

# Metadato del Proyecto *Comunidad i*

Unidad de Microdatos y Encuestas\*

*Fundación Aru\*\**

18 de febrero de 2014

## Resumen

La Unidad de Microdatos y Encuestas de fundación ARU, en una iniciativa, desarrolla el **metadato**; del proyecto **Comunidad i**.

*"Comunidad i" nace como una propuesta al SMBC, cuyo propósito central es trabajar **con** y **para** la comunidad en la recolección y difusión de información acerca de las condiciones de vida y las necesidades de sus habitantes.*



***Palabras clave:*** Comunidad, Información.

---

\*Es una Iniciativa de Fundación Aru cuyo objetivo principal es "Promover la investigación a través de la recolección de información inédita y de calidad en temas relevantes de la realidad nacional Boliviana"

\*\*Los comentarios son bienvenidos a [administracion@aru.org.bo](mailto:administracion@aru.org.bo)

# Índice

<b>1. Información General</b>	<b>3</b>
1.1. Base Conceptual . . . . .	3
1.2. Diseño de Instrumentos . . . . .	3
1.3. Desarrollo y participación ciudadana . . . . .	4
<b>2. Información Técnica</b>	<b>5</b>
2.1. Censo . . . . .	5
2.2. Cuestionario . . . . .	5
2.3. Recolección de datos . . . . .	6
2.4. Proceso de datos . . . . .	7
2.5. Evaluación de datos . . . . .	8
<b>3. Documentación</b>	<b>8</b>
3.1. Documentación técnica . . . . .	8
3.2. Otros Materiales . . . . .	9
<b>4. Base de Datos</b>	<b>9</b>
4.1. Política de Acceso . . . . .	9
4.2. Archivo de datos . . . . .	10
4.3. Grupo de variables . . . . .	10

# 1. Información General

## 1.1. Base Conceptual

- Referencia: Unidad de Micro Datos y Encuestas
- Año: 2013 Noviembre - Diciembre / 2014 Enero
- País: Bolivia
- Fuente: Comunidad de Concepción de la ciudad de Santa Cruz
- Patrocinador(es): Sistema de Monitoreo Basado en la Comunidad

Fundación ARU es una organización independiente de estudios de política comprometida a promover investigación aplicada, objetiva y de alta calidad que informe e influya a la creación de políticas en Bolivia. Fundación ARU, lleva como uno de sus fundamentos, la creencia de que las políticas más efectivas son aquellas que proporcionan oportunidades a las personas para construir una vida mejor y que estas promueven sociedades cohesionadas y vibrantes. La formulación de cualquier política recomendada deberá estar basada en evidencia obtenida a partir de una investigación aplicada objetiva y de alta calidad, capaz no sólo de promover el debate de política pública sino buscando también influenciar el proceso de toma de decisiones.

El proyecto nace a partir de la necesidad, de hacer seguimiento a los impactos de las políticas y programas así como a los diversos shocks que atraviesan poblaciones pobres y vulnerables. Debido a la falta de información necesaria, este tipo de levantamiento de información pretende ser tomado como un aporte fundamental, en la formulación de políticas e implementación de programas. En este sentido, la iniciativa SMBC es un mecanismo que pretende ser sostenible para que se pueda facilitar decisiones basadas en evidencia e impacto-monitoreado a niveles locales. En general, los censos y estadísticas oficiales son solamente fiables a nivel regional y provincial; (es decir, el diseño de la muestra de muchos de estos estudios proporcionan estimaciones de las variables sólo a nivel provincial) y no así a nivel micro de las comunidades. Normalmente en la información recolectada de censos y encuestas no es posible tener una visión comprensiva de las distintas dimensiones de la pobreza de un hogar particular en cierto tiempo.

## 1.2. Diseño de Instrumentos

Esta metodología está diseñada para generar una serie de indicadores que logren determinar el estado de bienestar de la población. Estos indicadores capturan aspectos de la pobreza multidimensional.

El diseño sigue un proceso organizado y metodológico que consta de las siguientes partes :

- Planificación del proyecto en general- Preparación del material, de las preguntas de la encuesta, actualización cartográfica, generación del cronograma y capacitación del personal de campo.
- Sensibilización- Informar y establecer un diálogo con las autoridades locales y habitantes acerca del proyecto. Formar mesas de diálogo con autoridades.
- Recolección de información- El operativo visita todos los hogares de la zona urbana de Concepción para hacerles un cuestionario que tomará aproximadamente 40 minutos.
- Procesamiento- Se sistematiza el instrumento de captura y la información recolectada.
- Validación- Se realiza una verificación y validación de los datos.
- Gestión- Se realizan cálculos de los indicadores clave.
- Formulación- Se analizan los hallazgos.
- Integración de la información- Se espera que las autoridades locales integren los resultados de la información para producir políticas locales.
- Difusión- Los resultados del proyecto son expuestos a las autoridades gubernamentales y locales de la comunidad.

### **1.3. Desarrollo y participación ciudadana**

La iniciativa cuenta con dos audiencias principalmente, los habitantes en su conjunto y los hacedores de políticas.

Los habitantes son claves dado que la recolección se da a cada hogar de la zona urbana de Concepción. Para contar con la disponibilidad y la cooperación de los hogares se elabora el plan de sensibilización destinado a crear confianza y legitimidad con el proyecto.

Los hacedores de política, en este caso la autoridades locales, también son sumamente importantes en el proceso del proyecto porque son ellos que dispondrán de la información para planificar propuestas y elaborar proyectos destinados a mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

El proyecto pretende validar el conocimiento de la comunidad mediante información certera y confiable para ofrecer a la localidad las herramientas necesarias para hacer sus propios proyectos.

## **2. Información Técnica**

### **2.1. Censo**

La finalidad de la iniciativa es que la comunidad pueda contar con un sistema de información innovador y útil para lograr obtener financiamiento de la gobernación, municipalidad, ONG u otra institución, en aquellas áreas que la comunidad considere clave.

Debido a esta razón se hará uso del censo de "derecho" para este proyecto, cubriendo a la población involucrada dentro de la mancha urbana de la comunidad de Concepción, tomando cuidado de la cobertura del mismo.

*Un censo de derecho, es aquel en el que los individuos se enumeran en su lugar de residencia habitual, aunque no se encuentren presentes en él en el momento del relevamiento de información."*

Fuente:Fondo de Población de Naciones Unidas 2010 - CEPAL - CELADE,

### **2.2. Cuestionario**

Para una adecuada captura de información, se empleo diferentes cuestionarios para las 3 etapas del proyecto:

#### **Formulario de Actualización**

El formulario esta compuesto por tres partes.

1. Dibujo del croquis del manzano
2. Referencia de manzano con respecto a los predios(parques, canchas, iglesia, centro de salud, etc.)
3. Información General de la vivienda (servicios básicos, número de habitantes)

#### **Cuestionario de Empadronamiento**

El cuestionario esta compuesto por seis secciones. Cada sección en partes, y estas contienen un conjunto de preguntas que permiten medir variables que componen indicadores.

Secciones:

Sección 0: Códigos de Identificación

Sección 1: Características Generales del Hogar y sus Miembros

Sección 2: Empleo

Sección 3: Ingresos No Laborales del Hogar

Sección 4: Gastos del Hogar

Sección 5: Riesgos

## Sección 6: Características Básicas de la vivienda

### **Cuestionario de Verificación**

El cuestionario esta compuesto por algunas secciones involucradas en la etapa de empadronamiento:

Sección 0: Códigos de Identificación

Sección 1: Características Generales del Hogar y sus Miembros

Sección 2: Empleo

Sección 4: Gastos del Hogar

### **2.3. Recolección de datos**

La recolección de datos se da en tres tiempos diferentes, con el fin de cubrir las etapas involucradas en el proyecto:

- Actualización
- Empadronamiento
- Verificación

#### **Actualización**

Cuyo objetivo es servir de insumo para la etapa de empadronamiento, respecto a número de hogares por manzano para posterior asignación de cargas para los empadronadores.

**Tipo de operativo:** 7 días de recorrido por la comunidad de Concepción

**Población Objetivo:** Manzanos, predios, viviendas

**Cobertura espacial:** Localidad de Concepción, de la provincia Ñuflo de Chavez (depto. Santa Cruz)

**Cobertura temporal:** Noviembre de 2013 - Enero 2014

**Cobertura temática:** Actualización cartográfica

**Personal:** 12 Habitantes de la comunidad (2 supervisores - 10 actualizadores)

**Unidad de Observación:** Viviendas del manzano

**Tiempo de llenado del cuestionario:** 5 minutos

**Carga de trabajo:** Actualizador/día 5 - 8 manzanos, dependiendo de la extensión de los mismos

**Tipo de trabajo:** Remunerado

#### **Empadronamiento**

El objetivo de esta etapa esta centrado en capturar información de los hogares respecto a temas como: Vivienda y activos, educación, salud, empleo, ingreso de los hogares, gastos del hogar, riesgo y vulnerabilidad de tipo estructural y reciente.

**Tipo de operativo:** Censo de derecho (17 días de recolección)  
**Población Objetivo:** Hogares particulares y todos sus miembros  
**Cobertura espacial:** Localidad de Concepción, de la provincia Ñuflo de Chavez (depto. Santa Cruz)  
**Cobertura temporal:** Noviembre y Diciembre de 2013 - Enero 2014  
**Cobertura temática:** Riesgo y vulnerabilidad  
**Personal programado:** 20 Estudiantes de colegio de 5º grado  
**Personal en campo:** 23 Estudiantes y habitantes de la comunidad (empadronadores)  
**Unidad de Observación:** Hogar  
**Tiempo de llenado del cuestionario:** 40 minutos  
**Carga de trabajo:** Empadronador/día 6 - 8 cuestionarios  
**Tipo de trabajo:** Voluntario

#### **Verificación**

El objetivo principal de esta etapa es validar y verificar los datos encontrados en la base, resultado de la información capturada en el empadronamiento.

**Tipo de operativo:** 8 días de recolección en la comunidad de Concepción  
**Población Objetivo:** Hogares particulares y todos sus miembros  
**Cobertura espacial:** Localidad de Concepción, de la provincia Ñuflo de Chavez (depto. Santa Cruz)  
**Cobertura temporal:** Enero 2014  
**Cobertura temática:** Ingreso y Gastos del hogar  
**Personal programado:** 5 Estudiantes de colegio de 5º grado  
**Personal en campo:** 6 Estudiantes de colegio de 5º grado  
**Unidad de Observación:** Hogar  
**Tiempo de llenado del cuestionario:** 30 minutos  
**Carga de trabajo:** Verificador/día 15 cuestionarios  
**Tipo de trabajo:** Remunerado

*El empadronamiento se ejecutó, los meses de: Noviembre y Diciembre del 2013 a las 12 zonas de la mancha urbana de Concepción, y el mes de Enero del 2014 al barrio de Villa Fátima, este último después de un receso, debido a la fuerte cantidad de movimiento de personas por fiestas de fin de año.*

## **2.4. Proceso de datos**

Para el proceso de datos se emplea el Sistema de Información, basado en el método de captura, denominado: Computer - Assisted Personal Interviewing (CAPI), que emplea en cada paso un instrumento:

**Captura:** Aplicación ODK cargada en el dispositivo  
**Consistencia:** Árbol lógico en la programación  
**Transmisión:** En línea, vía internet y mediante Backup del dispositivo.  
**Validación:** Depuración - consolidación de la base (validación interna) y Con-

sultas en el servidor por el usuario (validación externa)

*La transmisión en línea vía internet de la información se hizo para la etapa de actualización. Para la etapa de empadronamiento por el volumen de la información se usó el backup de los dispositivos para almacenar los datos y posteriormente descargarlos en un servidor.*

## 2.5. Evaluación de datos

Indicadores

- Pobreza multidimensional (Educación, seguridad social, servicios básicos, et.al.)
- Identificación de mecanismos de protección social en sectores informales

Por ser un proyecto un tanto distinto de los demás la evaluación no solo será sugerida por la generación de indicadores, sino también con el impacto de los mismos en los habitantes de la comunidad, es decir se tomará en cuenta parámetros como:

**Construcción de capacidades** para el diseño, recolección, procesamiento y análisis de información en los gobiernos locales y participantes del proyecto, preparación de perfiles y mapas temáticos de la Localidad, preparación para un escalamiento a más localidades

## 3. Documentación

### 3.1. Documentación técnica

El proyecto generó documentos como:

- Cuestionario
- Propuesta de proyecto "Comunidad i"
- Protocolo de Sistemas
- Informe "Prueba Piloto"
- Cronograma de Actividades
- Material de Capacitación(manuales, presentaciones)
- Diseño metodológico de capacitación
- Material para operativo de Campo(planillas)
- Mapas temáticos



### 3.2. Otros Materiales

Adicionalmente a los productos, se encuentra materiales usados para el proyecto, así como productos que sirvieron de insumo para el mismo:

#### **Sensibilización**

1. Plan de sensibilización

#### **Difusión**

1. Tríptico
2. Calendario
3. Spot Televisivo

#### **Actualización**

1. Coordenadas de GPS de los manzanos
2. Aplicación para tablet (formulario)
3. Referencia de personal de campo

#### **Empadronamiento**

1. Aplicación para tablet (cuestionario)
2. Referencia de personal de campo

#### **Verificación**

1. Aplicación para tablet (cuestionario)

## 4. Base de Datos

### 4.1. Política de Acceso

- Autorización acceso  
Unidad de micro datos y encuestas [udata@aru.org.bo](mailto:udata@aru.org.bo) - Fundación ARU
- Contactos  
Administración: [administracion@aru.org.bo](mailto:administracion@aru.org.bo) - Alvaro Chirino Gutierrez: [achirino@aru.org.bo](mailto:achirino@aru.org.bo)
- Confidencialidad  
La base final, no podrá darse a conocer al público ni a las entidades u organismos oficiales, ni a las autoridades públicas, solo únicamente los **resúmenes numéricos**, si no se cuenta con la autorización de la entidad contratante, para no deducir de ellos información alguna de carácter individual que pudiera utilizarse para fines comerciales, o cualquier otro diferente del propiamente estadístico
- Condiciones de Acceso  
El acceso a los microdatos, con previa autorización de la entidad contratante, estará disponible en la página Web [www.aru.org.bo](http://www.aru.org.bo).
- Requisitos de cita  
Se autoriza el uso de la información contenida en este portal. Queda en

cambio prohibida la copia o reproducción de los datos en cualquier medio electrónico (redes, bases de datos, cd rom, diskettes) que permita la disponibilidad de esta información a múltiples usuarios sin el previo visto bueno de la Unidad de micro datos y encuestas por medio escrito

- Derechos y responsabilidades  
Fundación ARU - Unidad de Microdatos y Encuestas 2014

## **4.2. Archivo de datos**

Información disponible, a nivel agregado para uso con REDATAM.

## **4.3. Grupo de variables**

Variables de tipo cuantitativa y cualitativa.