

# Proyecto: Encuesta de Línea Base Programa “JIWASA “

## Operativo de Campo

### Bolivia

Fundación ARU<sup>1</sup>.

Agosto-2015

---

<sup>1</sup>Comentarios a [fundacion@aru.org.bo](mailto:fundacion@aru.org.bo)

# Bienvenida



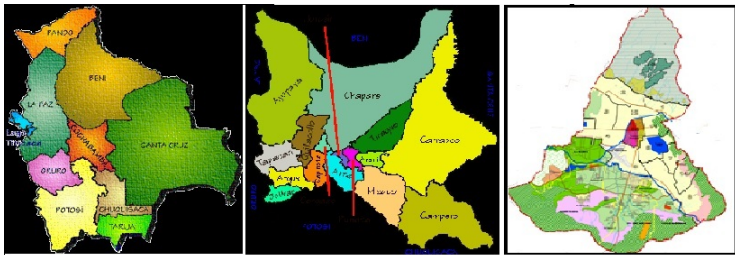
- ▶ Bienvenidos a todos.
- ▶ Registro de participantes

# Introducción



## Conceptos y Definiciones

Con fines políticos y administrativos el estado Boliviano se divide en:



# Conceptos y Definiciones

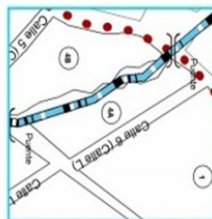
Con el fin de facilitar la recolección de información en censos y encuestas, se establecieron divisiones estadísticas:

**Zona Censal:** son las unidades menores identificables en el terreno por límites, naturales o artificiales.

**Sector censal:** en áreas urbanas es un conjunto de manzanas y en áreas rurales una porción de territorio que agrupa unidades menores con límites físicos reconocibles en el terreno.

**Plano censal:** Es la representación gráfica a escala de ciudades o centros poblados que presentan características de amanzanamiento.

**Manzano:** Es el elemento más característico de un plano, es el resultado de la estructura vial que comunica las viviendas asentadas en un centro poblado.





**Edificación o Predio:** Es toda construcción separada e independiente que puede tener una o varias viviendas o establecimientos, que ocupan un espacio determinado.

**Vivienda:** Es el espacio delimitado por paredes y un techo de cualquier material de construcción, destinada para ser habitada por una persona o un grupo de personas.

## Operativo de Campo

Durante el desarrollo del Operativo de Campo de se realizaran dos actividades de manera simultanea:

1. Actualización Cartográfica
2. Levantamiento de Información

*La Actualización Cartográfica es el conjunto de tareas de campo y gabinete, destinados a representar en los documentos cartográficos todas las modificaciones y/o cambios ocurridos en el terreno, ya sea de la trama de calles, edificaciones y áreas de equipamiento, etc.*

*El levantamiento de Información es el proceso mediante el cual se recopilan y registran, datos e información de interes de la situación actual de las unidades observadas mediante la entrevista estructurada.*

Las personas que intervienen en este trabajo son:

- ▶ Será el jefe de cada equipo de trabajo.
- ▶ Responsable de proporcionar todo el material de trabajo a los encuestadores

- ▶ Responsables directos de la elaboración del listado de viviendas y la actualización de los mapas.
- ▶ Responsable directo del llenado y la calidad de información de los cuestionarios



1. Divulgar la información obtenida.
2. Apropiarse de los materiales de la actualización.
3. Realizar actividades ajenas a la actualización.
4. Realizar las tareas acompañado de personas ajenas al equipo de trabajo.
5. Elaborar los listados y croquis utilizando otras normas.
6. Queda explícitamente prohibido el consumo de bebidas alcohólicas.

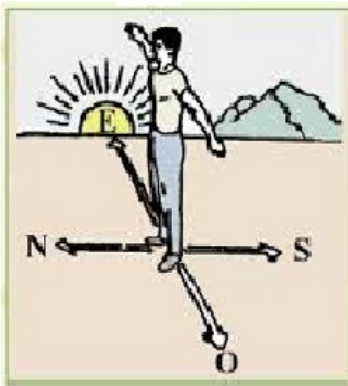


Para realizar el trabajo de campo el personal contara con los siguientes instrumentos y materiales de trabajo:

- fundación**  
**ARU**  
Investigación de Calidad. Políticas Basadas en Evidencia

## Orientación en el terreno

Para realizar en forma ordenada el recorrido de los manzanos es necesario orientarse correctamente en el terreno y para esto es necesario hacer coincidir el norte de los mapas con el norte geográfico en el terreno.

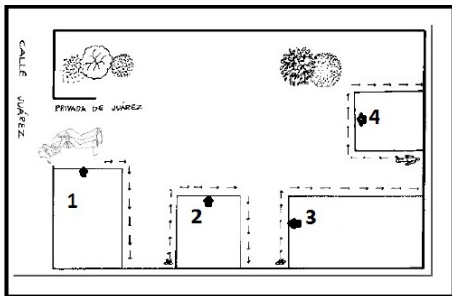


Ubíquese en la esquina nor-oeste del manzano e inicie el trabajo a partir de ese punto.

Realice el recorrido caminando en el sentido en el que giran las manecillas del reloj.



Inicie el recorrido por la vivienda que primero encuentre a su mano derecha al entrar al patio, siga con la vivienda que se encuentre a la derecha de la primera y así sucesivamente hasta completarlo.



## Actualización Cartográfica

El objetivo fundamental de la actualización cartográfica es la construcción del listado de viviendas y el croquis donde se registraran todos los cambios ocurridos en el área de trabajo.



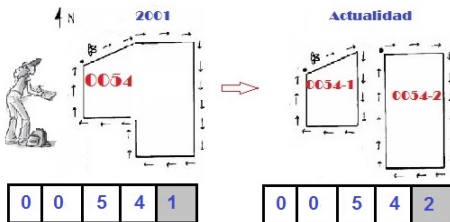




## Códigos de manzanos divididos o nuevos

El código de manzano se encuentra en los mapas y consta de 4 dígitos.

**Manzanos Divididos** En el caso en el que encuentre con un manzano que se haya dividido, el código de manzano sera:



## Códigos de manzanos divididos o nuevos

**Manzanos Nuevos** En el caso de encontrar manzanos nuevos se colocara el numero 9999 para el primer manzano encontrado y para los siguientes se iniciara a un conteo inverso.











Teniendo en cuenta que la actualización se realizara en áreas amanzanadas, el actualizador debe elaborar un croquis para cada uno de los manzanos que se encuentran dentro de la delimitación de Zona y Sector censal.

Para elaborar el croquis se empleara el segundo formulario de actualización.



## 1. Descripción Territorial

Registrar todos los datos de la descripción territorial, identificación del personal a cargo del trabajo y la identificación del manzano en los espacios previstos para ello.

Debemos recordar que cada croquis debe ir acompañado de su listado de viviendas y que ambos formularios deben tener el mismo código de manzano.



# Construcción del Croquis

## 2. Dibujo de Croquis

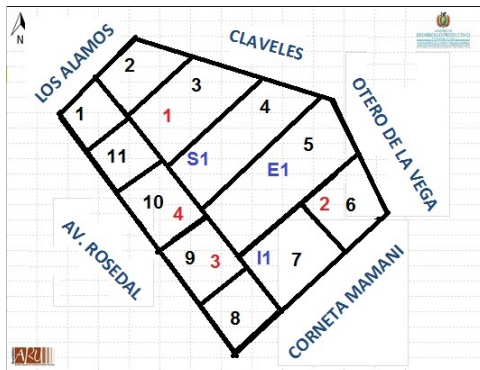
En el espacio a cuadros del formulario realizar el dibujo del manzano, en el que consten los elementos físicos que la delimiten y se contengan en la misma. Para realizar este trabajo el actualizador contara con tres lápices, uno de color negro, rojo y azul.

El croquis debe tener la delimitación aproximada y colocar la enumeración de predios iniciando con el número 1 y continua correlativamente hasta el ultimo predio, este trabajo se realizara empleando el lapiz de color negro.

Además de lo mencionado anteriormente el croquis de manzano debe contener la numeración de actividad económica, esta numeración se colocara solamente en los predios donde se haya declarado que se realiza alguna actividad económica relacionada a las áreas de Textiles, madera, Cuero , metal mecánica y elaboración de alimentos; la numeración iniciara con el número 1 y continuara de forma correlativa hasta el último predio donde se realiza alguna de las actividades económicas mencionadas anteriormente.

- └ Actualización Cartográfica
- └ Construcción del Croquis

## Construcción del Croquis



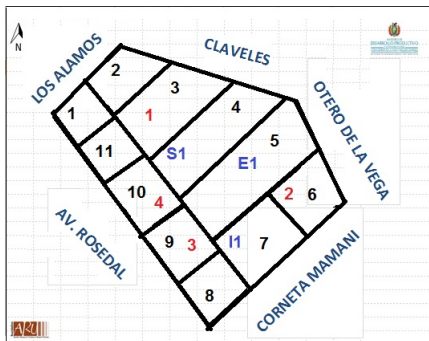
### 3. Simbología del Terreno

Paralelamente a la numeración de predios, se debe encerrar en un círculo el listado de predio que se encuentran en el primer bloque del espacio denominado simbología del terreno y anotar el mismo en el predio correspondiente, para este trabajo se debe utilizar el lápiz de color azul.

Por otra parte paralelamente a la numeración de actividad económica, se debe encerrar en un círculo el listado de empresas ubicado en el segundo bloque de la sección simbología del terreno, para este trabajo se debe utilizar el lápiz de color rojo.

- Actualización Cartográfica
- Construcción del Croquis

## Construcción del Croquis



SIMBOLOGIA DEL TERRENO							
TACHAR LA SIMBOLOGIA QUE USO EN EL MAPA							
Educación	<b>E1</b>	E2	E3	E4	E5	E6	E7
Salud	<b>S1</b>	S2	S3	S4	S5	S6	S7
Edificios del estado/municipio	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
Iglesia	<b>I1</b>	I2	I3	I4	I5	I6	I7
Mercado	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7
Area verde	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7
Empresas de interés (De color Rojo). Si existen mas de 42 empresas en el manzано seguir con el correlativo	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	5	6	7
	8	9	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28
	29	30	31	32	33	34	35
	36	37	38	39	40	41	42

◀ ◻ ▶ ◀ ◻ ▶ ◀ ≡ ▶ ◀ ≡ ▶ ≡ ≡ ≡ ↺ 🔍 ↻



## Levantamiento de Información

Como ya habíamos mencionado con anterioridad durante el operativo de campo se realizarán 2 actividades de forma simultánea, la actualización cartográfica y el levantamiento de Información.

El objetivo principal del levantamiento de Información es llenar la boleta diseñada para el estudio, con la información del micro empresario.

El Informante Apropiado es el propietario o copropietario del taller o negocio, que venga desarrollando sus actividades por un tiempo mayor a seis meses y dentro de los rubros que ya se mencionaron.



## Ejemplo de presentación para la entrevista

- Buenos días tenga usted señor/a, mi nombre es Samira Cartagena (mostrar la credencial) vengo de Fundación ARU que actualmente trabaja en un proyecto de investigación a unidades productivas en sectores que trabajan con madera, cuero, metal mecánica o producen de textiles, alimentos.
- Que es fundación ARU?
- Fundación ARU es un instituto de investigación en Políticas Públicas, sin fines de lucro, que busca promover investigación de calidad.