

Una Aplicación de la Metodología de Redes Sociales a la Investigación Etnográfica

Laura Teves ¹

Marta Crivos

María Rosa Martínez

Cynthia Sáenz

Universidad Nacional de La Plata- Argentina

En este trabajo nos proponemos utilizar la metodología de redes sociales como estrategia para el análisis de información relativa al dominio de las actividades de subsistencia –caza, recolección, horticultura, producción de artesanías y otras- en una comunidad aborigen Mbyá-Guaraní, integrada actualmente por 157 personas, en la Reserva de Usos Múltiples del “Valle del Cuñapirú”, Misiones, Argentina. El estudio comenzó con el diseño de una encuesta etnográfica cuyos ítem permitieron obtener datos sobre todas las actividades que transectan las unidades domésticas y que definen vínculos entre los actores involucrados en las diferentes tareas y sus etapas de desarrollo, tanto dentro como fuera de la comunidad. De este modo iniciamos el análisis de redes sociales, aplicando las medidas de centralidad, con el propósito de visualizar los patrones de interacción emergentes del modo de subsistencia Mbyá-Guaraní.

Introducción

La discusión teórica y metodológica actual impone un análisis diferente de los datos en el campo de la etnografía. Esto implica abordar estrategias metodológicas que permitan optimizar los recursos analíticos del etnógrafo y abordar instancias comparativas entre las poblaciones estudiadas.

El estudio de redes surge en nuestra investigación como una estrategia para pensar la relación del hombre con la naturaleza, a través de la descripción de las conductas grupales que conducen a los Mbyá Guaraní a una utilización sostenida de su medio ambiente. A esto se suma la creación de la Reserva Privada de Usos Múltiples que establece un programa de acceso y manejo de las áreas naturales, con lo cual se plantea la necesidad de establecer hasta qué punto estas políticas afectarían el estilo de vida de las comunidades aborígenes y particularmente las estrategias económicas² base de la alimentación y

¹ lteves@museo.fcnym.unlp.edu.ar

² La designación estrategias económicas y las actividades de subsistencia serán

reproducción del grupo y cuáles de las actividades de subsistencia serían las que sufrirían mayor impacto.

El estudio de redes surge como adecuado a la consideración de esta problemática relevante al sostenimiento de la tierra y sus recursos, así como también puede aportar claridad al debate generado por el cruce de intereses sobre el tema. La toma de decisiones acerca del manejo del predio debe tener en cuenta estudios diagnósticos sobre los modos de ocupación actual del territorio que dan sustento a la forma de vida de las comunidades Mbyá Guaraní.

La investigación etnográfica en la zona

El sub-proyecto "Estudio etnográfico en el Valle del Cuñapirú" dentro del Proyecto "Caracterización antropológica del modo de vida. Implicancias teórico- empíricas de las estrategias de investigación etnográfica", es llevado a cabo por un equipo integrado por antropólogos: investigadores, docentes y alumnos pasantes en el Valle del Cuñapirú, Misiones, Argentina. Desde 1994 la Comisión de Medio Ambiente del Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de nuestra Universidad, realiza viajes de campaña a la zona. De este modo se combinan un objetivo pedagógico (Escuela de campo) con la posibilidad de iniciar estudios interdisciplinarios que integran Cátedras y Equipos de investigación de diferentes disciplinas de las Ciencias Naturales, al estudio intensivo del área de mayor biodiversidad de nuestro país. En el marco de este emprendimiento, a partir del año 1996 y hasta la actualidad se realizan en forma periódica y sistemática relevamientos etnográficos en las comunidades Mbyá- Guaraní.

Estas dos comunidades asentadas en una área de 6.144 hectáreas están hoy bajo el régimen legal de una Reserva Privada de Usos Múltiples perteneciente a la UNLP en convenio con el Ministerio de Ecología de la provincia de Misiones. (ver Anexo 1).

tomadas indistintamente.

El estudio etnográfico se integra como un enfoque específico en distintos proyectos interdisciplinarios en el área conformándose un equipo de biólogos y antropólogos interesados en abordar distintas problemáticas derivadas de la ocupación humana de un medio ambiente de Selvas Tropicales. De este modo se espera aportar elementos de juicio a planes de manejo del área protegida tendientes al auto-sostenimiento y conservación del medio ambiente cultural y natural de estos territorios que integran la última porción del "corredor verde" de la selva amazónica en Argentina.

En este contexto consideramos prioritario generar un espacio para el estudio etnográfico del modo de vida de los grupos residentes en el área, poniendo especial énfasis en la consideración de sus interacciones con el medio ambiente natural. Dadas las características culturales de los grupos en estudio en particular su patrón de movilidad, sus interacciones con el medio natural involucran desplazamientos permanentes a lo largo de un circuito (que actualmente atraviesa una gran porción del territorio de Paraguay, sudeste de Brasil y recientemente el noreste de Uruguay).

Se opta por el registro etnográfico de las actividades de subsistencia como contextos de tomas de decisión rutinarias que integran las interacciones individuales (nivel micro) con las estructuras de la sociedad (nivel macro). De este modo el trabajo etnográfico nos conduce desde las conductas concretas a lo que emerge de ellas como un patrón de organización diferente, representado en la estructura de red.

Las actividades de subsistencia de las comunidades en estudio incluyen en primer término, la horticultura -mediante el sistema de roza y quema- cuyos cultivos más importantes son el maíz, batata, mandioca, maní, zapallo, sandía y poroto. En la actualidad han incorporado algunas plantas frutales: duraznos y cítricos. También practican la caza. Capturan las aves imitando su canto o con trampas. Cazan pecarí chico, armadillo, coatí, jabalí y venado. La tecnología de la caza incluye el uso del arco y la flecha (cada vez menos frecuente) y la incorporación paulatina de armas de fuego. En el caso de la pesca utilizan redes, anzuelos, trampas y a su vez disponen de ciertas especies vegetales

ictiotóxicas. Si bien la recolección se realiza a lo largo de todo el ciclo anual, es el verano la época en que abundan ciertos recursos del “monte” tales como miel y frutos silvestres. La producción de artesanías comprende la manufactura de tallas en madera, cestería y collares. Asimismo realizan trabajo temporario en las Colonias³: desmonte, carpida, desyerbe y otras tareas en las plantaciones de yerba mate, té y tabaco (Crivos *et al*, 1999).

METODOLOGIA

El material obtenido en las cuatro primeras campañas junto con los Protocolos del Programa de la Union Europea The Future Tropical Rain Forest Peoples⁴, para el estudio de pueblos de las Selvas Tropicales y aplicadas en grupos del Caribe, África Central y SE del Pacífico, permitieron diseñar una encuesta etnográfica orientada al relevamiento de datos focalizando sobre las interacciones intra e intercomunitarias involucradas en la subsistencia de los Mbyá.

Los principales ítem contemplados en la encuesta fueron:

1. Identidad del individuo y parentesco. Movilidad individual y familiar.
2. Actividades económicas: horticultura, recolección, caza, pesca, artesanías, actividades en la unidad habitacional.
3. Autopercepción del encuestado: evaluación del informante sobre su situación personal en la comunidad de Kaaguy Poty al momento de la encuesta.
4. Percepción del encuestado sobre la relación entre los Mbyá y sectores externos a la comunidad en estudio: médicos- enfermeros, policías, maestros, colonos, población urbana de Aristóbulo del Valle, otros grupos Mbyá de Misiones y países limítrofes (Paraguay y Brasil).

³ “Colonia” designa a una unidad de producción agrícola-ganadera, generalmente de pequeña extensión.

⁴ <http://lucy.ukc.ac.uk/Rainforest/index.html>

Para este trabajo se seleccionó sólo la información que responde al punto 2. Este ítem de la encuesta incluye sub-ítem que permitieron recabar información acerca de las relaciones entre los individuos en las distintas etapas de cada actividad: quién/es las realizan, quién toma la iniciativa, quién obtiene, transporta, procesa y almacena el producto de la actividad. En cuanto a los productos obtenidos para cada actividad quién/es lo/s consume/n, distribuye/n, comercializa/n o intercambia/n. dentro y fuera de la comunidad.

Se realizaron 23 encuestas a los responsables de cada unidad habitacional, UH⁵. El encuestador cargó los datos en planillas mientras, simultáneamente, se grabó la entrevista. La mayor parte de las preguntas las contestaron los hombres, pero estos dieron participación a sus esposas para aquellas respuestas referidas a las actividades femeninas. Se obtuvieron 28 horas de grabación.

Este material fue procesado en el Laboratorio realizándose síntesis de contenido de la totalidad del registro grabado, la información referida a las actividades económicas se volcó en hojas de Excel. Se cargaron 11 planillas bajo el rótulo de *Horticultura*, que agrupan las siguientes etapas: desmonte, carpida, macheteada, roza, provisión de semillas, siembra, procesamiento, transporte, almacenamiento y distribución de la cosecha; *Caza; Pesca; Recolección*: materias primas para artesanías, miel, frutos; *Actividades en la unidad habitacional*: preparación de la comida, lavado de ropa, construcción de la vivienda, mantenimiento del fuego; *Artesanías*: tallas, collares y cestería (Anexo 2).

En un etapa posterior se controló la calidad de la información, eliminando los datos resultantes de las respuestas inducidas por el encuestador.

A partir del corpus de datos, compuesto por todos los lazos entre pares o díadas, intentamos obtener la red completa de relaciones económicas de la población.

⁵Unidad habitacional: espacio en el que cohabita un grupo de personas.

Se cargaron matrices de actor⁶ por actor y de actor por evento⁷ en Excel y se procesaron en UCINETV⁸:

Como base para determinar el tamaño de la población, tomamos el censo completo correspondiente al año 1998 de Kaaguy Poty, al cual se le agregaron nodos que corresponden a instituciones, localidades y personas externas a la comunidad con los cuales los miembros de esta reconocen vínculos.

El censo poblacional arrojó un número de 157 personas, de las cuales 100 se encuentran involucradas en al menos una actividad y 57 no participan en ninguna actividad (36,3% de la población). En referencia a los vínculos con el afuera se presentó el caso tanto de instituciones, localidades y personas que no pertenecen a la población estable para dicho censo, pero si aparecen mencionados en al menos una actividad: N= 22. Sumando los individuos tanto internos como externos a la comunidad y restando los individuos que no participan en ninguna actividad trabajamos con un N= 122.

Sobre una población económicamente activa de 122 nodos se construyeron las 6 matrices para cada actividad conteniendo sólo los actores involucrados en cada una de ellas. Ninguna de las matrices alcanza un N= 122, es decir ninguna de las actividades involucra a todos los actores.

Los primeros cálculos arrojan los siguientes resultados (Anexo 3):

- Las personas que no participan en ninguna actividad son 57; . Niños varones: 26; Niñas mujeres: 21; Varones adultos: 3; Mujeres adultas: 7.
- El porcentaje de población estable activa es el 63.7% del total de habitantes de Kaaguy Poty. Son 100 individuos, de los cuales 53 son femeninos y 47 masculinos.

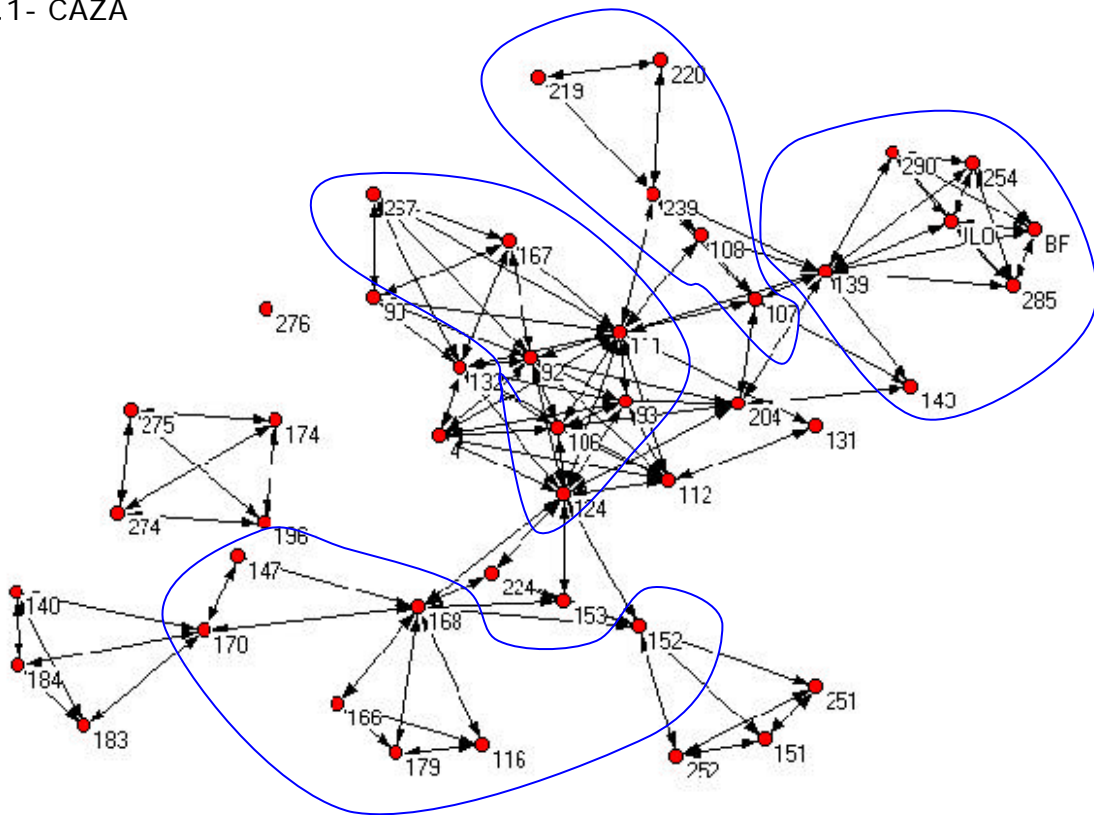
⁶ Miembros de la Comunidad Mbyá Guaraní de Kaaguy Poty e instituciones, localidades y personas vinculados a ellos por las actividades económicas

⁷ Actividades económicas Mbyá-Guaraní


⁸ Agradecemos a Roberta Chase y Steve Borgatti el habernos facilitado gratuitamente la licencia del software UCINET5 Versión 5.74 con el que pudimos analizar los datos presentados en este trabajo. support@analytictech.com

4- Gráficos de redes

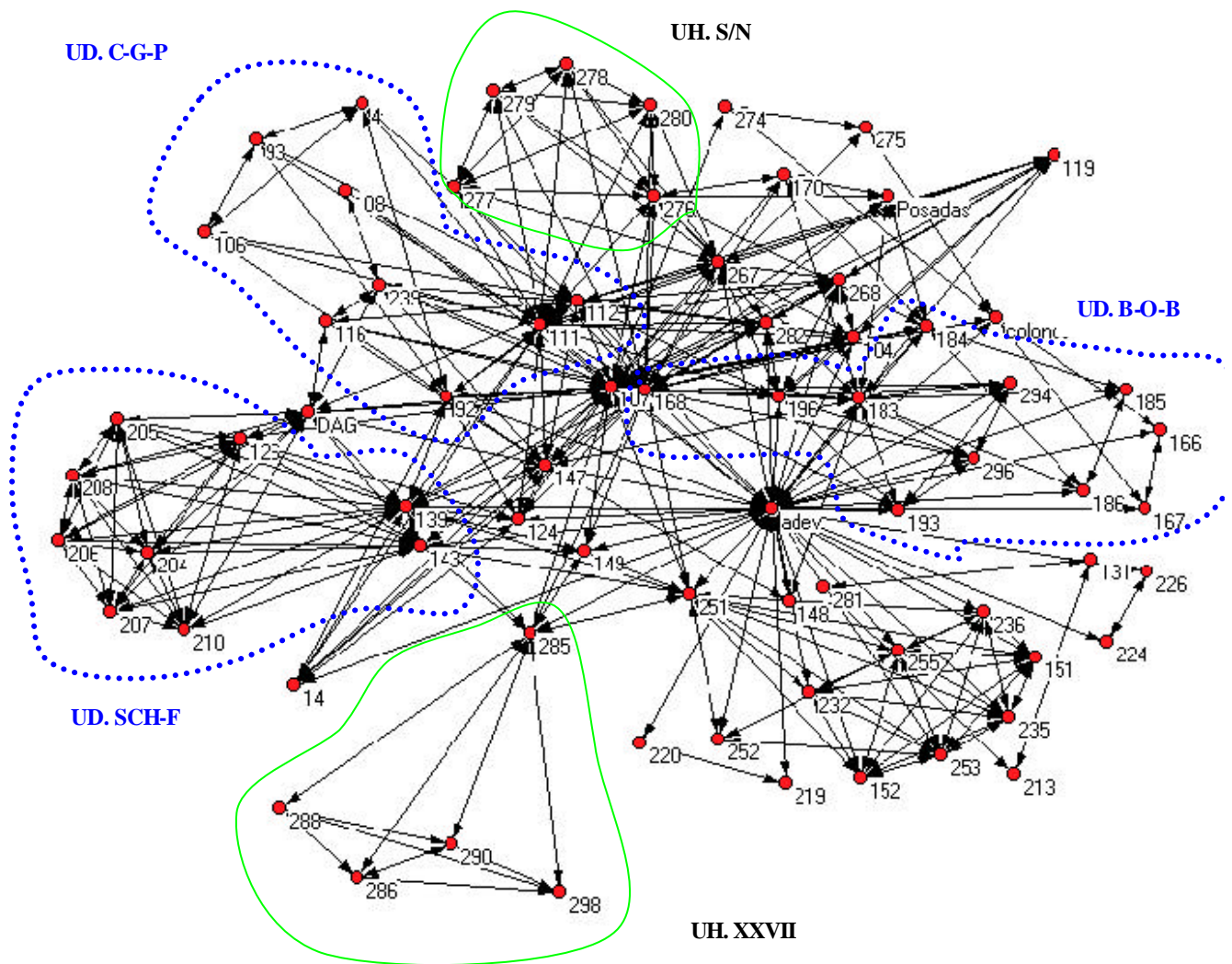
4.1- CAZA



Referencias

 Padre del Padre → Padre → Hijos

4.2- Horticultura



Referencias:

UD. SCH-F: Familia extensa

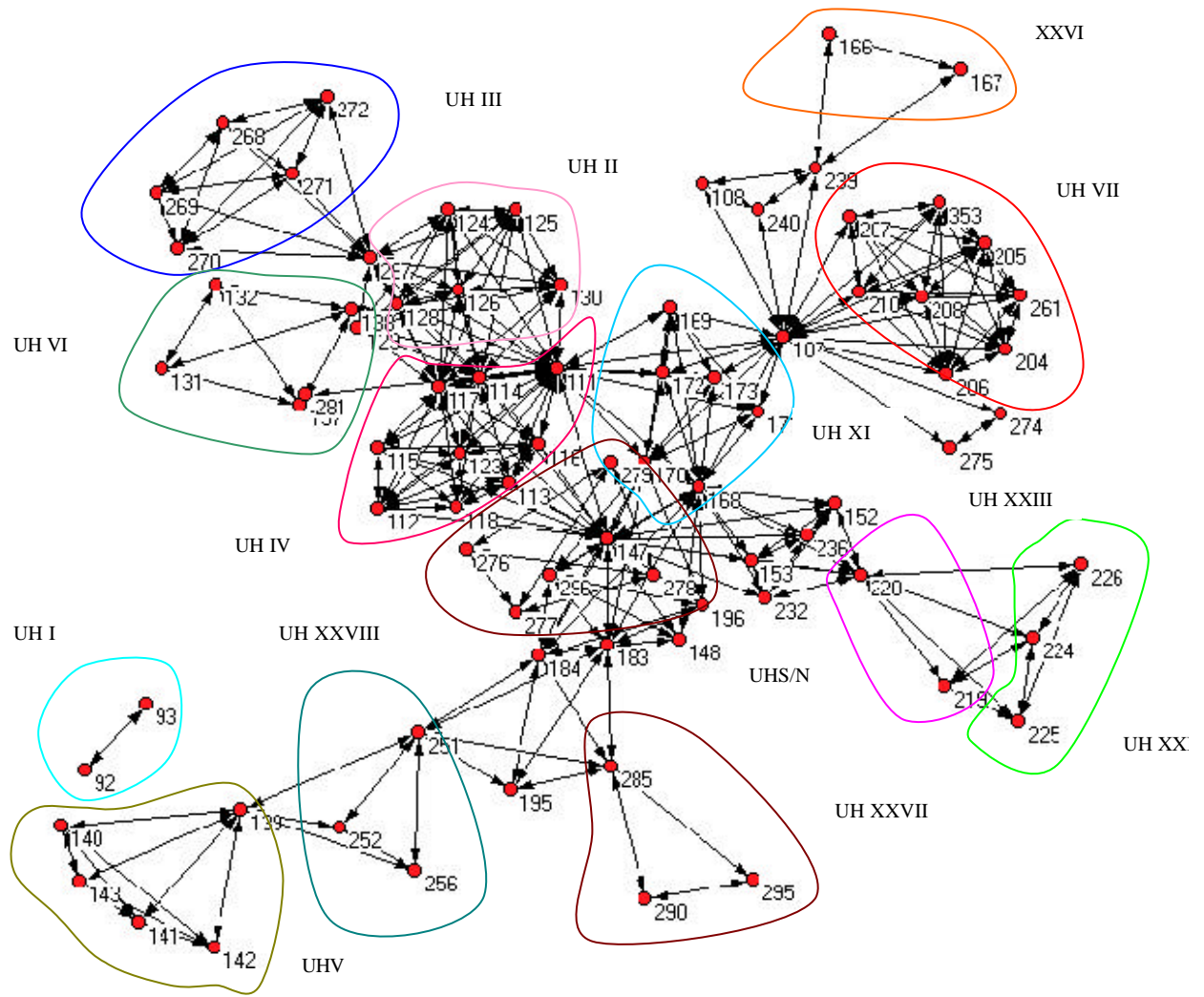
UD B-O-B: Familia extensa

UD C-G-P: Familia extensa

UH S/N: Familia nuclear

UHXXVII: Familia nuclear

4.3- Actividades en las Unidades Habitacionales



Referencias:
UH: unidad habitacional