Documento-Informe. Universidad Nacional de Avellaneda (UNDAV) y Ministerio Público Fiscal, Defensoría General de la Nación, equipo Riachuelo.

Hábitat popular en la Cuenca Matanza-Riachuelo. Informe barrio “Sarmiento” del partido de Esteban Echevarría Elaboración y confección de muestra representativa.

Vergara Parra, A.

Cita:

Vergara Parra, A. (2015). *Hábitat popular en la Cuenca Matanza-Riachuelo. Informe barrio “Sarmiento” del partido de Esteban Echevarría Elaboración y confección de muestra representativa*. Documento-Informe. Universidad Nacional de Avellaneda (UNDAV) y Ministerio Público Fiscal, Defensoría General de la Nación, equipo Riachuelo.

Dirección estable: https://www.aacademica.org/albano.blas.vergara/44

ARK: https://n2t.net/ark:/13683/pzsa/3Nw

Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons.
Para ver una copia de esta licencia, visite
https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es.

Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto*. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: https://www.aacademica.org*.

Resumen

Hábitat popular en la Cuenca Matanza-Riachuelo. Informe barrio “Sarmiento” del partido de Esteban Echevarría

Elaboración y confección de muestra representativa

Vergara, Albano

noviembre 2017

1. Resumen ejecutivo.....3

2. Objetivos de la investigación 3

3. Etapas y diseño de la muestra 4

4. Metodología utilizada 5

a. Antecedentes 5

b. Marco muestral: restitución y conteo de unidades.....5

c. Selección de las unidades muestrales 6

d. Puntos de muestreo 7

e. Coeficientes de ponderación y ajuste.....8

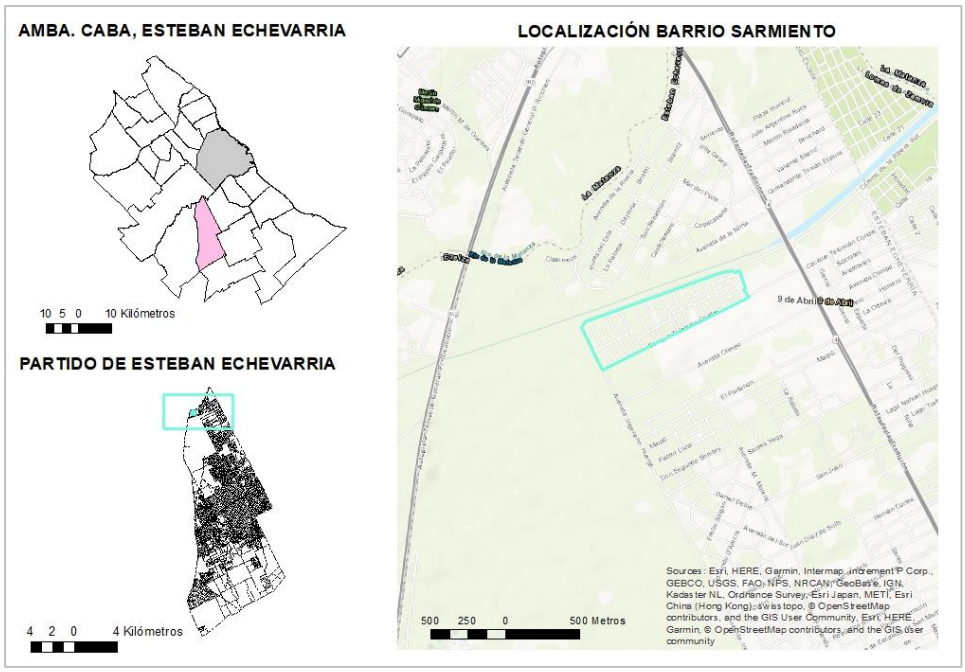
1. Resumen ejecutivo

El presente trabajo se encuentra inserto en el marco del financiamiento otorgado por la Secretaria de Políticas Universitarias (SPU) de la Universidad Nacional de Avellaneda (UNDAV), "Universidades Agregando Valor", Proyecto UNDAVCyT 2013 "*Entre cordones: perspectivas sobre la dinámica regional del conurbano en la postconvertibilidad. Análisis de las persistencias en la estructura productiva y de las reconfiguraciones la economía popular*" dirigido por la Dr. Cabrera, María Claudia. El barrio está comprendido dentro de la Cuenca del Matanza-Riachuelo lo que lo convierte en territorio de intervención de la Autoridad de la Cuenca Matanza-Riachuelo (ACUMAR) y queda comprendido en la llamada "Causa Mendoza" cuyas resoluciones habilita la intervención judicial. En ese marco la Defensoría General de la Nación ha creado un Equipo Riachuelo con la finalidad de representar los derechos de los habitantes de los territorios comprendidos por esa causa judicial, se constituye en parte de los actores que dan lugar a este informe, a partir de un convenio entre la Universidad Nacional de Avellaneda y la Defensoría. La realización del trabajo de campo se realizó los días 26 al 28 de octubre de 2017, efectuándose un relevamiento de las condiciones ambientales y de infraestructura del territorio.

2. Objetivos de la investigación

Los objetivos del estudio fueron describir y analizar las condiciones de infraestructura urbana y la situación socio-habitacional de los hogares del **barrio Sarmiento**. En el presente informe se presentan las principales características del diseño muestral del relevamiento cuantitativo efectuado. A continuación, se presenta su localización geo-espacial.

Mapa 1. Localización del "barrio Sarmiento", AMBA



Fuente: Elaboración propia

3. Etapas y diseño de la muestra

La recolección de datos se realizó en la base a la elaboración de una encuesta por muestreo en la que se determinó un tamaño muestral de 190 casos-hogares representativos del total de la población del "barrio Sarmiento".

Cuadro 1. Características principales de la muestra

Tipo de muestreo:	Muestreo probabilístico por etapas
Universo:	Población finita (conocido)
Tamaño (n):	***190 (viviendas-hogares)*** [1]
Error:	± 5 puntos
Nivel de confianza:	95%
Deff:	1,2
Tasa No Respuesta:	10%

[1] Dado que el tamaño de la población-universo es finito y reducido se aplicó un factor de corrección para determinar el tamaño de muestra final.

4. Metodología utilizada

a. *Antecedentes*

El barrio Sarmiento está localizado en el partido de Esteban Echeverría, en la localidad de 9 de abril, muy cerca del límite con los partidos de La Matanza (al norte), Ezeiza (al este) y Lomas de Zamora (al oeste). También está muy cerca del Camino de Cintura, que se encuentra al oeste, a menos de 1 Km del centro del polígono que se inscribe el barrio. Otra autopista próxima del Sarmiento es la Tte. Gral. Pablo Ricchieri, al este, con aproximadamente 1,50 Km de distancia del barrio y que hace la conexión entre la Capital Federal y el Aeropuerto Internacional Ministro Pistarini, en Ezeiza. Al norte, el límite del barrio es el rio Matanza- Riachuelo y, al sur el limite se da por los tres galpones de una gran empresa de logística (EXO Logística PLEE).

b. *Marco muestral: restitución y conteo de unidades*

La elaboración del marco muestral se realizó a partir de la identificación y conteo de viviendas mediante imágenes satelitales -mediante el servicio web de google maps- que luego fueron restituidas en formato AUTOCAD y, posteriormente, fueron cotejadas e identificadas en el terreno. Dado que el barrio que no presenta un trazado regular de calles y manzanas, una vez efectuada la restitución cartográfica a través de imágenes satelitales (**Mapa 2**) y la salida a campo se procedió a georrefenciar a las unidades-vivienda mediante un software ARC-GIS (módulo ARCMAP-ESRI). Mediante el trabajo de georreferenciación se efectuó un grillado del terreno y se delimitaron 3 estratos en todo el perímetro que conforma el "barrio Sarmiento" agrupándose a las unidades-vivienda en clústeres (manzanas).

Mapa 2. Restitución viviendas, barrio Sarmiento

Fuente: Elaboración propia

c. ***Selección de las unidades muestrales***

Para la selección de la muestra se utilizó el software estadístico SPSS, Módulo Muestras Complejas. A partir del mismo, se definieron dos etapas de muestreo, una primera en la que se seleccionaron Unidades Primarias de Muestreo (Secciones) y, una segunda, en la que se seleccionaron las Unidades Finales de Muestreo (Viviendas). Para la primera etapa se utilizó el método de selección PPS (probabilidades proporcionales al tamaño) y en la siguiente se seleccionaron viviendas a partir del método de Selección Sistemática al Azar relevándose luego todos los hogares e individuos residentes en cada vivienda seleccionada por la muestra.

Cuadro 2. Resumen muestreo por etapas

	Etapa (1)	Etapa (2)
» Variables del diseño		
Variable de conglomeración	manzanas	-
Número de clúster	***31***	-
» Método de muestreo		
Método de selección	***muestreo PPS sin sustitución***	***muestreo sistemático al azar***
Unidades de muestreo	manzanas	Viviendas (UFM)
N Unidades Muestreadas	***12***	***190***

Fuente: Elaboración propia

d. ***Puntos de muestreo***

Una vez diseñada y confeccionada la muestra se elaboraron las cartografías para cada uno de los puntos de muestreo sorteados. Así también, se elaboraron materiales metodológicos para el trabajo de campo.

Mapa 3. Puntos de muestro, barrio Sarmiento

Fuente: Elaboración propia

e. *Coeficientes de ponderación y ajuste*

Por último, una vez realizado el relevamiento de campo, cargadas y consistidas las encuestas, se procedió a efectuar las correcciones muestrales mediante coeficientes de ponderación y ajuste.

Cuadro 3. Resumen casos muestreados

	Observados	Expandidos
Viviendas	197	788
Hogares	201	812
Personas	881	3.524
Personas por hogar (promedio)	4,38	4,34

Fuente: Elaboración propia