



COLEGIO ITEA

CONSIGNA #3

Percepción vs. Variables

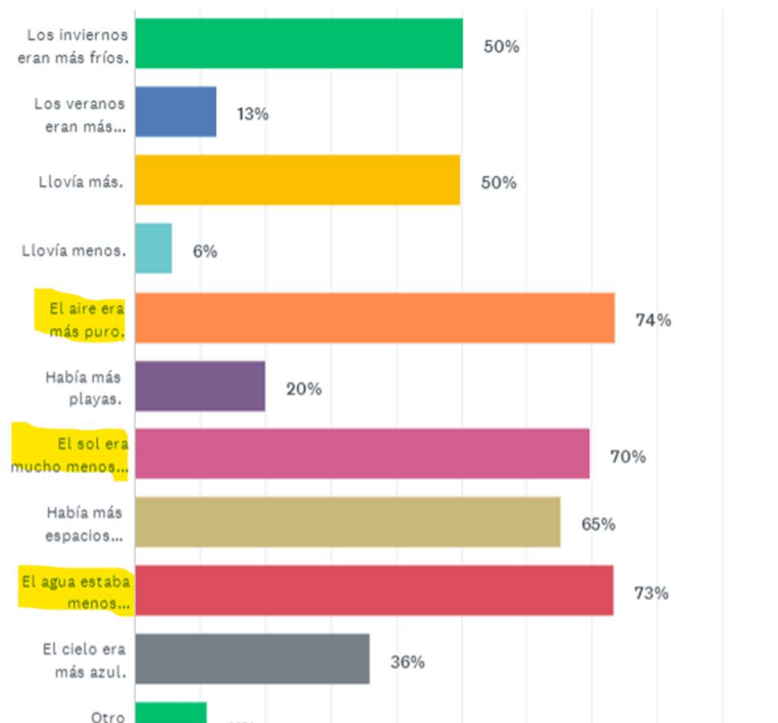
¿Hay diferencias?

Sí, las variables están sujetas a focos de estudio que conducen a un experimento u objeto de estudio, sin embargo, en las percepciones, es posible rescatar información importante que no estaba considerada.

¿Cómo se pueden explicar las sensaciones de las personas que respondieron la encuesta?

P2 ¿Cuál de las siguientes frases considera que es cierta respecto al pasado? (Marcar todas las que correspondan) En mi experiencia, antes...

Respondidas: 879 Omitidas: 2



Resultados de la Encuesta General

Cambio Climático SB

OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS	
Los inviernos eran más fríos.	50%	442
Los veranos eran más calurosos.	13%	110
Llovía más.	50%	438
Llovía menos.	6%	51
El aire era más puro.	74%	647
Había más playas.	20%	177
El sol era mucho menos dañino.	70%	613
Había más espacios verdes.	65%	574
El agua estaba menos contaminada.	73%	645
El cielo era más azul.	36%	317
Otro (especifique)	11%	98
Total de encuestados: 879		

Durante las encuestas de percepción se puede distinguir de forma muy particular 3 puntos:

- La calidad del aire
- Contaminación del agua
- La intensidad del sol

Sin duda, estas tres percepciones son muy marcadas, debido a que en la actualidad es algo muy notorio, venimos “saliendo” de una pandemia que nos ha tenido en alerta máxima durante casi dos años, y uno de los factores importantes de este virus ha sido su transmisión por el aire, y eso nos ha dejado un poco mas sensibles en esta percepción.

La contaminación del agua, un problema de varios años que tenemos a nivel mundial, no obstante, la OMS tiene asignado unos de los 17 ODS (#7 Agua limpia y saneamiento) en su agenda mundial para combatir esta problemática. En la actualidad, el agua que recibimos en los hogares mexicanos cada vez viene más contaminado, y ahora es más conveniente el agua embotellada.

La intensidad del sol, una percepción muy significativa, sin duda un efecto más del cambio climático por el deterioro de la capa de ozono que no protege de los rayos UV. Al presente, andar por las calles en

México durante la primavera principalmente, es de carácter obligatorio aplicarse bloqueador con al menos un factor de protección solar de 50 o más.

Relación entre urbanización y cambio climático

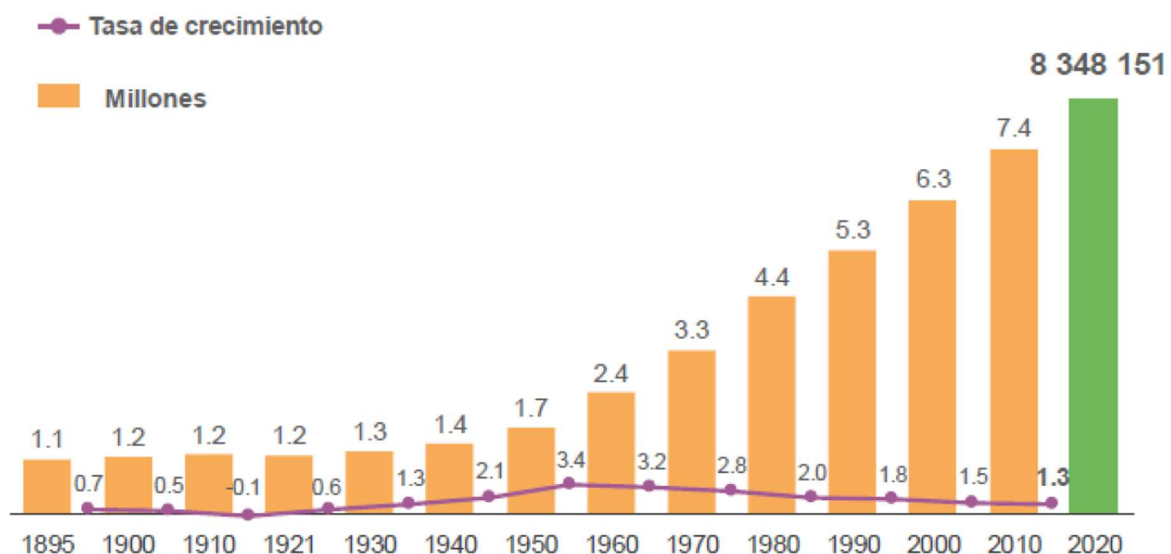
Como es lógico, los cambios en la superficie construida y el consiguiente deterioro de los espacios naturales utilizados para esas construcciones pueden llegar a tener alguna influencia sobre el cambio en el clima en una región determinada. En esta sección vamos a estudiar la relación entre urbanización y cambio climático.

Zapopan, Jalisco

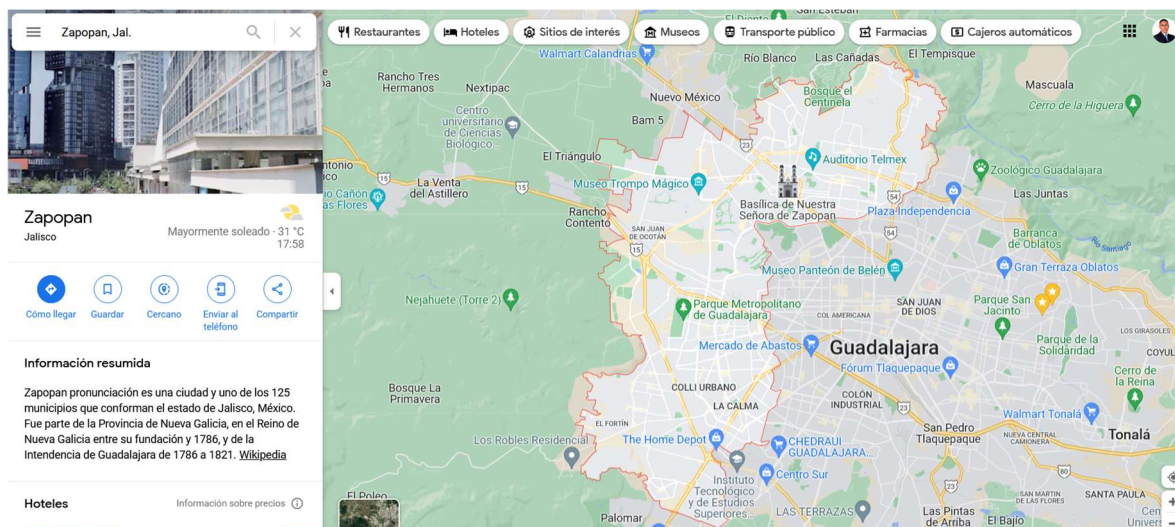
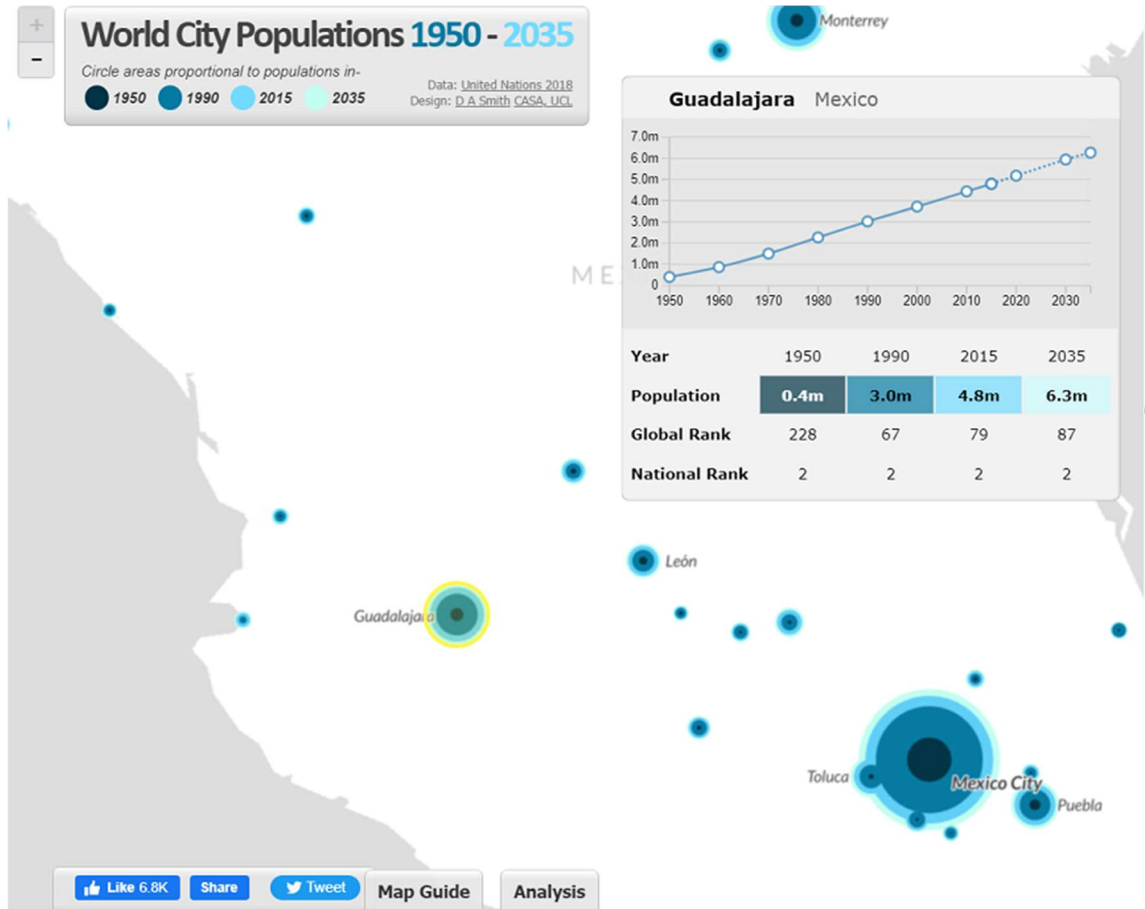
La población total en Jalisco es de 8 348 151 habitantes. De ellos, 4 249 696 son mujeres (50.9%) y 4 098 455 son hombres (49.1%). Jalisco ocupa el tercer lugar a nivel nacional por número de habitantes y subió un sitio respecto a 2010.

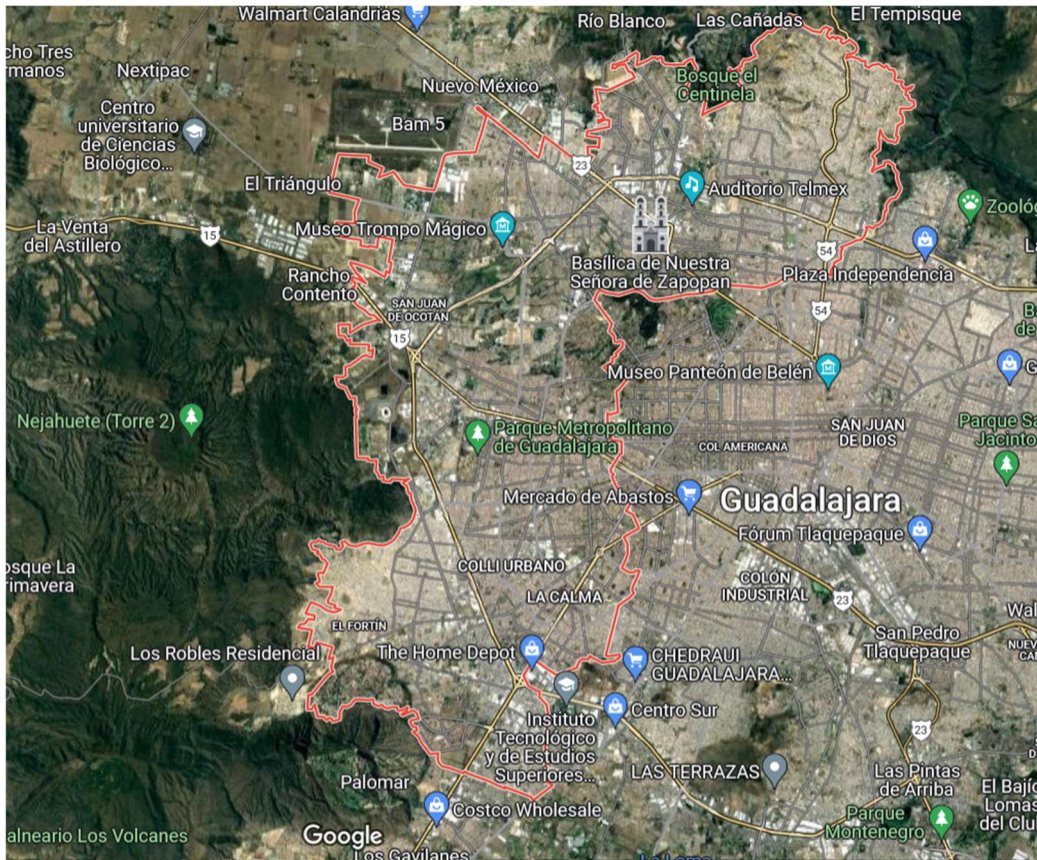
Por municipios, Zapopan es el más poblado con **1 476 491** habitantes

POBLACIÓN TOTAL Y TASA DE CRECIMIENTO PROMEDIO ANUAL, 1895-2020



Fuente: Senso INEGI 2020





Zapopan, Jalisco		
Medio físico	Descripción	
Superficie municipal (km ²)	1,017	El municipio de Zapopan tiene una superficie de 1,017Km ² . Por su superficie se ubica en la posición 20 con relación al resto de los municipios del estado.
Altura (msnm)	Mínima municipal	740
	Máxima municipal	2,270
	Cabecera municipal	1,574
Pendientes (%)	Planas (< 5°)	43.1
	Lomerío (5° - 15°)	23.7
	Montañosas (> 15°)	33.2
Clima (%)	Cálido subhúmedo	14.6
	Semicálido semihúmedo	85.4
Temperatura (°C)	Máxima promedio	32.1
	Mínima promedio	8.4
	Media anual	20.5
Precipitación (mm)	Media anual	943
	Toba	41.6
Geología (%)	Extrusiva ácida	41.5
	Riolita	6.8
	Vítrea	3.3
	Basalto	2.6
	Otros	4.2
	Regosol	56.1
	Feozem	21.7
		La mayor parte del municipio de Zapopan (85.4%) tiene clima semicálido semihúmedo. La temperatura media anual es de 20.5°C, mientras que sus máximas y mínimas promedio oscilan entre 32.1°C y 8.4°C respectivamente. La precipitación media anual es de 943 mm.
		La roca predominante es la toba (41.6%), rocas ígneas de origen explosivo, formadas por material volcánico suelto o consolidado. Comprende fragmentos de diferente composición mineralógica y tamaños menores de 4 mm.
		El suelo predominante es el regosol (56.1%), son de poco desarrollo, claros y pobres en materia orgánica pareciéndose bastante a la roca que

Fuente: INEGI

Tabla 12. Municipios de la región Centro de acuerdo al índice municipal de medio ambiente.

Zapopan, Jalisco			
Nombre	Índice Municipal Medio Ambiente	Posición estatal	Categoría
San Cristóbal de la Barranca	57.22	53	Alto
Ixtlahuacán de los Membrillos	50.54	83	Bajo
Zapopan	49.95	86	Bajo
Tlajomulco de Zúñiga	47.84	92	Bajo
Ixtlahuacán del Río	47.22	93	Bajo
San Pedro Tlaquepaque	46.31	97	Bajo
Tonalá	45.77	101	Bajo
Juanacatlán	44.91	103	Bajo
El Salto	43.89	104	Muy Bajo
Zapotlanejo	43.67	105	Muy Bajo
Guadalajara	41.06	117	Muy Bajo
Cuquío	37.99	121	Muy Bajo

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; 2012. Con información de SEMADES, 2000, 2010; SEMARNAT, 2000; CONAGUA, 2010; CONABIO, 2010; INEGI, 1982, 2005,2007; CONAFOR, 2007; CEA, 2007; CCA, 2010.

Considerando el índice de medio ambiente, que contempla aspectos como generación de residuos sólidos, deforestación, explotación de acuíferos, cobertura forestal, áreas naturales protegidas, entre otros, Zapopan se ubica en el lugar 86 a nivel estatal, lo cual indica un desarrollo Bajo del medio ambiente en comparación al resto de los municipios de la entidad, y la quinta posición en la región Centro.

En el Índice Municipal de Medio Ambiente, 2013, destaca que Zapopan se ubica en un acuífero no sobreexplotado, sobre el cual se registra un total de 317,149 viviendas particulares habitadas, de las cuales 93.81% tienen disponibilidad de agua dentro de la casa o el terreno y 97.03% cuentan con drenaje conectado a la red pública, fosa séptica u otros.

El Municipio tiene una cobertura de 33.3% de bosques, 7.5% de selvas y 23.6% destinada a la agricultura. En los últimos 25 años el municipio ha recuperado 17.16 km² de superficie con vegetación natural y presenta 22.40% de la superficie con riesgo de erosión. En el ordenamiento ecológico territorial, el 46.98% de su territorio está bajo políticas ambientales de conservación.