

# INDICADORES Y APLICACIÓN DE INFORMACION SOBRE VIVIENDA EN LA ARGENTINA

## Aplicación del Gvsig 1.9 alpha para la explotación de datos censales



Universidad  
Nacional  
de Quilmes

**Mg. Nicolas Caloni**  
**Lic. Clide Lopez**  
**Lic. Victoria Cowes**



MINISTERIO DE PLANIFICACION FEDERAL,  
INVERSION PUBLICA Y SERVICIOS  
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS  
SUBSECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

**Miércoles, 30 de septiembre de 2009**

***El Proyecto tiene como principal objetivo la implementación de acciones para optimizar el acceso y explotación de datos censales que refieren a la situación habitacional.***

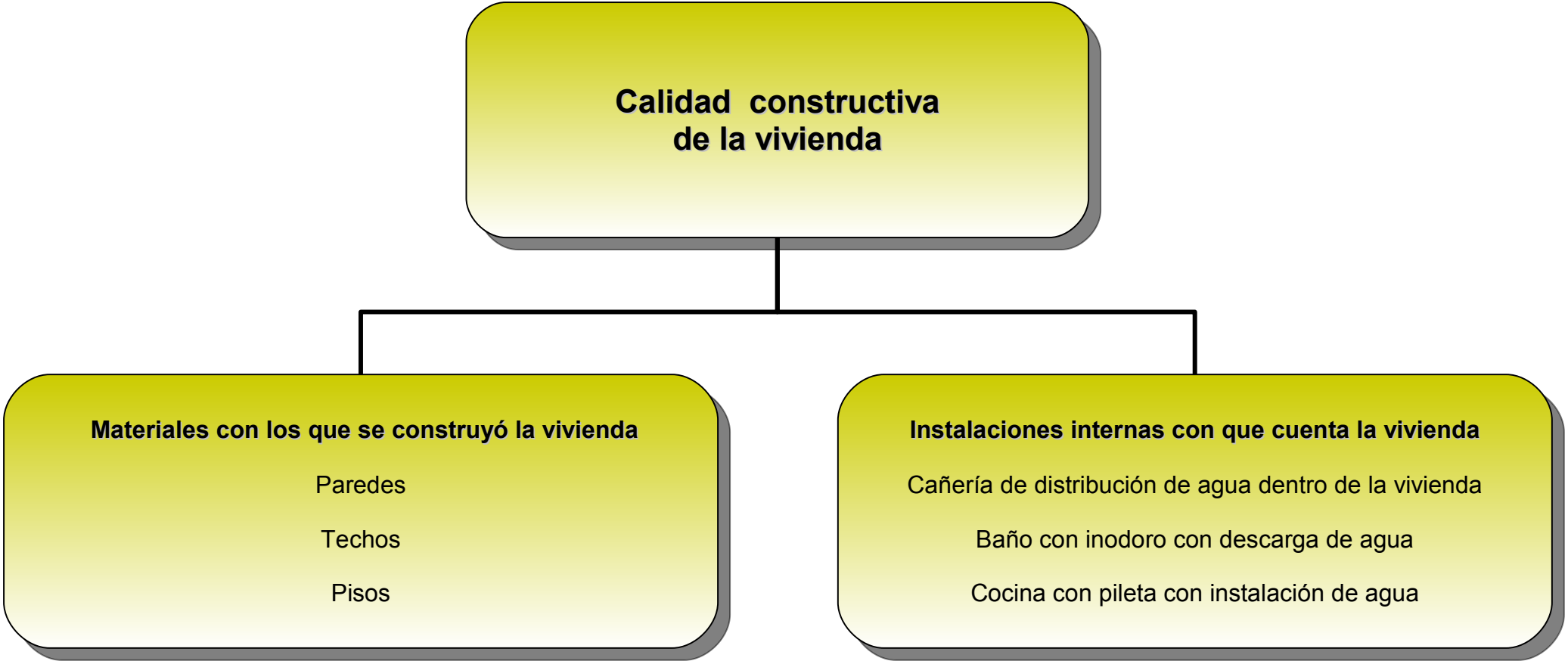
**A tal efecto, se procesó la base del censo 2001 según los indicadores desarrollados en la propuesta metodológica elaborada en el proyecto.**

**La información se desagregó hasta nivel de radio censal  
para su georreferenciamiento y producción de cartografía te-  
mática, recurso estratégico para el diagnóstico, la planificación y  
la gestión sectorial.**

**Se realizaron 6 talleres regionales en los que participaron 22 de las 24 jurisdicciones provinciales y se capacitaron 161 funcionarios, profesionales y técnicos .**

**Actualmente se está realizando un programa de capacitación dirigido prioritariamente a los Institutos Provinciales de Vivienda que incluye un módulo sobre las utilidades de los Sistemas de Información Geográfica y sobre el uso de GVSIG.**

# Metodología Variables e Indicadores



# Metodología Variables e Indicadores

## Conexión a Servicios Básicos

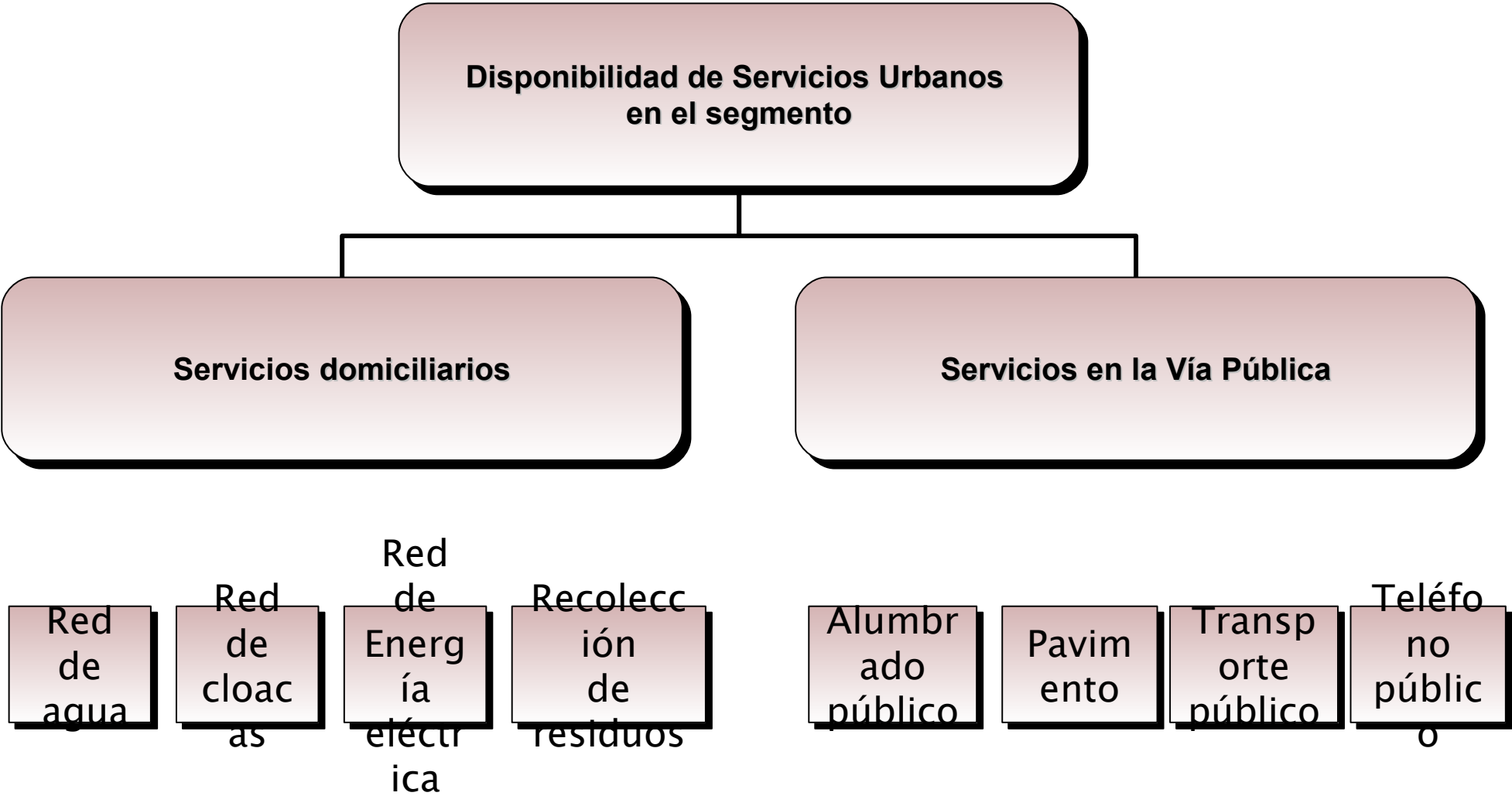
### Procedencia del agua

De red pública.  
De perforación  
Otros ( pozo, agua de lluvia, río,  
canal, arroyo, etc).

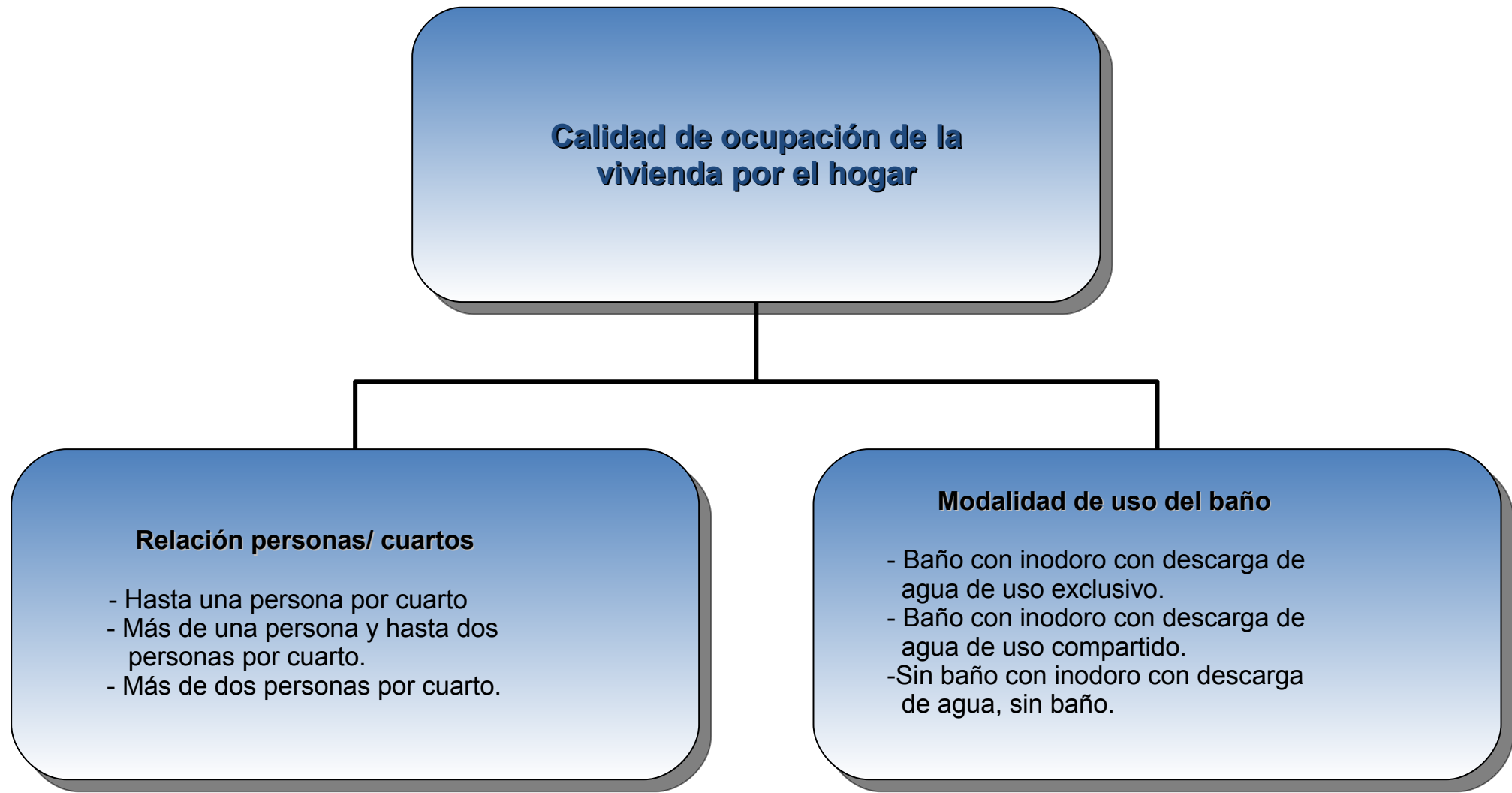
### Tipo de desagües

- A red pública (cloacas)
- A pozo con cámara séptica
- Sólo a pozo ciego
- Hoyo, excavación en la tierra, etc.

La información sobre servicios urbanos fue relevada a nivel de segmento censal y luego imputada a los hogares y a las viviendas. Solo se la incorpora para la descripción de las viviendas en zona urbana y rural agrupada.

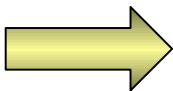


# Metodología Variables e Indicadores



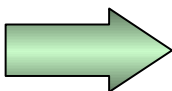
# Situación Habitacional

Hogares en viviendas de Calidad Constructiva No deficitaria



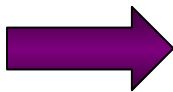
| Calidad de Conexión a Servicios básicos | Consolidación del Área de localización | Hacinamiento por cuarto   | Cohabitación    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| Con conexión a servicios básicos        | Área Consolidada                       | Hasta 2 personas /cuarto  | Un solo hogar   |
| Sin conexión a servicios básicos        | Área sin consolidar                    | Mas de 2 personas /cuarto | Mas de un hogar |

Hogares en viviendas de Calidad Constructiva Deficitaria Recuperable



|                                  |                     |                           |                 |
|----------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------|
| Con conexión a servicios básicos | Área Consolidada    | Hasta 2 personas /cuarto  | Un solo hogar   |
| Sin conexión a servicios básicos | Área sin consolidar | Mas de 2 personas /cuarto | Mas de un hogar |

Hogares en viviendas de Calidad Constructiva deficitaria Irrecuperable



Provisión de vivienda nueva

# Introducción a los Sistemas de Información Geográfica y uso de GVSIG.

# Contenido de los talleres

## Introducción a gvSIG

### Tipos de documentos

- Crear una vista

- Añadir una tabla de datos

### Vinculación de bases de datos externas

- Proceso de unificación de tablas

### Visualización de bases SIG

### Herramientas de información y selección

- Selección gráfica

- Selección por atributos

### Edición de bases de datos

### Edición de la tabla de atributos de una capa

### Generación y publicación de mapas temáticos

### Propiedades del mapa

- Insertar elementos en un mapa

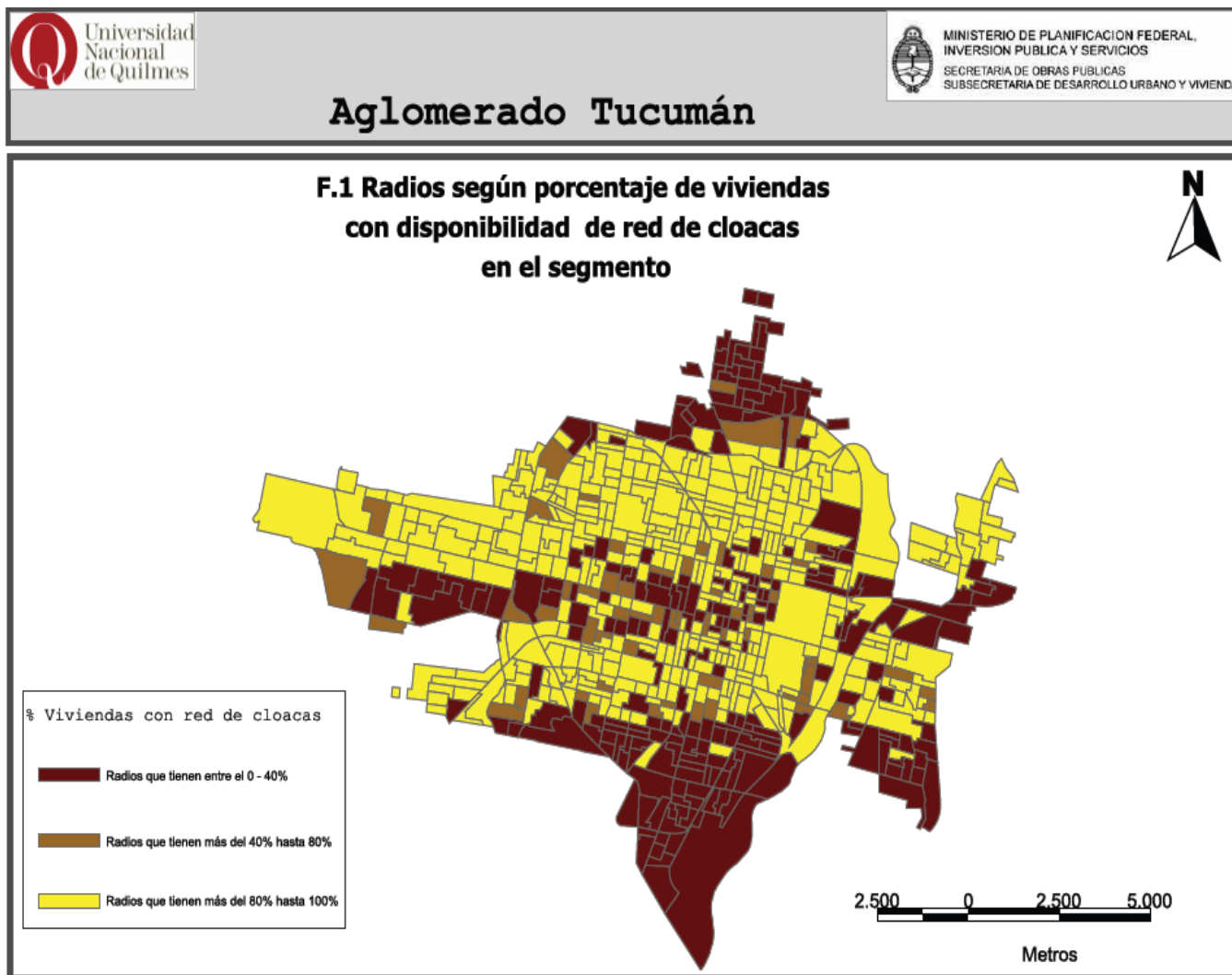
- Impresión

- Herramientas de exportación a postScript y pdf

## Variables del entorno (servicios urbanos)

- Existencia en el segmento de red de cloacas
- Existencia en el segmento de red de agua (agua corriente)
- Existencia en el segmento de energía eléctrica por red domiciliaria
- Existencia en el segmento de alumbrado público
- Existencia en el segmento de red de gas
- Existencia en el segmento de al menos una cuadra pavimentada
- Existencia en el segmento de recolección de residuos (al menos 2 veces por semana)
- Existencia en el segmento de transporte público a menos de 300 metros (3 cuadras)
- Existencia en el segmento de telefono público a menos de 300 metros (3 cuadras)

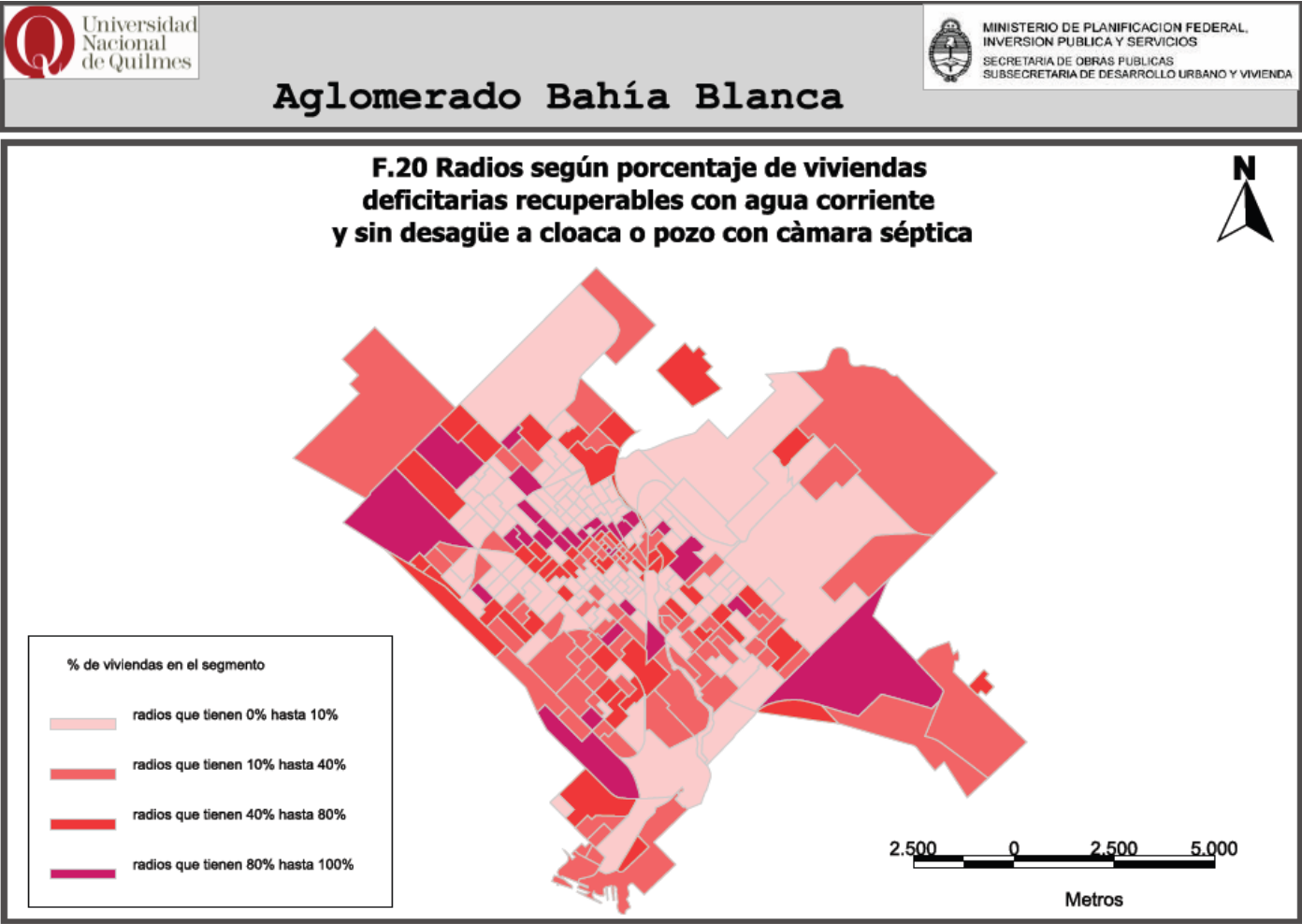
## Variables del entorno (servicios urbanos)



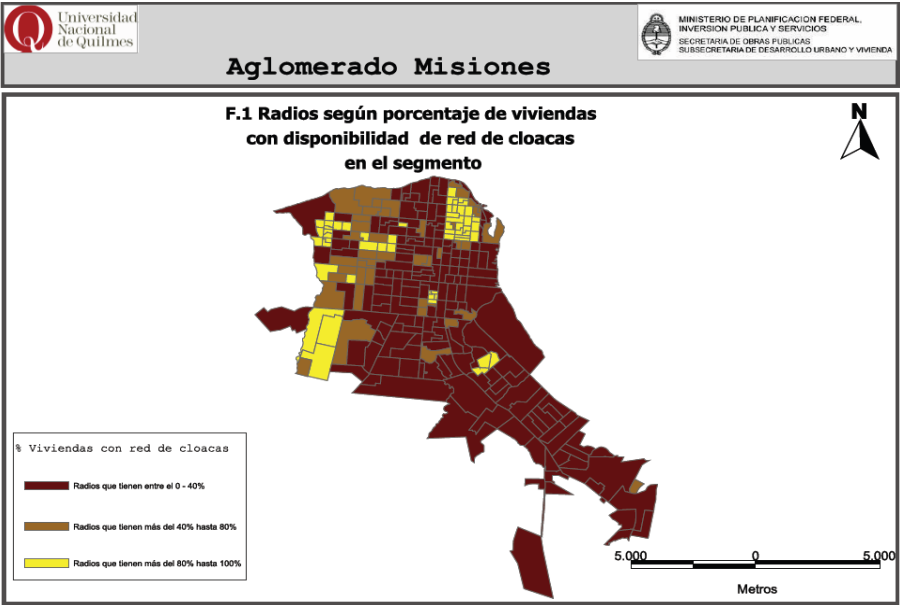
# Indicadores sobre situación habitacional de los hogares

- Viviendas por calidad constructiva deficitaria y no deficitaria según procedencia del agua y tipo de desagüe
- Hogares por calidad de la vivienda según presencia de menores
- Hogares por calidad de la vivienda según nivel educativo del jefe
- Hogares según calidad constructiva por hacinamiento por cuarto y cohabitación
- Hogares según calidad constructiva según régimen de tenencia

# Mapecto de indicadores



# Desarrollo de los talleres, resultados finales



# Desarrollo de los talleres, resultados finales

