



IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CON VULNERABILIDAD SOCIOECONÓMICA EN LA REPÚBLICA ARGENTINA

RESUMEN METODOLÓGICO

BUENOS AIRES, MARZO DE 2018

COORDINACIÓN DEL ESTUDIO: AGUSTÍN SALVIA - IANINA TUÑÓN
PRODUCCIÓN Y TRATAMIENTO DE DATOS: AGUSTINA MARQUEZ

IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CON RIESGO DE VULNERABILIDAD SOCIOECONÓMICA EN LA REPÚBLICA ARGENTINA

RESUMEN METODOLÓGICO

- Este estudio realiza una estimación de la vulnerabilidad socioeconómica de la totalidad de hogares de Argentina a partir de un diseño de investigación que combina datos de dos fuentes diferentes: la Encuesta de la Deuda Social Argentina (EDSA-UCA) y el Censo Nacional de Personas, Hogares y Viviendas. Se define en este caso como vulnerabilidad socioeconómica al nivel de riesgo de los hogares de encontrarse en situación de pobreza.
- Un primer paso fue encontrar las variables de la Encuesta de la Deuda Social Argentina (EDSA-UCA) que mejor explican el riesgo de ser un hogar pobre. Luego se identificaron tales variables en la base de datos del Censo Nacional 2010 con el objetivo de hacer posible la localización territorial de los hogares con mayor probabilidad de experimentar esta situación para el total país.
- Una vez definidas las variables que mejor estimaban la situación de pobreza en la EDSA, se procedió a realizar un análisis factorial con los datos del Censo 2010. Las variables incorporadas al análisis son:
 - Déficit en tenencia de heladera
 - Hacinamiento (3 o más personas por cuarto)
 - Déficit en tenencia de teléfono
 - Déficit en tenencia de baño
 - Déficit en acceso a red cloacal o tenencia de cámara séptica
 - Desocupación o inactividad del jefe/a de hogar
 - Déficit de tipo de vivienda
 - Déficit en tenencia de agua dentro de la vivienda
 - Nivel educativo de la madre o principal responsable de los niños
 - Cantidad de niños de 0 a 17 años en el hogar
 - Inactividad de la madre o principal responsable de los niños
- El resultado es un índice de vulnerabilidad (IFV) que mide la probabilidad relativa de cada hogar de encontrarse en situación de pobreza. Dado que la pobreza urbana difiere notablemente de la pobreza rural, se construyeron tres índices: uno general (IFV_tot), uno para los hogares urbanos (IFV_urb) y otro para los hogares rurales (IFV_rur).
- Como algunas de las variables insumo del índice refieren a la presencia de niños/as en el hogar y a características de la madre o principal responsable de ellos, el índice tiene valor únicamente para los hogares con al menos un integrante entre 0 y 17 años. No obstante, a nivel de las unidades territoriales

analizadas, se presentan datos descriptivos que refieren al total de los hogares, independientemente de la edad de sus miembros.

- Se exponen datos agregados a nivel de las regiones, provincias, departamentos, localidades y radios censales. Para cada tipo de unidad territorial, se calculan promedios de los índices y diversos indicadores descriptivos. Estos datos se presentan en forma de bases de datos en formato SPSS y tabulados.
- Se presentan datos referentes a las localidades del país de acuerdo al manual de códigos del Censo 2010 del INDEC. Las áreas rurales dispersas se encontraban asignadas con el código 000, que indica “zona rural”. Por ello, al presentar los rankings de vulnerabilidad, se optó por presentar dos cuadros para cada índice: uno que incorpora estas áreas y otro que las excluye, ya que en algunos casos es posible que sea difícil ubicar los hogares de estas áreas. No obstante, debe tenerse en cuenta que muchos parajes están localizados dentro de estas áreas (Ej. Lote 8 dentro del departamento Ramón Lista de Formosa).
- Así mismo, debe tenerse en cuenta que los datos expuestos corresponden al año 2010, que fue cuando se relevó el censo. Esto implica que los datos presentados pueden haber sufrido modificaciones desde la realización del censo. Más allá de estas limitaciones, las ventajas de utilización de esta fuente son considerables: se trata de la única fuente de datos que permite tener información de la totalidad del territorio nacional a pequeños niveles de desagregación como radios y localidades.

DEFINICIÓN OPERATIVA DE LAS VARIABLES DE LAS BASES RADIOS, LOCALIDADES, DEPARTAMENTOS, PROVINCIAS Y REGIONES.

VARIABLE	DEFINICIÓN	CATEGORÍAS
Código de radio	Código de 9 dígitos que identifica a los radios censales, que se utiliza para fusionar los datos del censo con la cartografía del INDEC. Se entiende por radio censal a la mínima unidad territorial de relevamiento del censo, compuesta en las áreas urbanas por 300 viviendas aproximadamente	N/C
Provincia	División territorial de primer orden del país.	Ver documento en adjunto "Códigos de las unidades geográficas utilizadas en el Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010"
Región (INDEC)	Agrupamiento de provincias en función de su orientación productiva. Se toma el criterio de regionalización del INDEC.	1= Metropolitana 2= NOA 3= NEA 4= Pampeana 5= Cuyo 6= Patagonia
Código del departamento	Código de 3 dígitos que identifica los departamentos a nivel de las provincias.	Ver documento en adjunto "Códigos de las unidades geográficas utilizadas en el Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010"
Nombre del departamento	División territorial de segundo orden del país. En el caso de la Provincia de Buenos Aires refiere a los partidos y en la Ciudad de Buenos Aires a las comunas.	Ver documento en adjunto "Códigos de las unidades geográficas utilizadas en el Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010"
Código de localidad largo (para fusionar con bases censales)	Código de 8 dígitos que identifica a las localidades a nivel del país. Permite fusionar la información del censo con la base de datos de unidades geográficas del INDEC.	Ver documento en adjunto "Códigos de las unidades geográficas utilizadas en el Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010"
Código de la localidad	Código de 3 dígitos que identifica a las localidades a nivel de los departamentos. No se definen localidades para la Provincia de Buenos Aires donde la mínima unidad es el partido, ni en la Ciudad de Buenos Aires, donde lo es la comuna.	Ver documento en adjunto "Códigos de las unidades geográficas utilizadas en el Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010" Cuando es 000, refiere a zonas rurales dispersas
Nombre de la localidad	Refiere a los pueblos y ciudades del país. Se define operativamente	Ver documento en adjunto "Códigos de las unidades

	como una concentración espacial de edificios conectados entre sí por una red de calles.	geográficas utilizadas en el Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010” En aquellos casos donde el código es 000, el nombre de la localidad es igual al nombre del departamento que la contiene más la leyenda “zona rural”, ya que refiere a hogares ubicados a campo abierto.
Código del municipio	Código de 4 dígitos que identifica a los municipios a nivel de los departamentos.	Ver documento en adjunto “Códigos de las unidades geográficas utilizadas en el Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010” Cuando es 000, refiere a zonas rurales dispersas
Nombre del municipio	Refiere a las áreas político administrativas dentro de las cuales tiene atribuciones un gobierno local, conferidas por la ley, elegido por sufragio de los vecinos o designado por autoridades provinciales (municipio, comuna, comisión municipal, comisión de fomento, etc.). La categoría no es exhaustiva del territorio nacional (muchos casos perdidos), por lo que no se calculan los indicadores para esta unidad territorial. Se conserva en las bases de datos como información complementaria.	Ver documento en adjunto “Códigos de las unidades geográficas utilizadas en el Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010” Cuando es 000, refiere a zonas rurales dispersas
Promedio del índice factorial de vulnerabilidad (total de hogares)	Promedio a nivel de la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc) del índice estandarizado de vulnerabilidad, que mide la probabilidad relativa de cada hogar de encontrarse en situación de pobreza, calculado para todos los hogares del país.	Numérico de 0 a 100
Promedio del índice factorial de vulnerabilidad (hogares urbanos)	Promedio a nivel de la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc) del índice estandarizado de vulnerabilidad, que mide la probabilidad relativa de cada hogar de encontrarse en situación de pobreza, calculado para los hogares urbanos del país.	Numérico de 0 a 100
Promedio del índice factorial de	Promedio a nivel de la unidad territorial indicada (radio,	Numérico de 0 a 100

vulnerabilidad (hogares rurales)	localidad, departamento, etc.) del índice estandarizado de vulnerabilidad, que mide la probabilidad relativa de cada hogar de encontrarse en situación de pobreza, calculado para los hogares rurales del país.	
Cantidad de hogares	Refiere a la cantidad total de hogares dentro de la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc.)	Numérico
Cantidad de hogares urbanos	Refiere a la cantidad total de hogares urbanos dentro de la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc.), es decir, con población agrupada únicamente, y conformado por manzanas y/o sectores pertenecientes a una localidad.	Numérico
Cantidad de hogares rurales	Refiere a la cantidad total de hogares rurales dentro de la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc.), es decir, con población agrupada únicamente en localidades de más de 2000 habitantes, y conformado por manzanas y/o sectores pertenecientes a una localidad.	Numérico
Concentración urbana	Tipo de concentración de hogares dentro de la unidad territorial de referencia según su condición urbana, es decir, si se encuentran en localidades de al menos 2000 habitantes.	1= Mayoritariamente urbano (más de 50% de hogares urbanos) 2= Mayoritariamente rural (50% o menos de hogares urbanos)
Cantidad de hogares con niños de 0 a 17 años	Refiere a la cantidad total de hogares en los que al menos uno de sus miembros tiene entre 0 y 17 años dentro de la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc.).	Numérico
Cantidad de población	Refiere a la cantidad total de personas que habitan dentro de la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc.).	Numérico
Cantidad de niños de 0 a 14 años	Refiere a la cantidad de personas dentro de la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc.) cuya edad al momento del censo se encontraba	Numérico

	entre 0 y 14 años.	
Cantidad de niños de 0 a 17 años	Refiere a la cantidad de personas dentro de la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc.) cuya edad al momento del censo se encontraba entre 0 y 17 años.	Numérico
Cantidad de niños de 5 a 17 años	Refiere a la cantidad de personas dentro de la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc.) cuya edad al momento del censo se encontraba entre 5 y 17 años.	Numérico
Cantidad de niños de 5 a 17 años que no asiste a establecimiento educativo	Refiere a la cantidad de personas dentro de la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc.) entre 5 y 17 años que no asiste a un establecimiento educativo. Expresa una medida del déficit de escolarización para niños y adolescentes, a partir de la no asistencia a una institución educativa formal.	Numérico
Cantidad de hogares con hacinamiento extremo	Refiere a la cantidad de hogares dentro de la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc.) donde habitan 3 o más personas por cuarto en la vivienda, lo que afecta la salubridad y la privacidad de las personas.	Numérico
Cantidad de hogares sin acceso a red pública de agua o sin bomba a motor	Refiere a la cantidad de hogares dentro de la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc.) que carecen de conexión a la red pública de agua corriente, lo que constituye un factor de riesgo sanitario por la transmisión de patologías infectocontagiosas, o de bomba a motor para extraer agua de pozo.	Numérico
Cantidad de hogares sin computadora	Refiere a la cantidad de hogares dentro de la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc.) que carecen de computadora.	Numérico
Cantidad de hogares sin acceso a cloaca o cámara séptica	Refiere a la cantidad de hogares dentro de la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc.) de conexión a la red de cloacas o descarga a cámara séptica, lo que constituye un	Numérico

	problema con consecuencias sanitarias de fuerte impacto epidemiológico.	
Cantidad de hogares sin baño de uso exclusivo	Refiere a la cantidad de hogares dentro de la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc.) que no tienen baño en la vivienda o deben compartirlo con uno o más hogares diferentes del propio.	Numérico
Cantidad de hogares sin heladera	Refiere a la cantidad de hogares dentro de la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc.) que carecen de heladera, lo cual implica un riesgo sanitario al no poder conservar adecuadamente los alimentos.	Numérico
Cantidad de hogares en vivienda precaria	Refiere a la cantidad de hogares dentro de la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc.) que habitan en viviendas que por su estructura o materiales de construcción no cumplen con las funciones básicas de aislamiento hidrófugo, resistencia, delimitación de los espacios, aislación térmica, acústica y protección superior contra las condiciones atmosféricas. Operativamente, son aquellos que habitan en ranchos o casillas.	Numérico
Cantidad de hogares con jefe/a desocupado/a o inactivo/a	Refiere a la cantidad de hogares dentro de la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc.) cuyo jefe/a de hogar se encontraba en situación de desocupación o inactividad al momento del censo. Operativamente, en el caso de los desocupados, no trabajaron ni siquiera una hora en la semana anterior a la fecha de referencia del censo ni desarrollaron ninguna actividad (paga o no) que haya generado bienes o servicios para el "mercado", aunque buscaron activamente trabajo durante las cuatro semanas anteriores a la fecha del censo. En el caso de la inactividad, no trabajaron ni buscaron trabajo.	Numérico
Cantidad de hogares con jefe/a desocupado/a	Refiere a la cantidad de hogares dentro de la unidad territorial de referencia (radio, localidad,	Numérico

	<p>departamento, etc.) cuyo jefe/a de hogar se encontraba en situación de desocupación o inactividad al momento del censo.</p> <p>Operativamente, en el caso de los desocupados, no trabajaron ni siquiera una hora en la semana anterior a la fecha de referencia del censo ni desarrollaron ninguna actividad (paga o no) que haya generado bienes o servicios para el “mercado”, aunque buscaron activamente trabajo durante las cuatro semanas anteriores a la fecha del censo. En el caso de la inactividad, no trabajaron ni buscaron trabajo.</p>	
Cantidad de hogares (con niños) con madre con primario incompleto	Refiere a la cantidad de hogares dentro de la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc.) en los que el o la principal responsable de los niños (operativamente una variable proxy de madre) no recibió instrucción o no finalizó el nivel de educación primario	Numérico
Cantidad de hogares (con niños) con madre inactiva	Refiere a la cantidad de hogares dentro de la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc.) en los que los/las principales responsable de los niños (operativamente una variable proxy de madre) no trabajaron ni siquiera una hora en la semana anterior del censo ni buscaron trabajo en ningún momento durante las cuatro semanas anteriores a la fecha del censo.	Numérico
% de hogares con niños de 0 a 17 años	Porcentaje de hogares en la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc.) en los que al menos uno de sus miembros tiene 17 años o menos.	En %
% de menores de 5 a 17 que no asisten a establecimiento educativo	Porcentaje de menores de 5 a 17 años en la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc.) que no asisten a ningún tipo de establecimiento educativo formal.	En %
% de hogares sin acceso a agua de red o bomba a motor	Porcentaje de hogares en la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc.) que no acceden a agua de red pública	En %

	ni poseen bomba a motor para acceder a agua de pozo.	
% de hogares sin baño de uso exclusivo	Porcentaje de hogares en la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc.) que no tienen baño en la vivienda o deben compartirlo con uno o más hogares diferentes del propio.	En %
% de hogares sin acceso a cloaca o cámara séptica	Porcentaje de hogares en la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc.) que no tienen descarga de inodoro a red cloacal ni a pozo ciego con cámara séptica.	En %
% de hogares sin heladera	Porcentaje de hogares en la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc.) que no tienen acceso a heladera.	En %
% de hogares en vivienda precaria	Porcentaje de hogares en la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc.) que habitan en viviendas de tipo rancho o casilla.	En %
% de hogares con hacinamiento extremo	Porcentaje de hogares en la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc.) en los que habitan 3 o más personas por cuarto de uso exclusivo.	En %
% de hogares (con niños) con madre o responsable sin primario completo	Porcentaje de hogares en la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc.) en los que la madre o principal responsable de los niños no recibió instrucción o no concluyó el nivel primario.	En %
% de hogares con jefe/a desocupado/a o inactivo/a	Porcentaje de hogares en la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc.) cuyo jefe/a de hogar se encontraba en situación de desocupación o inactividad al momento del censo.	En %
% de hogares con jefe/a desocupado/a	Porcentaje de hogares en la unidad territorial de referencia (radio, localidad, departamento, etc.) cuyo jefe/a de hogar se encontraba en situación de desocupación al momento del censo.	En %