



# 17<sup>o</sup> E-ICES

ENCUENTRO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA

## ÍNDICE DE VULNERABILIDAD BARRIAL DE LA CUENCA DEL RÍO RECONQUISTA

Ing. Virginia Mondelo; Mg. Gabriela Mazzucchelli;  
Dr. Matías Donato Laborde; Téc. Guillermo Larrivey;  
Lic. Paula Hanlon y Lic. Verónica Peroncini

Comité de Cuenca del río Reconquista



e-mail: [unidad.gestion@minfra.gba.gov.ar](mailto:unidad.gestion@minfra.gba.gov.ar)

### Objetivo:

Elaborar un índice de vulnerabilidad barrial como herramienta de gestión, considerando diferentes aspectos sobre los que el Comité de Cuenca del Río Reconquista (COMIREC), como Autoridad de Cuenca, tiene injerencia. El índice tiene como objetivo central convertirse en una herramienta útil para la priorización de obras y políticas públicas que permitan mejorar la calidad de vida de las y los habitantes de la cuenca.

### Introducción:

Presenta características generales típicas de un río de llanura y su dinámica está sujeta al régimen de lluvias, las mareas del Río de La Plata y al régimen de sudestadas. En el marco del análisis de la vulnerabilidad social, el índice de vulnerabilidad barrial permite establecer un punto de partida sobre la situación y condiciones en las que se encuentra la población de villas y asentamientos en el territorio de la cuenca.

A partir de la identificación y localización de las villas y asentamientos, el territorio de la cuenca es abordado a través de dimensiones que fueron definidas en función de la perspectiva y del concepto de vulnerabilidad social. Según Busso (2005), la noción de vulnerabilidad puede ser entendida como una situación y un proceso multidimensional y multicausal, en la que confluyen simultáneamente la exposición a riesgos, la incapacidad de respuesta y adaptación de individuos, hogares o comunidades, los cuales pueden ser heridos, lesionados o dañados ante cambios o permanencia de situaciones externas y/o internas que afectan su nivel de bienestar y el ejercicio de sus derechos.

### Metodología

Para la construcción y el cálculo del Índice de Vulnerabilidad Barrial (IVBCRR) se identificaron cuatro (4) dimensiones: servicios básicos, vivienda, entorno y servicios públicos y ambiental. Para el tratamiento de cada dimensión se utilizaron estrategias combinadas ya que las variables adquieren distintos grados de importancia dentro de cada dimensión. Todas las variables fueron trabajadas con el método de comparación de pares.

En cuanto a las fuentes utilizadas, la cobertura del servicio de agua corriente, existencia de red cloacal, conexión eléctrica, alumbrado público, recolección de residuos, efectores de salud e inundabilidad, se analizaron con datos provenientes del Registro Público Provincial de Villas y Asentamientos Precarios, del Registro Nacional de Barrios Populares y de Techo Argentina.

En cuanto a las variables: cercanía a curso de agua, calidad constructiva de los materiales de la vivienda y pavimento, fueron construidas a través de la visualización de imágenes satelitales y la utilización de Google Street View.

Los resultados de cálculo se dividieron por rangos, definiendo 5 intervalos de vulnerabilidad barrial, de acuerdo a la siguiente tabla:

VULNERABILIDAD	RANGO
Muy Baja	0.000 - 0.125
Baja	0.125 - 0.250
Media	0.250 - 0.375
Alta	0.375 - 0.500
Muy Alta	0.500 - 1.000

Fuente: Elaboración propia. 2022.

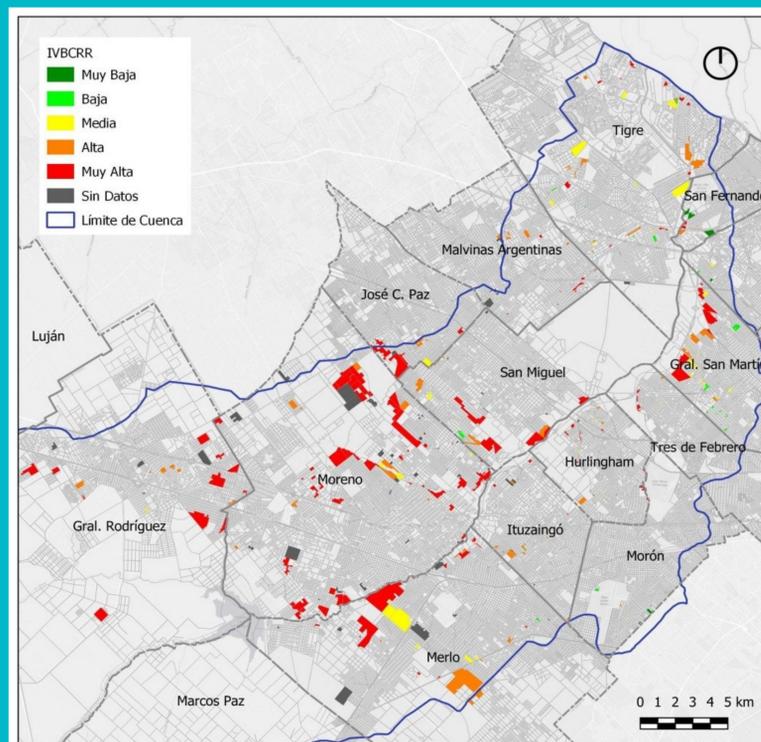
### El Índice de Vulnerabilidad Barrial de la Cuenca del Río Reconquista

La cuenca del río Reconquista atraviesa gran parte del Área Metropolitana de Buenos Aires y presenta diversas desigualdades territoriales, socioeconómicas y ambientales. El abordaje de esta complejidad y, especialmente, la vulnerabilidad en la cuenca, se vuelve crucial a la hora de intervenir sobre el territorio y las vidas que lo construyen.

El análisis de la vulnerabilidad barrial permite establecer el estado de situación de las condiciones en las que se encuentra la población más vulnerable de la cuenca. En el marco de un constante proceso y expansión de urbanización, se vuelve necesaria la actualización del presente índice para lograr un insumo que contribuya a las políticas del COMIREC.

El índice de vulnerabilidad aquí desarrollado resulta una herramienta útil para la priorización de obras y políticas públicas que permitan mejorar la calidad de vida de las y los habitantes de la cuenca. El tratamiento mediante dimensiones permite orientar posibles políticas sectoriales vinculadas al sistema de cloacas y agua, al tratamiento de la basura, a las condiciones habitacionales, la infraestructura, el alumbrado público y al mejoramiento barrial.

Mapa N° 1. Índice de Vulnerabilidad Barrial de la Cuenca del Río Reconquista



Fuente: Elaboración propia. 2022.