

IV. DESCRIPCION DE LA ZONA DE ESTUDIO

Los poblados en los que se realizó el presente trabajo, se encuentran localizados en la región de la Sierra Norte de Puebla, ubicada al Norte del Estado, extendiéndose desde Huauchinango hasta Teziutlán. Limita al Norte, Noroeste y Este por el Estado de Veracruz y al Sur por el mismo Estado de Puebla.

Tuzamapan de Galeana se encuentra aproximadamente a los $97^{\circ}45'$ de longitud Oeste y a los $20^{\circ}10'$ de latitud Norte y Santiago Yancuictlalpan se encuentra aproximadamente a los $97^{\circ}31'$ de longitud Oeste y a los $20^{\circ}05'$ de latitud Norte, siendo su altitud promedio de 740 y 540 metros sobre el nivel del mar, respectivamente (Espadas-Zita, 1983; Basurto, 1982).

Esta región presenta una topografía bastante abrupta, con numerosas depresiones y abundantes saltos y cascadas, descendiendo paulatinamente su escabrosidad hasta perderse en el plano costero. Forma una cadena montañosa originada por el plegamiento y fallamiento de sedimentos marinos del Mesozoico, cubiertas aisladamente por rocas ígneas de edad terciaria (Viniestra, 1965).

Con respecto al clima, existe una variación determinada por la topografía existente, en general se considera el clima, según la clasificación de Köppen modificada por E. García (1970), como cálido-húmedo con lluvias en verano, con un porcentaje de 10.2% de lluvias invernales y con climas de transición.

La temperatura media anual queda comprendida entre los 22°C y 26°C, siendo la mínima de 18°C y la máxima reportada de 27°C.

La corriente principal que baña la zona, son los afluentes del río Tecolutla que reciben los nombres de Apulco (hacia el Este) y de Tecuantepec (hacia el Oeste), quedando las comunidades en un vértice formado entre estos dos afluentes, que se van uniendo al Noroeste, hasta desembocar en la barra de Tecolutla, en el Golfo de México (Secretaría de Recursos Hidráulicos, 1970).

Los suelos en general están ubicados dentro del Orden Molisol, Suborden Rendol de acuerdo con Salcedo (1981), citado por Basurto (1982). Predominan en ellos los colores oscuros, desde el pardo-grisáceo y pardo-amarillento hasta el gris oscuro.

Actualmente la vegetación que más predomina en el paisaje, son los cafetales, el cultivo más importante de la región; los pastizales, acahuales y milpas. Además de manchones esparcidos de vegetación que corresponden a la de Bosque Tropical Perennifolio (Rzedowski, 1978) o Selva alta subperennifolia (Miranda y Hernández X., 1963), la cual generalmente está confinada a terrenos escabrosos y barrancas (Basurto, 1982).

En los cafetales se encuentran árboles como los chalahuites (*Inga* spp.) que dan sombra al café, frutales como el mamey, naranjo, plátano, zapote y otros más que proporcionan diversos productos, además de otras hierbas y arbustos medicinales, co-

mestibles y ornamentales.

En los potreros predominan los zacates y diversos árboles que proporcionan tanto sombra al ganado como maderas y frutas, como son el cedro, la chaca, el hule, el cuacuite, el mamey, la guayaba y otros más.

Aparte del cultivo del café, existen otros, entre ellos los cultivos mixtos de maíz, frijol, calabaza, chile, sandía, melón, jitomate, quiltoniles, y entre los monocultivos más pequeños hay de papaloquelite, ajonjolí, yuca, cacahuate y caña verales.

Además existen abundantes acahuales de diversas edades, tarrales (asociaciones de Bambusa aculeata) y asociaciones de chamalote (Gynerium sagittatum), según observaciones de Basurto (1982).