

Midiendo el Cambio Climático a nivel local.

Montiel Ramírez B. Karytza

Grupo 1 - Febrero 2019

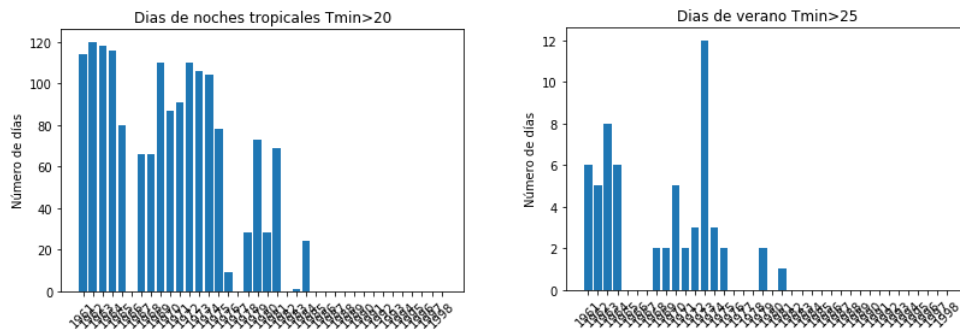
0.1. Introducción

El poder contar con las herramientas necesarias para analizar con mayor precisión los datos climatológicos de alguna región en específico es de mucha ayuda, ya que nos permite tener una mejor claridad en las interpretaciones. Por ello, en el presente documento se encuentra el análisis más a profundidad del municipio de Álamos, Sonora.

0.2. Midiendo el cambio climático en Álamos, Sonora

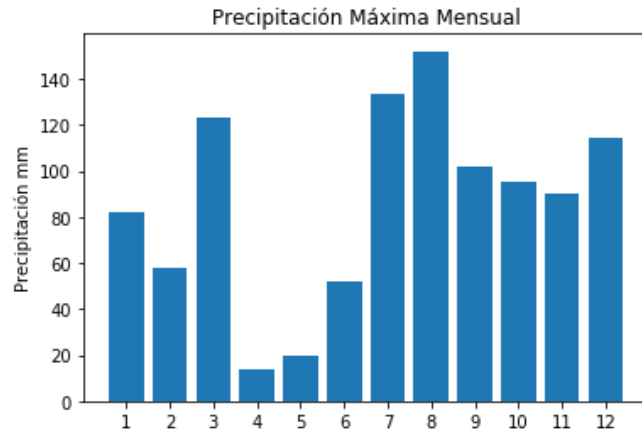
El cambio climático es una serie de consecuencias que han sobrevenido en los últimos años con mayor intensidad. Entre sus principales efectos destaca el calentamiento global provocado por la emisión de gases de efecto invernadero, el cual ha incitado el derretimiento de los polos, inundaciones, entre otros más terribles.

Por ello, el analizar estos impactos en entidades a lo largo y ancho del globo terráqueo ha sido de mucha utilidad, nos permite tener una amplia visualización de los problemas. A continuación pondremos en perspectiva algunos de los índices del cambio climático:



Aquí podemos observar los gráficos de los días de noches tropicales con temperatura menor a 20°C y por el otro lado, los días de verano con temperaturas menor a 25°C. Además, podemos afirmar que según las gráficas, predominaron los días en los que las noches fueron más frescas, así mismo, hubo muy pocos días en los que la temperatura fue menor a los 25°C en verano.

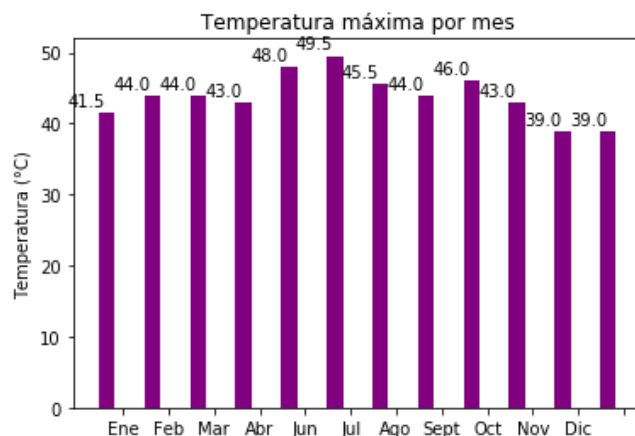
Por otra parte, tenemos el análisis de la precipitación máxima en un día:



Donde examinamos que en el mes de agosto (equivalente al punto 8) se presentó la mayor precipitación por día en un promedio de los años. Por el contrario, el mes en el que se muestra el menor día lluvioso del año, fue abril. Es importante tener un amplio panorama en la clasificación de datos, así como poseer una clara idea de lo que se desea. Por lo tanto, al tener esta clase de graficos representan una ayuda inmensa.

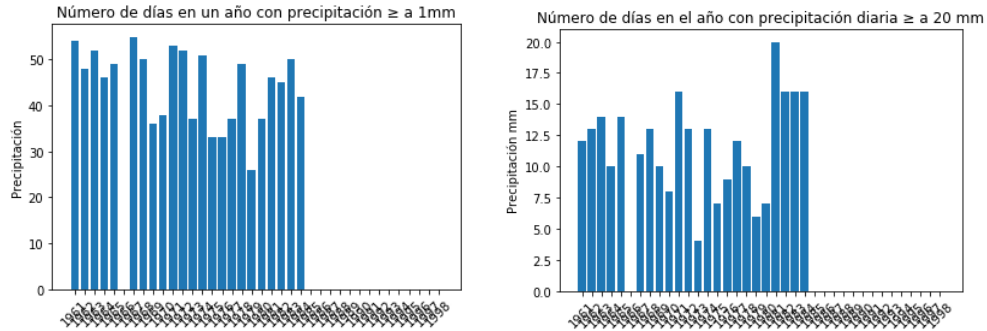
Concretamente en esta última imagen, su importancia radica en poder tener un control de las lluvias a lo largo del año, con el fin de calcular estadísticos y predecir lluvias próximas, así como tener en claro como avanza o retrocede el cambio climático.

El uso de las variables de las temperaturas máximo y mínimas representan datos muy utiles, con los cuales es posible determinar gran cantidad de sucesos y fenómenos en la entidad.



Como se puede percibir en el gráfico anterior, son alarmantes las altas temperaturas a las que cubre el entorno, considerando la zona en la que se encuentra, ya que no es una región de altos grados.

Otro punto interesante a discutir se basa en las lluvias a lo largo de todos los años de los que se tiene registro.



Las gráficas se presentan la cantidad de precipitación que hubo diarias por cada año medida en mm. Debemos hacer hincapié en que las lluvias con una precipitación mayor o igual a los 20mm han ido aumentando, lo cual resulta alarmante ya que a la larga podría provocar inundaciones.

Es importante destacar la repercusión de todos estos fenómenos en nuestra vida cotidiana, al estar cambiando el clima en el globo terráqueo, influye directamente en nosotros como individuos habitantes de este planeta.

0.3. Conclusión

Es evidente como el cambio climático ha ido progresando a lo largo del tiempo, los gráficos presentados lo evidencian, gracias a la facilidad de graficar diversas cosas a lo largo de los años.