

ESTACIÓN METEOROLÓGICA SAN MARCOS DE TARRAZÚ

El Rodeo, San Marcos de Tarrazú

BOLETÍN LIAS N°6_2023 JUNIO 2023

PRESENTACIÓN

Continuando con la misión del Laboratorio de Investigación en Agua y Suelos de la Escuela de Ciencias Exactas y Naturales y en conjunto con la Sede San Marcos de la Universidad Estatal a Distancia (UNED), corresponde el presente número al análisis del comportamiento de la precipitación mensual y temperatura medias registradas en la Estación Meteorológica que se posee en estas instalaciones.

El Boletín n°1 correspondiente al año 2022, presentó un informe de este comportamiento durante el período junio a diciembre 2021. El presente, continua con las investigaciones y registra los datos para el período de enero a diciembre 2022, los cuales son comparados con los datos obtenidos el año anterior.

Por motivos ajenos, los registros de enero a abril 2021 no fue posible obtenerlos ni para los meses abril, julio y agosto correspondientes al año 2022. No obstante, el equipo de investigación de LIAS y la Sede San Marcos, hace el esfuerzo posible para presentar y analizar la información disponible.

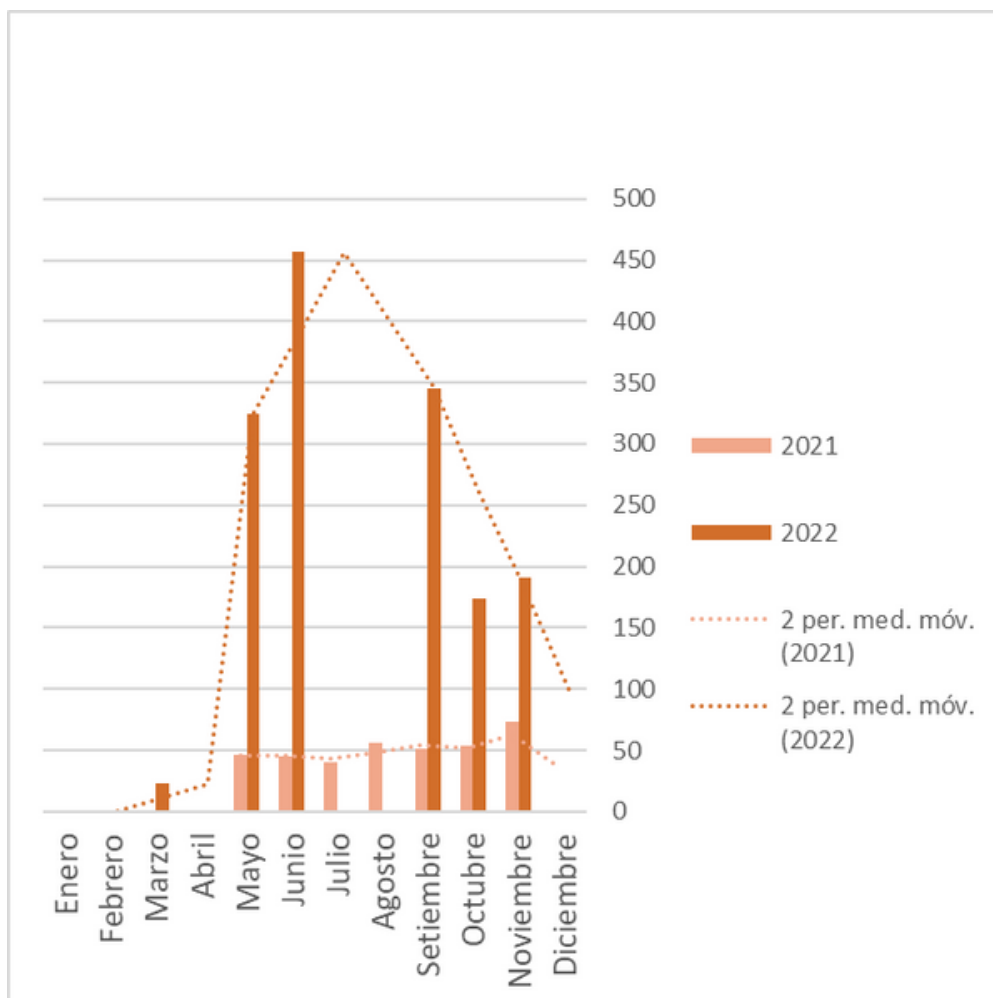
ANÁLISIS DE TENDENCIA

1.COMPORTAMIENTO DE LA PRECIPITACIÓN PLUVIAL

Durante el período analizado, se nota que el año 2022 fue más lluvioso que el año 2021, producto del fenómeno denominado “La Niña” que consiste en un enfriamiento anómalo en las aguas del Océano Pacífico, con movimientos de masas de aire que favorecen la formación de lluvias intensas. Mientras la máxima precipitación del año 2021 fue de 73 mm en noviembre, en 2022 fue de 456 mm en junio.

FIGURA 1

PRECIPITACIONES TOTALES (MM) DURANTE EL AÑO 2021 AL AÑO 2022



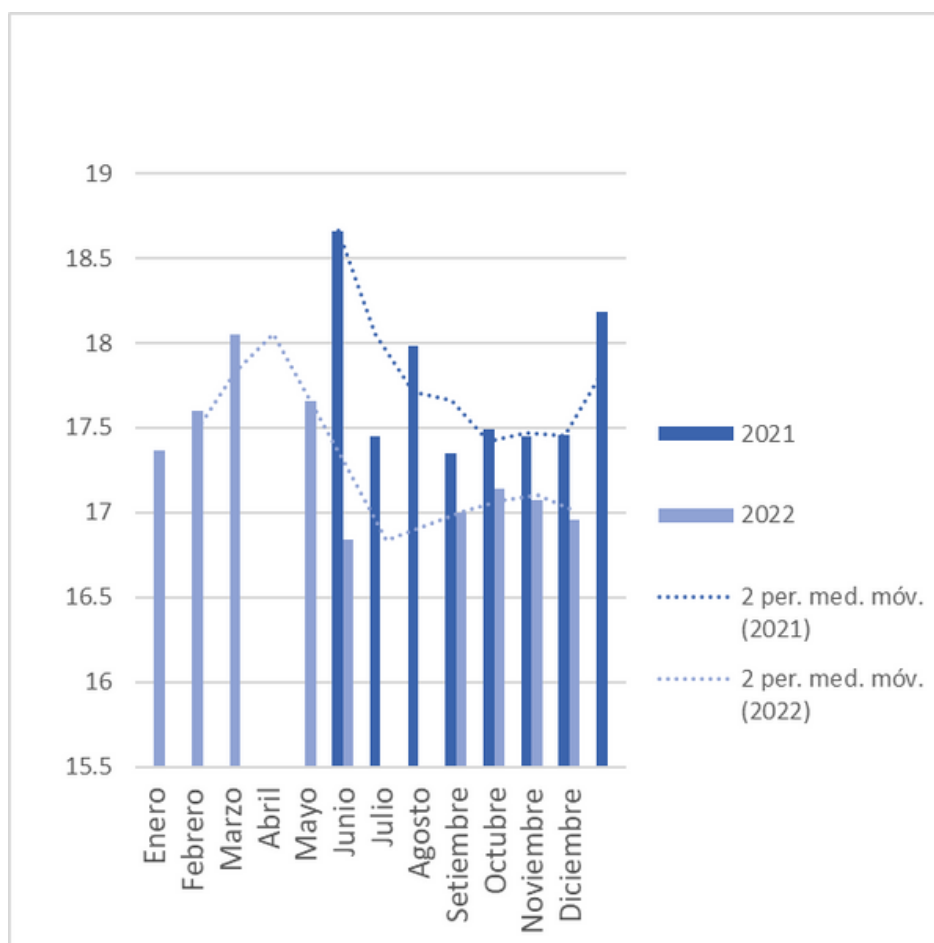
ANÁLISIS DE TENDENCIA

2. COMPORTAMIENTO DE LA TEMPERATURA

El gráfico de referencia, nos indica que las temperaturas medias observadas también presentaron variaciones marcadas de un año a otro. El año 2021 fue sustancialmente más cálido con una temperatura media máxima de 18,7°C en mayo, que 2022 cuyo registro fue de 18,0 °C en marzo debido al mismo fenómeno comentado anteriormente. Las líneas de tendencia así lo manifiestan.

FIGURA 2

TEMPERATURA MÁXIMA (°C) DURANTE EL AÑO 2021 AL AÑO 2022





Créditos

**OBSERVATORIO DE AGUAS Y
SANEAMIENTO (OAS)
LABORATORIOS DE AGUAS Y
SUELOS (LIAS)**

CATALINA VARGAS,
DIRECTORA

MARIELA CHINCHILLA UREÑA,
INVESTIGADORA

JORGE CALVO GUTIÉRREZ,
INVESTIGADOR

OLGER A. CHAVES GARITA,
INVESTIGADOR

**SEDE SAN MARCOS (UNED
SAN MARCOS)**

FLORIBETH VARGAS NARANJO,
JEFE DE SEDE

LUIS ALFREDO MORA MENA,
ASISTENTE DE SEDE