

Colegio: Instituto Ballester

Consignas Semana 3

Percepción vs. Variables

Con respecto a lo planteado en el desafío 3, acerca de la relación entre los datos obtenidos por el Servicio Meteorológico Nacional de las temperaturas medias de julio de los últimos años y las percepciones señaladas en la encuesta realizada a los miembros de la comunidad escolar del Instituto Ballester los alumnos concluyeron que estas coinciden en gran parte.

Esta coincidencia no es tan observable en los datos obtenidos para el mes de enero

Relación entre urbanización y cambio climático

Atendiendo a la consigna planteada sobre la relación urbanización y cambio climático y teniendo en cuenta la variación de la densidad de población en la región estudiada, tomaremos como tal el GRAN BUENOS AIRES y dentro de este el partido de GENERAL SAN MARTÍN, que es donde se encuentra localizado el colegio Instituto Ballester.

Primero nos enfocaremos en el espacio correspondiente al Gran Buenos Aires área que comprende los 24 partidos que rodean a CABA (Ciudad Autónoma de Buenos Aires) y cuya superficie es de 3680 km². Para ver la evolución de la población y su densidad volcamos los datos en el siguiente cuadro:

Gran Buenos Aires

CENSO	CANT HAB	SUPERFICIE	DENSIDAD
1980	6.843.201	3680 km ²	1859,6 hab/km ²
1991	7.969.324	3680 Km ²	2165,6 hab/km ²
2001	8.684.437	3680 Km ²	2359,9 hab/km ²
2010	9.916.715	3680 km ²	2694,7 hab/km ²
2022 (proyección)	11.383.597	3680 km ²	3093,3 hab/km ²

Fuente: INDEC

Si observamos el crecimiento de la población vemos que se mantiene constante durante los distintos períodos censales.

El problema no radica tanto en el crecimiento poblacional sino en que el área representa el 0,13% de la superficie total del país y en ella viven el 24% del total de la población con niveles de urbanización en constante aumento generando un permanente incremento del área construida.

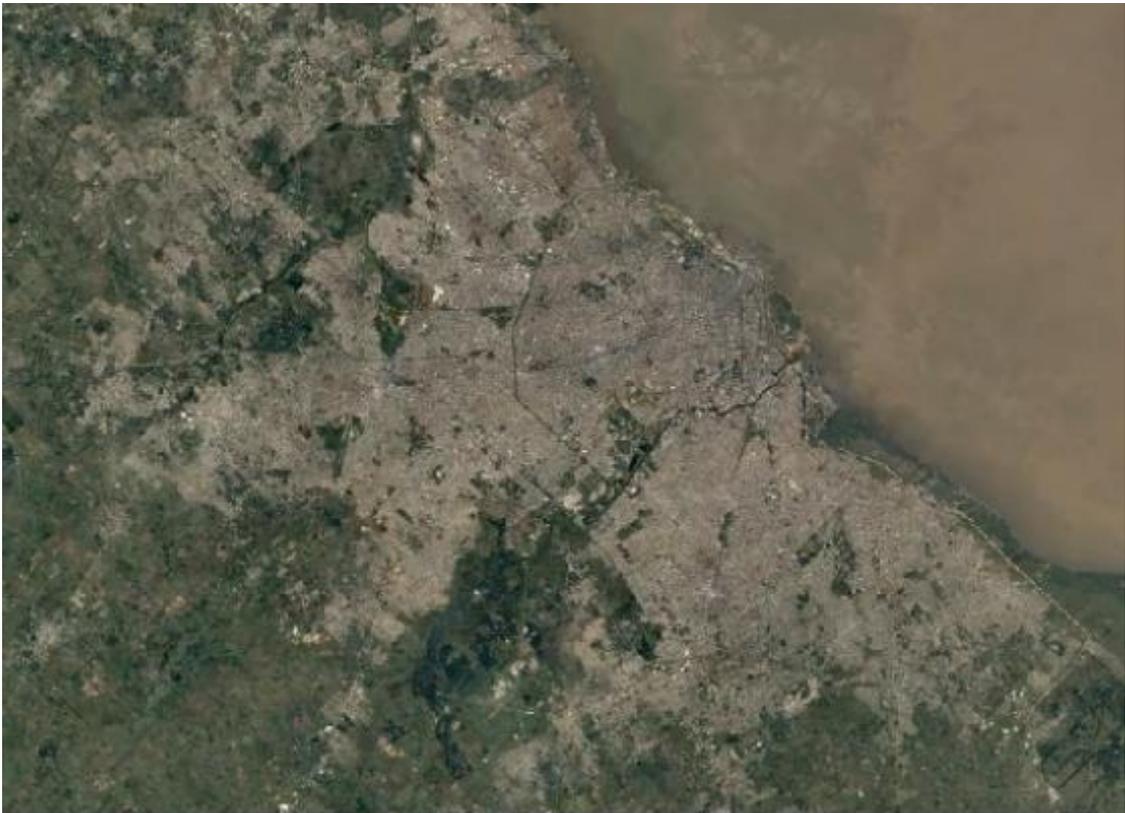
Los alumnos seleccionaron estas imágenes de Google Earth (TimeLapse) donde ellos analizaron el creciente aumento de la mancha urbana en los períodos indicados en las fotos.

Si analizamos la información del mapa interactivo World City Populations 1959/2035 notamos el incremento constante de la población en el área estudiada, pero destacando que el aumento proyectado es de un 16,3% sobre la población del 2015. Esta proyección se hace en base a los datos censales de los años 1950, 1990 y 2015 a través de la recta de mejor ajuste.

Debo aclarar que en este análisis no se tiene en cuenta a la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.



2018 2019 2020 • 1984 1985 1986 1987 1988



1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997



01 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 20

En lo Referente al Partido de San Martín la evolución poblacional es la siguiente

CENSO	CANT. HAB.	SUPERFICIE	DENSIDAD
1980			
1991	406.809	56 Km ²	7264,4 hab/km ²
2001	403.107	56 km ²	7329,2 hab/km ²
2010	414.196	56 km ²	7429,5 hab/km ²
2022 (proyección)	426.526	56 Km ²	7616.5 hab/km ²

En este caso se cree que el aumento poblacional fue mayor en el período intercensal 2010/2022 pero no podemos verificarlo debido a que todavía no tenemos los resultados del último censo. Este crecimiento poblacional sería debido al boom inmobiliario que se viene desarrollado en la zona en los últimos 10 años y que significó un aumento exponencial en la construcción de edificios de más de 10 pisos en un área muy reducida del partido. El impacto que este desarrollo inmobiliario genera sobre la zona ya ve sus efectos negativos reflejados en las denuncias de los vecinos que argumentan falta de presión de agua, dificultades en la recolección y tratamiento de residuos y un gran problema en la circulación de autos debido a la falta de espacio para estacionamiento y circulación en los horarios pico, entre otros.

Si debemos relacionar aumento de temperaturas reales, percepción de los cambios en la población y aumento de la urbanización debemos concluir que los tres elementos se correlacionan en el caso del área estudiada.

