

## DESCRIPCION DEL DATASET

El dataset cuenta con 14 columnas y 3539 registros.

Descripción de los datos almacenados por columnas:

**Tipo:** Describe el tipo de urbanización donde se realiza la toma de información

Tipo de dato: Cualitativo

Formato: Cadena de texto (string)

**Partido:** Hace referencia al partido de la provincia donde fueron realizados los relevamientos

Tipo de dato: Cualitativo

Formato: Cadena de texto (string)

**Radio10:** Radio censal donde se lleva a cabo el estudio

Tipo de dato: Cuantitativo

Formato: Número entero (int)

**Sup\_ha:** Superficie en hectáreas cubiertas por el censo

Tipo de dato: Cuantitativo

Formato: Número decimal (float)

**Pobl\_tot:** Total de población del radio censal

Tipo de dato: Cuantitativo

Formato: Número entero (int)

**Dens\_ha:** Densidad poblacional por hectárea ( $\text{Pobl\_tot} / \text{Sup\_ha}$ )

Tipo de dato: Cuantitativo

Formato: Número decimal (float)

**Ind\_trpu:** Índice de transporte público (Porcentaje de población, en un radio censal determinado, que vive en el área de influencia del recorrido del transporte público de pasajeros, línea de colectivo urbano o interurbano y tren).

Tipo de dato: Cuantitativo

Formato: Número decimal (float)

**ind\_inund:** Índice de inundabilidad (Porcentaje de población, en un radio censal dado, expuesta a un riesgo relevante por inundación para una recurrencia de 10 años. Se entiende por relevante cuando puede causar daños a la población más vulnerable, niños y ancianos).

Tipo de dato: Cuantitativo

Formato: Número decimal (float)

**Ind evp:** Índice de espacio verde publico (Porcentaje de población, en un radio censal determinado, que vive en el área de influencia de, al menos, un espacio verde público apto para la realización de actividades recreativas, deportivas y culturales)

Tipo de dato: Cuantitativo

Formato: Número decimal (float)

**Ind cavas:** Índice de cavas (Porcentaje de población, en un radio censal determinado, que reside en el área de influencia cavas, Las cavas generan una degradación del suelo y la formación de espejos agua peligrosos a partir del afloramiento de las aguas subterráneas y de las precipitaciones).

Tipo de dato: Cuantitativo

Formato: Número decimal (float)

**Ind indus:** Índice de industrialización (Porcentaje de población que, en un radio censal dado, reside en el área de influencia de industrias con impacto ambiental significativo).

Tipo de dato: Cuantitativo

Formato: Número decimal (float)

**Dim entorno:** Dimensión del entorno (refiere al resultado de la ecuación que combina los índices anteriores y su porcentaje de influencia en el cálculo de dicho índice).

Fórmula para el cálculo del Índice dimensión entorno

$$IEn = 0,184 * EPV + 0,098 * C + 0,184 * TP + 0,349 * I + 0,184 * RI$$

- EPV: espacios verdes públicos
- C: cavas
- TP: transporte público
- I: industrias
- RI: riesgo por inundación

Tipo de dato: Cuantitativo

Formato: Número decimal (float)

**Cat ent:** Categoría del entorno (clasificación de la dimensión de entorno según la siguiente escala):

- Muy bajo (0 a 0,5)
- Bajo (0,5 a 0,63)
- Medio (0,63 a 0,75)
- Alto (0,75 a 0,87)
- Muy alto (0,87 a 1)

Tipo de dato: Cualitativo

Formato: Cadena de texto (string)

**Wkt:** Geometría en formato WKT (Well-Known Text) contiene datos de geolocalización

Tipo de dato: Cualitativo

Formato: Cadena de texto (string), que describe la ubicación y la forma de las áreas

Origen del dataset: <https://www.datos.gob.ar/dataset/acumar-indice-calidad-vida-icv-cuenca-matanza-riachuelo>

Fuente de datos: INDEC: Población: Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas. ACUMAR. Facultad de Ingeniería de la UNLP por Convenio Específico N° 6 con ACUMAR.

Disponibilidad de los datos:

Datos del censo: información disponible en formato digital por INDEC.

Datos de EVP: shapes georreferenciados.

Ubicación geográfica de cavas: shapes georreferenciados.

Ubicación geográfica de estaciones de trenes y de los recorridos de las líneas de colectivos: shapes georreferenciados.

Ubicación geográfica de establecimientos industriales: shapes georreferenciados.

Índice de peligrosidad (HR) y Coeficiente de afectación: shapes georreferenciados.

Periodicidad del dato:

Población por radio censal: cada 10 años.

Ubicación geográfica de parques, plazas de escala urbana y de parques de escala metropolitana: la que disponga ACUMAR, se recomienda relevamiento de frecuencia anual.

Ubicación geográfica de cavas: el relevamiento sobre cavas y tosqueras con cartografía se realizó en 2011. Se desconoce si hubo actualizaciones.

Ubicación geográfica de estaciones de trenes y de los recorridos de las líneas de colectivos urbanos e interurbanos: la que disponga ACUMAR, se recomienda relevamiento de frecuencia anual.

Ubicación geográfica de establecimientos industriales: la que disponga ACUMAR, se recomienda relevamiento de frecuencia anual.

Índice de peligrosidad (HR) y Coeficiente de afectación: de acuerdo al avance de las obras y de la mancha urbana.

Fecha de adquisición de los datos:

Si bien la adquisición de los datos se realizó en el mes de Mayo de 2024, estos hacen referencia a una fuente de Febrero 2017.