

# Climatología de la Estación Minas Nuevas

Andrés Zavala Enríquez

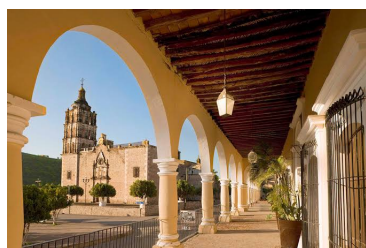
viernes, 15 de enero de 2021

## 1 Introducción

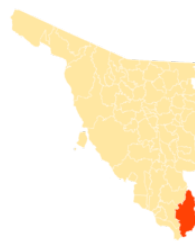
Este reporte corresponde a la primera actividad del curso de física computacional, que consiste en exponer, de forma breve, la climatología de una localidad del noroeste de México con base en los datos que proporciona el sitio de información estadística climatológica del Servicio Meteorológico Nacional de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA). Específicamente, este documento se basa en los datos de la estación Minas Nuevas, en la localidad de Álamos, Sonora. El propósito de esta actividad es practicar e iniciar un proceso de familiarización con el tipográfico electrónico LaTeX, que se usará a lo largo de todo el curso.

## 2 Información General y Climatología

Álamos es una villa mexicana localizada en el sureste del estado de Sonora. Según datos del Censo de Población y Vivienda realizado en 2010 por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), cuenta con una población total de 9,345 habitantes. Álamos es actualmente el principal atractivo histórico del estado de Sonora, ya que cuenta con una arquitectura colonial pura, por lo que en 2005 fue declarado con el título de "Pueblo Mágico" por la Secretaría de Turismo de México.



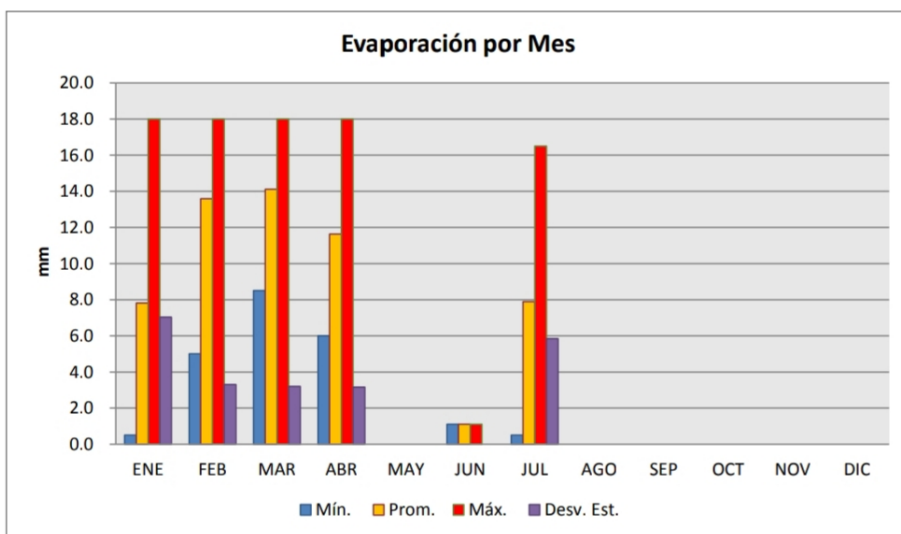
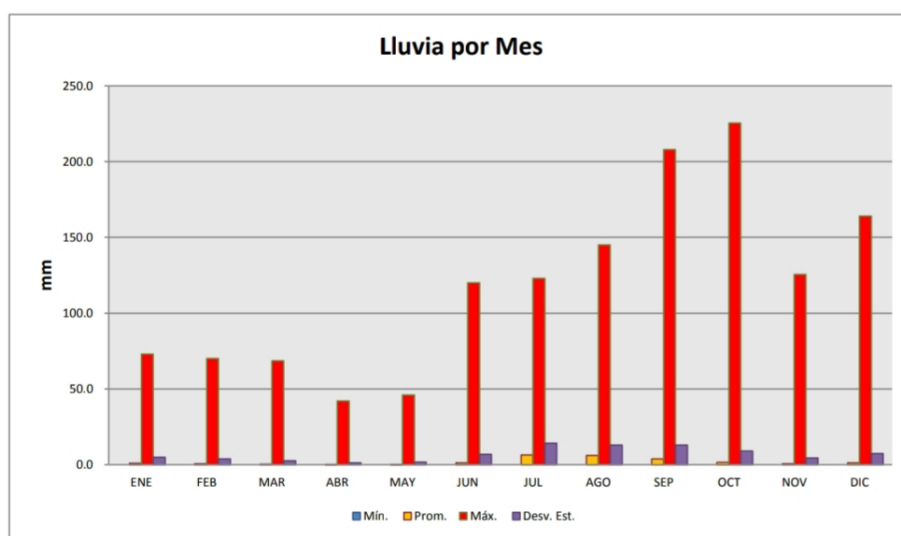
(a) Álamos, Sonora

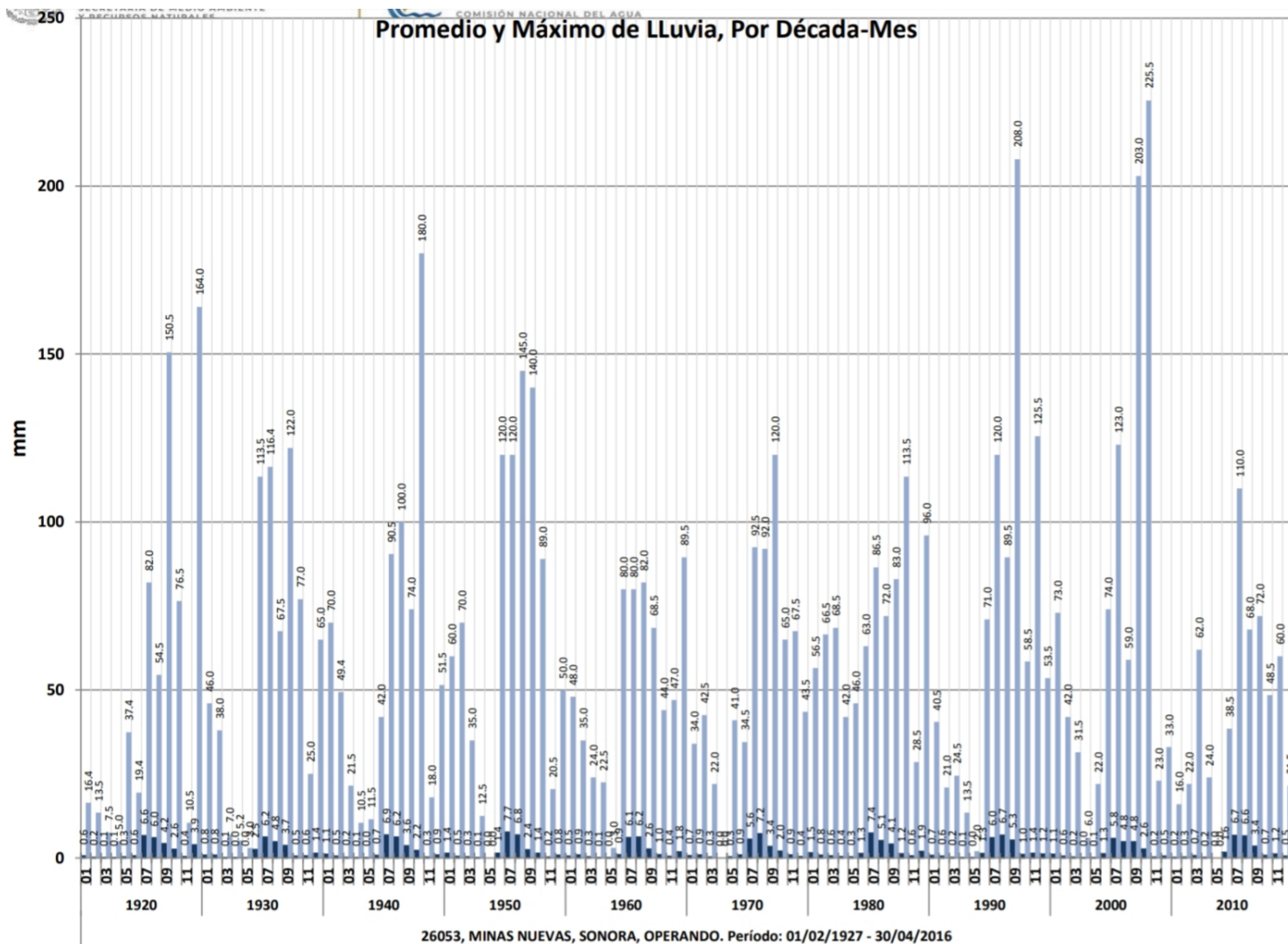


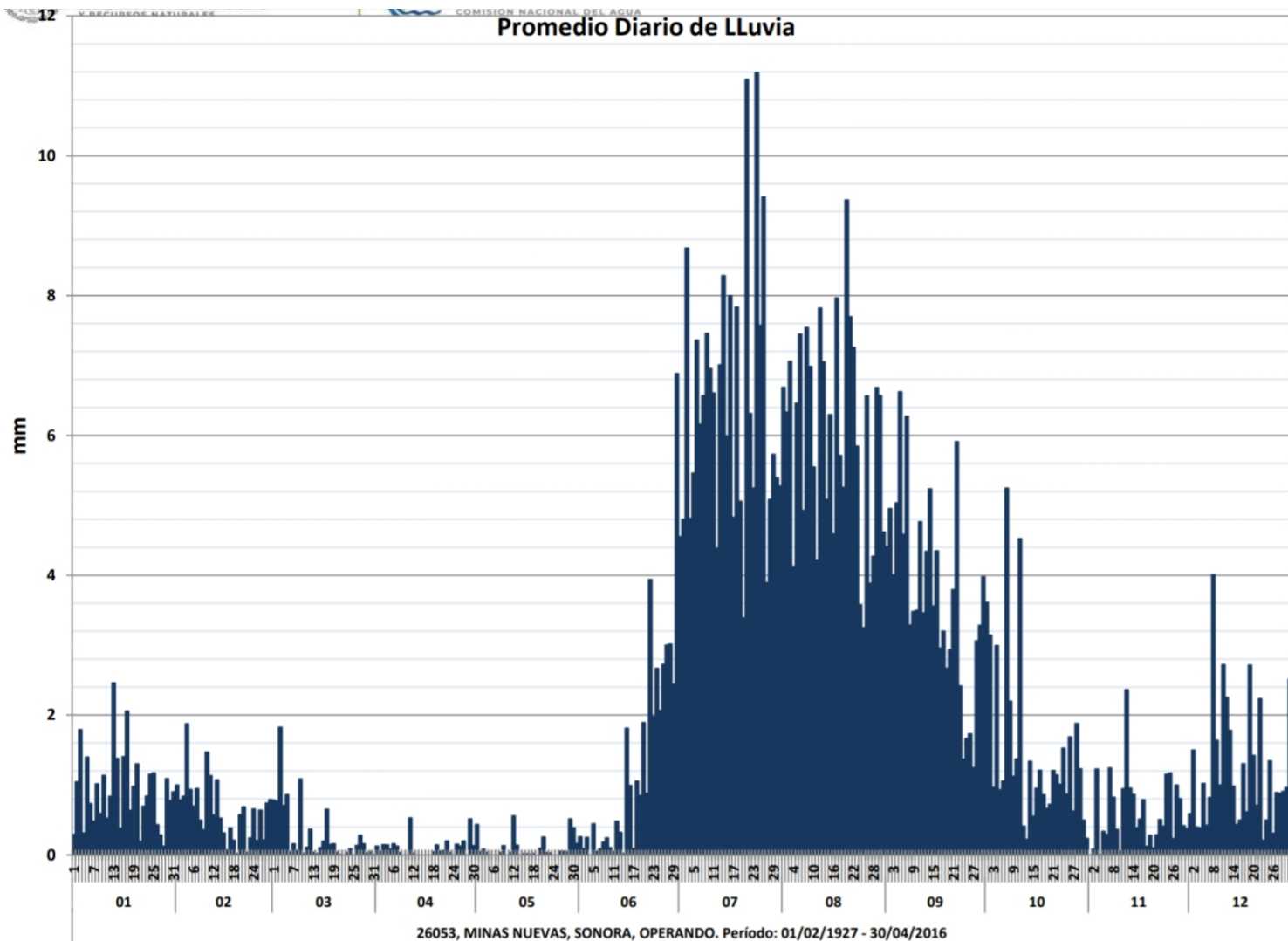
(b) Ubicación de Álamos

La estación climatológica en cuestión tiene el nombre de Minas Nuevas. Su número de estación correspondiente es 26053 y se ubica en el municipio de Álamos, en el estado de Sonora; su latitud es  $27.0594^{\circ}$ , su longitud es  $-109.0064^{\circ}$  y tiene una altura sobre el nivel del mar de 480 metros. Con base en el sitio de información estadística climatológica anteriormente mencionado, la estación Minas Nuevas tiene datos desde el día 1 de febrero de 1927 hasta el día 30 de abril de 2016; es decir tiene un poco más de 89 años de información climatológica de la localidad de Álamos, Sonora.

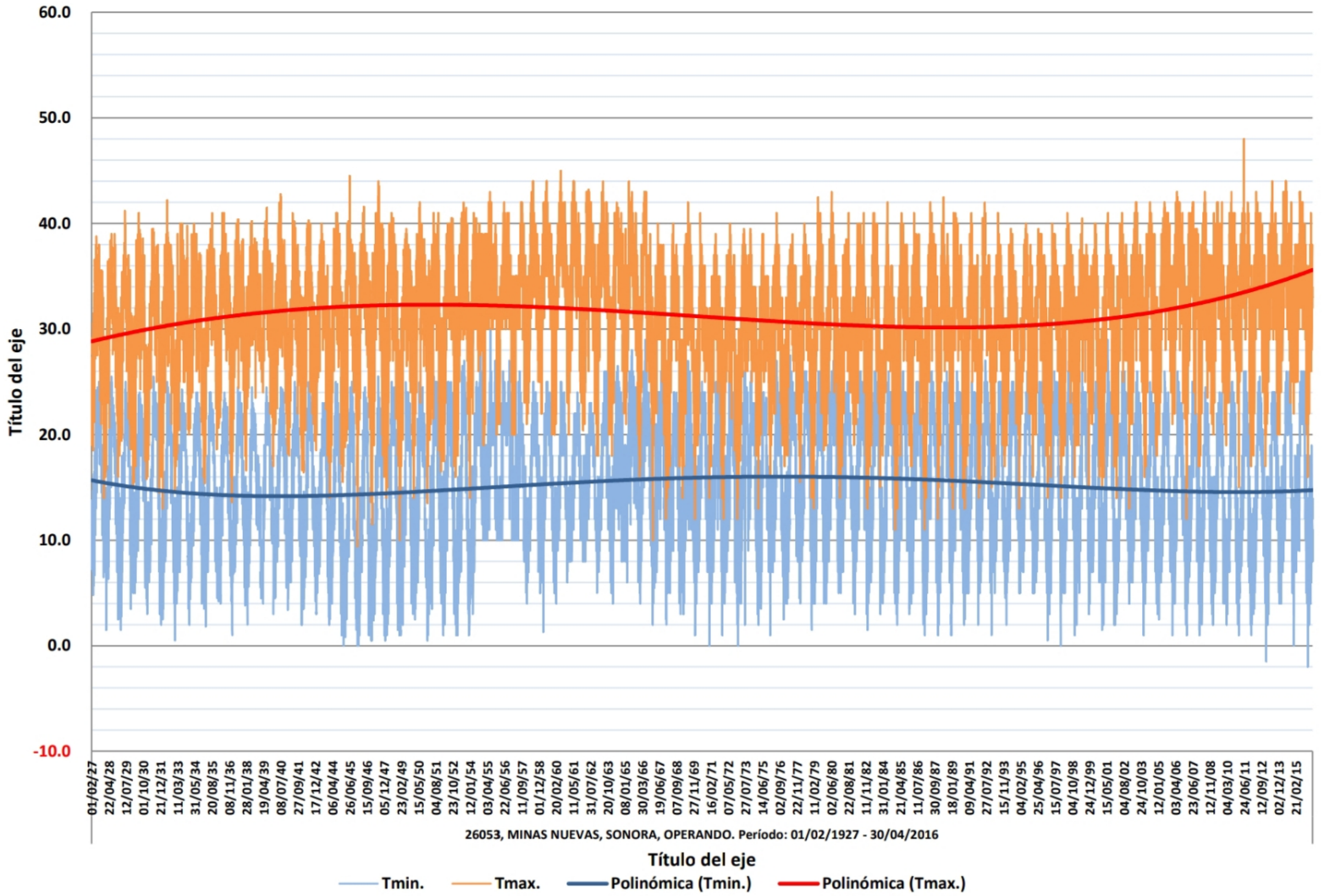
A continuación se presentan un conjunto de gráficas que describen las precipitaciones y las temperaturas, características de Álamos a lo largo del año:

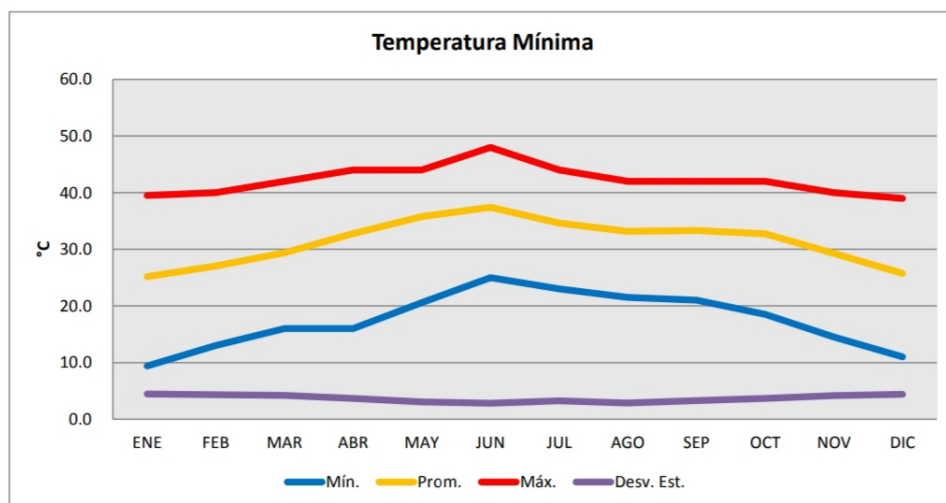
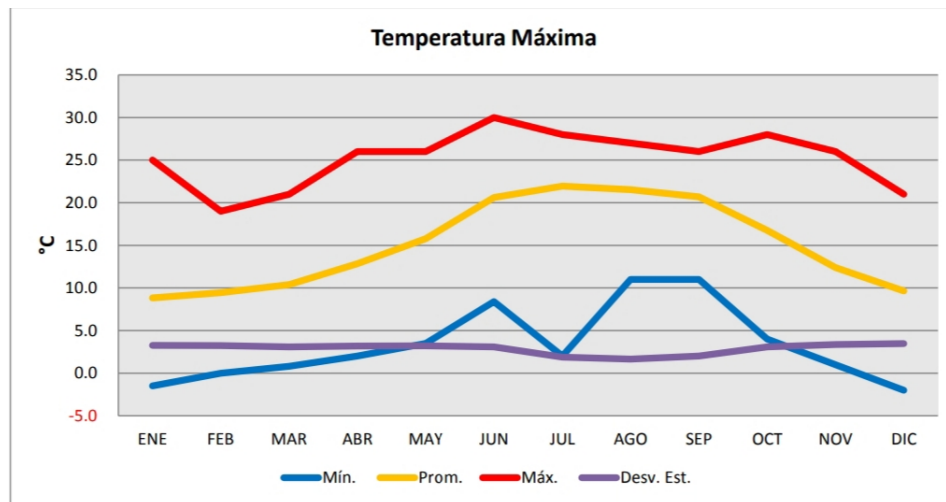






# Registro Diario de Temperaturas Mínima y Máxima





### 3 Impresiones

Yo tenía ya un poco de experiencia en LaTeX, pero no nada relacionado con insertar y posicionar imágenes. Por lo tanto, eso es lo que más se me dificultó a lo largo de la realización de esta actividad. En general, me pareció una buena práctica para volver a familiarizarme con LaTeX. Quizás lo único que me pareció un poco aburrido es el tema sobre el que trató la actividad. La climatología no es algo que me llame la atención y eso lo hizo un poco menos atractivo para mí.