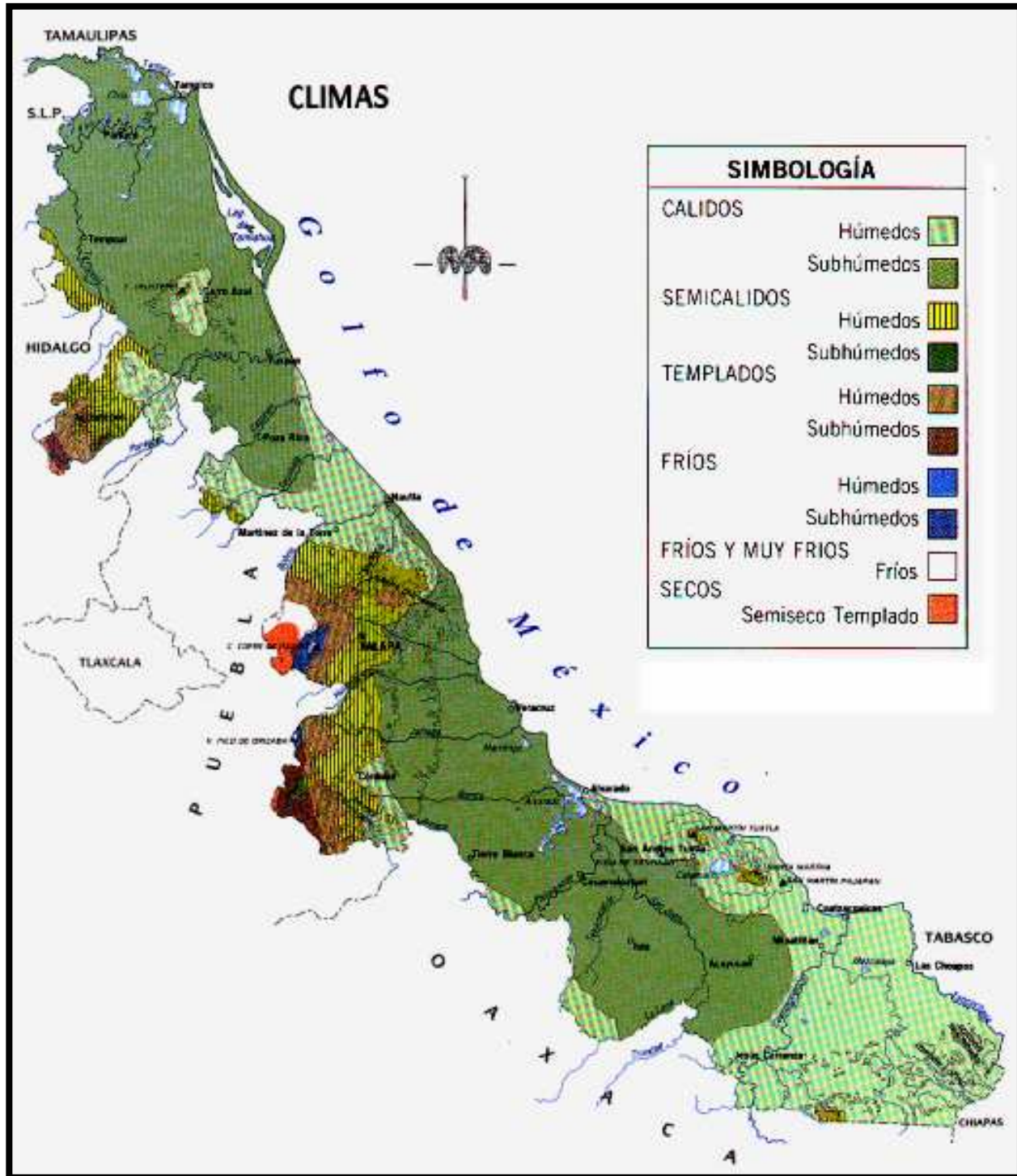
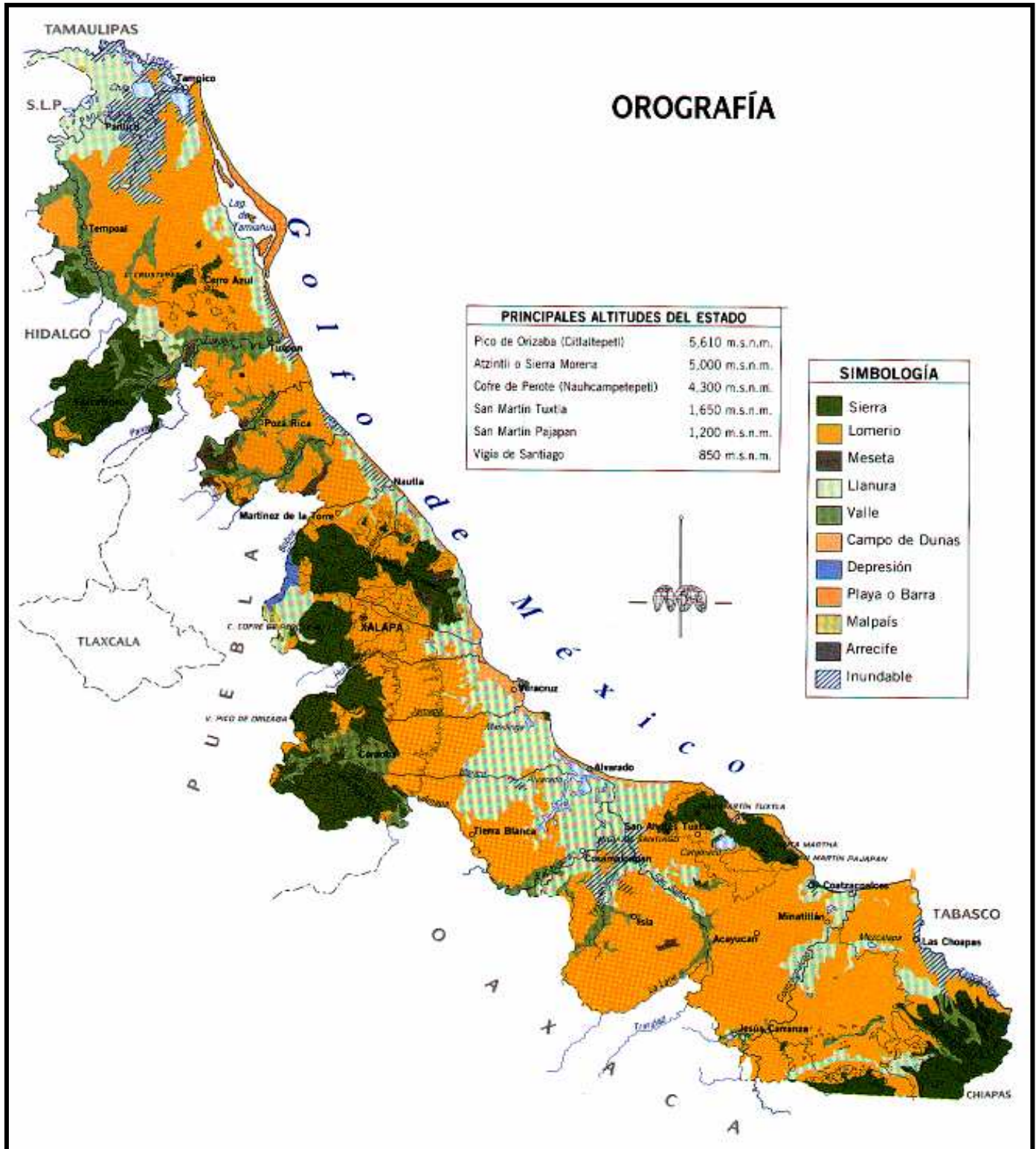




En las regiones productoras de cítricos se observan los siguientes climas:







Distrito de Desarrollo Rural de HUAYACOCOTLA

Cabecera municipal: Huayacocotla

Región: Huasteca Veracruzana

Latitud norte: 20° 32'

Longitud oeste: 98°

29' **Altitud:** 2140.00

Superficie:

561.79 km²

Porcentaje

del total

Estatal: 0.0074%

Límites Políticos

Norte: Ilamatlán y

Zontecomatlán. **Sur:** Estado de Hidalgo. **Este:**

Zacualpan y Texcatepec. **Oeste:** Estado de

Hidalgo.

Hidrografía: Se encuentra regado por pequeños ríos que son tributarios del río Calabozo, que a su vez descarga sus aguas en el Moctezuma o Pánuco.

Orografía: El municipio se encuentra ubicado en la zona norte del Estado, siendo el espolón

más occidental del mismo y sobre la parte más abrupta de la Huasteca, en el ramal de la Sierra Madre que recibe el nombre local de Sierra de Huayacocotla o de Chicontepec, destacando los cerros del Zapote, el Pilón,

Encinal, que forman las cumbres de Huayacocotla; de igual forma sirven de límite con el Estado de Hidalgo, los cerros Tepolo y Jabalí; otros como el Corcovado, la Cumbre, Poxtetle, contrastan con las profundas barrancas

que lo surcan, como las de la Caldera y Huayacocotla.

Clima: Su clima es templado-húmedo con una temperatura promedio de 13.9 °C; su precipitación pluvial media anual es de 1,379.7 mm.

Flora: Los ecosistemas que coexisten en el municipio son los de bosque caducifolio con





poblaciones de álamos, pinos, encinos, alamillos y jonotes.

Fauna: En el municipio se desarrolla una fauna compuesta por poblaciones de ardillas, conejos, tuzas, aves rapaces y reptiles.

Distrito de Desarrollo Rural Jaltipan

Cabecera municipal: Jáltipan de Morelos

Región:

Las Selvas

Latitud norte: 17°
58'

Longitud oeste:
94° 43' **Altitud:**
50.00

Superficie:
331.48 km²

Porcentaje del total estatal: 0.0044%

Límites Políticos Norte: Chinameca. Sur: Texistepec e Hidalgotitlán. Este: Oteapan,

Zaragoza, Cosoleacaque e Hidalgotitlán. Oeste: Soconusco y Texistepec.

Hidrografía: Se encuentra regado hacia el este y como a tres leguas de Jáltipan, el caudaloso río Coatzacoalcos, y en la misma dirección y a menos distancia, el Monzapan, que es afluente de aquél y que abastece a los Jaltipeños de cuanta pesca necesitan.

Orografía: El municipio se encuentra ubicado en la zona sureste del Estado, sobre las Llanuras del Sotavento.



Clima: Su clima es cálido-regular con una temperatura promedio de 25 °C; su precipitación pluvial media anual es de 1,752.5 mm.

Flora: Los ecosistemas que coexisten en el municipio son los de bosque alto o mediano tropical perennifolio con especies de caoba, chicozapote y pucté (árbol de chicle).





Fauna: En el municipio se desarrolla una fauna compuesta por poblaciones de conejos, ardillas, armadillos, jabalíes, venados, aves canoras y de rapiña, y reptiles.

Hidrografía: Se encuentra regado por los ríos Pánuco y Tamesis, este último es divisorio entre el Estado de Veracruz y el Estado de Tamaulipas; se encuentran a su vez las Lagunas de Cerro de Pez, Dulce, Tortuga, Chila, Marlán, Los Moros, Quimín, Camalote, Herradura y Tancoco.

Distrito de Desarrollo Rural De Panuco

Cabecera municipal: Pánuco

Región: Huasteca Veracruzana

Latitud norte: 22°
03'

Longitud oeste: 98°
11'

Altitud: 10.00

Superficie:
3277.81 km²

Porcentaje del total estatal:
0.0434%

Límites Políticos

Norte: Estado de Tamaulipas. **Sur:** El Higo, Tempoal y Ozuluama. **Este:** Pueblo Viejo y Tampico Alto. **Oeste:** Estado de San Luis Potosí.

Orografía: El municipio se encuentra ubicado en la zona norte y limítrofe del Estado, dentro de la región de la Llanura Huasteca. El municipio presenta dos formas características de relieve: zonas semiplanas que se localizan en el norte, sureste y suroeste y que están formadas por cerros y lomeríos; y por las zonas planas, que se localizan en el noreste, noroeste, centro y sur, este y oeste, que están formadas por aluviones de los ríos Pánuco y Tamesis.



Clima Su clima es cálido-extremoso con una temperatura promedio de 24 °C; su





precipitación pluvial media anual es de 1,079.3 mm.

Flora Los ecosistemas que coexisten en el municipio son el de bosque selva baja caducifolia, manglar tular, vegetación halófila y vegetación secundaria.

Fauna En el municipio se desarrolla una fauna compuesta por poblaciones de armadillos, tejones, mapaches, ardillas, coyotes, halcones, garzas y nauyacac.

Distrito de Desarrollo Rural de Tuxpan

Cabecera municipal: Tuxpan de Rodríguez Cano

Región: Huasteca Veracruzana

Latitud norte: 20° 57'

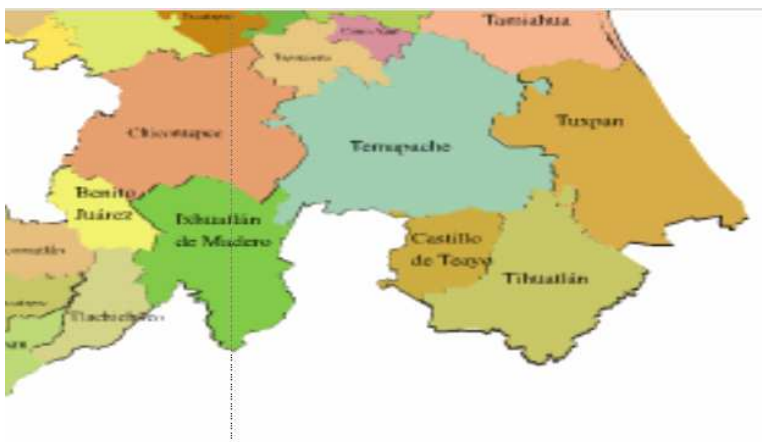
Longitud

oeste: 97° 24'

Altitud: 10.00

Superficie:

1061.89 km²



Porcentaje del total estatal: 0.0141%

Límites Políticos: Norte: Tamiahua. Sur: Cazones de Herrera. Este: Golfo de México. Oeste: Temapache y Tihuatlán.

Hidrografía: El municipio está regado por el río Tuxpan que desemboca en el Golfo de México, formando la Barra de igual nombre.

Orografía: Se encuentra situado en la zona norte del Estado, sobre las estribaciones de la Huasteca.

Clima: Su clima es tropical, con una temperatura media anual de 24.1 °C; con lluvias abundantes dado que su precipitación pluvial media anual es de 1,241 mm.

Flora: La vegetación del municipio es de tipo bosque alto tropical perennifolio. Se encuentran árboles como el encino, el fresno, sauce, álamo y predomina el chicozapote y la





caoba. En estas regiones se localizaron las explotaciones de caoba y chicle.

Fauna En el municipio existe una gran variedad de animales silvestres, entre los que se encuentran el conejo, armadillo, mapache, tejón, onza y codorniz, víboras como: coralillo, mazacuata, cuatro narices, voladora y chirrionera así como una gran variedad de insectos.

Distrito de Desarrollo Rural Martínez de La Torre

Cabecera municipal: Martínez de la Torre

Región: Centro Norte

Latitud

norte: 20° 04'

Longitud oeste: 97° 04'

Altitud: 80.00

Superficie: 815.13 km²

Porcentaje del total estatal: 0.0108%

Límites Políticos

Norte: Tecolutla y

Papantla. Sur: Atzalan y Misantla. Este: Golfo de México, Nautla y Misantla. Oeste: Papantla, Estado de Puebla y Tlapacoyan.

Hidrografía: Se encuentra regado por los ríos María de la Torre, El Quilate y San Pedro y el Chapa-Chapa; que son tributarios del río Nautla.

Orografía: Su suelo es variado con algunas alturas en los límites con Misantla, como los cerros el Redondo y Narciso.

Clima: Su clima es cálido-húmedo-regular con una temperatura promedio de 23.7 °C; su precipitación pluvial media anual es de 1,293.6 mm.



Flora: Los ecosistemas que coexisten en el municipio son los de selva perennifolia con especies de amate, caoba y huapaque.

Fauna: En el municipio se desarrolla una fauna





compuesta por poblaciones de conejos, armadillos, tejones, aves y reptiles

tributarios del río de los Pescados o La Antigua.

Distrito de Desarrollo Rural de Coatepec

Cabecera municipal: Coatepec

Región: Central

Latitud norte: 19° 27'

Longitud oeste: 96° 58'

Altitud: 1200.00

Superficie: 255.81 km²

Porcentaje del

Total estatal: 0.0034%

Límites Políticos

Norte: Xalapa y

Tlaxiahuacán. Sur:

Teocelo y Jalcomulco.

Este: Emiliano Zapata.

Oeste: Xico y Teocelo.

Hidrografía Se encuentra regado por cuatro arroyos del caudal permanente, el Pixquiac, los Pintores, el Sordo y el Hueyapan, todos

Orografía El municipio se encuentra ubicado en la zona central montañosa del Estado, sobre las estribaciones del Cofre de Perote.

Clima Su clima es templado-húmedo-regular con una temperatura promedio de 19.2 °C; su precipitación pluvial media anual es de 1,926 mm.



Flora Los ecosistemas que coexisten en el municipio son el de bosque mesófilo de montaña con especies como el alamillo, palo





de baqueta, palo barranco, álamo, cedro y ocozote.

Fauna En el municipio se desarrolla una fauna compuesta por poblaciones de armadillos, tejones, halcones, gavilanes, palomas silvestres, conejos y mapaches.

Distrito de desarrollo Rural de Fortín

Cabecera municipal: Fortín de las Flores

Región: Las Grandes Montañas

Latitud norte: 18°
54'

Longitud

oeste: 97° 00'

Altitud: 1000.00

Superficie:

73.21 km²

**Porcentaje del
total estatal:**
0.0010%

Límites Políticos

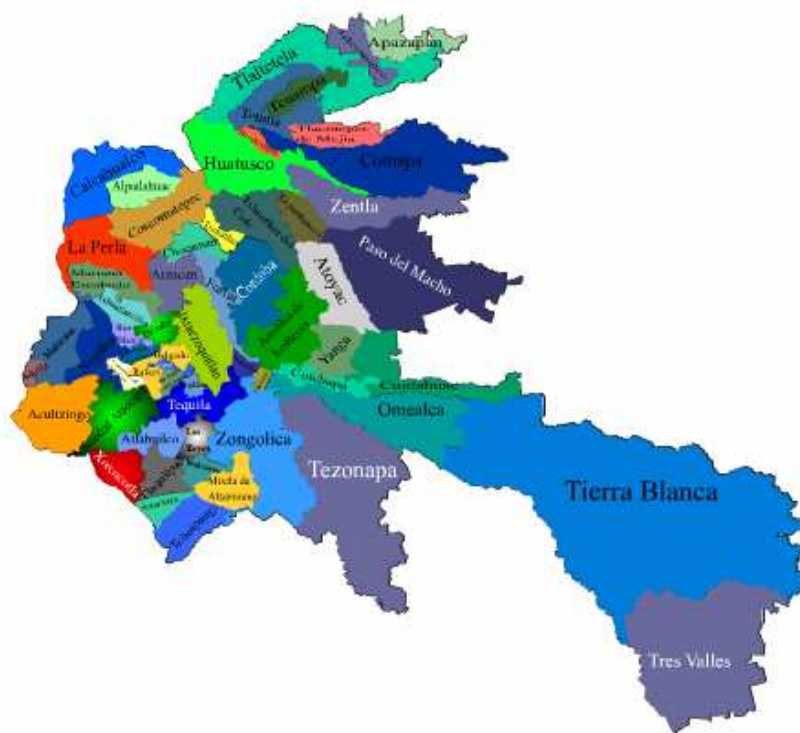
Norte: Chocamán y
Tomatlán. Sur:

Córdoba e Ixtaczoquitlán. Este: Córdoba.
Oeste: La Perla, Atzacan, Ixtaczoquitlán y Naranjal.

Hidrografía Se encuentra regado por el río Seco, tributario del río Atoyac o Cotaxtla, y por el río Metlac, tributario del Blanco.

Orografía El municipio se encuentra ubicado en la zona central montañosa del Estado, siendo su suelo irregular, surcado por la barranca del Sumidero y la cima Monte Blanco, formando contrastes de bellos paisajes.

Clima Su clima es templado-húmedo-regular con una temperatura promedio de 18.8 °C; su precipitación pluvial media anual es de 1,832.7 mm.





Flora Los ecosistemas que coexisten en el municipio son el de bosque mesófilo de montaña, selva mediana subperennifolia y secundaria.

Fauna En el municipio se desarrolla una fauna compuesta por poblaciones de conejos y ardillas.

Dulce y Estado de Tabasco. Sur: Estado de Oaxaca y Estado de Chiapas. Este: Estado de Tabasco. Oeste: Minatitlán y Moloacan.

Hidrografía: Se encuentra regado por los ríos Pedregal, Tonalá y Nanchital; tiene además las lagunas de San Pedro y Tecuanapa, y los arroyos el Remolino y el Control.

Distrito de Desarrollo Rural de Las Choapas

Cabecera municipal: Las Chopas,

Región: Las Selvas

Latitud norte: 17° 55'

Longitud oeste: 94° 06'

Altitud: 10.00

Superficie:

2851.20 km2

Porcentaje

del total

estatal: 0.0378%

Límites Políticos

Norte: Agua

Orografía: El municipio se encuentra ubicado en la zona limítrofe del sureste del Estado, recorrido en gran parte por la Sierra Madre Oriental, que procedente de Chiapas y Oaxaca penetra a Veracruz precisamente por este municipio, haciendo irregular su topografía, destacando los cerros Colorado, Brujo, Jimbal, Flores, Guao, Pelón, Mancuernillas y otros.



Clima: Su clima es cálido-regular con una temperatura promedio de 27 °C; su precipitación pluvial media





anual es de 2,900 mm.

Flora: Los ecosistemas que existen en el municipio son los de selva baja perennifolia y caducifolia.

Fauna: Está compuesta por poblaciones de conejos, armadillos, ratas, venados, aves canoras y de rapiña y reptiles.

Distrito de Desarrollo Rural de Veracruz

Cabecera municipal: Veracruz

Región: Sotavento

Latitud

norte: 19° 12'

Longitud

oeste: 96° 08'

Altitud: 10.00

Superficie:

241.00 km²

Porcentaje del

total estatal:

0.0032%

Límites Políticos Norte: La Antigua y Golfo de México. Sur: Medellín y Boca del Río. Este: Golfo de México. Oeste: Manlio Fabio Altamirano y Paso de Ovejas.

Hidrografía El municipio se encuentra regado por los riachuelos Medio, Grande y Tonayán, contando con buenas playas e islas como la de Sacrificios y Verde.

Orografía Se encuentra situado en la zona central costera del Estado, su suelo es de pequeñas alturas insignificantes y valles.

Clima Su clima es tropical, con una temperatura media anual de 25.3 °C; su precipitación pluvial media anual es de 1,500 mm.



Flora Su vegetación es de tipo selva baja caducifolia,





constituida por árboles que pierden sus hojas durante la época invernal y se encuentran arboles como el liquidambar y el ocote.

Fauna Existe en el municipio una gran variedad de animales silvestres, entre los que se encuentran principalmente la garza, gaviota, conejo, ardilla y tuza entre otros, además de una gran variedad de insectos.

Distrito de Desarrollo Rural de San Andrés Tuxtla

Cabecera municipal: San Andrés Tuxtla

Región: Las Selvas

Latitud

Norte: 18° 27'

Longitud

Oeste: 95° 13'

Altitud: 300.00

Superficie:

918.77 km²

Porcentaje del total estatal:

0.0122%



Límites Políticos Norte: Golfo de México.
Sur: Hueyapan de Ocampo. Este: Catemaco.
Oeste: Angel R. Cabada y Santiago Tuxtla.

Hidrografía Se encuentra regado por el río San Andrés y arroyos múltiples, como Sihuapan del río San Andrés y este a su vez es afluente del San Juan, que descarga sus aguas en el río Papaloapan.

Orografía El municipio se encuentra ubicado en la zona sur del Estado, sobre las estribaciones del conjunto montañoso de Los Tuxtlas, presenta una amplia división de zonas que van desde la clasificación ondulado o suavemente ondulado, pasando por el quebrado o suavemente quebrado, cerril, hasta escarpado y muy escarpado.

Clima Su clima es cálido-regular con una temperatura promedio de 23.8 °C; su precipitación pluvial media anual es de 1,800 mm.





Flora

Los ecosistemas que coexisten en el municipio son los de selva alta perennifolia con dunas costeras y vegetación secundaria.

Fauna En el municipio se desarrolla una fauna compuesta por poblaciones de armadillos, conejos, tlacuaches, zorrillos, osos hormigueros y martas.



ANÁLISIS Y PROPUESTA DE VALOR AGREGADO DE LA CADENA AGROALIMENTARIA
DE LOS CÍTRICOS DULCES FRESCOS Y PROCESADOS

