

Informes sobre Agricultura.

—
Mexquital, Septiembre 30 de 1902.

Refiriéndome á mi anterior informe, tengo el honor de manifestar que en efecto resultó escasa la estación de lluvias en esta Municipalidad, pues hubo dos períodos de calma, uno en Agosto anterior y otro en el presente, cuando más se necesitaban las lluvias, y por tal motivo se perjudicaron bastante las siembras, por lo que hay probabilidades de medianas cosechas, y hubieran resultado malas si no hubiera sido porque en estos últimos días han vuelto las lluvias. En la Municipalidad de Huazamota fueron más escasas las lluvias, y por lo mismo hay probabilidades de malas cosechas, según los últimos informes adquiridos. La Municipalidad atraviesa una situación muy difícil.—*Antonio Hernández.*

—
Hacienda "El Coyote," Septiembre 30 de 1902.

Al terminar el período de lluvias estivales hemos te-

nido compensación por la falta de agua, que lamentábamos en su principio, tanto pluvial como de pie ó de riego. Durante el presente mes hemos tenido varios buenos aguaceros y el río Nazas nos ha dado para el riego de nuestras labores veinticinco días de agua, aunque con algunas interrupciones y alternativas en su volumen. En consecuencia, el estado de las labores de algodón y de maíz ha cambiado notablemente en su favor y hasta el maíz sembrado con humedad pluvial se compuso con el riego y dará cosecha, si el hielo no viene temprano. Terminado el riego de los actuales plantíos, se están anegando tierras para las siembras del año próximo, y en mi siguiente informe espero poder dar cuenta de cuánto pudo adelantarse en este trabajo preparatorio.

La temperatura de este mes, tomada á la sombra á las 6 a. m. y 1 p. m. ha sido: mínima 18° y máxima 30° Céntigrado. Vientos dominantes, los del S.W.—*H. Eppen.*

—

Putla, E. de Oaxaca, Octubre 1° de 1902.

En este Distrito se producen principalmente las plantas siguientes que se mencionan en el orden de la importancia que tiene su cultivo: caña de azúcar, tabaco, maíz, chile y arroz.

Durante el mes de Septiembre próximo pasado se han ejecutado las labores siguientes: Deshoje de cañas, limpia de arrozales, limpia de almácigos de tabaco y chilar, siembras de tabaco de alto y preparación de terrenos para sembrar tabaco en terrenos de media humedad.

Presentan buen aspecto las siembras de maíz de temporal.

Presentan mal aspecto las siembras de arroz por haber escaseado las lluvias en el mes anterior.

Las lluvias durante el mes pasado han sido escasas del 1° al 14 y abundantes del 15 hasta la fecha.

En el litoral del Pacífico sopló un huracán en la tarde del 24 de Septiembre, que llegó hasta 10 leguas al Sur de este Pueblo, arrancando árboles corpulentos, de raíz, arrasando algunos sembrados de maíz y causando desgracias personales por la Municipalidad del Zapote, en el Distrito de Jamiltepec. Aquí sólo tuvimos aguaceros torrenciales desde las 10 p. m. del 24 hasta las 12 m. d. del 25.—El Agente de Agricultura, *Ramón Vázquez*.

Chiautla, Septiembre 30 de 1902.

Las primeras siembras en este Municipio se perdieron por la escasez de lluvias, y las segundas se encuentran en buen estado por lo que se esperan buenas cosechas, habiendo habido en estos días abundantes lluvias.—*Luis Castillo*.

Tlaxiaco, Septiembre 30 de 1902.

Las lluvias actualmente son regulares.

El estado de las siembras no es favorable á causa de las pocas lluvias en meses anteriores.

Las cosechas no prestan buena esperanza por la razón antes manifestada.—El Agente, *Mauro F. Guzmán*.

Acapulco, Septiembre 28 de 1902.

De propósito demoré mi informe del mes próximo pasado con el deseo de dar noticias verídicas sobre la marcha ó estado de las cosechas de maíz en estas costas, sobre las cuales tengo la pena de manifestar que por la absoluta falta de lluvias durante todo el mes de Agosto próximo pasado y primera quincena de éste, la mayor parte de las siembras se secaron ó no produjeron fruto, con excepción de algunas localidades inmediatas á la Sierra en que fueron cayendo lloviznas más ó menos fuertes, pero que bastaron para que se mantuvieran en pie las milpas.

Ya se había perdido hasta la esperanza de hacerse las siembras de algodón que se hacen en este mes, porque completamente ni señales había de lluvias; pero el 13 de este mes cayó una lluvia torrencial que debe haber sido general, con lo que pudieron hacerse las siembras; y como la noche del 23 se dejó sentir un gran chubasco, y desde el 24 en la noche comenzó un fuerte temporal durando todo ese día y el 25, se cree fundadamente que habrá buenas cosechas de algodón, y los rancheros, ó sean los dueños de ganado, ya tienen esperanzas de que no se les mueran sus animales, porque ni había pasturas en los campos ni agua en los ríos y arroyos.

Para hacerse las siembras de algodón en la vega del río de Nexpa y demás puntos cercanos á ésta, en Costa Chica, fué preciso llevar semilla de Costa Grande, cosa que nunca había sucedido, pues Nexpa es un punto en donde raras veces se pierde la cosecha tan absolutamente.

Con el temporalito que nos acaba de favorecer, po-

drá sembrarse maíz en algunos terrenos bajos, que llaman de Chagüe, y aunque esto no remediará la situación, sí será un auxilio para esos lugares, y si tenemos buenas cosechas de algodón, no habrá gran necesidad entre los pobres, pues tendrán dinero para comprar el maíz y llenar sus demás necesidades.—El Agente de Agricultura, *A. Pintos*.

Acapulco, Septiembre 30 de 1902.

Se acaban de tener noticias de que se perdieron totalmente las siembras de algodón por la gran creciente que dió el río con el temporal del 24 al 27. Las pérdidas se calculan en más de \$40,000.00 cs., cuarenta mil pesos entre siembras y animales. Se sabe también que los ríos de Costa Grande salieron de madre y se interrumpió por varios días toda comunicación.—El Agente, *A. Pintos*.

Teziutlán, Septiembre 30 de 1902.

Siendo esta zona productora de arroz, tabaco, ganado gordo y recientemente de algodón, creo oportuno extender mis informes sobre el particular.

Arroz.—Es costumbre dividirlo en tres clases: 1^a clasificado que vale hoy \$2.50, 1^a sin clasificar \$2.00 y 2^a \$1.37½ los 11½ kilos; actualmente no hay existencias, causa de su carestía, pues normalmente vale menos.

Tabaco.—Todo el de la zona es designado con el nombre de Tabaco de Tlapacoyan; las últimas operaciones se han efectuado de \$4.50 á \$5.00, por terceras partes, los 11½ kilos.

Ganado.—La zona que abarcan los Distritos de Teziutlán, Tetela y Tlatlauqui, como los Cantones de Jalacingo, Papantla y Misantla, se proveen anualmente de, más ó menos, 40,000 novillos flacos procedentes del Estado de Guerrero, La Huasteca, Zamora y costa de Sotaventó de Veracruz, á un precio que este año ha fluctuado entre \$30.00 y \$35.00 por cabeza. Dicho ganado los hacendados lo engordan en potreros artificiales, sembrados con zacate de Guinea y Pará, perfectamente cercados de alambre con púas. Ya cebados los novillos, los engordadores los venden á un precio que hoy es de \$50.00 á 55.00 por cabeza. Las operaciones de compra y de venta generalmente se efectúan en esta plaza.

Estos mismos hacendados, en los propios potreros artificiales y de pocos años á esta parte, están impulsando en importante escala, el ramo de ganado de cría, el que en su mayor parte han cruzado con razas finas, aportando hermosos ejemplares de las más afamadas razas.

Algodón.—Nuevo ramo que el firmante hace tres años lucha por implantar; por tropezar con el obstáculo del temor de estos agricultores á un negocio para ellos desconocido. Sin embargo, después de las respectivas pruebas: regalando la semilla y valiéndome de toda clase de persuaciones y promesas, conseguí se hicieran algunas siembras que produjeron unas 20,000 arrobas aproximadamente, levantadas el año próximo pasado. De estas una gran parte fué acaparada por especuladores, llevándola á Tlacotalpan para su despepite, ignorando á qué tipo haya sido su realización. Otra parte existe en mi poder y con la esperanza del éxito, que preveo seguro, estoy ya terminando la instalación de maquiánrias para desmotar, las que probablemente empiezan á funcionar el próximo Octubre.

Como la fibra es de tanta necesidad en el país y la clase aquí producida es de superior calidad que la de la costa de Sotavento de Veracruz, he recibido bastantes ofertas de compra y por lo tanto en uno de mis próximos informes ya notificaré precio de venta. Las nuevas siembras de la repetida fibra presentan halagador aspecto, y no puede ser menos cuando el rumbo es del todo á propósito para ello.

Las lluvias han sido en lo general escasas, con sólo la ventaja de que las que nos han favorecido, han sido oportunas para las diversas labores de las siembras. Sin embargo, las cosechas mermarán un tanto. Como continúa la escasez de agua hay temores para la siembra de tabaco que se aproxima.—*Isidro Ramos.*

Jojutla, Septiembre 30 de 1902.

La baja del maíz en el presente mes se debe á que las lluvias han sido muy abundantes y algo se han compuesto los maizales que se consideraban perdidos.

Muchos algodones se han perdido, pues con la abundancia de las lluvias se les ha caído la bellota, ya casi para reventar.—*C. Chirinos.*

Durango, Septiembre 30 de 1902.

En el mes que termina ha habido algunos períodos de fuertes lluvias, con lo que han mejorado los pastos en

los terrenos dedicados á la cría de ganado, quedando casi asegurada su alimentación para los meses de invierno; probablemente no habrá pérdidas por mortalidad durante la seca; en cambio, las siembras de maíz no han mejorado, y algunos labradores opinan que tendrán de pérdida como una mitad de la siembra, siendo por lo mismo de malos resultados la próxima cosecha de este cereal; pero sí creen que tendrán una abundante cosecha de frijol por el buen aspecto que tienen estas labores, y si no hay en el próximo mes heladas, debe considerarse asegurada la cosecha.—El Agente, *Luis P. Gavilán*.

—

San Juan de Guadalupe, Septiembre 30 de 1902.

Agricultura.—Los laboríos han mejorado de condición en esta quincena, y si no se levanta buena cosecha de pasturas, como se espera, es debido á la poca siembra que se hizo; pero puede levantarse algún maíz también.

Lluvias.—Han sido abundantes en toda la quincena; casi á diario se reciben; con lo que mejorará mucho el campo y sus pastos serán abundantes.—*Francisco Enciso Puga*.

—

San Luis de la Paz, Octubre 2 de 1902.

En este Distrito se producen principalmente las plantas siguientes, que se mencionan en el orden de la importancia que tiene su cultivo: maíz, frijol, trigo, cebada y papa.

A causa de la falta de lluvias las labores presentan mal aspecto.

Las lluvias durante el mes pasado escasearon por completo.

El precio medio de los jornales durante el mes próximo pasado ha sido de 25 centavos diarios.

Abundan brazos para los trabajos de campo en esta Municipalidad.—Por Antonio Huerta, *Miguel Arriaga*.

En este Distrito se producen principalmente las plantas siguientes, que se mencionan en el orden de la importancia que tiene su cultivo: maíz, frijol, trigo, chile, cebada, haba, lenteja y patata.

Durante el mes de Septiembre próximo pasado se han ejecutado las labores siguientes: Se hicieron algunos trabajos en las segundas escardas á las siembras de riego, que son relativamente pocas, puesto que la mayor parte son de temporal y sólo han recibido estas labores la primera escarda.

Presentan buen aspecto las siembras de riego que por ser pocas, no excederán de la décima parte de las siembras en general, y producirán cosecha en el presente mes.

Presentan mal aspecto las siembras de temporal por haberse perdido casi en su totalidad por falta de lluvias, quedando sólo pequeñas fracciones que podrán dar algo si no hiela en todo el presente mes.

Las lluvias durante el mes pasado han sido regulares, sólo en la segunda quincena.

El precio medio de los jornales durante el mes próximo pasado ha sido de 25 centavos.

Se ha presentado en las Municipalidades de Ocampo y San Felipe la plaga de la tortuguilla atacando la planta del frijol.

León, Septiembre 30 de 1902

En este Distrito se producen principalmente las plantas siguientes, que se mencionan en el orden de la importancia que tiene su cultivo: maíz, trigo, frijol, cebada, papa, camote y alfalfa.

Durante el mes que hoy termina se efectuó la siembra de cebada.

Presentan buen aspecto las siembras de maíz y frijol que se sembró en el mes de Junio y producirá cosecha en el de Diciembre.

Las lluvias en el presente mes han sido muy abundantes.

El precio medio de los jornales durante el mismo ha sido de 25 centavos.

Abundan brazos para los trabajos de campo en esta Municipalidad.—A. *Guedea*.

Santa María Nopalapa, Septiembre 30 de 1902.

En la presente quincena ha habido en este Municipio, en los primeros días sequía, al final algo de lluvias, en parte con granizo.

En general el estado de la cosecha está muy malo, casi perdido todo por la poca lluvia.—A. *Figuroa y Aguilar*, Agente agricultor.

Tulancingo, Septiembre 30 de 1902.

La persistente falta de lluvias en los contornos ha hecho que las cosechas se presenten en lo general malas, principalmente las de temporal.—*G. de la Concha.*

Mineral del Chico, Octubre 1º de 1902.

Lluvia.—En la primera quincena dominaron en general los días calurosos hasta los últimos en que hubo un temporal de lluvias ligeras y nublados. En la segunda quincena dominaron los días lluviosos y nublados, cayendo algunos aguaceros de corta duración, uno de ellos acompañado de tempestad y granizo.

Siembras.—El estado de las pocas que hay, en general es bueno, prometiendo por lo mismo buenas cosechas.

Respecto de las medidas encaminadas al mejoramiento de la agricultura local, los suscritos ya estudian la manera más conveniente de impulsarla, pues hasta la fecha los habitantes de este mineral y de sus alrededores sólo se han dedicado á la minería, no obstante que el ramo, dadas las condiciones de la localidad, pudiera progresar.—*Fernando A. Revilla.*—*Guillermo Mancera.*

Cosío, Septiembre 30 de 1902.

Las lluvias al principio fueron abundantes y en el presente mes han sido muy escasas; con este motivo, las siembras que al principio tenían probabilidades de buena cosecha y que en la actualidad se encuentran en el jiloteo, han bajado mucho y aproximadamente, darán la mitad del producto que prometían.—*Policarpo Galván.*

Tecali, Septiembre 30 de 1902.

La escasez de lluvias que continuó de una manera notable durante el presente mes, causó graves perjuicios á las siembras de maíz, ya perjudicadas según dije en mi informe de Agosto. Los vientos que corrieron tiraron la mayor parte de la flor del frijol y de la haba, pudiendo ya considerarse como perdidas las cosechas de dichos granos. Han comenzado las tapas de trigo aunque en malas condiciones por la misma carencia de lluvias.—*M. Lezama.*

Cholula, Septiembre 30 de 1902.

En el mes que hoy fina hemos tenido en este Distrito abundantes lluvias, las que en algo han mejorado á las siembras de maíz atrasadas, y al mismo tiempo han proporcionado jugos para la tapa de trigo que comenzará del 3 al 4 de Octubre.

En los pueblos han comenzado las pizcas de maíz, y en las haciendas lo harán de Diciembre á Enero. El resultado de ésta será malo, pues en lo general se ha perdido la cosecha.—*B. Heria.*

Tecamachalco, Septiembre 30 de 1902.

En la actualidad no es posible calcular con precisión las cosechas de los cereales que se cultivan en el Distrito, pues la escasez de lluvias producirá la pérdida de la mayor parte de éstas; habiendo habido en el período del 15 al 25 algunas lluvias, notándose desde el 28 una temperatura fría.

Las operaciones comerciales de semillas están para-

lizadas en razón de las pocas existencias, sosteniéndose los precios sin alteración alguna.—*José María Marín Espinosa.*

Atlixco, Septiembre 30 de 1902.

Las lluvias han sido escasas en este mes. Las siembras en lo general están buenas. Las cosechas en lo general se presentan productivas.—*Anselmo Alvarez.*

La Luz, Septiembre 30 de 1902.

En la segunda quincena del mes de la fecha, han sido muy frecuentes las lluvias en este Distrito, iniciándose con esto un nuevo resultado para los últimos sembrados, pues se cree que con estas aguas deben tener producción las milpas que se encuentran de menor dimensión que las primeras, pues aquéllas no presentan mayor expectativa á consecuencia de la sequía que reinó en los meses pasados.—*Reyes Ibarra.*

Tecamachalco, Septiembre 30 de 1902.

El estado de las siembras de maíz, frijol, cebada y arvejón es muy desfavorable á consecuencia de la escasez de lluvias, y por lo mismo es muy difícil calcular su producto por ahora. Las siembras de trigo aventurero se comenzaron el día 15 del actual.—*Juan M. Serrano.*

Tecali, Septiembre 30 de 1902.

Confirmando lo que en mi anterior dije de que la cosecha de este año de todas las semillas que se siembran en la temporada de aguas se reducirá á la mitad por falta de agua.—*Hipólito Díaz.*

Taxco de Alarcón, Septiembre 30 de 1902.

Durante una quincena el maíz ha vuelto á bajar de precio, porque había subido á causa de la falta de lluvias; pero en esta última quincena ha llovido con regularidad y eso ha alentado la esperanza de que las cosechas de este grano serán para llenar las necesidades.

El ganado mayor y menor cada día se encarece más debido á que no viene de los puntos productores de este Estado.—El Agente, *Gonzalo Estrada*.

Nazas, Septiembre 30 de 1902.

Hemos tenido abundantes lluvias del día 18 al 30, y el río ha traído agua suficiente para las necesidades de los agricultores en esta comarca.

Las cosechas de maíz, frijol y algodón serán regulares si no tenemos heladas antes del 15 de Noviembre próximo.—*Pedro Torres Saldaña*.

Huejutla, Septiembre 30 de 1902.

En esta quincena han caído regulares aguaceros los días 19, 21, 26, 27 y 28.

Las milpas están regulares. La cosecha de café será regular pero tiene poca demanda. El arroz muy poco. El tabaco alcanza muy buenos precios, tiene mucha demanda y hay gran entusiasmo por sembrar.—*Paulo Colunga*, Agente.

La Unión, Septiembre 30 de 1902.

Durante el mes á que corresponde la presente han

sido varios los aguaceros habidos, aunque por desgracia su bienhechora influencia se ha circunscrito á un radio sumamente pequeño, de donde resulta que, en la mayor parte de este Municipio, será nula la cosecha y muy pequeña en la restante; siendo de esperarse por consiguiente un malestar general ocasionado por la falta del elemento principal de vida en este rumbo, que lo constituye el maíz, cuyo cereal escasea de una manera alarmante.

Los demás artículos que se cosechan en la localidad y son: el frijol y el arroz, están sujetos á las mismas alternativas que el maíz, y por consecuencia, faltando éste, inconcusamente faltarán aquéllos, aunque por lo que hace á estos últimos, su falta no será de trascendencia por no ser de muy indispensable necesidad su uso entre la clase humilde de nuestro pueblo, que es la más numerosa.

Aunque hasta ahora los precios de los demás artículos casi han permanecido inalterables, atenta la magnitud del peligro en perspectiva, por la falta absoluta de los primeros, es seguro que sufrirán alteración los de aquéllos.—El Agente de agricultura, *Vicente E. Heredia*.

Campeche, Octubre 1º de 1902.

Vías de comunicación.—La agricultura no adelanta en el Estado por causas poderosas, siendo las principales, la falta de vías de comunicación y braceros en los campos. Con excepción de la carretera federal que une la ciudad de Campeche con el pueblo de Tenabo, distantes cuarenta kilómetros ambas poblaciones, y el

Ferrocarril Peninsular, que une las capitales de los dos Estados peninsulares, los demás caminos rurales con que el Estado cuenta, se hallan en las mismas condiciones que hace media centuria; sólo transitables en la época de las fuertes secas, apenas cuatro ó cinco meses del año, pues en la estación lluviosa se hacen intrasitables para toda clase de vehículos, quedando por lo tanto incomunicados con la capital todo el importante Partido de los Chenes y todos los pueblos y haciendas del de la capital. Rindiendo culto á la verdad, debo significar que debido al esfuerzo de algunos buenos hijos de Campeche que, asociados en empresa anónima, denominada Ferrocarril Campechano, por concesión del Estado, se han construído hasta cuatro kilómetros de vía herrada de dicho ferrocarril, que partiendo de la capital, atravesará regiones riquísimas en elementos naturales, como son las de los Partidos Chenes y Capital ya mencionados. Este ferrocarril, según reza el citado contrato, deberá terminar en el límite del Estado con la región que ocupan las tribus mayas rebeldes, hoy batidas y diseminadas, gracias al celo de nuestro Gobierno, que formará, dentro de pocos años, de esos páramos desolados, un rico y floreciente territorio denominado con justicia "Quintana Roo." Esta empresa ferrocarrilera marcha con la lentitud inherente á todo país pobre como es nuestro Estado. ¡Ojalá que el Gobierno Federal prestara, aunque fuese su apoyo moral, con lo cual se conseguiría una marcha menos tardía en los trabajos.

Braceros.—Es notoria la escasez de brazos para las labores del campo. Hasta el presente, han fracasado las pequeñas empresas de inmigración hechas por particulares. Juzgo á este respecto que mientras no tenga-

mos vías expeditas de comunicación, seguiremos experimentando la misma escasez de trabajadores; pues es bien notorio que los ferrocarriles atraen la población y los eriales de ayer se convierten en enjambradas colmenas al recibir el saludo del progreso que les da la aligera y potente locomotora. En resumen, creo firmemente que el elemento segundo es consecuencia obligada del primero.

Fuera de las industrias del chicle y corte de maderas tintóreas, postradas hoy por la depresión en los precios de ambos artículos, los demás ramos de la agricultura, también abatidos por las razones arriba expuestas, consisten en el cultivo de granos como maíz, arroz, frijol (que nunca bastan al consumo anual y hay necesidad de importarlos de los demás Estados de la República y de los Estados Unidos de Norte América) y en el de caña de azúcar y henequén, ambos en muy pequeña escala, máxime si tomamos como punto de comparación para el primero el Estado de Tabasco y para el segundo el de Yucatán.

Me propongo en el informe que deberé rendir dentro de un mes, dar á conocer, en cálculo aproximado, el rendimiento anual de azúcar y henequén, con un promedio de los precios que han conservado ambos artículos durante el año en curso.

Con motivo de la irregularidad de la lluvia en los primeros días de la estación, se perdieron las primeras siembras de maíz, mas las segundas se salvaron, circunstancia que me hace opinar que la cosecha de este grano de primera necesidad está mediada.—*Fernando Carvajal Estrada.*

Papantla, Octubre 1º de 1902.

El estado de cultura de los agricultores en general es tan incipiente que puede afirmarse que el 94% son analfabetas. Los procedimientos empleados en esta zona son completamente empíricos y rudimentarios, y están tan avezados á la rutina, que costaría trabajo implantar los métodos modernos, pero hay la esperanza de que poco á poco irán adelantando, por el ejemplo que les den las personas instruídas, emprendedoras y progresistas, que aunque en pequeño número, empiezan á dedicarse á los trabajos de campo, estableciendo maquinaria y procedimientos en las labores, que por los fecundos resultados se irán infiltrando en los espíritus de los más atrasados, siendo necesario mucho tiempo para que se persuadan del provecho que proporcionan los métodos modernos. Dada la ignorancia y sencillez de estos agricultores, que forman la inmensa mayoría de los habitantes de los campos, el esparcimiento en que se hallan en los bosques, distantes de los centros, la falta de vías de comunicación y el aislamiento casi absoluto en los montes en muy corto número y raras veces congregados, hacen de ellos el agricultor primitivo y montaraz. Sabias y prudentes disposiciones podrán ir mejorando su situación, para que á la vuelta de pocos años todos supieran leer y escribir, y en su vida patriarcal el aumento de necesidades diera lugar también al aumento de producción; pero poco ó nada se ha hecho en este sentido desde la Independencia hasta la fecha, y por el contrario, el pacífico agricultor está continuamente con zozobras debido á la inexacta aplicación de las leyes fiscales, que siendo inadecuadas para agricultores de tan notoria ignorancia, contribuyen poderosamente al estado anár-

quico en que se hallan, pues lejos de protegerles y estimularlos, los enervan y desesperan.

Las leyes fiscales del Estado imponen al agricultor la obligación (y téngase presente la supina ignorancia del indígena del campo) de presentar una manifestación escrita, dirigida á la Junta calificadora de predios rústicos, en la que exprese varios datos relativos á sus propiedades y también obliga á los que siembran tabaco, caña, café, etc., á hacer manifestaciones por separado de la extensión que ocupan, para el pago de los respectivos impuestos especiales que causan, y teniendo en cuenta el aislamiento en que viven, es muy fácil que olviden esa obligación; lo cual origina la visita de un comisionado de la Administración de Rentas, al que empieza por pagarle con usura las leguas de ida y vuelta, el avalúo de sus terrenos, jacales, semovientes; \$5.00 de multa por no haber hecho la manifestación y todas las penas consiguientes de la ley, y las exigencias de tan temible huésped; pero supongamos que queriendo cumplir con la ley hace su manifestación, para lo cual ocurre á un evangelista, tinterillo ó persona que dice saber llenar los requisitos de la ley, y entonces la Junta calificadora, conforme á las tarifas del Estado, empieza por computar la nomenclatura de la manifestación, el valor de la casa y semovientes, y comparado el resultado con el valor fiscal que obra en la Oficina de Rentas, si es menor se considera nulo y si mayor, se aumenta la diferencia al valor fiscal; de donde resulta constantemente aumentado el valor de las fincas, aunque establece la ley que las que sufran notable demérito pueden ocurrir á las Juntas pidiendo rebajo, comprobando el demérito, y previa consulta y aprobación del Gobierno se podrá hacer la reducción, lo que resulta posible para una per-

sona de recursos é instruída, pero es impracticable para el agricultor á que me vengo refiriendo.

Un estudio paternal y progresista de la materia sustituiría los enervantes impuestos al café y al tabaco, que son de tan poca importancia, que fácil sería obtener la compensación aumentando el gravamen al lujo y al vicio.

Muchos cultivadores de tabaco á quienes sólo el río separa del Estado de Puebla, viven de este lado y tienen todas sus siembras del otro, donde las condiciones son más propicias, y esto es convincente y concluyente.—A. *Fontecilla y Vidal.*

Mulegé, Octubre 1º de 1902.

En la presente estación han sido abundantes las lluvias en esta Península, lo que hace presumir que las cosechas de maíz serán regulares; aunque debo manifestar que son muy contadas las personas que en esta jurisdicción hayan aprovechado la bonanza del temporal, debido á que los habitantes de estos contornos no están acostumbrados á la siembra de ese cereal por razón de la escasez de aguas torrenciales, pues de quince años á esta parte no se habían registrado lluvias de consideración como las que en el presente año se han sucedido. En esta población la agricultura consiste en la siembra de palmas de dátil, viñas, higueras, olivos y legumbres, que se ha llevado á cabo con riego por medio de una presa que con verdadero sacrificio construyeron los vecinos en el único arroyo de este lugar; presa que fué destruída completamente por las fuertes lluvias y temporal que se sintió en la mayor parte de esta costa los días 22 y

23 del mes de Julio último, y es de temerse que las cosechas de uva, higo, dátil y aceituna no sean muy buenas en el año venidero, porque los propietarios de huertas en su mayor parte son pobres, y no podrán desembolsar el valor que requiere la pronta reposición de dicha presa, único medio de evitar la escasez de cosechas de los artículos mencionados.—El Agente de agricultura, *J. Villavicencio*.

Jicotencatl, Octubre 1º de 1902.

En el mes de Julio, que es en el que por lo regular se hacen las siembras de maíz de temporal, fueron muy escasas las lluvias, y las pocas siembras que entonces se hicieron mermarán un 50% en el rendimiento acostumbrado, porque los maíces no pudieron desarrollarse convenientemente, debido á la sequía que siguió hasta fines del mes de Agosto, en que se presentaron nuevamente las lluvias con más abundancia, y entonces cerraron sus siembras todos los agricultores. Estos sembrados han seguido siendo favorecidos por las lluvias abundantes durante todo el mes de Septiembre próximo pasado; se han desarrollado muy bien las plantas y prometen una cosecha regular si, como se espera, vienen las lluvias á producir la madurez en buenas condiciones.

La caña de azúcar que aquí se cultiva es todavía en pequeña escala y está al presente bastante descuidado su cultivo, por cuya causa la cosecha que produzca apenas será suficiente para el consumo local.—*Alfonso Guillén*.

Calvillo, Octubre 1º de 1902.

Sementeras.—Las de maíz y frijol presentan buen aspecto; en las primeras siembras ya están los elotes hechos y las últimas siembras están jiloteando muy bien; ha llovido abundantemente al terminar la segunda quincena de Agosto.

Presas.—Todas las tomas de agua están llenas.—*Luis Salas López.*

Teolocholco, Octubre 1º de 1902.

A consecuencia del retardo de las lluvias, las cosechas pueden venir á ser la mitad de lo que se produce en un año bueno, pues las siembras de Marzo, con algunas excepciones, casi se perdieron, ya por la escasez de lluvias como por el chahuixtle. Las de Abril en estado regular, pero todo tierno y expuestas si hay heladas en el presente mes.—*M. de J. Aguila.*

Saltillo, Octubre 1º de 1902.

La cosecha de maíz, á la fecha, se calcula ha sufrido una disminución de unos 25,000 hectólitros, debido á la escasez de lluvias en la última quincena de Agosto y en la primera de Septiembre, y por lo tanto queda reducida á una cosecha probable de 140,000 hectólitros, y la de frijol en unos 14,500 hectólitros.

En los últimos días del mes próximo pasado Septiembre las lluvias han sido bastante generales y abundantes, y con ellas se ha asegurado la cosecha de maíz y frijol, salvo que en el presente mes vengan algunos hielos.

Las siembras de trigo y cebada han dado principio y en ellas se han estado aprovechando las buenas humedades de las lluvias actuales. Los labradores de toda esta comarca se preparan á hacer grandes siembras de trigo.—El Agente de agricultura en el Distrito del Centro, *Dámaso Rodríguez*.

Vaquerías, Octubre 1° de 1902.

Temperatura media en el Municipio, 16° centígrado. Escasez de lluvias á tal grado, que de lo sembrado se recogerá la novena parte; el maíz tiende á subir lo mismo que la cebada, pues hay pocas existencias.—El Agente de agricultura, *Benito Ruiz*.

General Cepeda, Octubre 1° de 1902.

Lluvias en la comarca, abundantes del 26 del mes anterior á la fecha.

Siembras de trigo, á juzgar por los preliminares deben ser abundantes.

Probabilidades de las cosechas de maíz y frijol, no muy buenas.

Resultado de las cosechas, el 50 por ciento de pérdida.—Por el Agente de agricultura, *Rufo Vitela*.

Huamustitlán, Octubre 1° de 1902.

Los últimos días de la segunda quincena de Septiembre fueron abundantes en lluvias y el día 25 del propio

mes hubo una creciente extraordinaria del río, que se desbordó en toda la parte baja de la cañada, cubriendo las aguas una extensión como de 800 metros de ancho, sufriendo grandes perjuicios en los plantíos de caña, maíz y huertas. Las pérdidas son de alguna consideración.

Las primeras siembras de maíz se consideran casi perdidas por la irregularidad del tiempo, calculándose la cosecha como en un 50% de lo que debía producir.—El Agente, *Miguel P. Ibarra*.

Jacala, Octubre 1° de 1902.

Las lluvias no han sido abundantes en el mes anterior ni en ninguno de los de este año, sino muy moderadas; el estado de las siembras, si no es halagador tampoco puede conceptuarse como malo, sin embargo, las probabilidades de las cosechas se esperan medianamente favorables.—El Agente de agricultura, *Nicolás Mayorga*.

Libres, Octubre 1° de 1902.

El estado de las sementeras es satisfactorio hasta hoy por este rumbo: ha llovido algo y en algunas fincas ha comenzado la siega de cebada y centeno.

Si las heladas, que caen regularmente en este mes se retardan un poco, hay fundadas esperanzas de levantar buena cosecha de maíz.—*Agustín García*.

Tepeaxi, Octubre 1º de 1902.

Hay probabilidades de que sean malas las cosechas en virtud de que las lluvias se han escaseado demasiado, pues hasta en estos días comenzó á llover.—*Ambrosio Sánchez.*

Torreón, Octubre 1º de 1902.

Lluvias.—Las ha habido en este Municipio los días 3, 17, 18, 19, 20, 24 y 27 del mes de Septiembre, siendo todos fuertes aguaceros; y del 27 al 30 se han generalizado no solamente en el Municipio sino en todo el Estado.

Estado del tiempo.—Húmedo en general.

Avenidas en el Río Nazas.—Del 3 al 13 de Septiembre brincando la Presa del Coyote, y en la segunda quincena buenas avenidas, brincando la Presa del 17 al 22 y del 28 á la fecha.

Estado de las siembras.—Pocas siembras de maíz por haber sido tarde las avenidas.

Probabilidades de cosechas.—Se esperan regulares para el año entrante.—*Carlos González.*

Allende, Octubre 1º de 1902.

Durante el mes de Septiembre próximo pasado ha habido algunas lluvias, por lo que se espera que el rendimiento de las próximas cosechas sea regular.—El Agente de agricultura, *Pedro González.*

Tezontepec, Octubre 1º de 1902.

Las cosechas de maíz y cebada en este Municipio siguen en regular estado debido á que las lluvias no han escaseado y aunque no están todavía logradas, hay la probable esperanza, en vista del buen tiempo, que transcurridos unos quince días del presente mes de Octubre, habrá una cosecha en lo general más que regular.

Además del maíz y cebada que de preferencia se cultivan en este lugar, hay en pequeña escala siembra de arvejón, frijol y haba, que prometen algún producto.

Conócense algunas tierras de labor, llamadas de riego temporal, las cuales no darán nada de maíz, pues sin duda la falta de lluvias que hubo al principio del año ocasionó le reproducción del parásito conocido en este lugar por *chahuixtle* que seca por completo la hoja é impide su producto.—*Esteban Gómez.*

Chimalpa, Octubre 1º de 1902.

Las lluvias han sido bastante escasas por estos rumbos y por consiguiente es malo el estado de las sembradas. La cebada, que es la que en su mayor parte está lograda, entiendo que la cosecha bajará cuando menos una tercera parte respecto de la de otros años en que las lluvias han sido más oportunas y abundantes. En cuanto al maíz, sería aventurado el cálculo que hoy se hiciera, porque en lo general están muy tiernas las milpas, pero sí creo, que aunque las heladas dilaten, será escasa la cosecha por la mucha agua que ha faltado. Lo mismo puede decirse del haba. Siendo estas tres clases de semillas las que se siembran en el Distrito, á ellas concreto mi informe.

Respecto de ganados, los novillos gordos valen de cincuenta á sesenta pesos, según su tamaño y estado de gordura, y los carneros de cuatro cincuenta á cinco pesos, habiendo escasez de unos y otros.—*Juan N. González.*

Chamacuero, Octubre 1° de 1902.

Las lluvias en el mes de Septiembre fueron en lo general muy escasas, acentuándose más la pérdida que se anunciaba.

El 29 del mismo, á las 8 de la noche, cayó una fuerte granizada que duró más de 10 minutos, destrozando gran parte de las siembras, pero afortunadamente no fué general; el tamaño del granizo fué el de una ave-llana.—*Francisco Macías.*

Huichapan, Octubre 1° de 1902.

Como no ha llovido en esta localidad, y sólo á corta distancia ha habido algún aguacero, esta parte favorecida será la que rinda una mediana cosecha de maíz y frijol, pero la mayor parte de los sembrados están ya perdidos por haberse retirado las lluvias, siendo esta la causa de la tendencia á subir los precios del maíz y frijol. Además, los aguajes y presas no han recogido lo suficiente para abrevadero de los animales, y si la sequía se prolonga, habrá mortalidad.—*Manuel Chávez Nava.*

Tula de Allende, Octubre 1° de 1902.

Probabilidades de cosechas en todos los ramos.—Mediana. En el maíz de riego predomina la enfermedad denominada *chahuistle*.

Lluvias.—Escasas en la primera quincena de Septiembre próximo anterior; en la segunda un poco regulares, terminando con fuertes aguaceros, con atmósfera cargada de electricidad.—*Jesús Muñiz.*

Todos Santos, Septiembre 30 de 1902.

Siendo esta población como de 800 habitantes, su consumo es relativamente poco, motivo por qué no se operan fluctuaciones, y sus precios casi son estacionarios, con excepción de la panocha, que es el único artículo que aquí se elabora en una escala de 70,000 á 80,000 kilogramos.

Siendo la caña de azúcar la planta que se desarrolla con mejores resultados, todos los terrenos se han dedicado á ese cultivo, y aunque el maíz, frijol, trigo, cebada, lenteja, garbanzo y otros, se producen bien, nadie los cultiva, razón por qué esta localidad se surte de La Paz, adonde entran de las costas de Colima y Sinaloa todos los artículos de primera necesidad, con excepción de la carne y panocha; la primera de las cuales es cara, debido á que por la sequía que se sufrió durante 8 ó 10 años, las crías de ganado vacuno perecieron en más de un 90%, así es que una cabeza que antes valía \$16.00 hoy vale \$40.00.

Las frutas que mejor se producen son la naranja,

mango, plátano, aguacate y guayabas, y de las que se pueden sacar grandes beneficios si el Gobierno nos ayuda, haciendo tocar, cada quince días, un vapor de cabotaje á la ensenada llamada "Punta de Lobos," á dos y medio kilómetros de distancia y por donde se embarca y remite la panocha, porque el transporte por tierra es demasiado gravoso, por lo que respecta á frutas.—A. M. Cota.

Ometepec, Octubre 1° de 1902.

Con motivo de los fuertes aguaceros de los días 25 y 26 del mes de Septiembre último, se desbordaron de tal manera los ríos de Quesala y Santa Catarina, que ocasionaron la pérdida por completo de la cosecha de maíz, así como las siembras de algodón en todos los bajos de dichos ríos.—El Agente, *Nicolás Vázquez*.

Zempoala, Octubre 1° de 1902.

Por lo escaso y tardío de las lluvias en esta zona (tal vez por la falta de bosques) las sementeras están muy atrasadas, y sólo habrá mediana cosecha de maíz, si los hielos tardan hasta fines del actual (lo cual es raro en estos terrenos).

La cosecha más probable es la de la cebada, pues ya empieza la siega, y las que están atrasadas sólo corren el riesgo de una granizada.

El día 29 de Septiembre se inició un granizo, aunque de pequeño tamaño y de corta duración.

En estos terrenos el principal cultivo es el del maguey; el segundo, por ser las tierras delgadas y sin riego, es el de la cebada; en mucho menor escala el maíz y en muy pequeña el frijol, haba y arvejón. El trigo no se cultiva.—*Benito Cortés.*

Tulancingo, Octubre 1º de 1902.

El valle de Tulancingo ha sufrido una sequía parecida á la del año de 1896, extendiéndose esta sequía á los Municipios de Acatlán y San Antonio Cuatepec.

Algo han sido favorecidos por la lluvia los Municipios de Singuilucan y Metepec, y un poco más el de Acaxochitlán por la vegetación que lo circunda. Por la sequía los sembrados de maíz y cebada están en mal estado; la cosecha será mezquina y en otras se perderá.

En el mes de Septiembre próximo pasado ha habido algunos aguaceros en los Municipios de Singuilucan y Metepec, así como en el de Acaxochitlán, pero ningunos en los de San Antonio Cuatepec, Acatlán y este de Tulancingo, en que hasta la fecha se hace resentir la falta completa de lluvias.—El Agente de agricultura, *Martín García.*

Acapulco, Octubre 1º de 1902.

Por consecuencia de la pérdida de las siembras de maíz, ese grano ha tenido una alza notable y es muy probable que continúe subiendo por el tiempo que falta.

para saber si las siembras de maíz de "chagüe" se lo-gran; los labradores, en vista de la pérdida de sus cosechas de temporal, están empeñosamente sembrando sus chagües ó sea maíz aventurero.

Durante el mes anterior llovió con regularidad y por ese motivo se hicieron las siembras de algodón como de costumbre.

Como el año próximo pasado, fué completa la pérdida de los algodones en Costa Chica; se carecía de semilla para la siembra de este año, pero los comerciantes de este puerto se la proporcionaron sin omitir gastos, llevándola de Costa Grande.—El Agente, A. *Oñivar*.

Guanajuato, Octubre 2 de 1902.

Como en toda la primera quincena de Septiembre próximo pasado se sufrió completa sequía, muchas labores de maíz y frijol se han perdido por falta de agua. En la segunda quincena del mismo mes hubo lluvias alternativamente en distintos puntos, generalizándose hasta los últimos días de la propia quincena; pero han sido ya inútiles para la mayor parte de las siembras de temporal, puesto que casi todas estaban ya perdidas, quedando sólo pequeñas porciones que podrán producir algo si los hielos no se presentan en este mes, y algunas siembras de riego que están próximas á dar fruto; pero cuyas labores no excederán del 10% de la producción general, porque se sembró poco por la escasez de agua.—*Praxedis Guerrero*.

Querétaro, Octubre 2 de 1902.

La última quincena del mes próximo pasado fué abundante en lluvias por estos alrededores, mejorando algo con ellas el estado de las labores que aún no estaban irremediablemente perdidas. Las cosechas, sin embargo, y á consecuencia de la prolongada sequía de Agosto y parte de Septiembre, se redujeron á menos de la mitad.—*Carlos M. Loyola.*

—
Buenavista, Octubre 2 de 1902.

El estado de las siembras es malo, pues con motivo de la mucha escasez de lluvias, han sufrido demasiado por este rumbo todas las plantas, y se cree que se cosechará la mitad ó menos de lo que debería cosecharse.—*Vicente Reyes.*

—
Cadereyta, Octubre 3 de 1902.

Las lluvias no han sido abundantes en la temporada de aguas, pues escasearon y no han sido generales en todo el Distrito, habiendo llovido con alguna frecuencia y casi generalmente del primero del que cursa á la fecha.

El estado de las siembras ahora es regular, lo mismo que debe serlo el resultado de las cosechas, si no hiela en el presente mes.—*Antonio Trejo V.—José M. Guerrero.*

Zacatlán Octubre 12 de 1902.

En lo general, en la Cabecera del Distrito la cosecha está bastante mala, sólo en sus municipalidades es donde el maíz se ha logrado bien.—*Juan Olvera.*

Atotonilco el Grande, Octubre 7 de 1902.

El estado que actualmente guardan las sementeras hace esperar que las cosechas produzcan un veinticinco por ciento de lo que debieran producir, debido á la escasez de lluvias por una parte y por otra á que las milpas han sido atacadas por un animal conocido con el nombre de "lombricilla," el cual se come la raíz de la caña, haciendo que ésta se seque. En algunos lugares comienza apenas á *jilotear* tanto el maíz como la cebada, y si los hielos no se retardan, es casi segura la pérdida total.—*Jesús Gómez.*

Hacienda de San Miguelito, Octubre 6 de 1902.

Desprovisto de aparatos para hacer observaciones que puedan conceptuarse como exactas, no conociéndose en Córdoba la cantidad de lluvia que cae anualmente, las observaciones que indico están muy expuestas á no ser exactas; pero me atrevo á consignarlas, pues creo pueden ser de verdadero interés.

Desde que hizo erupción el Monte Peleé en la Martinica, y desde la serie de movimintos sísmicos que se ha iniciado en todo el mundo, la alteración en los fenó-

menos meteorológicos en esta región, principalmente en las lluvias, ha sido en mi concepto notable. A raíz de las erupciones del mes de Mayo en la Martinica, vinieron fuertes lluvias tempestuosas, y después ha estado generalmente más cargada de electricidad la atmósfera que nunca. En esta finca fué herido por el rayo un individuo, cosa que jamás había sucedido; muy cerca de aquí, á tres kilómetros, fué muerta una criatura por el mismo fenómeno; en la Hacienda del Potrero recibieron la descarga varios individuos, y uno de ellos fué lastimado por la misma conmoción, y según las noticias de los diarios de la Capital, los fenómenos eléctricos han sido muy frecuentes en todo el país, siendo muchas las desgracias causadas en este año por las descargas eléctricas, las cuales, si se comparan con las de años anteriores, resultarán muchas más.

Después de las lluvias fuertes que cayeron anticipadamente, y siguiendo siempre los movimientos seísmicos de que dan noticia los periódicos, las lluvias han escaseado bastante en esta región en la época en que generalmente son abundantes, como en los meses de Agosto y el pasado, y las que ahora han caído han sido siempre con carácter tempestuoso. Las lluvias siempre han tenido aquí como dirección dominante el Oriente y el Noreste, nunca las nubes que cubren el horizonte del Sur ó Suroeste descargan su agua por estos lugares; los vientos dominantes también han sido del Norte, Noreste y Este. Ahora las nubes cargadas de agua y tempestuosas vienen del Suroeste, aunque siempre caen algunas de las que dominaban antes; pero parece haber, á simple observación práctica, una desviación en las corrientes atmosféricas, que pudiera deberse, si la observación es exacta, á las erupciones de la Martinica, que

al desarrollar un calor tan grande como el desarrollado por las erupciones, pueden haber causado cambios en las corrientes de aire, modificando las que había, sea temporalmente, sea de una manera radical para lo futuro, y al producirse esa desviación, trae por consiguiente un cambio en las lluvias y aun en otros fenómenos como el del calor y el de las estaciones.

Si mis recuerdos no me engañan, creo poder precisar que este ha sido el año más seco en la estación verdadera de aguas, que aquí es de mediados de Julio á mediados de Octubre, siendo los meses por excelencia lluviosos los de Agosto y Septiembre, en los cuales, en el año actual, han sido escasas las lluvias como nunca, según mis recuerdos, pues como antes dije, no hay observaciones sobre qué fundar debidamente lo asentado.—
Francisco de P. Pardo.

Saltillo, Octubre 4 de 1902.

En esta temporada ha llovido bastante y con este motivo se prepara actualmente una buena siembra de trigo. Las cosechas de maíz, están ya aseguradas y serán regulares.—El Agente de agricultura, *Jesús María R. Rodríguez.*

San Luis de Guerrero, Octubre 5 de 1902.

Los labradores han sembrado mucho maíz y si el agua no falta en este mes, la coscha será abundante y esto les hará resarcir las pérdidas de la primera siembra que

en su totalidad se perdió.—El Agente de agricultura,
Antonio Armijo.

Apizaco, Octubre 5 de 1902.

Las lluvias han continuado con fuerza y á pesar de esto se ha sentido mucha baja en la temperatura.

Las siembras tardías de maíz se han perdido por la mucha agua.

Las siembras de cebada van muy buenas y logradas.
—*M. Carbajal y Cajica.*

Veracruz, Octubre 5 de 1902.

Maíz.—Se está dando principio á la recolección de la cosecha, que en lo general es menos que mediana, debido á que los meses de Agosto y Septiembre han sido excesivamente secos y calurosos, lo que ha motivado que sólo las tierras bajas y de relativa humedad natural, hayan dado buen producto, que no recompensará la pérdida en las altas, que son las que se prefieren para sembrar, por las frecuentes anegaciones que suele haber.

Frijol.—Como ahora se están preparando las tierras para la siembra principal, nada puede decirse.

Arroz.—También este grano está muy próximo á recolectarse y, como el maíz, sufrió las consecuencias de la seca; sin embargo, la cosecha podrá ser más que mediana si algún viento no lo desgrana en estos días de maduración.

Estos tres artículos y la caña de azúcar son los únicos

que se producen en esta zona caliente, pues su inmensa mayoría está dedicada á ganadería.—El Agente de agricultura, *R. Pérez García*.

Celaya, Octubre 3 de 1902.

En este Distrito se producen principalmente las plantas siguientes que se mencionan en el orden de la importancia que tiene su cultivo: maíz, trigo, garbanzo, cebada, frijol, alfalfa, camote, chile pasilla, cacahuete y jitomate.

Durante el mes de Septiembre próximo pasado se han barbechado las tierras para la próxima siembra de trigo.

Presentan aspecto regular las siembras de maíz de riego que se sembró en los meses de Marzo y Abril y que producirá cosecha en el de Octubre.

Presentan mal aspecto las siembras de maíz de temporal por escasez de lluvias.

Las lluvias durante el mes pasado han sido escasas, lloviendo sólo los últimos días.

El precio medio de los jornales durante el mes próximo pasado ha sido de 37 cs.

Escasean los brazos para los trabajos de campo en las Municipalidades de todo este Distrito.—El Agente de agricultura, *Santiago S. Villanueva*, p. p. *Agustín L. de Sanciprián*.
