

## Avances en el Diseño Muestral y Construcción del Marco

Por A. Tábora, 16 Marzo 2006

### Antecedentes

Se ha decidido que tanto en el diseño muestral como en la construcción del marco se debe aprovechar la capacidad instalada de la RDS, la experiencia en los mapeos y la filosofía de trabajo en las comunidades que han sido exitosas para otros fines de investigación. Específicamente se está hablando de las metodologías participativas en el relevamiento de la información, de los investigadores de campo capacitados y de la infraestructura de la RDS en el Departamento de Olancho.

Además se debe tener presente que los recursos y tiempos de ejecución son limitados, por lo que el enfoque de trabajo para la construcción del marco debe responder eficientemente tanto estas limitaciones como al rigor estadístico requerido. Se debe también recordar que el proceso de armonización (entre la metodología desarrollada por la RDS y los requerimientos de información para la obtención de una muestra probabilística) es un proceso dinámico de aproximaciones sucesivas en donde, a medida que se profundiza la interrelación entre los diversos actores de tal proceso, el diseño muestral va tomando forma y experimenta replanteamientos que se ajustan a la realidad del campo, a las lecciones aprendidas y las revaloraciones de lo que mutua y conjuntamente se ha ido aprendiendo durante la armonización misma.

### Marco Muestral

Inicialmente se consideraron dos niveles de unidades muestrales para el marco:

- Primarias: Aldeas
- Secundarias: Viviendas particulares ocupadas (como aproximación a los hogares)

comprendidas en cuatro subpoblaciones correspondientes a los cuatro municipios sujetos de la investigación:

- Juticalpa
- Catacamas
- Santa María del Real
- San Francisco de Becerra

Para la construcción del marco, la zona rural y la zona urbana (que básicamente se refiere a las cabeceras municipales) están teniendo un tratamiento ligeramente distinto. En las aldeas del área rural de los municipios de Catacamas, Sta. Ma. Del Real y Sn. Fco. de Becerra, (que llamaremos los “tres municipios”) se obtuvo la información de los caseríos y posteriormente consolidándola en el formulario 001. Para las cabeceras municipales se obtuvo información por zonas, definidas por los informantes claves entre los cuales se encontraron los alcaldes municipales; la información se consolidó en el formulario 001.

Para la zona rural del municipio de Juticalpa se había diseñado previamente otra estrategia por la gran extensión del municipio y la gran cantidad de aldeas comprendidas. Durante la experiencia del “mapeo del municipio” se logró identificar aquellas aldeas que reportaban mayor cantidad de emigrantes. Por lo que se crearán dos estratos de aldeas en este municipio, para efectos de selección de la muestra:

- Aldeas con alta emigración internacional
- Aldeas con baja emigración internacional

Se aplicará la misma metodología para la zona rural al estrato de alta emigración, y se obtendrá un formulario 001 para cada uno de ellos. Para las aldeas de baja emigración se escogerán al azar 3 aldeas, con probabilidad proporcional al número de viviendas en la aldea, y se obtendrá un formulario 001 para cada una de ellas. La ciudad de Juticalpa tendrá el tratamiento de cabecera municipal, zonificando la región para el relevamiento de la información mediante informantes claves.

### **Modificaciones en el Diseño Muestral**

El diseño contempla una muestra representativa de la región de estudio o sea de los cuatro municipios como conjunto y a nivel urbano/rural. Para efectos de selección de la muestra y tomando en cuenta las particularidades de Juticalpa, se introduce una etapa más en el diseño con respecto a la propuesta inicial y además, en vista que se logró obtener información confiable a nivel de caserío.

#### Etapas de muestreo (tres municipios)

- 1 Estratos urbano-rural
- 2 Subpoblaciones municipales
- 3 Conglomerados por aldeas
- 4 Conglomerados por zonas o barrios (urbano) y por caseríos (rural).

#### Etapas de muestreo (Juticalpa)

- 1 Estratos urbano-rural
- 2 Conglomerados por aldeas
- 3 Estratos de aldeas de alta y baja emigración
- 4 Conglomerados por zonas o barrios (urbano) y por caseríos (rural).

La información obtenida diligentemente de los caseríos por parte del personal de campo permitirá obtener aproximaciones más finas y confiables de las varianzas de la variable emigración y, a su vez, permitirá obtener un tamaño de muestra más preciso.

## Conclusión

- El proceso de armonización sigue vigente y se está aprendiendo de la experiencia para los ajustes metodológicos respectivos.
- El desarrollo del trabajo del marco es exitoso hasta ahora y conforme a los tiempos estipulados.
- El diseño muestral se ha modificado ligeramente de tal manera que supere las dificultades de campo y que se optimice recursos, sin que sacrifique rigurosidad estadística.