

EL COMPORTAMIENTO DE LAS PRECIPITACIONES EN EL VALLE DEL GUADIANA, DURANGO MÉXICO (SEPTIEMBRE 2010 A SEPTIEMBRE 2013).

FLORENCIO RODRÍGUEZ LOERA.
DIRECCIÓN LOCAL CONAGUA DURANGO, MÉXICO
florencio.rodriguezl@conagua.gob.mx frloera@hotmail.com

El estado de Durango se ubica al norte de la República Mexicana, por su extensión territorial ocupa el cuarto lugar nacional con más de 124,000 km², dentro del mismo se localiza el Valle del Guadiana mismo que es el asiento de los poderes políticos, administrativos y judiciales de la entidad, con un área de 700 km² a una altitud promedio de 1880 msnm, anualmente se recibe una precipitación de 451 mm misma que tiene sus más altos registros entre julio a septiembre, precisamente este parámetro indica la enorme importancia que revisten las lluvias sobre la región, de ahí que el presente trabajo vaya enfocado al estudio de su comportamiento.

OBJETIVOS:

- Conocer la distribución mensual de la lluvia para saber de su importancia.
- Valorar la importancia de este recurso hídrico.
- Permitir el tener y ampliar constantemente un Banco Estadístico.
- Realizar probabilidades con los datos, basándose en los sistemas atmosféricos presentes.

METODOLOGÍA:

- Se captura diariamente la información pluviométrica de las 6 –seis- Estaciones Meteorológicas que se cuentan en el Valle del Guadiana, lo anterior respaldado con los pluviógrafos instalados en el Observatorio Meteorológico Durango y en el Aeropuerto Internacional Guadalupe Victoria.

El acopio de la información se concentra en formatos mensuales y de esta manera se visualiza una mejor distribución de la misma.

RESULTADOS:

- Se ha detectado que el promedio de precipitación anual es de 451 mm, a la vez que los meses de Julio, Agosto y Septiembre son en ese orden los que mayor precipitación registran.
- Se cuenta con un historial de 91 años (1923 a 2013)
- Se tiene un promedio de 82 días con lluvia, siendo el valor máximo en 24 horas con 116 mm.
- Se permite detectar el tipo de precipitaciones, siendo el Granizo el que mayor daño genera.
- Se ha detectado que se tienen 11 años (2002 a la fecha) sin que haya habido una Nevada.
- El año 2011 ha sido en donde la sequía imperó con mayor duración.

CONCLUSIONES:

- Es necesario involucrarse de una manera más precisa en el Comportamiento de las Precipitaciones, dado que el Valle del Guadiana y justamente la ciudad de Durango, en el período del 28 de septiembre al 30 de junio del 2011, en estos 275 días recibió un total de lluvia menor a los 9 mm, por lo que fue catalogada como la ciudad capital más seca del país, aunado a ello y hasta el primer semestre de 2013 se tuvieron períodos de escasa lluvia, de ahí pues la importancia de realizar un análisis concienzudo sobre este aspecto y que a la vez éste se vaya mejorando y desde luego que tenga eco en todo el país.

BIBLIOGRAFÍA

- Estadística Meteorológica. CNA. Observatorio Meteorológico Durango 76423, Durango, México

FLORENCIO RODRÍGUEZ LOERA.
Jefe del Observatorio Meteorológico Durango