

*I Reunión Latinoamericana de Análisis de Redes Sociales
23 a 25 de agosto de 2007, La Plata.*

“El ARS en contexto etnográfico. Usos y expectativas”

Laboratorio de Investigaciones en Etnografía Aplicada
Facultad de Ciencias Naturales y Museo – UNLP

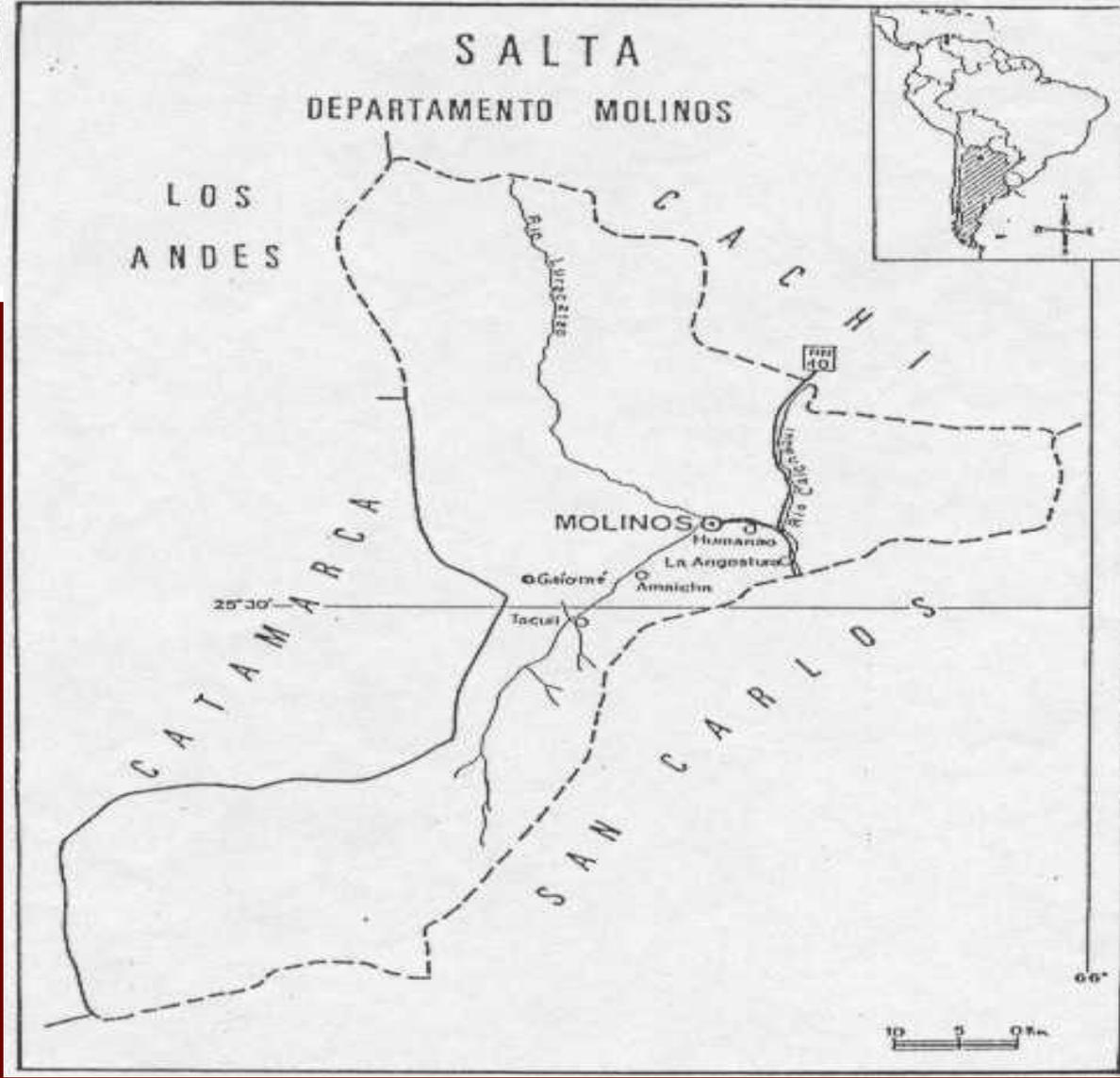
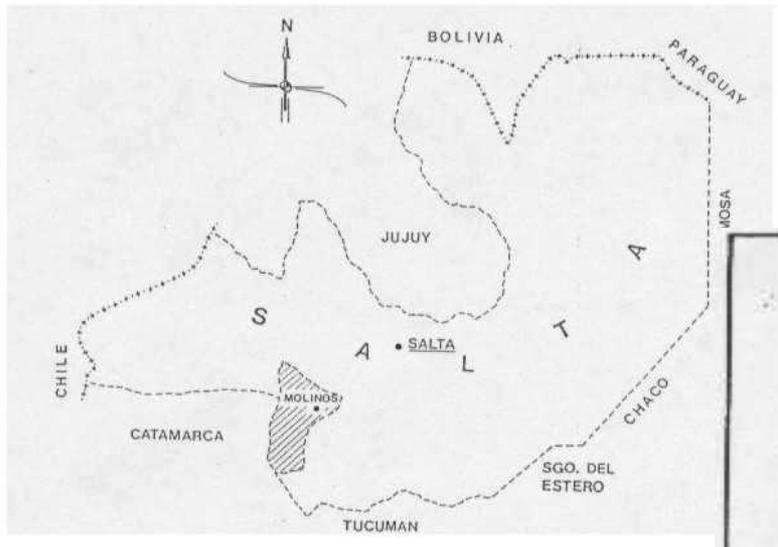
- A lo largo de investigaciones etnográficas e interdisciplinarias el LINEA ha explorado, por su impacto en la calidad de vida humana y atendiendo a los objetivos pragmáticos de sus proyectos, actividades que involucran el uso de recursos naturales en la resolución de problemas centrales a la subsistencia:

-búsqueda de la salud

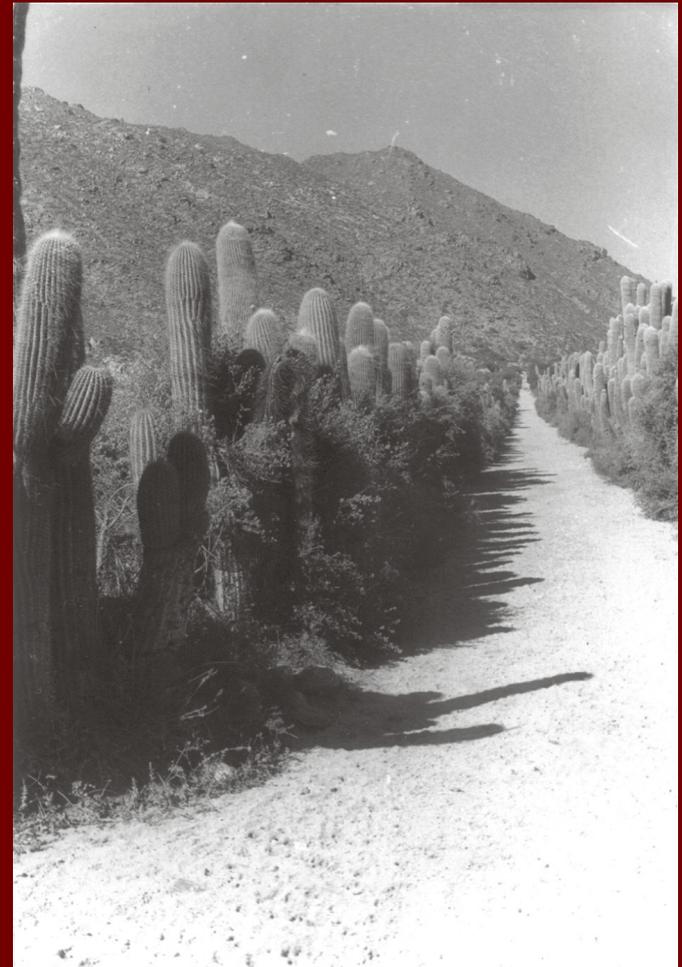
-circulación de bienes de valor económico

- En dos regiones cuyas características resultan expresivas de la *variabilidad natural y la conformación pluriétnica* de la población en el área rural de nuestro territorio:
 - *Valles Calchaquíes Septentrionales, provincia de Salta*
 - *Valle del Cuña Pirú, provincia de Misiones*

- En los Valles Calchaquíes una población relativamente homogénea - producto de una larga historia de contactos interétnicos que integra componentes culturales indígenas, europeos y criollos- se distribuye en emplazamientos permanentes a diferentes alturas, en valles y cerros.



Los asentamientos en los Valles



- En el valle del Cuña Pirú grupos étnicos diferentes -comunidades Mbya-Guaraní y descendientes de inmigrantes de países europeos y limítrofes- comparten un territorio con características bio-físicas comunes, la selva.

PARAGUAY

Río Iguazú

**PROVINCIA
de MISIONES**

Río Alto Paraná

L.G.S. Martín

Kaaguy Poty

Ivy Pytá

Cainguas

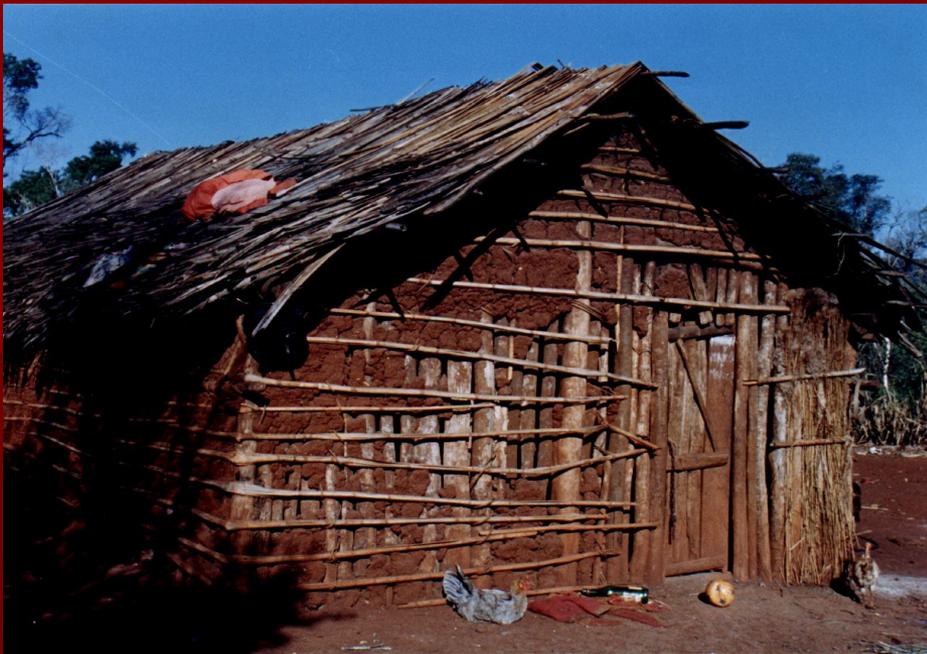
Río Alto Uruguay

BRASIL



ARGENTINA





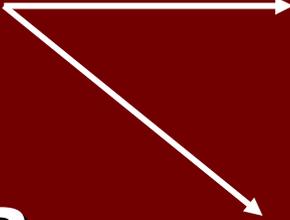
Los asentamientos Mbya en el Monte



Enfoque etnográfico de las relaciones hombre -medio

Conceptos centrales

- **Unidad doméstica (UD)**

- **Actividades** 

```
graph LR; A[Actividades] --> B[Espacio físico]; A --> C[Espacio social];
```

de subsistencia

- **Recursos**

- El anclaje metodológico en la UD nos ha permitido considerar el espacio físico y social que las actividades de subsistencia que transectan este ámbito delimitan y despliegan integrando nuevos contextos -regionales, globales-
- El uso intensivo del registro observacional y oral en sus formas menos intrusivas, nos permitió acceder a abundante información sobre motivaciones, recursos, interacciones y desplazamientos en relación a distintos tipos de tareas.







Del orden atributivo al relacional

- A lo largo de nuestras investigaciones el interés se traslada desde la descripción de la actividad a la consideración de las interacciones que la hacen posible, considerando simultáneamente los aspectos individuales y grupales de la organización y dinámica de la subsistencia.

El ARS como herramienta del etnógrafo

- En este marco se da nuestra aproximación a la perspectiva de redes, dada su adecuación para reconocer y recuperar información relacional. Iniciamos entonces nuestra búsqueda de herramientas analíticas en el marco de los desarrollos del ARS, como instrumento que nos permitiera visualizar los vínculos y construir y contrastar hipótesis acerca de los patrones emergentes de la interacción a distintos niveles de organización para la subsistencia.

- Restricciones de tipo analítico para la aplicación de este recurso obligaban a distinguir los vínculos entre agentes de otros componentes de cada actividad reconociendo, sin embargo, su correspondencia con los desplazamientos en el espacio y la circulación de información y bienes/objetos.
- Esta correspondencia se funda en el hecho de que tanto la generación de los hechos sociales a partir de las interacciones sociales (cristalizables en redes sociales) como la del conocimiento, son fenómenos emergentes no sólo en su propio dominio sino en su vinculación mutua: las interacciones sociales generan conocimiento y el conocimiento (representaciones, procesos intencionales, procesos de decisión...) genera (inter)acción social. Por tanto, algo del rastro de una red cognitiva ha de encontrarse en una social, y viceversa, ya que mutuamente se generan. Esta dinámica es además evolutiva y adaptativa.

Algunas aplicaciones en nuestra etnografía

- Cada línea de investigación ofrecía una alternativa de lectura de la trama de decisiones y acciones que hacían posible la consecución de un objetivo particular. Y con ello la posibilidad de trascender la mera descripción de actores, eventos y recursos en el marco de una actividad para intentar una explicación de su dinámica y alcance.

ACTIVIDADES DE SUBSISTENCIA

- La observación de las interacciones hombre/medio en torno a la obtención de recursos para la subsistencia nos permitía recuperar itinerarios que involucraban una serie de contactos e interacciones de determinados actores en determinados espacios a fin de obtener o procesar determinados recursos. Así la caza, horticultura, pesca y recolección podían ser mapeadas a partir de estos itinerarios que a la vez ampliaban y complejizaban el dominio previsto para cada una de ellas.
- El ámbito doméstico se extiende mucho más allá del espacio de la vivienda y la huerta y nos introduce a otros ambientes que se creía no domesticados.
- En los recorridos y desplazamientos en la búsqueda de los recursos humanos y materiales el mismo espacio y la naturaleza son transformados (tesis de Balee sobre floresta antropogénica) .

PROCESOS DE SALUD/ENFERMEDAD

- Los estudios de casos de enfermedad anclados en la narrativa de episodios vividos o evocados ofrecen, del mismo modo, una serie de itinerarios que involucran actores, espacios y recursos cuya lógica de articulación requiere de su consideración desde una perspectiva relacional

- La enfermedad misma, como se nos presenta en nuestras investigaciones interdisciplinarias sobre parasitosis humanas, se expresa en clara correspondencia con aspectos vinculares.

Infección Parasitaria

- El riesgo de diseminación y contagio afecta a aquellos que conviven o interaccionan, las características de la infección agrupa a sus portadores invitando a un análisis de los factores que inciden en que determinadas personas o grupos más allá de su proximidad física la padezcan del mismo modo.

Actividad Textil

- La proyección espacial de los intercambios inherentes a la actividad textil en los valles calchaquíes articula ambientes distintos y distantes en una misma unidad ecológica definida por las interacciones de sus pobladores. Ambientes que la ciencia natural tipifica como esencialmente diferentes se articulan proveyendo recursos humanos y naturales para la consecución de un objetivo: la producción del textil

Implicancias teóricas del enfoque relacional

- El registro etnográfico de las actividades de subsistencia como contextos de toma de decisiones rutinarias, permitía integrar las interacciones individuales (nivel micro) con modos de organización social a macro-escala. De este modo el trabajo etnográfico nos conducía desde las conductas concretas a los patrones de organización social emergentes de tales intercambios, a contemplar al mismo tiempo individuos y estructuras, niveles micro y meso, conciencias y constricciones.

- Afín a la noción mertoniana de “teorías de rango medio”, este enfoque hacía posible recuperar la complejidad de las interacciones existentes de una forma totalmente nueva, sin apelar a macroteorías forzando la comprensión de los fenómenos bajo estudio.

- Fuera de corroborar características estructurales inherentes a cada grupo particular, la exploración etnográfica de las interacciones en el ámbito doméstico nos condujo a observar que, a propósito de distintos tipos de actividades, en un mismo grupo emergen modos de posicionamiento y relacionamiento social muy diferentes: fuertemente jerárquicos, corporativos, individualistas.
- Frente a la opción relativista elegimos la búsqueda de herramientas que potenciaron el procesamiento de la información relacional obtenida a fin de lograr cierta caracterización de los modos de organización social en tales enclaves.

Inicialmente, nuestra aproximación intuitiva a la perspectiva de redes sociales hizo posible:

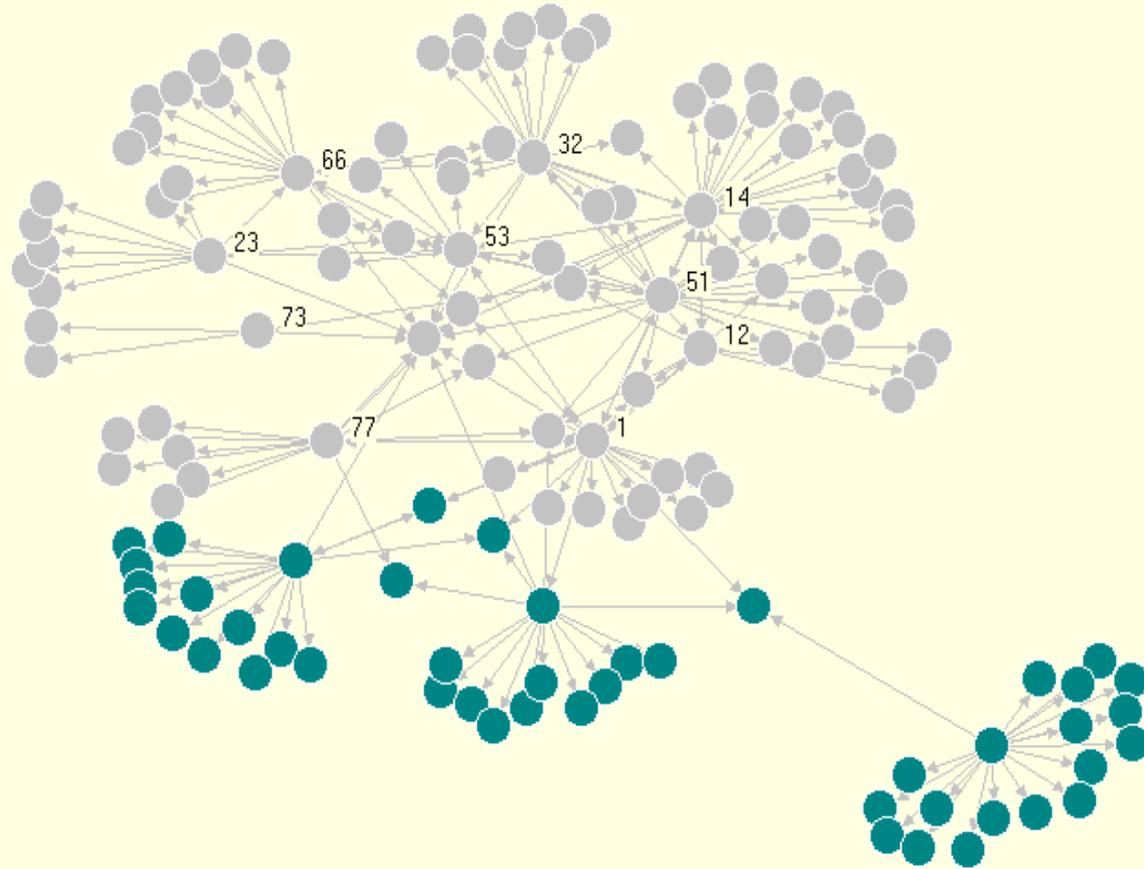
- Explorar el alcance y cualidades –frecuencia, atributos asociados- de las conexiones entre miembros de las comunidades y el afuera a propósito de actividades relevantes a la subsistencia de cada grupo.
- Descubrir y ponderar las múltiples dimensiones -materiales, sociales y simbólicas- en que es posible reconocer los intercambios.
- Considerar modos de organización social emergentes, cuyo alcance va más allá de los vínculos de parentesco, integrando nuevos espacios de intercambio dentro y fuera de las comunidades.

Algunos de los hallazgos que hizo posible la implementación de los cálculos del ARS en nuestras investigaciones.

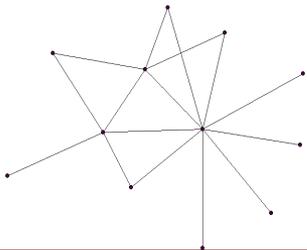
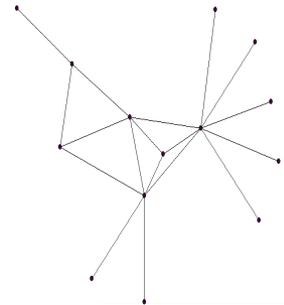
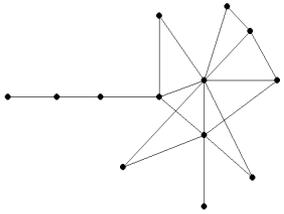
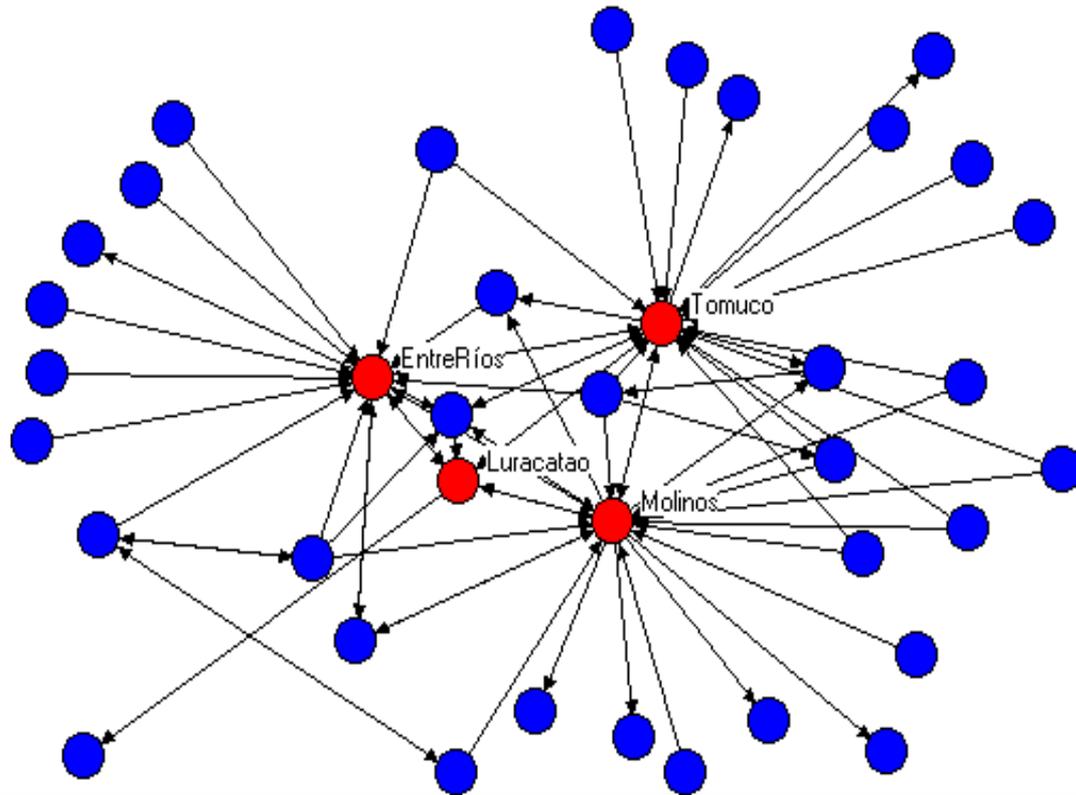
- En nuestro estudio de las actividades de subsistencia en comunidades Mbya Guaraní, el procesamiento analítico de los datos obtenidos de una encuesta realizada a los responsables de la totalidad de unidades domésticas de una de ellas permitió apreciar para las actividades de caza, pesca, recolección, confección de artesanías y manutención del hogar, un patrón basado en un agrupamiento medio de 3 relaciones o tríadas. Mientras que, para las tareas que integran la horticultura se requiere una mayor interacción grupal, con un mínimo de 5 y un máximo de 15 relaciones.

- Fue posible mostrar los componentes internos de la red total mediante la diferenciación de dos subpartes. Una queda representada por un único ego cuya red se conforma por un gran número de vínculos con personas que no pertenecen a la etnia Mbya. Otra muestra al resto de los egos relacionados en una densa subred integrada solo por parientes y miembros de la propia comunidad u otras comunidades Mbya y centrada en la ego- red correspondiente al líder religioso de la comunidad.
- La presencia de estas dos variantes en las actuales actividades de subsistencia en la comunidad pone el foco de interés en la investigación acerca de la coexistencia de, al menos, dos estrategias alternativas de manejo de los recursos.

Visualización de la Red total de actividades de subsistencia en una comunidad Mbya



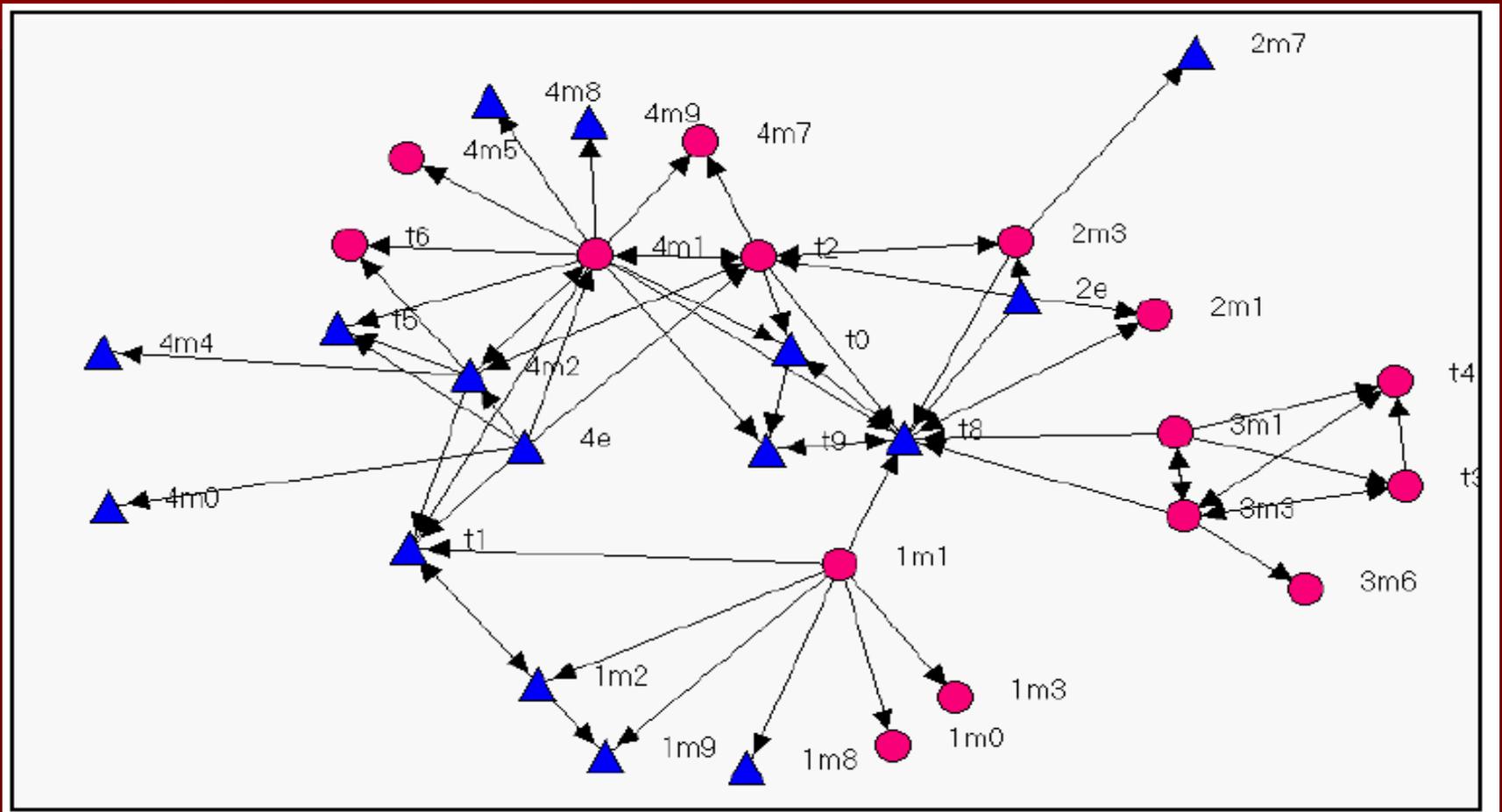
Visualización de la red total de localidades y rutas de circulación de materias primas, mano de obra y comercialización de textiles.



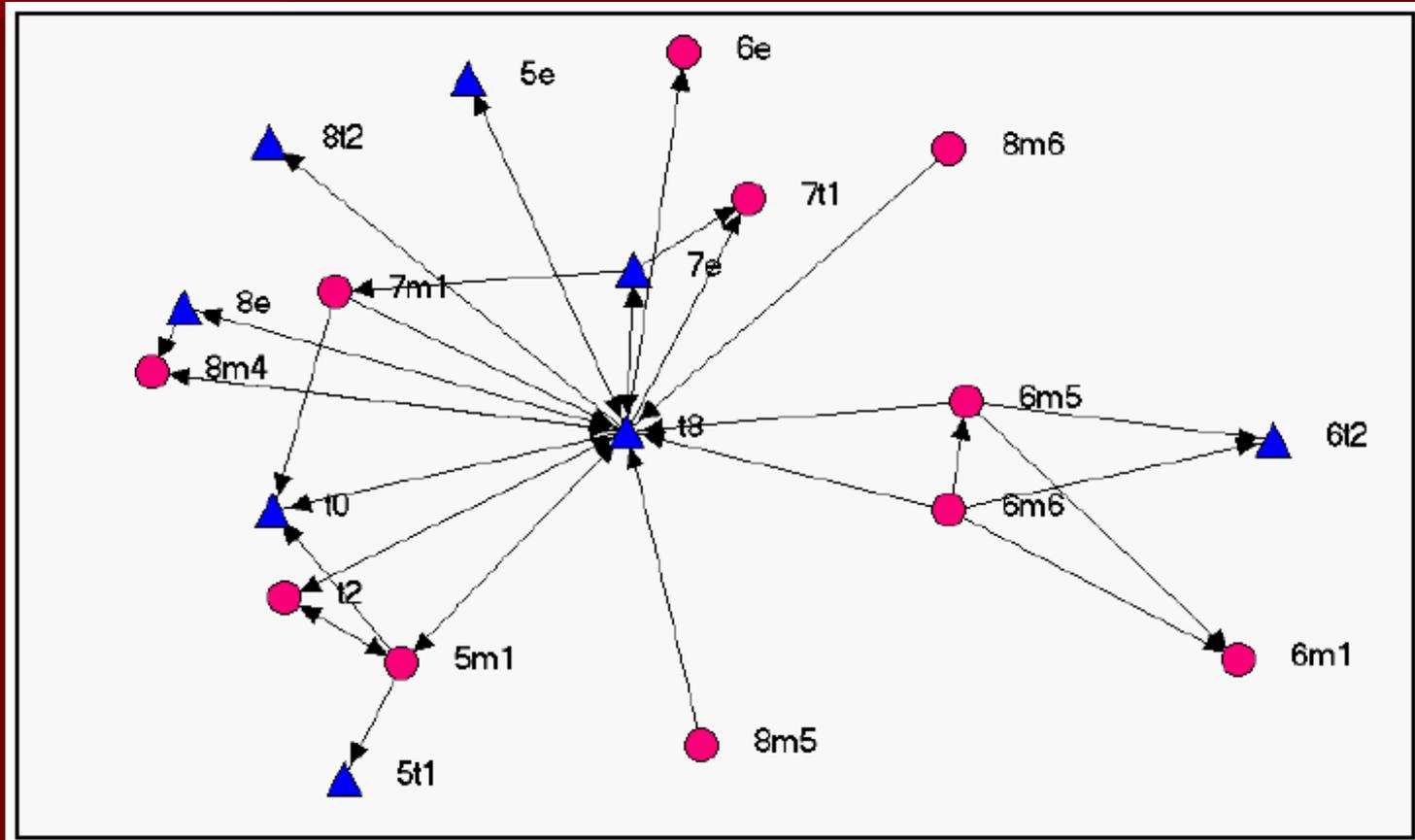
Las redes en la resolución de casos de enfermedad

- La utilización del software UCINET-NetDraw en la representación gráfica de la red de actores que intervienen en casos de *gripe* y de *susto* en una población de los Valles Calchaquíes salteños, permite apreciar rápidamente las diferencias en el espectro social involucrado en los itinerarios terapéuticos frente a una y otra patología.
- La implementación del ARS también hace posible apreciar el efecto del rol del relatante y de los grupos de edad en el caso sobre el espectro social reconocido

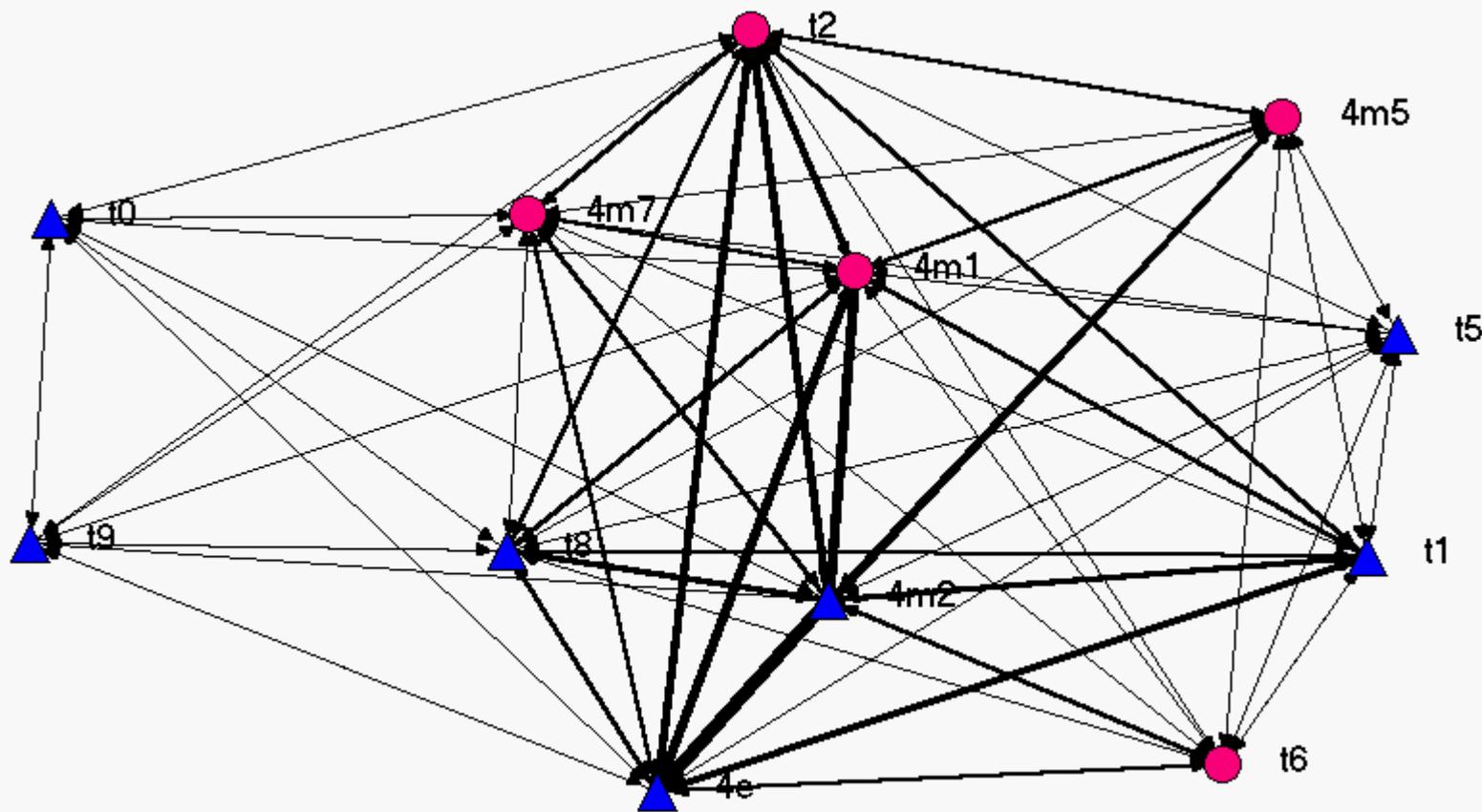
Red de actores casos susto



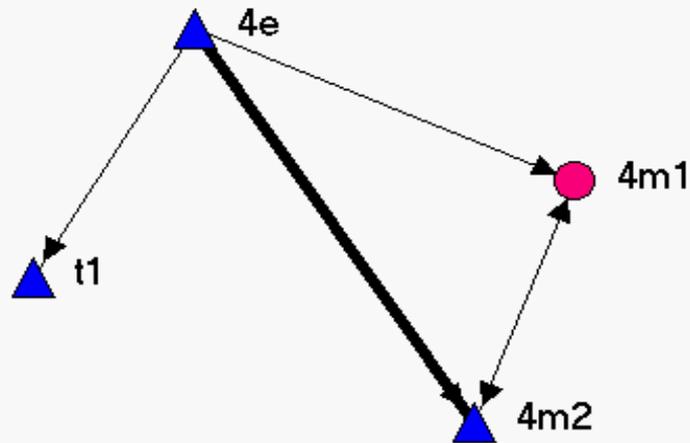
Red de actores casos gripe



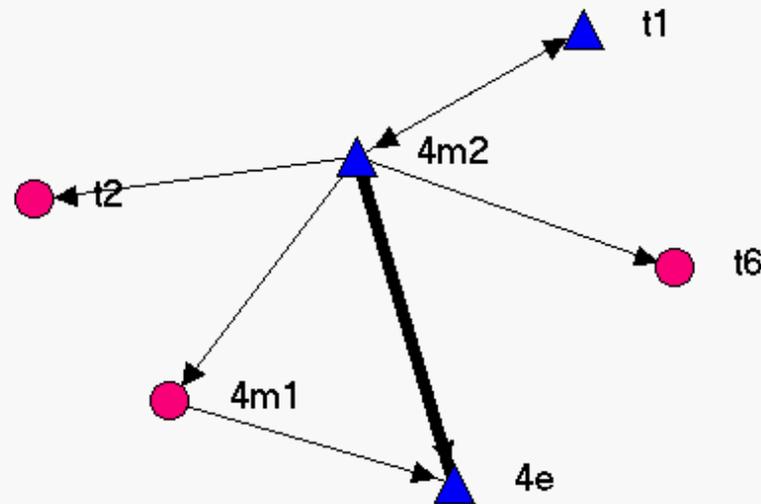
Red completa de actores en el caso susto 4 con sus vínculos ponderados por la cantidad de interacciones entre ellos.



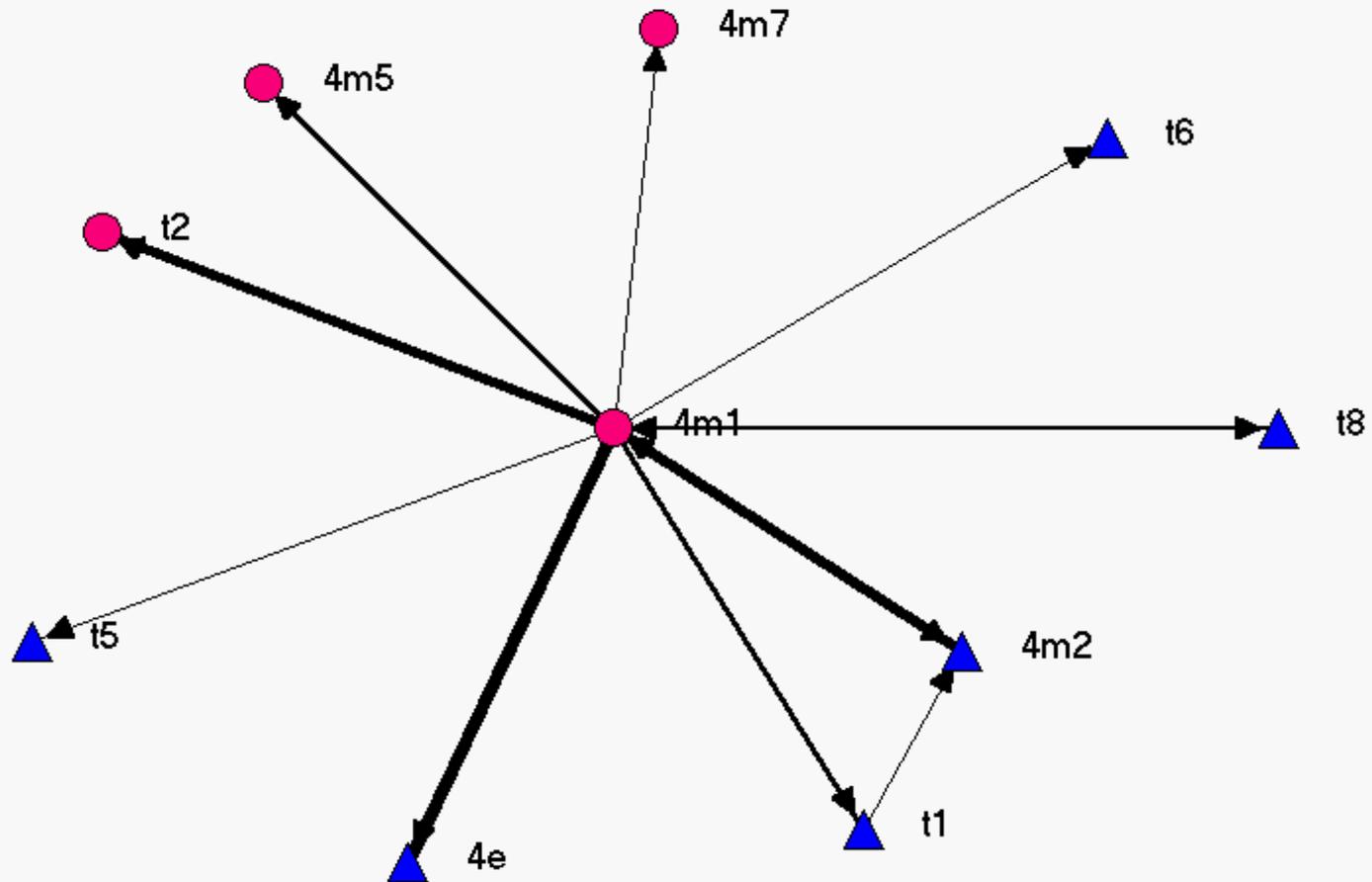
Red personal del enfermo



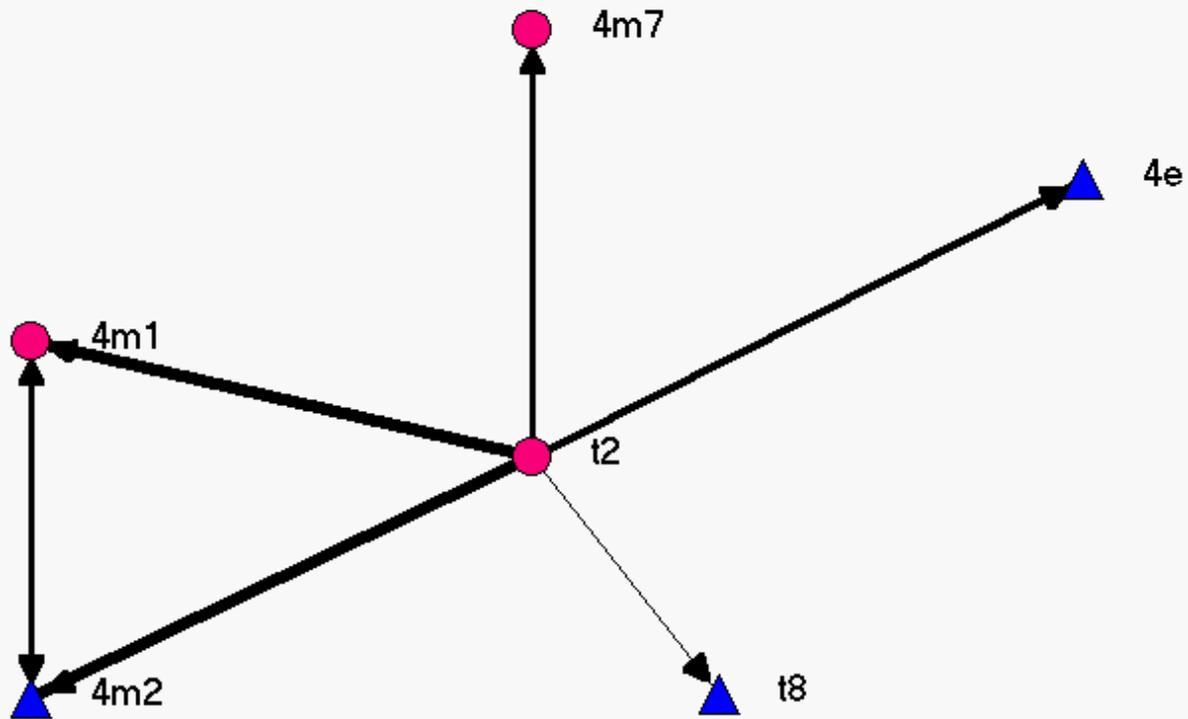
Red personal del padre del enfermo.



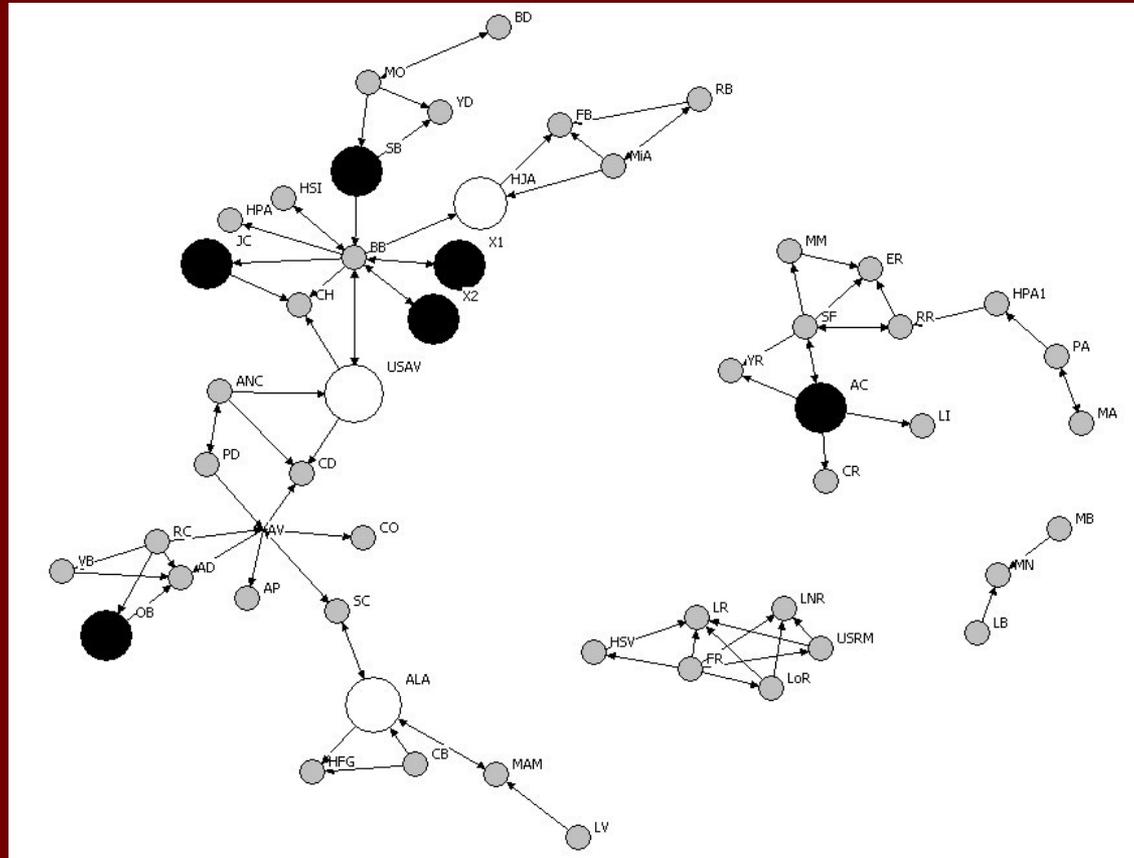
Red personal de la madre del enfermo.



Red personal del terapeuta



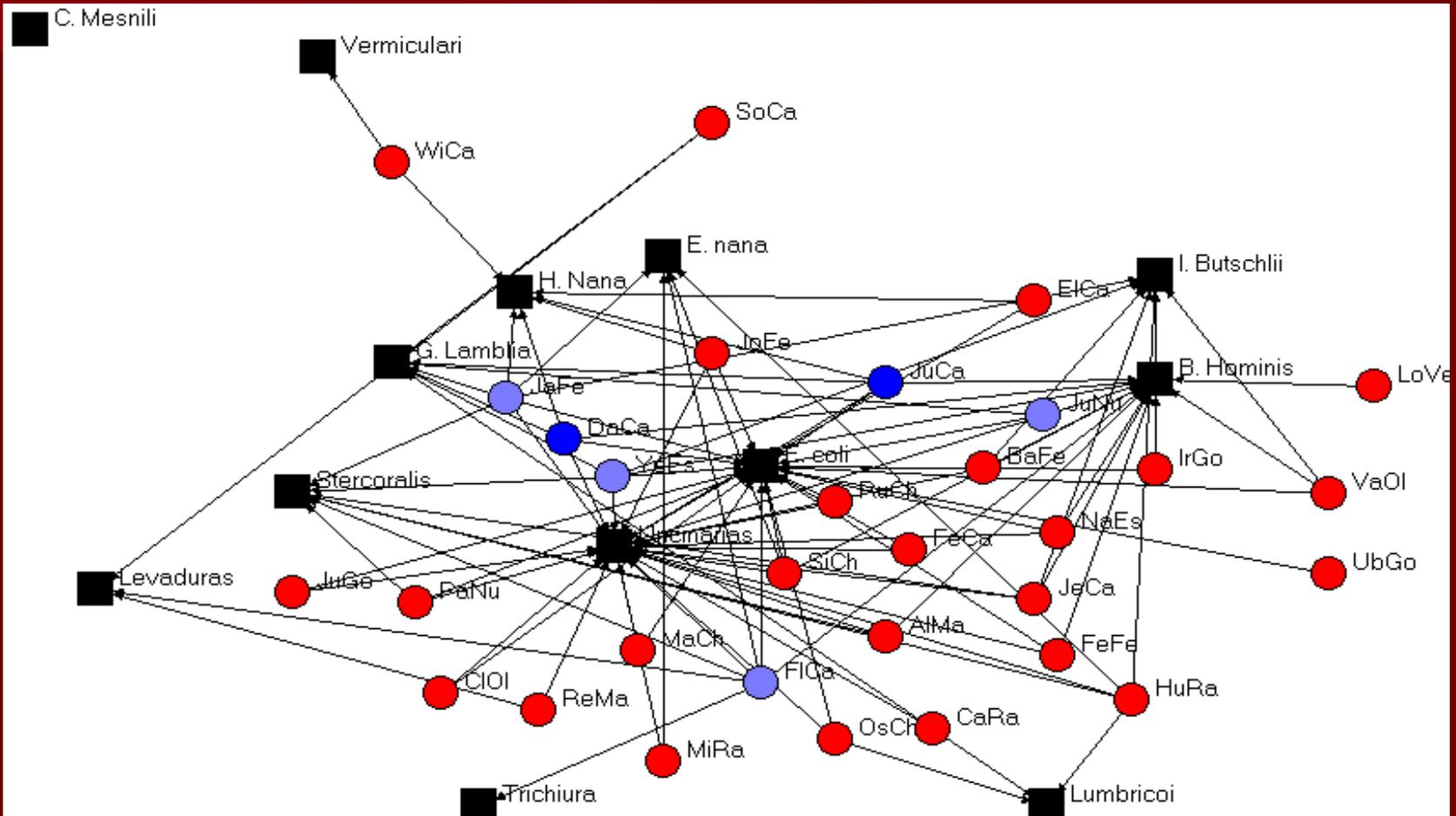
Rol de los ancianos en 17 casos de enfermedad en comunidades Mbya



El ARS en el estudio de las parasitosis humanas

- El análisis de redes ofrece la posibilidad de estudiar el problema de las parasitosis humanas relacionadamente. No se trata de delimitar grupos de personas, sin la consideración de los parásitos que hospedan; ni de identificar grupos de parásitos, independientemente del hospedador. Este tipo de análisis busca identificar los grupos de individuos que se asocian por los parásitos que hospedan.
- El modelo que obtenemos a través del análisis de clique muestra una serie de subgrupos delimitados sobre las alternativas posibles de vínculos directos entre los parásitos y la población hospedadora. La posibilidad de visualizar la relación entre especies parásitas y las personas se ofrece como una vía para indagar en las características bioculturales de los medios favorables a esta asociación.

Red Parásitos-Personas



Conclusiones

- En todas las instancias de aplicación en nuestras investigaciones el ARS mostró su potencial ordenador y heurístico.
- La aplicación de conceptos y herramientas del ARS responde a la necesidad, cada vez más apremiante para las ciencias del hombre, de producir y comunicar sus resultados exhibiendo una metodología explícita y un lenguaje preciso y accesible que haga posible abordar futuras instancias comparativas.
- En nuestro caso, la metodología del ARS, más que como recurso analítico, adquiere valor respecto a la delimitación y caracterización de unidades relevantes al estudio etnográfico de la vida social.

Expectativas

- Explorar nuevas aplicaciones de los recursos del ARS en contexto etnográfico
- Ajustar las estrategias de relevamiento y registro de información empírica en función de este tipo de análisis
- Considerar la dinámica de las configuraciones en cada enclave
- Iniciar estudios comparativos que pongan en relación los hallazgos en distintos enclaves.