

El rancho del Coyuc, está en tierras de Tlaxomulco, y en él están los bienes de campo de su cofradía; se llama Cuyuc, que interpretado de lengua mexicana en castellana, significa *Coyutan chiquito*. Dista de la cabecera por el viento medio entre Sursueste y Sur, legua y tercia de otra.

El rancho de Guadalupe, al rumbo de Sursueste, está situado á una legua de distancia.

El rancho de San José está distante de la cabecera al Poniente, tres cuartos de legua.

El rancho de la Apodaca, dista del punto céntrico por Oessudueste, legua y media.

El rancho de las Tinajas, llamado así por tener unos pozuelos de agua de manantial en figura de tinajas su concavidad, está situado al empiezo de la subida de la sierra, y dista de la cabecera por el mismo viento Oessudueste, poco más de dos leguas.

El rancho de San Cayetano dista del centro legua y tres cuartos de otra por el mismo Oessudueste, algo cargado á Oeste.

El rancho *cerca de Sebastian*, dista más de dos guales porqué se rodea. Todos estos ranchos se mantienen (segun las posibilidades de sus moradores) de sembrar maiz, frijol, criar ganado mayor, menor, marranos y gallinas. Tambien de

los que tienen mayor posibilidad, siembran algunos triangulitos en tierras que arriendan en los pueblos y haciendas.

#### 20. *Explicacion de leguas.*

Las leguas de estas distancias, son las que por ordenanzas reales de medidas de tierras de estos reinos de las Indias, se usan, que se compone cada una de cinco mil varas mexicanas de la que usan los mercaderes de ropa, cuyo número de varas es lo mismo que tres mil varas salomónicas de cinco tercias de dicha vara mexicana, que usaban antiguamente para medir estas dichas leguas.

#### 21. *Descripcion de la laguna.*

La laguna de Caxititlan que está en esta feligresía de Tlaxomulco, es de agua llovediza que de las serranías que la circulan recoge en un plan sin desagüe, en que está de un tepetate firme, algo salitroso, por cuyo motivo es el agua algo salóbrega y desapacible al gusto. Tiene de largo de Oriente á Poniente, como dos leguas y tercia, y de Sur á Norte por lo más ancho, desde el pueblo de Caxititlan al de San Juan, una legua escasa. Su anchor y hondura empieza des-

de su orilla del Poniente en duplicada proporcion hasta dichos pueblos, en que tiene de ancha la dicha legua. Algunos años larga y algunos corta, y de hondor en el centro dos estados más ó ménos, empezando dicho hondor desde los citados pueblos al centro, de proporcion diminutiva á aumentativa; algunos años se achica en esta laguna su grandor y hondura cuando escasean las lluvias temporales, que suele haber año que la pasan los naturales por su pié sin necesitar canoa, y en el año de 1737 aseguran muchos indios ancianos de los pueblos que la circundan, que se llegó á secar del todo por el motivo de haber tenido seguidos tres años de escasas lluvias, que fué necesario el año siguiente, cuando volvió á cojer agua, traer de la laguna de Chapala, peces vivos en agua, de las especies que en ésta se crián, que son cuatro: el primero, que es más apreciable, es un pez llamado blanco, por tener blanca así la carne como el cútis, con escamas relucientes como la plata, que el mayor es como una tercia de vara corriente; es algo más apreciable á la salud que al gusto, por lo que tiene la estimacion: el segundo (que llaman pescado bagre) este tiene ménos espinas que el blanco, y la carne no tan blanca, que tira algo á color morado, el cútis grueso de color oscuro y muy liso,

sin ninguna escama; es apreciable al gusto, y más la hembra, y dañoso á la salud, por ser frio y flemoso: la tercera especie de peces comestibles, es un chiquillo llamado charal, que el más grande no pasa de sesma de vara, del mismo color y escama del blanco, y del mismo aprecio, por ser casi de la misma especie; el cuarto y último es un pecesillo muy espinoso, llamado sardina, la mayor es de una cuarta, es apreciable al gusto y á la salud, y despreciable de los más por su mucha espina; tiene escama y color prieto deslavadado. Tambien hay en esta laguna ánzares, patos, garzas, alcatraces, tildíos y otras diferencias de aves terraqueas en gran cantidad, de que se aprovechan los indios para su mantencion, de los comestibles como de los peces dichos, comiéndolas y vendiéndolas en la ciudad de Guadalajara y otros lugares cercanos. Asimismo hay en esta dicha laguna abundancia de tortugas chicas y ranas grandes comestibles, fuera de otros animalillos que no les hacen aprecio, como perrillos de agua que son más chicos que los que hay en otros lagos y rios del reino; no tienen pelo éstos, sino el color y cútis del pescado bagre, y muy lisos. Hay tambien abundancia de culebras chicas de varios colores, y otras varias sabandijas de agua de ninguna utilidad, y sin ponzoña,

22. *Descripcion de los rios y fuentes.*

En esta feligresía no hay más de tres rios cortos: el primero, que es el mayor, nace en el pueblo de San Agustin, con caudal de dos surcos, que manan dos ojos de agua, uno mayor que otro, que haciendo varias quebradas buscando su corriente natural en el pueblo de Santa Anita, recoge un surco de agua de una fuente á otra tres naranjas de otros ojuelos menores, con cuyo más cuerpo pasa por el pueblo de San Sebastian, recogiendo otra manga, y dá la quebrada por la hacienda de la Capacha, y de una ciénega grande que hay de sus chupaderos varios, recoge como dos surcos, llevando ya este caudal para la hacienda de San Nicolàs y Santa Cruz, recojiendo otros manantiales con los que se introduce en la hacienda de Toluquilla, de la feligresía de Analco, con cuerpo de más de un buey, habiendo corrido más de cinco leguas, corriendo línea trasversal desigual respectiva al centro del curato, de Osnoruete á Lesnordeste, haciendo andar tres molinos de moler trigo en las haciendas de Capacha, San Nicolás y Concepcion, quiero decir, Santa Cruz, y regando muchos trigales y chilarres.

El segundo rio es el que nace en el pueblo de

Santa Cruz, de un ojo de agua de surco y medio de porcion que con el rumbo al Poniente, entra en el rancho de Santa Cruz vieja, regando por donde pasa algunos trigales, y con el aumento de los chupaderos, que produce una lagunilla ó ciénega que hay en la orilla de dicho pueblo, hace andar un molino de molienda de trigo en dicho rancho, en donde se le junta un ojo de agua caliente ó tibia, con cuyo caudal entra en la hacienda de San Isidro, con caudal de más de un buey, esto es en tiempo de lluvias, porque en la seca no tiene tanta porcion.

El tercero y último manantial de agua que aunque más corto le pongo el nombre de rio, es el que nace en la sierra, donde tuvo su primera fundacion el pueblo de Cuyutlan, producido de dos ojos de agua, el uno y el otro de uno que precipitado baja haciendo varias quebradas al pueblo de Cuyutlan, regando muchas huertas de los indios y sus trigales, y con este consumo, en tiempo de aguas solo entra en la laguna, porque en la seca no llega. Hay otro de agua de consideracion en dicha sierra, en derecho del pueblo de San Lucas, de poco ménos de un surco, que junto con otro de poco más de una naranja, se consume en los trigales de dicha hacienda, y solo entra en la laguna en tiempo de aguas. En

lo restante de la feligresía hay otros manantiales de agua cortos, de limones, medios limones y granos de cebada, con que se mantiene la gente y animales de los ranchos. Todas son aguas delgadas, dulces, de muy buen gusto, excepto la del rancho de Santa Cruz vieja que es algo caliente por ser de alumbre las venas por donde pasa; pero entre las dichas, la de Santa Anita es de más estimación, no solamente por su buen gusto y delgadas, sino por ser á los enfermos de males habituales, muy favorable, como lo han experimentado muchos; este es el motivo porque de ella le llevan para beber al Ilustrísimo Señor Obispo y otras personas de exención de Guadalupe.

### **FISICA.**

#### *32. Temperamentos y tiempos de las siembras y cosechas del maíz y trigo.*

Están las poblaciones de esta feligresía de Tlaxomulco las más enllanadas de planes algo húmedos, por lo que gozan los moradores de temperamentos templados, á excepcion del pueblo de Santa Anita, que es algo más frio que templado, por el continuo aire que en todas las estaciones del año le soplan, con más fuerza que

los más de la feligresía, y el rancho de las Tinajas que por tener su asiento en la sierra con el Norte descubierto, se reconoce más frio que calor. Por el contrario, son más calientes que templados, el pueblo de Tlaxomulco por estar cercado de cerros, y no tener descubierto más del viento Lessueste; lo mismo el pueblo de Cuyutlan, el de San Lúcas y Cuescomatitlan, porque regularmente en estos se siente más calor en verano que frio en invierno, y al contrario en Santa Anita y Tinajas, se siente más el frio del invierno que el calor del verano, y en lo restante de esta feligresía, en igualdad, tanta calor se siente, como frio en estas dos dichas estaciones. Este es el motivo por qué algunos años destemplados que suele haber en la entrada del verano, se hielan y pierden los trigales que coje en zurrón; y cuando se escasea el frio en la entrada del mes de Marzo, y sigue por grados haciendo calor sin aire, se enchahuistan dichos trigos, sintiendo esta destemplanza más los lugares dichos: de hielo los que son frios y de chahuiste los calientes. Esta plaga es un animalillo imperceptible á la vista (en opinion de muchos), de color de tabaco, que cubre con su abundancia toda la mata del trigo, la seca y pierde en el todo si ha sazonado el grano. Esto dos enemigos de la semi-

lla del trigo traen en equilibrio á los labradores de esta feligresía, al tiempo de sembrarla, porque si lo siembran el mes de Noviembre, que es lo regular, están con temores de ellos; y si lo siembran por Diciembre, temen á otro enemigo que es el granizo, que ántes de cosecharlo no les deje nada, porque los más años afijan las aguas de la luna que empieza en Mayo y acaba en Junio (que es el tiempo de cosecharlo) y en toda ella suele haber tempestades y granizos, que la poca cebada que siembran se cosecha primero, y no corre este riesgo. En este mes de Junio empiezan á sembrar el maiz, en cuanto caen dos ó tres aguaceros, y en esta semilla, experimentan tambien, en esta feligresía otro enemigo fatal, si hay alguna calma de agua en el estío, en tiempo de los ardores mayores de los caniculares, y es un gusanillo blanco que les cae á las milpas en la raiz ó en el cogollo, y las seca; y en las tierras altas de labores séguidas y que son de las más calientes que templadas, hacen mayores estragos: tambien esta semilla cuando la siembran tarde por el mes de Julio, suele cojerla el yelo por Octubre, que está entónces el elote tierno, por correr en dicho tiempo el viento Norte que en algunas arrasadas está cierto.

Las cosechas de esta semilla empiezan desde

la menguante de Noviembre en adelante; y las del frijol en Octubre, aunque se siembre por Agosto, por ser más temprano en su sazon.

24. *Efectos que causan los vientos en los cuatro tiempos del año.*

De los vientos que corren en esta feligresía, el más fuerte y dañoso á la salud humana, á los ganados y sembrados de maiz y frijol, es el Poniente, porque en la estacion del invierno empieza á soplar con fuerza, en el mes de Febrero, motivos porque se sienten desde mediados de dicho mes, los efectos de la primera y sigue el estío hasta mediados de Mayo, algunos años más y algunos ménos, causando en los vivientes de estos países, fiebres pestilenciales, dolores de costado y garrotillos, y en los ganados (si dura hasta Junio) mal de papera, de lengua y de rancia (que los indios llaman piojo); este dicho viento suele volver á correr en el mes de Agosto algunos años, haciendo parar las lluvias, y engusanando las milpas en los caniculares, y vuelve á haber las enfermedades de fiebre cuando corre sin variar.

En el estío soplan los vientos del Este, acarreado lluvias, y Lornordeste tempestades, despi-

diendo rayos y centellas en los cerros, y solo suelen caer algunos en los llanos de las haciendas de la Concepcion, San Nicolás, Santa Cruz y San José, por tener las serranías retiradas.

Este temporal, lo que tiene de favorable á las labores de maiz y frijol, tiene de dañoso á la salud de las gentes, acometiendo algunas diarreas y misereres, y con más frecuencia á los que viven en lugares más húmedos.

La estacion más favorable á la salud en este curato, es el de Otoño, aunque suele haber fiebres catarrales y correjimientos de que raro es el que muere. Y los labradores solo temen en el mes de Octubre, el aire Sur que suele arrasar las lluvias menudas que trae el aire delgado del Norte, y suele helar. Desde principios del mes de Noviembre hasta mediado Febrero, dura el temporal de los frios, experimentándose desde mediado de Diciembre hasta mediado de Enero, lo más vigoroso de las heladas, que son de segundo á tercer grado de grueso el hielo, y en este temporal fríjido, suele haber fiebres agudas é insolentes, de que algunos mueren. Y hablando de la peste que en general ha habido en este reino de Nueva Galicia y parte de Nueva España en este año de 1778, no ha sido en esta feligresía la mortandad tanta como en los curatos con que confina.

25. *Temblores de Tierra.*

Distancia de media legua del pueblo de Santa Anita, por el viento medio entre Leste y Lerondeste, está el cerro de los Gavilanes, y al pié de él está saliendo aire de la abertura de una peña; quizás por eso es este pueblo tan airoso; al mismo viento, distancia de dos legua poco más, dista de este cerro otro de la feligresía de Tala, que por las aberturas de las peñas de su cumbre, por varias partes distantes y cercanas, está saliendo humo; y habiéndose experimentado en tiempos pasados, que todos los temblores de tierra venian por el Sur sintiéndose más recio por grados en los lugares cercanos al volcan de Colima que está á dicho viento Sur. En los temblores que repetidos hubo en Guadalajara y de ahí para los vientos Norte y Noreste (en muchos lugares retirados que nunca los habia habido) en los años de 1776 y 1777 y los anteriores, no habiéndose experimentado estos en los lugares del Sur en donde está dicho volcan, temiéndose de estas mutaciones de temblores, el que no estuviera para reventar algun volcan en las orillas de la ciudad, mandó la Real Audiencia á hombres espertos á reconocer dicho cerro de humaredas. De estos repetidos temblores muy poco se sintieron algu-

nos en esta feligresía, por estar de dicha ciudad à la parte del Sur.

### **HISTORIA NATURAL.**

#### *26. Arboles frutales.*

En toda esta feligresía hay árboles frutales de duraznos, membrillos, ahucates, zapotes, guayabas, naranjas, limas, limones, higos y uvas, de los que abundan más en el pueblo de Cuyutlan, en donde hay tambien muchos árboles de chirimoyas alvercoquis. Hay tambien en este curato de cuatro especies de tunas, cuya fruta llaman en la Europa *higo indio*, y á sus pencas que acá llamamos Nepal, llaman allá *palas de Venus*; en estas pencas espinosas se cria la cochinilla, que acá llamamos grana; este es un gusanillo que emplaga el nopal; en tal cual lugar de este curato se encuentra, donde hay alguna más, es en los cerros inmediatos al pueblo de Santa Cruz.

Las frutas de chirimoyas sazonan en el mes de Enero; las guayavas que llaman cuaresmeras, por Febrero; los ahucates é higos por Mayo, y tambien los alvercoquis y los zapotes; los duraznos y uvas por Junio, y las sandias y melones de

que se habló en el nº 21; por Julio los membrillos; por Agosto las tunas; por Setiembre los melocotones; guayabas del temporal, cidras, limas, toronjas y limones; y las naranjas en todo el año.

#### *27. Arboles de maderas recias.*

En todos los cerros montuosos de este curato, hay árboles de maderas recias, y en más abundancia en la sierra de Cuyutlan, que corriendo por todo este curato desde el rancho de *la Huerta vieja* hasta el pueblo de Santa Ana Acatlan, del curato de Zacoalco como doce leguas, en donde acaba, vestida toda de varias maderas; las de más utilidad y valor, son las de palo dulce, tepehuaje, cedro blanco y morado, encino y roble, porque del pino no se hace tanto aprecio. Tambien hay mezquite (que es un árbol resinoso) y de madera recia, de que no solo los montes están vestidos de él, sino hasta en los pueblos, ranchos y haciendas; este dá de fruta unas bainillas, comestibles á los indios y muchachos, más que á los españoles y demás gente, y engorda á los marranos y asnos; el cogoyo tierno de este árbol es útil para el mal de ojos.