

Abordaje territorial y situación socio-habitacional de los hogares en el barrio Libre Amanecer 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 Libre Amanecer 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/42>

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



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 Libre Amanecer del
partido de Lomas de Zamora**

*Elaboración y confección de muestra
representativa*

Vergara, Albano

octubre 2015

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

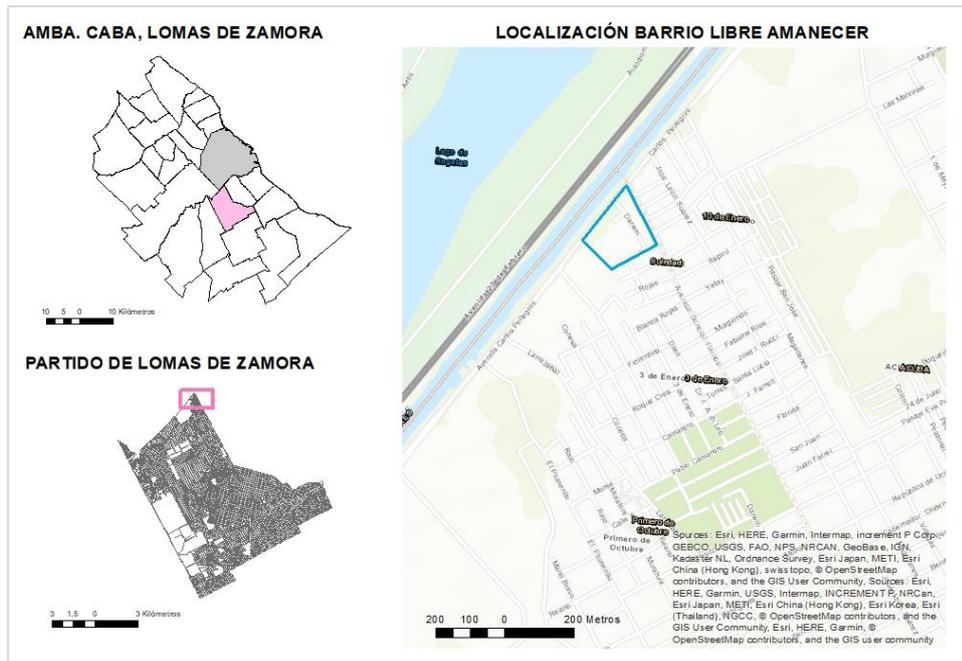
1. Resumen ejecutivo

El presente trabajo se encuentra 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 Libre Amanecer). 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 Libre Amanecer. A continuación, se presenta su localización geo-espacial.

Mapa 1. Localización del “barrio Libre Amanecer”, 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 97 casos-hogares** representativos del total de la población del “barrio Libre Amanecer”.

Cuadro 1. Características principales de la muestra

Tipo de muestreo:	Muestreo probabilístico por etapas
Universo:	Población finita (conocido)
Tamaño (n):	97 (viviendas-hogares)
Error:	± 5 puntos
Nivel de confianza:	95%
Varianza	50%
Def:	1,2
Tasa No Respuesta:	10%

4. Metodología utilizada

a. Antecedentes

Según el último informe provisto por la Defensoría General de la Nación en el barrio “Libre Amanecer” residen 170 familias aproximadamente. En el mismo, no hay suministro de agua potable y de acuerdo a lo que refirieron algunos vecinos los días lunes y jueves concurre un camión cisterna contratado por el Municipio para llenar los tanques de agua y algunos vecinos refieren que se recauda dinero ilegalmente para proceder al llenado de los tanques.

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 Libre Amanecer” agrupándose a las unidades-vivienda en secciones (clústeres) de entre 8 y 14 unidades. De este modo se conformaron un total de 24 secciones.

Mapa 2. Restitución viviendas, barrio Libre Amanecer



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	Secciones	-
<i>Número de clúster</i>	24	-
» Método de muestreo		
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	13	97

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 muestreo, barrio Libre Amanecer



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	97	270
Hogares	97	270
Personas	383	913
Personas por hogar (promedio)	3,96	3,38

Fuente: Elaboración propia