

Actividad 1: Series de tiempo

Feliciano Robles Andrade

15 de Enero



**“El saber de mis hijos
hará mi grandeza”**

Introduccion y justificación

Lo siguiente es el resultado de una recoleccion de datos estadisticos del CONAGUA, del cual se eligio una estacion meteorologica en Cabo San Lucas, debido a su localizacion en la pura costa de estado.

Sintetizacion de informacion

- Nombre: Cabo San Lucas
- Numero de la estacion: 3005
- Latitud: 22.8881944°
- Longitud: -109.912500°
- Altura: 15 m
- Rango de años de datos disponibles: 80

Cabo San Lucas es una ciudad turística de México ubicada en el extremo sur de la península de Baja California (como puede ser apreciado en la figura 1), siendo una delegación del municipio de Los Cabos en el estado de Baja California Sur. Frente a sus costas se unen las aguas del Mar de Cortés y del océano Pacífico.



Figura 1: *Cabo San Lucas*

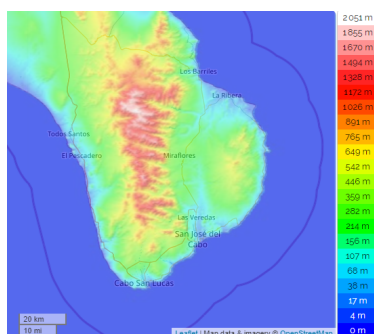


Figura 2: *Mapa topográfico*

Se puede apreciar en la figura 2 el alrededor de Cabo San Lucas, y como por su mayor parte esta rodeado por mar, a excepcion de la parte norte, en la cual hay superficie y una zona de montañas gran altitud.

Graficas

Figura 3:

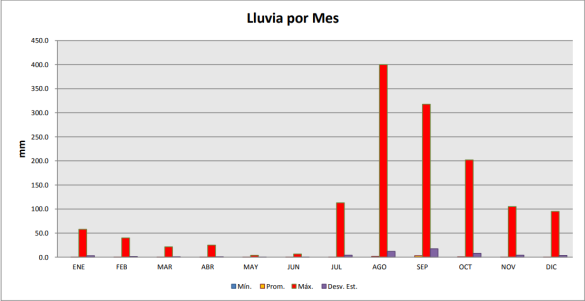


Figura 4:

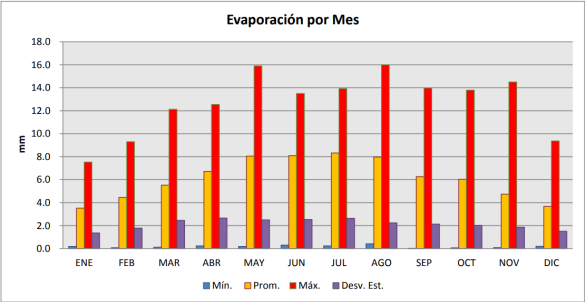


Figura 5:

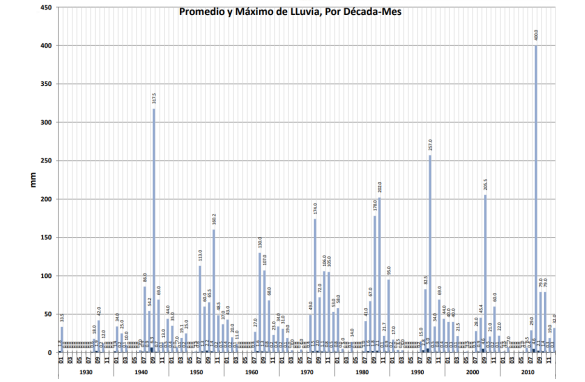


Figura 6:

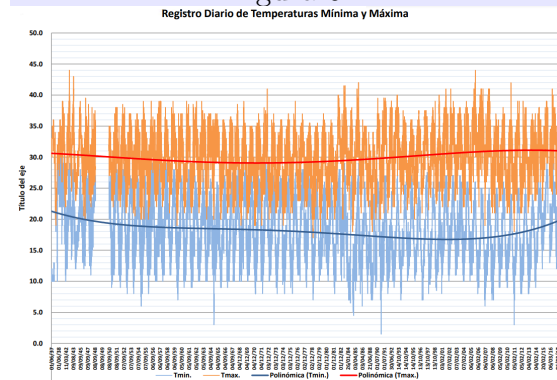


Figura 7:

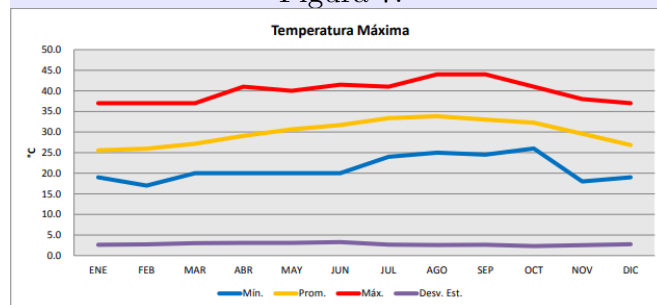
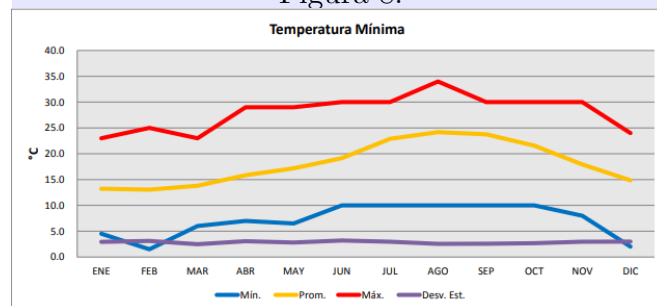


Figura 8:



Comentarios generales

Resulta interesante como en el registro diario la temperatura minima parece que iba en descenso desde el inicio hasta aproximadamente el año 2007, donde empezo a aumentar considerablemente en comparacion a anteriores años. En cuestion de evaporacion, tiene sentido que halla mas en temporada de verano y como luego de esto, en agosto y septiembre son las lluvias mas frecuentes.

Primeras impresiones

¿Qué te pareció?

Esta actividad y los datos me resultaron interesantes, usualmente no pienso acerca de que hay organizaciones que se encargan de guardar esta informacion y como es que con tan pocos pasos se puede acceder a esta.

¿Cómo estuvo el reto?

Al manejar un nuevo interfaz para hacer documentos como lo es LaTeX se me complico querer hacer las cosas como estoy acostumbrado hacer, pero lo bueno es que contamos con grandes herramientas y paginas que ayudar a realizar mas facilmente esto.

¿Qué se te dificultó más?

Al inicio poner los datos asi nomas y dejar que LaTeX los acomodara como la viera mejor estuvo sencillo, pero debido a preferencias personales se me dificulto buscar como poner las imagenes en los lugares y de las formas que yo queria.

¿Qué te aburrió?

Me gusto la idea de usar este modo de crear documentos, nomas la parte de hacer esto al mismo tiempo que buscar datos de una pagina se me hizo un poco aburrido, pero resulto interesante obtenerla de la pagina del CONAGUA.

¿Qué recomendarías para mejorar la primera Actividad?

Una explicacion acerca de como manipular con mas libertad las imagenes.

¿Que grado de complejidad le asignarías a esta Actividad? (Bajo, Intermedio, Avanzado).

Intermedio en general, solo un poco complicado al manipular imagenes.