

Vulnerabilidad & Cercanía

A photograph of a dirt street in a low-income neighborhood. On the left, there are makeshift buildings made of wood and corrugated metal. In the foreground, there is a large pile of trash, including plastic bottles and other debris. In the background, a donkey is standing on the street. The sky is clear and blue.

INDICADOR DE INTEGRACIÓN Y DESARROLLO

Mg. Martín Rodrigo A. - Lic. Bernardo Paulo A.



MEDIR PARA GENERAR ACCIÓN

Lumen Fidei (29 de junio de 2013): Un Faro de Luz, que da verdad y da esperanza. Exhortación Apostólica.

Evangelii Gaudium (24 de Noviembre 2013): Un Pueblo para todos, de muchos rostros

Laudato Si (24 de mayo de 2015): El cuidado de la casa común, contaminación, cultura del descarte.

Fratelli Tutti (3 de octubre de 2020): La fraternidad y la amistad social, invitando a la construcción de una sociedad más inclusiva y justa.

Dilexit nos (24 de octubre de 2024): El amor humano y divino. El uso antihumano de la tecnología.

Su amor se entremezcla en la vida cotidiana del pueblo amado.

7 AÑOS DE INDICADOR

164

BARRIOS POPULARES

262

BARRIOS POPULARES

17

VARIABLES OBSERVADAS

42

VARIABLES OBSERVADAS

2017

2024

23,1

PERSONAS POBRES

Segundo Semestre 2017 - INDEC

37,3

PERSONAS POBRES

Segundo Semestre 2024 - INDEC

3,7

PERSONAS INDIGENTES

Segundo Semestre 2017 - INDEC

7,3

PERSONAS INDIGENTES

Segundo Semestre 2024 - INDEC

7 AÑOS

215.614

PERSONAS POBRES SEGUN INDEC

2do Sem2017

348.157

PERSONAS POBRES SEGUN INDEC

2do Sem2024

232.500

PERSONAS VIVIENDO EN BARRIOS

262

BARRIOS POPULARES

9

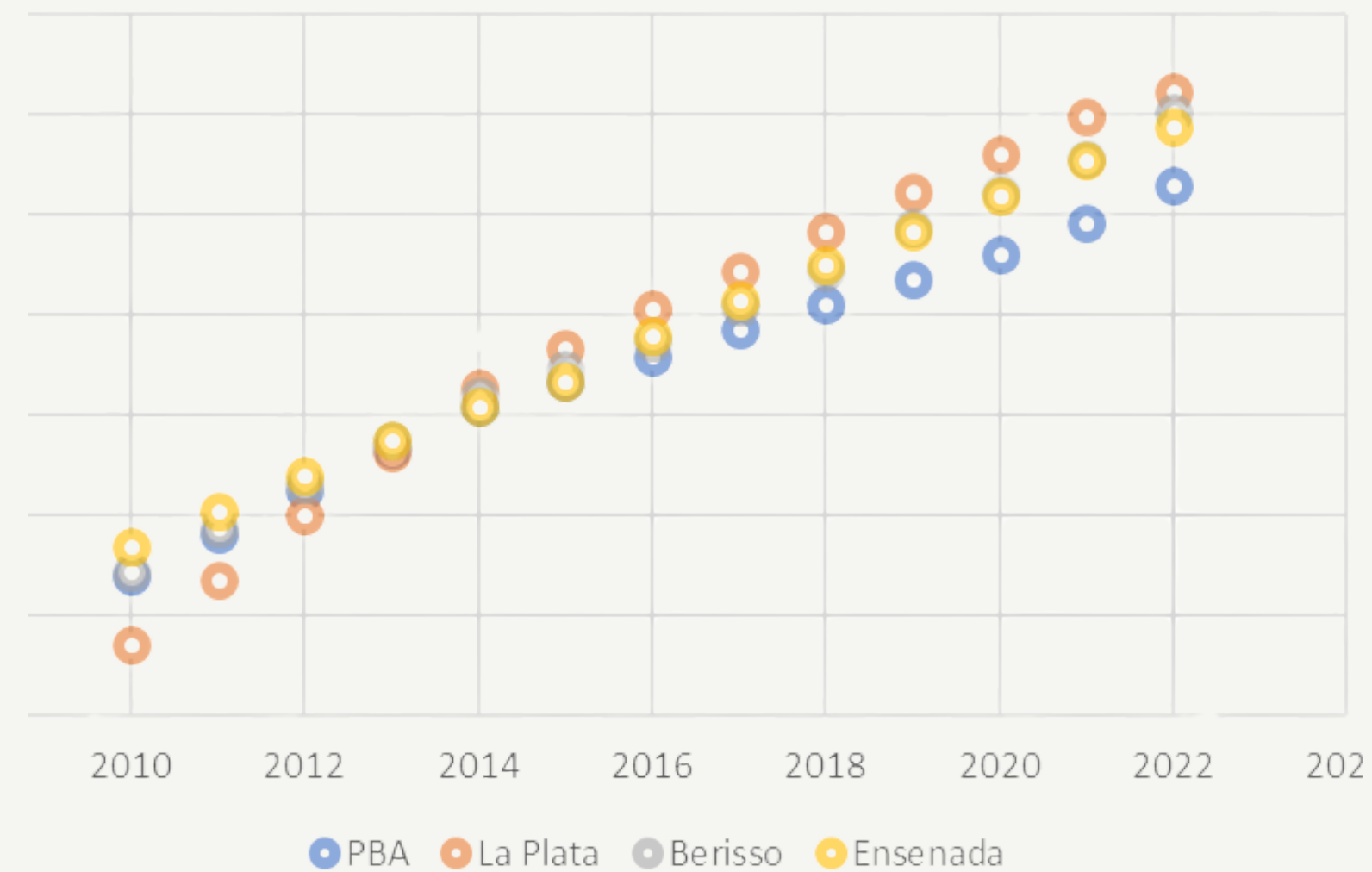
**Ordenando las Provincias Argentinas por Cant. de BP.
Tiene más barrios que 16 Provincias.**

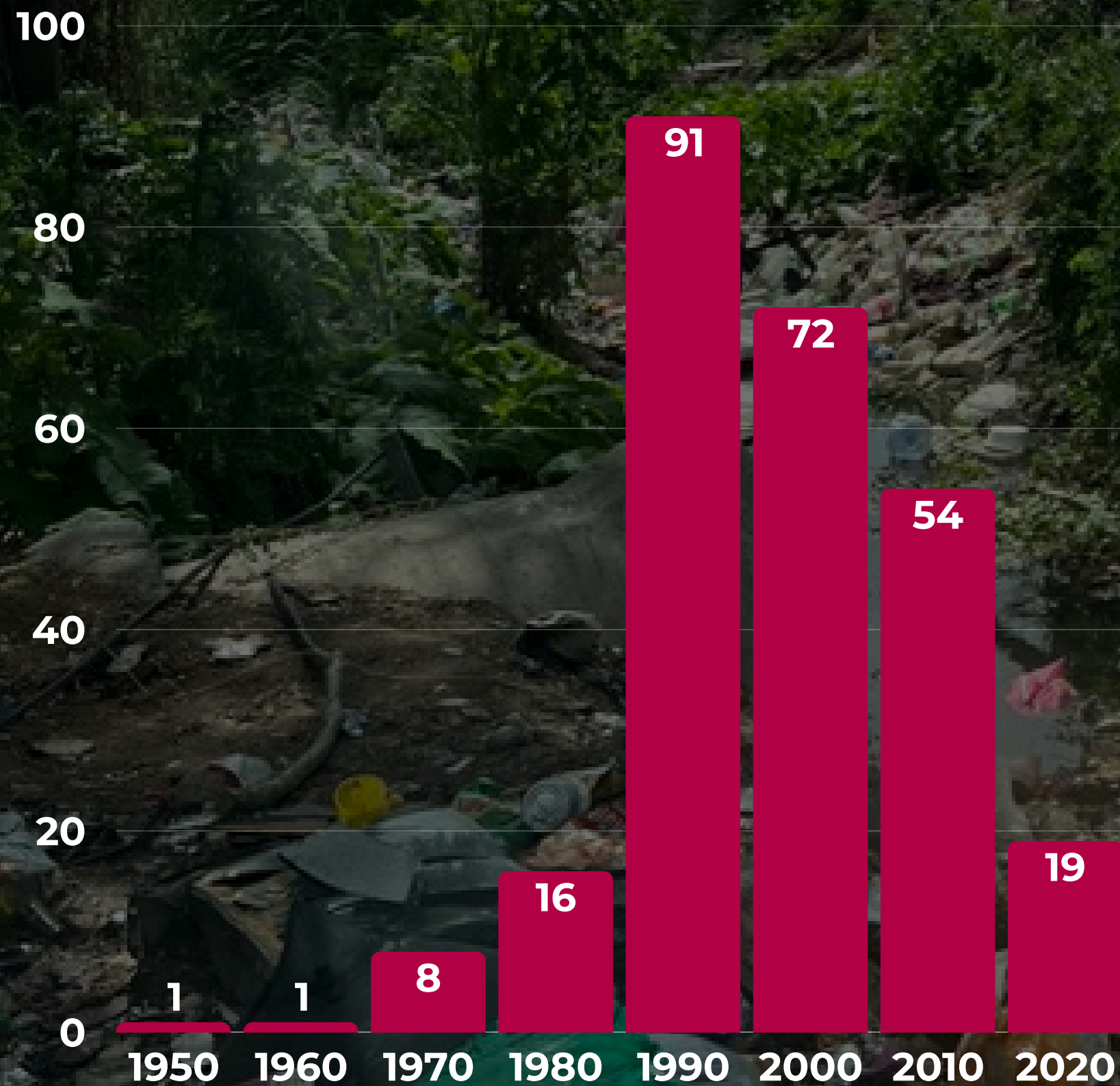


ENTRE CÓRDOBA (318) Y CORRIENTES (257)



	2010	2022	Var Relativa
PBA	15.625.080	17.523.990	12,2
Ensenada	56.729	63.997	12,8
Berisso	88.470	100.930	14,1
La Plata	654.324	768.470	17,4
Argentina	40.788.453	46.234.830	13,4





Fuente: Elaboración propia en base a información de la Subsecretaría de Tierras, Urbanismo y Vivienda de la Provincia de Buenos Aires.

¿CUANDO?

El **60%** de los Barrios Populares surgieron en los últimos 25 años.

En el oeste se localiza la mayoría de los nuevos barrios.

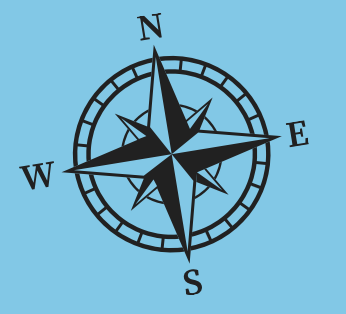


¿DÓNDE?

Estas **10** localidades concentran el **70%** de los Barrios Populares.



VERTIENTE INTERMEDIA DEL RIO DE LA PLATA



1

2

3

4

5

- 1 Cuenca Martín - Carnaval (79,82 Km²)
- 2 Cuenca A° Rodriguez - Don Carlos (41,6 Km²)
- 3 Cuenca A° del Gato (95,2 Km²)
- 4 Cuenca A° Maldonado (35,68 Km²)
- 5 Cuenca A° El Pescado (356,7 Km²)

Mega toma Los Hornos

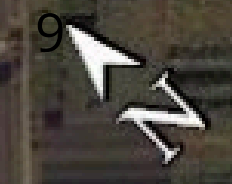
2004

2004



A° Regimiento

A° Maldonado



Mega toma Los Hornos
2013

2013



A° Regimiento

A° Maldonado



Mega toma Los Hornos

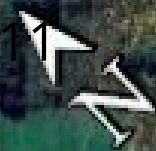
2024

2024



A° Regimiento

A° Maldonado



FÓRMULAS

RIESGO Y VULNERABILIDAD

$$\text{Riesgo} = \text{Amenaza} \times \text{Vulnerabilidad}$$

$$\text{Vulnerabilidad} = \text{Exposición} \div \left(\frac{\text{Susceptibilidad}}{\text{Resiliencia}} \right)$$

VULNERABILIDADES

INUNDACIÓN

ZOONOSIS

PÉRDIDAS HUMANAS

DENGUE

PÉRDIDAS MATERIALES

LEPTOSPIROSIS

CONTAMINACIÓN HÍDRICA

CHIKUNGUNYA

AGUAS RESIDUALES

ZIKA

RABIA

HEPATITIS

EFLUENTES INDUSTRIALES

ENFERMEDADES DE LA PIEL

TRIQUINOSIS

PÉRDIDAS DE PATRIMONIO Y CULTURA

ESCABIOSIS

AUMENTO DE STRESS, ANSIEDAD, CUADROS DEPRESIVOS

GASTROENTERITIS

HANTAVIRUS

ASFIXIA Y/O INCENDIO

I&D 2024
262 BARRIOS



RED CLOACAL

PRECARIEDAD ELÉCTRICA

FACTOR CONTAMINANTE

GAS NATURAL

HACINAMIENTO

TERRENO ANEGADO O CAUCE

CALLE PRINCIPAL NO ASFALTADA

CALLE PERIMETRAL NO ASFALTADA

FOCOS DE DENGUE



TRATAMIENTO DE RESIDUOS

ALUMBRADO PÚBLICO

CABALLOS PARA TRABAJOS DE TRACCIÓN A SANGRE

NÚMERO EN LA VIVIENDA

EMPRENDIMIENTOS

ANIMALES DE GRANJA Y/O HUERTAS

FRECUENCIA COLECTIVO

PRESENCIA DE COMEDORES

PASTO

VEREDA

DISTANCIA A UNA DEPENDENCIA POLICIAL



COBERTURA DE LLAMADA

CONECTIVIDAD

DISTANCIA A UNA PARROQUIA

DISTANCIA A UNA PARADA DE COLECTIVO

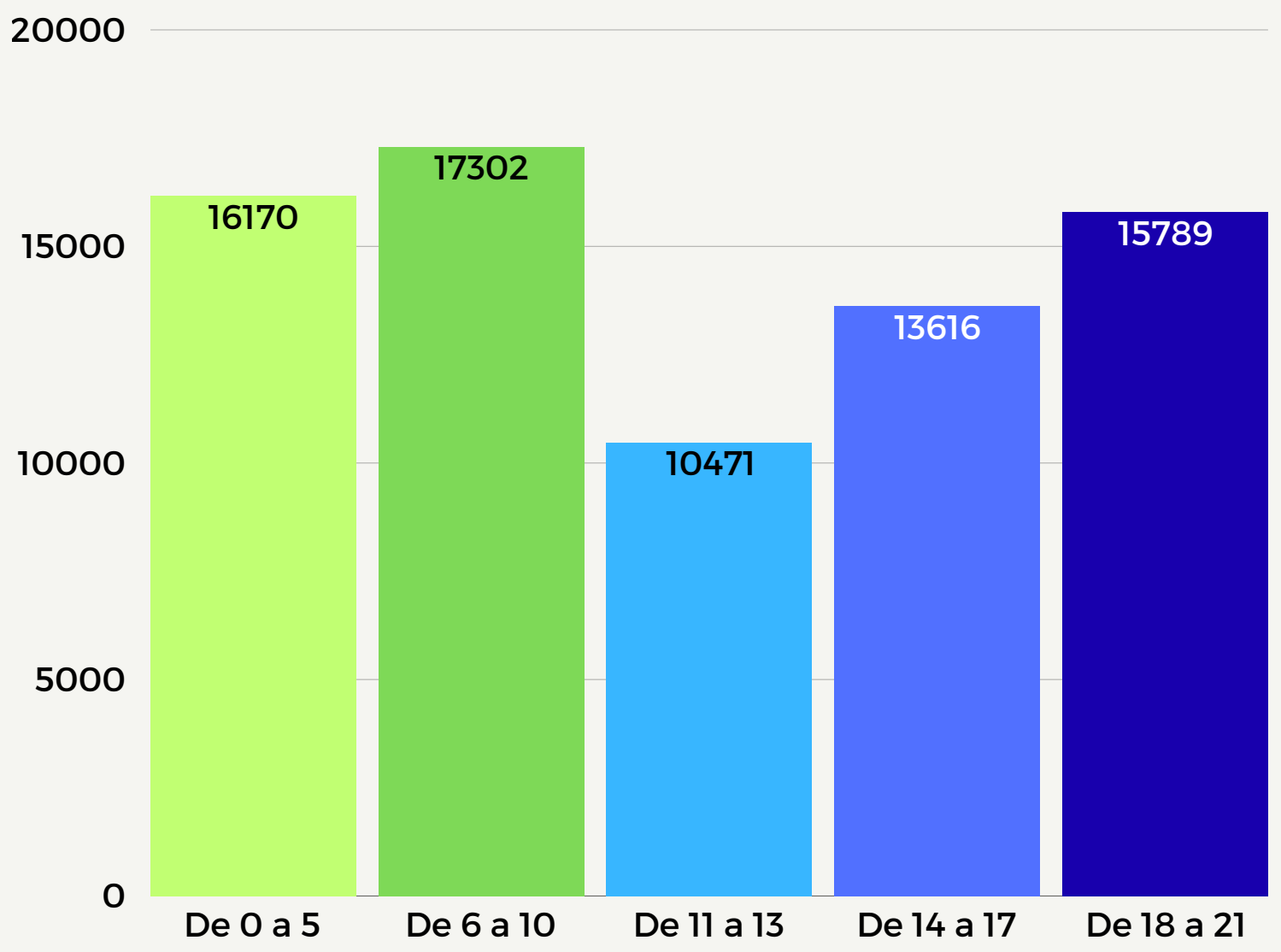
PLAZAS O ESPACIOS PÚBLICOS

DISTANCIA A UN CLUB DE BARRIO



EN ESTUDIO (RELOCALIZACION)

VULNERABILIDADES DE UN MODELO ADULTO CENTRISTA
ADOLESCENTES 39.876



Juego
Lenguaje
Apego

Reglas sociales,
cooperación y
autoestima.
Pensamiento
moral autónomo.

Cambios
puberales,
exploración,
emociones

Mayor abstracción,
razonamiento
complejo en
desarrollo,
cuestionamiento de
la autoridad.
Construcción activa
de la identidad.

CONSUMO PROBLEMÁTICO

SALUD MENTAL

EMBARAZO PRECOZ

HÁBITOS SALUDABLES

CONECTIVIDAD DESIGUAL

DESIGUALDAD EDUCATIVA

FALTA DE PARTICIPACIÓN

BULLYING Y CIBERACOSO

VIOLENCIA INTRAHOGAR

TRABAJO ADOLESCENTE

ESCUCHA

PERTENENCIA

CERCANÍA

**NUEVAS TECNOLOGÍAS &
PANDEMIA**

**CONOCIMIENTO &
SOCIALIZACIÓN**

**PROFUNDIZACIÓN &
DESIGUALDADES**

**INTELIGENCIA HUMANA
E
INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

ESTE MODELO NOS LLEVO A PENSAR EL INDICADOR DESDE LA VULNERABILIDAD Y CERCANIA

UNA MIRADA DEL ESTAR-SIENDO PENSADA DESDE LA SABIDURÍA POPULAR:

- Nos propusimos entrenar un modelo de Boosting de Machine Learning, a fin de conocer las principales variables que impactan en la clasificación de un asentamiento como rojo, amarillo o verde.
- El modelo LightGBM fue entrenado con datos de 2023 con la ayuda de un algoritmo genético cuántico desarrollado por Luciano Bizin y Daniel Sarabia Torres (algoritmo cuyo desarrollo fue tutorado por personal de IBM).
- Luego del entrenamiento se le pidió al modelo entrenado que diera a conocer las variables que utilizó para clasificar un asentamiento como rojo, amarillo o verde.
- Luego comenzamos a corregir el modelo de aprendizaje porque en algunos barrios tienen mayor ponderación una variable que la otra.
- Por ejemplo, **Graciela** del Barrio 10 de Mayo prefiere la limpieza de los desagües del canal (caños de microcemento) al asfalto.
- Esto llevo a mayor relevamiento de datos en el Barrio y a un modelo de interaccion.



Encuesta  Bienestar & Sentido



¿Cómo se siente cada persona consigo mismo?

La escalera de la vida



Incluso en contextos difíciles, se conserva la expectativa y la esperanza.





El barrio

¿Qué es lo que más te gusta de tu barrio?

Vecinos

Tranquilidad

Unión

Plaza

Espacios verdes

Nada

Gente

Naturaleza

Solidaridad

Paz

El Comedor

Familia

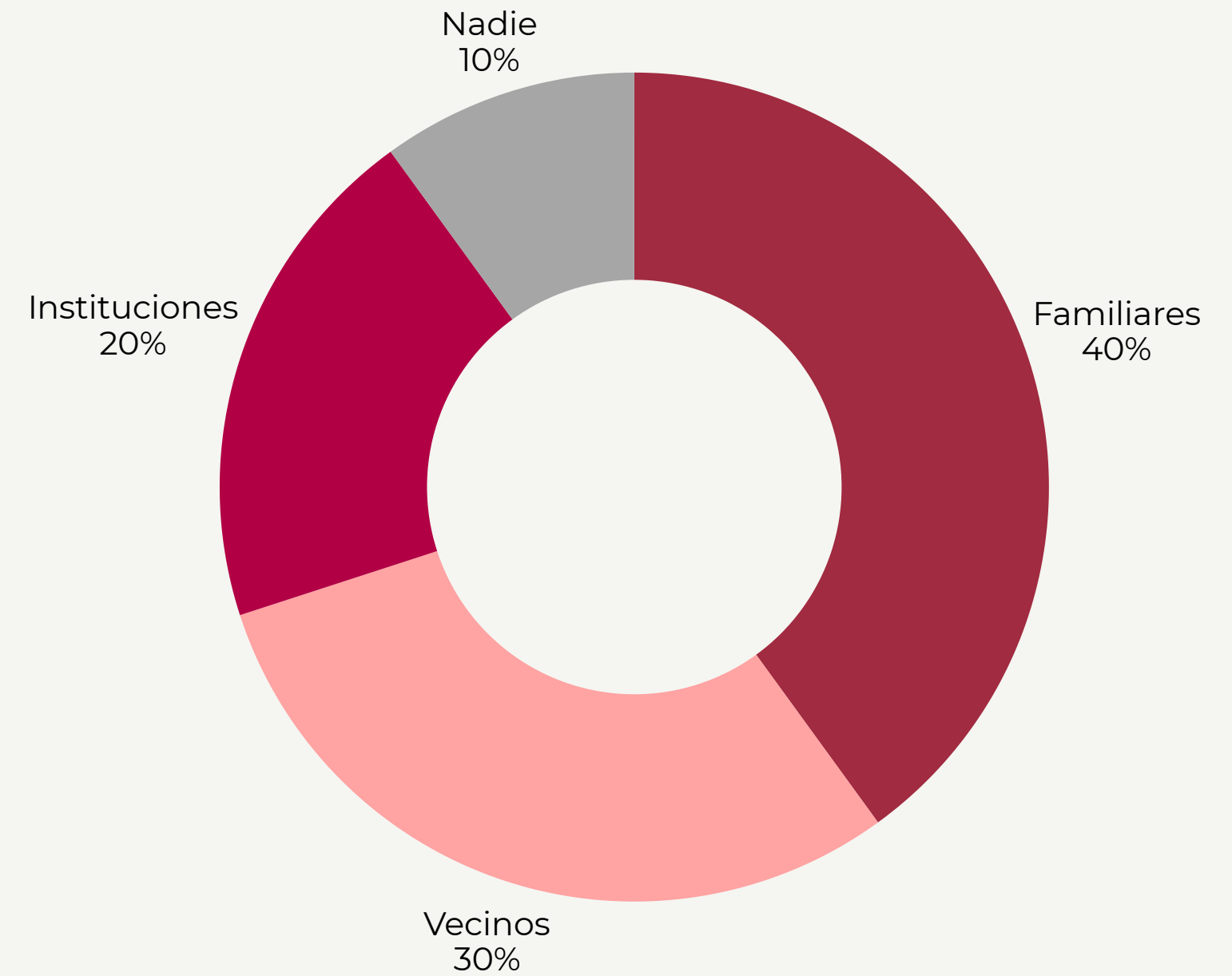
Lo que más se valora son los vínculos y comunidad.





Vínculos que sostienen

¿Con quién contas cuando necesitas ayuda?



El barrio es una red de contención donde los vínculos afectivos son clave.

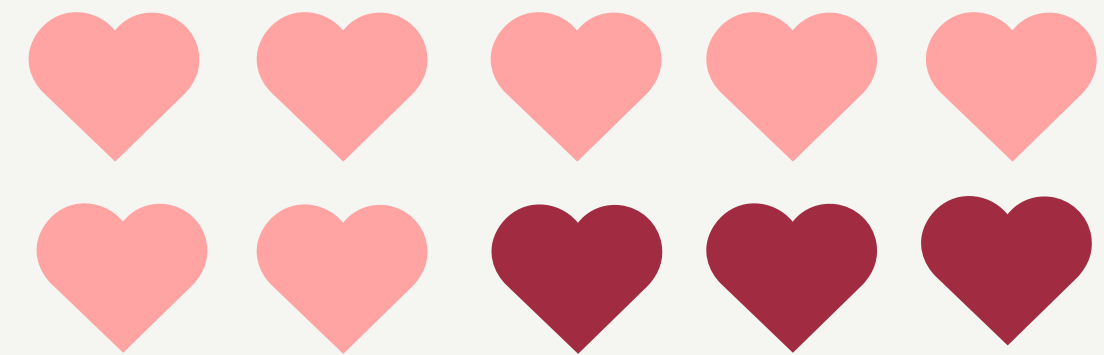




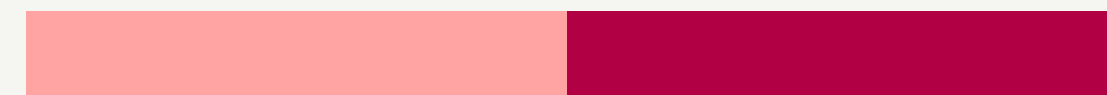
Apego, sentido y pertenencia

¿Cuanto apego emocional sentis por el barrio?

7/10 sienten apego emocional



*Más de la **mitad** sienten pertenencia comunitaria*



**Hay comunidad. Hay identidad.
Hay un nosotros.**





El vínculo entre vecinos

¿Cómo describís tu relación con tus vecinos?

Muy cercana

Neutral

Muy lejana

Solo una minoría reportó relaciones distantes o muy lejanas.

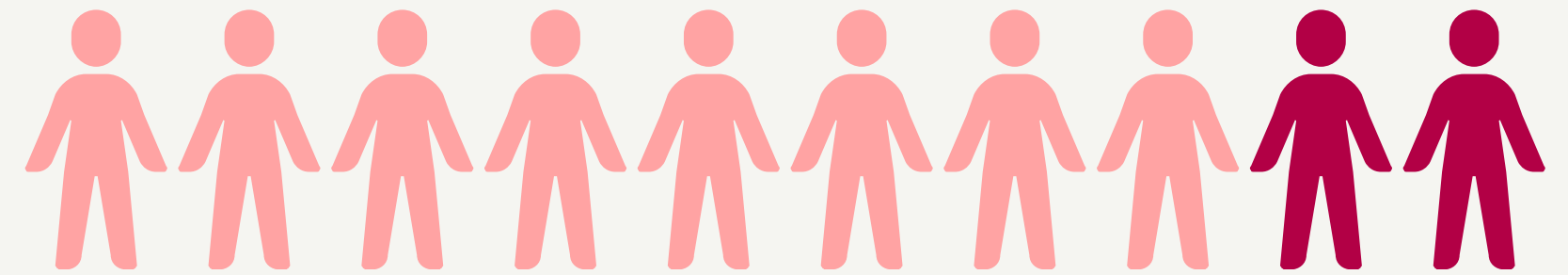
**La mayoría convive en armonía.
Hay base para fortalecer
comunidad.**





Voluntad de participar

¿Participas o te gustaría participar de alguna actividad comunitaria?



8 de cada **10** participa o participaría en actividades barriales.

La comunidad quiere ser protagonista.





Preocupaciones

¿Qué es lo que más te preocupa?

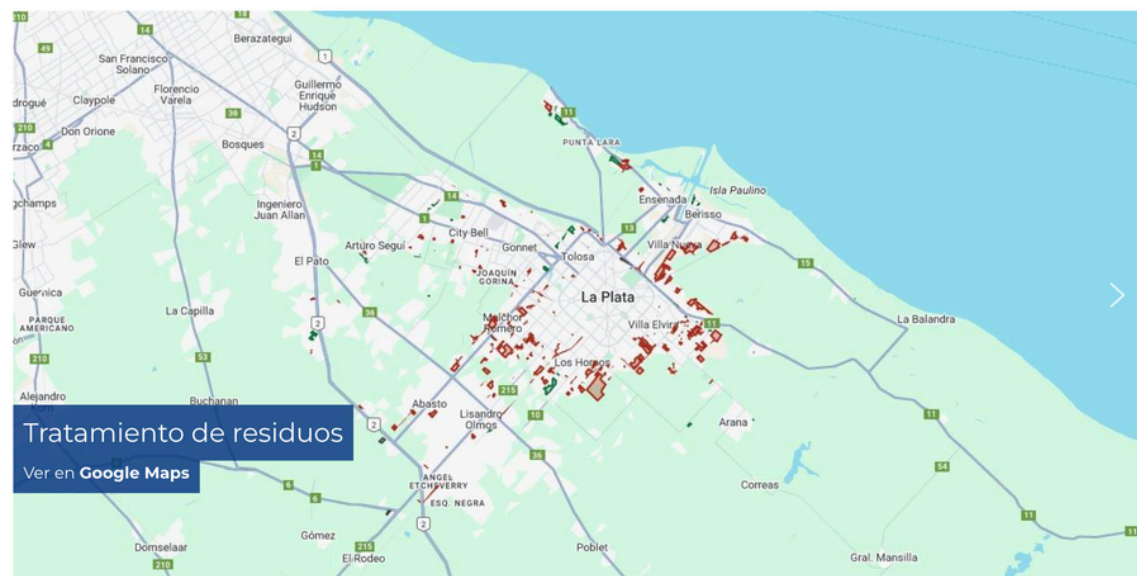
1	Drogas
2	Inseguridad
3	Basura
4	Iluminación
5	Trabajo





Mapa Poliedro 📍

INDICADOR DE INTEGRACIÓN Y DESARROLLO 2024



¿Qué es el Mapa **Poliedro**?

Es una **herramienta colaborativa y dinámica** que permite:

Visualizar clubes, comedores, instituciones, asentamientos, espacios de encuentro y necesidades barriales.

Identificar oportunidades de intervención, articulación y fortalecimiento comunitario.

Construir una red de información confiable desde abajo hacia arriba.

A close-up photograph of two hands clasped together in a supportive grip. The hands are positioned centrally, with fingers interlaced. The lighting is soft, highlighting the texture of the skin and the veins on the hands. The background is a blurred, neutral-toned surface.

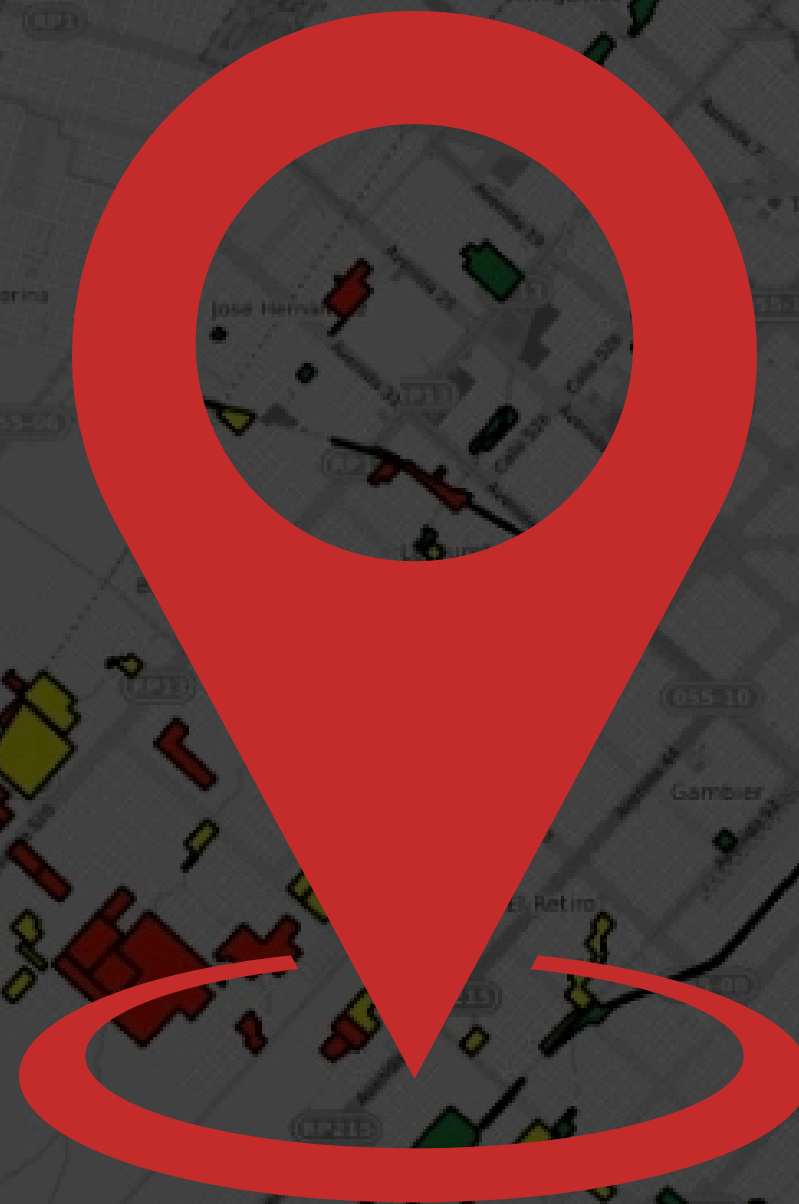
¿Para qué sirve?

Para dejar de ver solo vulnerabilidades y empezar a mapear **capacidades, vínculos y posibilidades.**

Para tomar mejores decisiones públicas, sociales y territoriales.

Para que los que muchas veces no son escuchados, **tengan voz y lugar.**

Clubes de barrio
Comedores
Parroquias
Escuelas y jardines
Centros de salud /
salitas barriales
Bibliotecas
populares
Centros de
rehabilitación o
acompañamiento en
adicciones



Abordaje de Personas en
Situación de Calle
Dependencias del Estado
Espacios Comunitarios
Roperos comunitarios
ONG y fundaciones
Huertas comunitarias
Centros juveniles / casas
del joven
Mercados populares



¿Quiénes lo **construyen**?

Todos, el club, el comedor, el centro barrial.

Las organizaciones que caminan el territorio.

Las universidades, los observatorios, los vecinos comprometidos,

Nosotros siendo Pueblo que camina.

OBSERVATORIO SOCIOECONÓMICO



Universidad
Católica
de La Plata

Corresponde a la Presentación del Indicador I&D 2024, realizada el 11/06/25.

Introducción: Rectora de la UCALP, Dra. **Rita Gajate**.

Expositores:

Vulnerabilidad: Dir. Ejecutivo del Observatorio, Mg. **Martín Rodrigo A.**

Cercanía: Dir. de Proyectos del Observatorio, Lic. **Bernardo Paulo A.**

Comentarios: Monseñor **Gustavo Carrara** - Arzobispo de La Plata.



@observ_ucalp



@Observ_UCALP



<https://ucalp.edu.ar/observatorio/>



observatorio@ucalp.edu.ar