

FACTORES AGROCLIMÁTICOS DE LAS PRINCIPALES ZONAS PRODUCTORAS DE AGUACATE EN MICHOACÁN

*Distrito Uruapan:*¹

El Distrito se ubica en los 19° 12' y 19°48' latitud norte y los 102°33' y 101°45' de longitud oeste. Tiene una altitud que va de los 600 a los 3845 msnm. Su extensión abarca 3683.84 km²

El clima predominante es cálido-húmedo y templado-húmedo.

La precipitación media anual es de 1200 mm, los meses de mayor precipitación son de julio a septiembre. Los días de tormentas con granizo son entre 2 y 8 al año, en tanto que las heladas suelen ser 40 al año.

En el Distrito la *temperatura oscila entre* los 6°C y 20°C.

La hidrografía del Distrito se compone de la Cuenca del río Cupatitzio, Cuenca del Caltzónzin, Río Santa Barbara, y los afluentes del Río Tepalcatepec, Jucutacato y Cupatitzio.

Los suelos predominantes son:

Andasol: Son derivados de cenizas volcánicas recientes, son muy susceptibles a la erosión y presentan serios problemas de fijación de fósforo, soportan vegetación forestal principalmente pinos, abetos, encinos, etc.

Phaeozem: Presentan un horizonte superficial de color oscuro, rico en materia orgánica y nutrientes. Estos son poco frecuentes generalmente en las partes bajas como son valles o laderas y son aptos para agricultura intensiva.

¹ Dirección General de Distritos y Unidades de Temporal. Agenda Técnica Agrícola.Michoacán.

Cambisol: Son suelos jóvenes localizados en regiones de clima frío y lluvioso. Se definen por la presencia de un horizonte superior de color oscuro, rico en materia orgánica y nitrógeno, pero muy pobre en los demás nutrientes. En práticamente o agricultura, su productividad natural es baja, además son muy susceptibles a la erosión.

Vertisol: Son suelos negros muy arcillosos y se agrietan profundamente en época de sequía, por la contracción de los componentes arcillosos que pueden deformar las estructuras.

Hay suelos color negros, cafés, amarillos y rojos. Por su textura abundan los Migajones-limosos, arcillosos, arcillo-arenosos, areno-arcillosos y francos. Tienen estructura permeable, con profundidades entre 20 y 10 cm. Su PH representa entre 5.4 a 6.3.

Distrito Patzcuaro²

Se ubica en 19°39' y 19°03' latitud norte, 101°24'58" y 101°43'15" longitud oeste. Su altitud está entre 600 a 3400 msnm. Abarca una extensión de 4533.98 km².

El Distrito tiene *climas* Templados-húmedos, semicálidos y seco-cálidos.

Tiene una *precipitación* máxima en 24 horas de 60.1 mm, las lluvias ocurren en verano.

La *temperatura* máxima es de 27°C, la mínima 4.7°C y la media es de 15.9°C.

Por su área atraviesan los ríos Balsas y Tacámbaro, dispone de los lagos de Patzcuaro y Zirahúen.

Los *suelos* son de color oscuros y de textura limo-arenosos finos conocidos popularmente como "Tupuri"

Distrito Zamora³

² ibid

³ ibid

Su ubicación está determinada por 19°26' y 20°23' latitud norte, 101°54' y 103°04' longitud oeste del meridiano de Greenwich. Tiene una *altitud* entre los 600 y 3860 msnm. Su extensión es de 7397 km².

El *clima* representativo es el templado.

Los *suelos* son Aluvial o vertisoles pélicos. Por su color son oscuros, rojos y amarillo-rojizos. En cuanto a su textura abundan los arcillosos, limosos, arcillo-limosos, arcillo-arenosos y francos. Son ligeramente alcalinos y ácidos, profundos y ricos en materia orgánica y de buen drenaje.

