta base de cocaína en el Uruguay. Aproximaciones cuantitativas y etnográficas



**2018:**

## Estudio de caracterización de usuarios de pasta base, crack y otras denominaciones de la cocaína fumable en Montevideo y su área Metropolitana



**MUCHAS GRACIAS!**



**[jeramirez@presidencia.gub.uy](mailto:jeramirez@presidencia.gub.uy)**