

# **Abordaje territorial y situación socio-habitacional de los hogares en el barrio 17 de marzo del partido de Lomas de Zamora. Elaboración y confección de muestra representativa.**

Vergara Parra, A.

Cita:

Vergara Parra, A. (2015). *Abordaje territorial y situación socio-habitacional de los hogares en el barrio 17 de marzo del partido de Lomas de Zamora. 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/41>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/pzsa/MXt>



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>.*

**Abordaje territorial y situación  
socio-habitacional de los hogares en  
el barrio 17 de marzo del partido  
de Lomas de Zamora**

*Elaboración y confección de muestra  
representativa*

Vergara, Albano  
noviembre 2015

<b>1. Resumen ejecutivo.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Objetivos de la investigación .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Etapas y diseño de la muestra .....</b>	<b>4</b>
<b>4. Metodología utilizada .....</b>	<b>5</b>
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

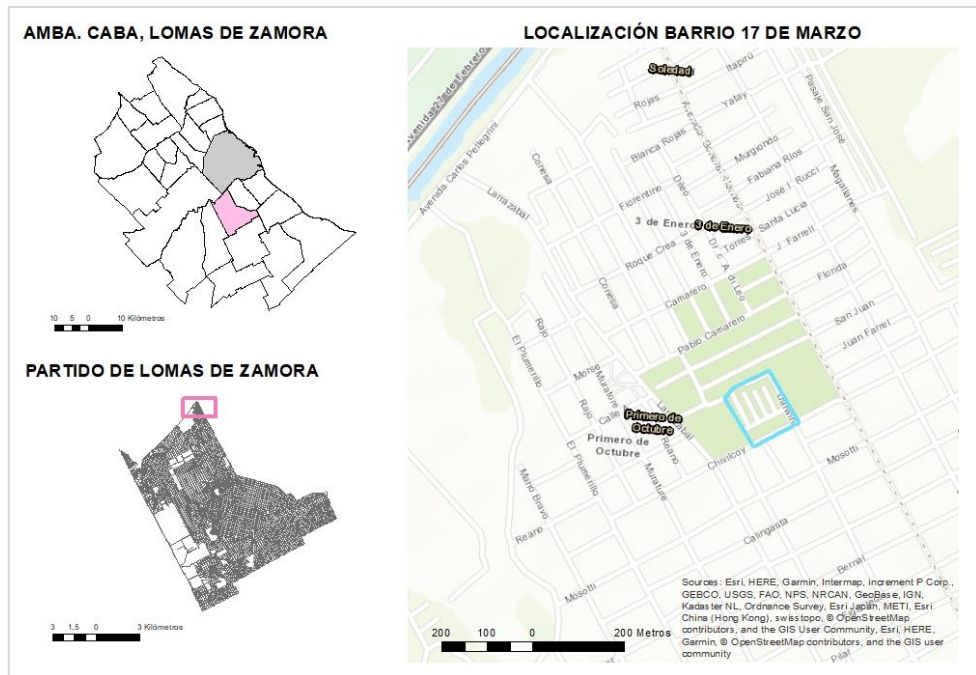
## **1. Resumen ejecutivo**

El presente trabajo se encuentra encuadrado en el convenio firmado entre la Universidad Nacional de Avellaneda (UNDAV) y el Ministerio Público Fiscal, Defensoría General de la Nación, equipo Riachuelo en que se comprometieron acciones y se llevaron a cabo un conjunto de relevamientos en los nueve barrios que componen los denominados “Campos de Unamuno” ubicados en la localidad de Villa Fiorito, en el extremo Noreste de Lomas de Zamora, partido del primer cordón del Conurbano Bonaerense. Los barrios se encuentran comprendidos 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, asimismo, queda comprendido en las resoluciones derivadas de la llamada “Causa Mendoza”, lo que habilita la intervención judicial. En su conjunto, **Campos de Unamuno** se compone de 9 barrios de distinta antigüedad y condiciones de infraestructura. La antigüedad estimada es cercana a los 35 años, aunque su ocupación ha sido gradual por lo que el barrio más nuevo tiene una antigüedad inferior a 10 años (barrio 17 de marzo). En esta serie de informes se trabajaron los tres barrios de más reciente creación: cuyo denominador común es no sólo la característica de ser nuevos, sino también que presentan condiciones de infraestructura más deficitarias, en particular en lo concerniente al servicio de energía eléctrica como así también a la carencia de agua potable.

## **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 barrios comprendidos en el denominado Campo Unamuno. En el presente informe se presentan las principales características del relevamiento efectuado en el barrio 17 de marzo. A continuación, se presenta su localización geo-espacial.

**Mapa 1.** Localización del “barrio 17 de marzo”, 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 67 casos-hogares** representativos del total de la población del “barrio 17 de marzo”.

**Cuadro 1.** Características principales de la muestra

<b>Tipo de muestreo:</b>	Muestreo probabilístico por etapas
<b>Universo:</b>	Población finita (conocido)
<b>Tamaño (n):</b>	67 (viviendas-hogares) <sup>1</sup>
<b>Error:</b>	± 5 puntos
<b>Nivel de confianza:</b>	95%
<b>Def:</b>	1,2
<b>Tasa No Respuesta:</b>	10%

<sup>1</sup> 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

Según el último informe provisto por la Defensoría General de la Nación en el barrio "17 de marzo" residen aproximadamente 110 familias. En el mismo, funciona un merendero, al que concurren más de 100 niñas y niños a diario, la red cloacal tiene problemas en su drenaje por lo cual las aguas servidas y residuos cloacales salen a la superficie constituyendo un foco infeccioso y nauseabundo que pone en gravísimo riesgo, no hay servicio de recolección de residuos, por lo que los vecinos deben pagar a carreros para que se lleven sus residuos como así tampoco servicio de agua potable.

### 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 georreferenciar a las unidades-vivienda mediante un software ARC-GIS (módulo ARCMAP-ESRI). Mediante el trabajo de georreferenciación se efectuó un grillado del terreno y de todo el perímetro que conforma el "barrio 17 de marzo" agrupándose a las unidades-vivienda en secciones (clústeres) de entre 8 y 14 unidades. De este modo se conformaron un total de 19 secciones.

**Mapa 2.** Restitución viviendas, barrio 17 de marzo



**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 una de las viviendas seleccionadas por la muestra.

**Cuadro 2.** Resumen muestreo por etapas

	<b>Etapa (1)</b>	<b>Etapa (2)</b>
<b>» Variables del diseño</b>		
Variable de conglomeración	Secciones	-
<i>Número de clúster</i>	<b>19</b>	-
<b>» Método de muestreo</b>		
Método de selección	<i>muestreo PPS sin sustitución</i>	<i>muestreo sistemático al azar</i>
Unidades de muestreo	Secciones (UPM)	Viviendas (UFM)
N Unidades Muestreadas	<b>7</b>	<b>67</b>

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 17 de marzo



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

	<b>Observados</b>	<b>Expandidos</b>
<b>Viviendas</b>	61	140
<b>Hogares</b>	61	140
<b>Personas</b>	260	607
<b>Personas por hogar (promedio)</b>	4,13	4,34

**Fuente:** Elaboración propia