

# PERIÓDICO OFICIAL

## DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO.

TOMO XXV

PACHUCA, AGOSTO 26 DE 1892.

NUM. 60

### Condiciones.

Este periódico se publica una ó dos veces á la semana.—El precio de suscripción será de un peso por cada veintiún números.—Los nómadas quedarán libremente a los vendedores.—Las remitidas y avisos se dirigirán á la dirección de este Periódico, y según su clase, e insertarán gratis ó á precios convencionales, según los artículos 140 y 141 de la ley de Hacienda vigente.

### Jueces en turno.

BRIGADA DEL 21 AL 27 DE AGOSTO DE 1892.

Juez 1.<sup>o</sup> de 1.<sup>a</sup> instancia el C. Lic. Adolfo Díezentis.

Secretario: el C. Aldeguendo Ramírez.

Juez 1.<sup>o</sup> Conciliador, el C. Lic. Odor Carballo.

Secretario: el C. Manuel Torres.

Pachuca, Agosto 26 de 1892.

## El Distrito de Tulancingo.

Siguiendo nuestros propósitos, insertamos en seguida los siguientes datos relativos al importante Distrito de Tulancingo:

### CENSO HASTA 1891.

Municipio de	Hombres	Mujeres	Total
Tulancingo	6,344	6,985	13,329
Id. de Acaxochitlán	3,750	4,379	8,129
Id. de Acatlán	1,650	1,755	3,405
Id. de Acatépec	2,937	4,161	7,098
Id. de Metepec	2,212	2,328	4,570
Id. de Singuilucan	2,047	1,425	3,472
Suma	18,950	21,033	39,983

### INSTRUCCIÓN PÚBLICA.

En la ciudad de Tulancingo existen las escuelas oficiales siguientes: tres primarias para niños y dos rudimentales también para niños en los barrios de "El Paraíso" y "Huapalcalce" y tres primarias para niñas, una academia de música y una escuela rudimental para adultos en la cárcel de ciudad. Además existen cinco escuelas particulares para niños, de las cuales tres están sostenidas por el clero y seis para niñas también sostenidas por el clero, y como establecimientos secundarios se conoce el "Seminario Conciliar" donde se estudia para la carrera de eclesiástico. Conocen á dichos planteles, por término medio, de 600 a 700 egresados de ambos性。

En los pueblos de Santa María Asunción, Jaltópec y Santa Ana, que pertenecen al Municipio de Tulancingo, en cada uno de ellos existe una escuela oficial rudimental para niños, concurriendo por término medio 90 niños. En el expresado pueblo de Santa María, hace dos meses que se abrió una escuela rudimental para niñas sostenida por sus vecinos, entre tanto la subvención el Gobierno, por ser aquel pueblo sumamente pobre para poder tener constantemente abierto.

En Acaxochitlán hay dos escuelas primarias: una para niños y otra para niñas, y rudimentales para niños una en cada uno de los pueblos de San Pedro, San Mateo y Zacamautla, a cuyos establecimientos oficiales concurren por término medio 325 niños.

En Acatlán hay dos escuelas oficiales primarias, una para niños y

otra para niñas, y una rudimental para niños en el barrio de San Dionisio, a las cuales concurren por término medio 100 educandos.

En Cuauhtepet existen las escuelas siguientes: en la Cabecera una escuela primaria para niños y otra para niñas y una rudimental para adultos. En los pueblos de Santiago, San Lorenzo y Naftitas dos escuelas rudimentales en cada uno de ellos respectivamente, una para niños y otra para niñas; y en la ranchería de Palitecas existe una rudimental para niños; y en la hacienda de Tetequimulco una particular rudimental para niños. A todas las anteriores escuelas concurren por término medio 280 niños de ambos sexos.

En Metepec existen las escuelas oficiales que se expresan: en la Cabecera una primaria para niños y otra para niñas y tres rudimentales para niños, una en cada uno de los pueblos de Ferraña de Apulco, Temascalillos y ranchería de Apulco, y además una rudimental particular para niños en la mencionada Ferraña, asistiendo á los expresados planteles por término medio 180 niños de ambos sexos.

En Singuilucan solo hay dos escuelas oficiales en la Cabecera, primarias, una para niños y otra para niñas á las que asisten por término medio 110 niños de ambos sexos. En la hacienda de Tecamecapa, de dicho municipio, hay una escuela rudimental para niños sostenida por el Administrador de la finca á quien la Jefatura política ha ministrado libros para la enseñanza.

### PRODUCCIONES.

En el piptoreoso Valle de Tulancingo se cultivan el maíz, la cebada, la horticultura y el maíz, sin preocuparse de otras producciones propias del clima y lugar, como son el ramí, la avena y otros frutos de grandes resultados, como respecto de frutas, el membrillo, manzana, perón, chavacano, durazno, higo, uva y otras frutas que podrían ser un verdadero ramo de riqueza.

En el municipio de Acaxochitlán, por la variedad de su temperatura en los diversos pueblos que lo forman, es susceptible de grandes empresas agrícolas que exploten su riqueza natural, puesto que en esa pequeña porción de tierra se dan daclase de frutas, y además en las partes bajas, se puede producir sin exageración, el café, el tabaco, el arroz y otros frutos tropicales y aun la cera vegetal que no se da con mucha abundancia en el estado silvestre en que se encuentra, sin hacer mención de las diversas maderas que para construcción pueden sacarse de dicho Municipio.

Los municipios de Singuilucan, Metepec, Cuauhtepet y Acatlán están rodeados de montes, en los cuales se da de una manera silvestre el limocillo, nombre con que vulgarmente se conoce la planta y que produce cera vegetal. Respecto de las maderas que esos mismos montes producen, son de alguna variedad, pero las más abundantes, conocidas por ocoote y encino, se emplean para construcción y combustible.

### Dirección.

LA SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN.

1892.

1892.

### Condiciones.

Las avisas, avisos, etc., etc. que se remitan de cualquier punto del Estado, se entregarán el día viernes acompañados del certificado de correo fechado en la repartición Administrativa de Rentas ó Receptoría.—Las suscripciones se recibirán en esta oficina, en la dirección del periódico; fuera de ella, en las Administraciones de Rentas del Estado.

### MINERAL.

En los terrenos que geológicamente contienen metales, existen algunas minas de plata que han sido denunciadas al Agente en Pachuca y cuyas minas se encuentran en los municipios de Singuilucan, Tulancingo y Metepec.

Luis A. ESCANDÓN.

### (CONTINUACION.)

Comenzaremos por citar un árbol vulgar, que generalmente nadie se ocupa, y que sin embargo es importante por muchos aspectos, nos referimos al árbol del Perú ó pirul. De entre sus muchas propiedades, una sola basta para recomendarlo, y es que se aviene á toda clase de terrenos y vegeta con igual lozanía en los más variados climas. Lo mismo lo vamos desarrollar y producir ampliamente en un valle fértil, que entre las rocas de un cerro y las tierras tepetates donde ninguno habría ni mortal se levanta. Cresce pronto, es de bajo aspecto y produce madera propia para varias usos, resina, alimento para las aves, etc. En algunos terrenos pedregosos del valle de México, sólo este árbol es el único recurso para sacar madera propia para arados y otros usos, por leña para hacer carbón, etc., y es el principal especie arbórea que da verde á las desaguadas y rocallas pendientes del Tepeyac y otros cerros del propio valle.

Mucho habla que decir del fresno, del mejor árbol que se ostenta en nuestras calzadas y paseos y que se aviene á muy variados climas, y aunque busca tierras profundas y substanciosas, no por eso deja de crecer razonable en terrenos medios y ás en las tierras pobres, como se le ve en muchas localidades del país. Cresce con regular rapidez en los primeros años, siempre que se le coloca en circunstancias favorables y se le educa. En el jardín botánico de Guadalajara, tenemos ejemplares de almácigos, que tienen dos metros 50 centímetros de altura á los dos años de edad. El aspecto del fresno es elegante y simpático, su sombra fresca y agradable, su madera excelente para diversos usos; de la especie armata se extrae principalmente la substance salinaria llamada maní. El fresno vive muchos años y en varios lugares de México se encuentran árboles históricos, que el tiempo respetó y lució gozando como testigos de acontecimientos reunidos. El Árbol bendito de Tacubaya es un fresno de más de 300 años de edad.

De mayor longevidad es el sabino ó ahuehuete, que aunque crece con lentitud, como la mayor parte de los árboles de madera dura y consistente, debe cultivarse en los terrenos húmedos y á lo largo de los cauces de agua, donde se desarrolla con más prontitud. Es un árbol majestuoso, robusto y que inspira respeto y simpatía. En el país existen ejemplares colosales y de tradición histórica, como el famoso sabino de Santa María del Tule, en Oaxaca, los sabinos del bosque de Chapultepec y otros muchos igualmente célebres.

El mezquite, árbol común en nuestros valles templados y calientes, es muy estimado por su excelente madera, de muy larga duración, compacta, dura y de agradable color; tiene multitud de aplicaciones en la ebanistería y las construcciones. Sus frutos son mi recurso en varias localidades, y como contienen mucho dulce, se podrá sacar de ellos alcohol en regular cantidad. Analizadas las frutas de una especie de mezquites de la República Argentina, tenían: 28 por ciento de dulce; 17 por ciento de azúcar, y gran cantidad de vitaminas alimenticias.

El huaméchil es otro árbol muy estimado por su excelente madera y su cortina muy ricia en tanino, pues se le usa como jarra fuerte y duradero; también se estimado por sus frutas y su sombra. Cosecha fácilmente una tierra de consistencia media y no exige cuidados para adquirir un buen desarrollo.

Los guayabos, estos árboles tan conocidos en nuestros climas cálidos y templados, por la excelencia de sus frutos, son también muy importantes por su madera y bajo este respeto debía cultivárselo en grande escala; nacen y crecen con facilidad, y si se tiene cuidado de dar alguna educación á su tronco, se obtendrán magníficos trozos de madera dura, compacta, y de agradable color.

Consideraciones análogas pueden hacerse del naranjo, cuyo cultivo constituye un ramo de riquezas en muchos países. Abarca en México las localidades propinas para el naranjo cuya valiosa fruta forma ya un importante ramo de exportación, teniendo ya gran fama la naranja mexicana

### El Distrito de Tulancingo.

### Científico y Literario del Estado de Hidalgo.

### Observatorio Meteorológico del Instituto Científico y Literario del Estado de Hidalgo.

Día y hora observación	Presión atmósfera en millímetros			Caudal en litros segundo	Elevación del agua en milímetros	Temperatura en grados centígrados
	Mercurio mm.	Mercurio mm.	Mercurio mm.			
Domingo	722.5	707.2	3.7	55.0	107.7	20.2
Lunes	722.5	708.7	2.0	55.0	108.4	21.0
Martes	722.5	710.7	0.5	55.0	108.4	20.8
Miercoles	722.5	710.7	0.5	55.0	108.4	21.0
Vierernes	722.5	710.7	0.5	55.0	108.4	21.0
Sabado	723.0	713.8	1.0	58.0	108.7	21.3

### GOBIERNO GENERAL.

### SEVICULTURA.

BREVES consideraciones sobre explotación y formación de los bosques. Estudio presentado á la Secretaría de Fomento por Mariano Barrientos, Director del Observatorio Meteorológico Central.

en los mercados extranjeros. La madera de ese precioso árbol es muy fina y susceptible de muchas usos.

Una poco estimación son vistas las diversas especies de saúco en nuestro país, sin fijarlos los cultivadores en que ese árbol es el más pronto para formar un bosque, pues se pueden plantar ramos muy grandes que a vueltas de un año estarán cubiertos de ramaje, produciendo amplia y fresca sombra. Prefiere si saúcos los terrenos húmedos; pero se lo va crecer aun en los resarcos con tal de ser protegidos por riegos en sus primeros años. Con dificultad podría encontrarse un árbol cuyos ramos arraiguen ó prendan con más facilidad. Muchas son las especies de saúco que deben cultivarse y algunos son de aspecto elegante, como el saúco mexicano, el llorón, el blanco, el púrpura, etc. La madera de saúco es muy ligera y blanda y se usa en muy grande escala para la fabricación de baules, sillas y otros muchos objetos: es susceptible de buen pulimento y con el barniz adquiere un bello aspecto. De las especies blancas y púrpura se hace un gran consumo en Europa. Según Sterling un acre poblado de saúco blanco produce 1,500 pesos de madera y Simmonds calcula que la madera de saúco púrpura importada en un año en los Estados Unidos tuvo un valor de un millón de pesos. Se ha observado que el saúco blanco, en buenas condiciones llega a una altura de 24 pies en 5 años y el púrpura crece de siete ó trece pies en un año. Por lo demás, todas las especies de saúcos forman pronto vistosos bosques y su madera puede usarse también como combustible. El saúco es medicinal y su corteza se usa para curtir pieles para guantes, a las que les da grato olor.

Circunstancias semejantes presentan las diversas especies de alamos. Los troncos arraigan fácilmente y en poco tiempo se pueden plantar calzadas, avenidas y bosques con los ramos de estos árboles, los que se extienden a la mayor parte de los climas y terrenos.

El aliso es otro árbol hermoso, propio para terrenos húmedos y arenosos, aunque también prosperar en cañadas. Su madera es ligera y muy propia para construcciones bajo el agua.

Análoga a algunas circunstancias a los árboles precedentes es el olmo de Norteamérica: crece con prontitud sobre todo en terrenos arenosos y húmedos y adquiere grande altura y grueso tronco. Según Furman, en Nebraska el tronco del olmo llega a tener cerca de su base una circunferencia de 63 pulgadas y los 24 años de edad. Es un árbol propio para parques, bosques y avenidas.

La robina es un hermoso árbol, semejante en cierto aspecto al tamarindo, llega a crecer hasta 80 pies de altura, su follaje es elegante y anualmente se viste de bellos racimos de flores. Crecer pronto, aviniéndose aun a los suelos pobres y su madera es dura, compacta y propia para muchos usos como la del mezquite.

Las moreras blanca y negra deben también recomendarse por su pronto crecimiento y grande utilidad que producen para la alimentación del ganado de seda. Las plantas obtenidas por semilla tienen un metro y más de altura en el espacio de un año, y las producidas por estaca crecen aun más en ese tiempo. Ya hemos citado en otras publicaciones que en California se ha calculado que en un acre de tierra se pueden plantar de 700 a 1000 moreras, que a los 4 años producen 5,000 libras de hojas. Esta cantidad de hojas puede alimentar 140,000 gusanos de seda. Mr. Brauy de Sydney estima hasta en 700 pesos el valor de la seda que corresponde a las moreras de un acre. Difícilmente se podría obtener mayor valor con cualquier otro cultivo de tan pequeña porción de terreno.

La morera negra, además de servir para el objeto indicado, es un hermoso árbol de excelente madera propia para la elaboración y muy recomendada como combustible.

El árbol del huilo, que crece espontáneamente en varios puntos de las costas mexicanas, convendrá mucho propagarlo con abundancia, no solamente en la costa, propiamente dicha, sino también en toda la tierra caliente. Se propaga con facilidad por semilla y resiste fácilmente al trazo plante; se deben sembrar a distancia de cuatro ó cinco metros entre los clavos de un bosque ó en terreno ad-hoc, dándole dos ó tres labores y sombramiento algodón a la vez que el árbol del huilo, pues la cosecha de ese algodón sostiene los gastos del plantío. De los seis años en adelante se puesta comienzo la explotación de esos árboles haciendo incisiones en la corteza y en la parte baja de los troncos, de cuyas heridas nace el jugo luchoso que viene a ser el *cauchouté* ó goma blástica, que tanto valor y aplicación tiene en el mundo industrial. Según el varón Von Müller, en 1864, la importación de cauchouté a Inglaterra solamente tuvo un valor de cerca de

catorce millones de pesos. No solamente ese árbol del huilo de la costa es susceptible de producir cauchouté, sino también el canchihua, la higuera silvestre, el zafate y tantos otros árboles lechistos.

El chicosapote, además de producir frutos tan agradables y de general estimación y consumo, tiene abundante jugo lúchoso, del que se forma el chicle, cuya materia es hoy un ramo de grande exportación. Lugar preferente debemos dar a la recomendación de cultivar las diversas especies del género *Eucalyptus*, que se conoce en el país con el nombre de pígnato. Pocos años hace que se trajeron de Australia las semillas de estos importantes árboles y se generalizaron en muchas localidades. Al primer entusiasmo por cultivar el eucalipto *globulus*, q. q. o. el que se ha dado más a conocer, q. q. add. después cierto abandono, debido a que no se ha plantado convenientemente el árbol y también a algunos datos oportunistas que sobre sus aplicaciones se han propalado. Además, solo la especie *globulus* se ha procurado aclimatar en las más variadas localidades y en distintos climas, y aseguramente que no en todas partes debe prosperar igualmente. En las tierras calientes por ejemplo, la especie *globulus* no va bien; pero hay otros, como se verá a continuación, que pueden germinar en esas climas cálidos. Por otra parte, como el eucalipto crece con mucha rapidez y sus raíces no son bastantes, a cierta edad, para resistir los movimientos que el aire impone a tan elevados cuerplos, los árboles se inclinan, se deforman y languidecen cuando se hallan así asielados, y por esto se dice que el gigante es un árbol de mal aspecto. Pero si se observan las plantas que están en buenas condiciones de terreno, posición, etc., se verá que se elevan magníficamente, robustos, con forma simétrica y bien ramificados. Colocando los eucaliptos en bosque, a distancia de tres ó cuatro metros uno de otro, ésta es una ventaja y evitan tallos muy sieteavados, propios para postes telegráficos, y otros usos. Así en bosques dan un conjunto agradable, producen sombra fresca y saludable, pues sus emanaciones aromáticas de sus troncos y hojas ozonifican el aire, destruyendo la calidad de gérmenes tales como sápices causantes de tantas epidemias. En muchísimos lugares se ha visto prácticamente la influencia favorable de las plantas de eucalipto, sobre todo en donde abundan las intermitentes y demás enfermedades pectorales. En la parte Sur de Chiapas hay un hermoso bosque de eucaliptos, que permanecen diez años de edad.

No será fácil encontrar otros árboles que, como el eucalipto, crezcan tan rápidamente y tengan a la vez una madera tan dura y compacta. Prescindiendo del valor que tienen los grandes troncos para mástiles, postes, vigas, etc., etc., basta saber que la madera del eucalipto tiene tantas aplicaciones en la obra civil y las construcciones, y en último caso como combustible que no se vacilará en poblar grandes terrenos con ese precioso árbol que muy pronto daría una Rica y segura explotación, sobre todo en las inmediaciones de los centros poblados en que se establecen y vale tanto la madera y el combustible. Es seguro que desde cinco años en adelante, se puede comenzar a explotar en bosque, pues bien sabido es al rápido crecimiento de esos árboles, que en los primeros años y en nuestros climas templados crecen hasta cuatro metros y más, en un transcurso de un año.

Damos en seguida un extracto sobre las propiedades y usos de varias especies de eucaliptos, tomándolos de la obra de Von Müller "Select extratropical plants," 1886.

*Eucalyptus aboriginea*. Árbol magistoso, con ramas extendidas y de espeso follaje. Es propio para países tropicales.

*Eucalyptus amygdalina*. Adquiere hasta una altura de 400 pies y un diámetro de 15. Madera propia para las construcciones. Esta especie es la más rica en aceite volátil, lo que le da mayor valor como árbol hidráulico, pues tiene 3 1/2 por ciento de esa sustancia en su follaje.

*Eucalyptus bancana*. Árbol de 100 pies de altura y madera muy tenaz. Crecer en suelos arenosos; ramifica y se cubre de abundantes hojas.

*Eucalyptus botryoides*. Emite un tallo grueso, ramificándose a grande altura, y su follaje es verde oscuro. Crecer en los bancos de los ríos; su madera muy propia para construcciones bajo el agua. Se han visto postes telegráficos bien conservados, a más de 14 años de uso.

*Eucalyptus calliphyllea*. Muy propio para sombra que las otras especies y de rápido crecimiento. Cuando crecen en terreno pedregoso su madera es muy resinosa, mientras que cuando vive en tierras de aluvión casi no contiene resina. La cortaza es muy rica en tanino y sus flores muy buscadas por las abejas.

*Eucalyptus capitata*. Crecer en terrenos

secos y llega hasta una altura de 200 pies.

*Eucalyptus citridora*. Hervoroso y sabio árbol que se adapta muy bien a los climas tropicales. Reino, á las ventajas de sus otros congéneres, un agradable olor de limón en sus hojas. Experiencias hechas con su madera demuestran que una barra de 40 pies de largo y 20 pulgadas de diámetro, se rompe hasta la flexión de 17 pulgadas y bajo la presión de 64 toneladas.

*Eucalyptus cordata*. Sólo llega a una altura de 50 pies y florece desde temprana edad. Crecer en clima frío y es un árbol muy desinfestante por contener sus hojas mucha aceite antiséptico.

*Eucalyptus cornuta*. Árbol de grande altura y rápido crecimiento en suelo algo húmedo. Su madera es resistente y elástica. Es propio para clima cálido.

*Eucalyptus carinata*. Crecer a grande altura; su madera es de color rojo oscuro y se conserva muy bien enterrada, por lo que se usa para postes, durmientes y aplicaciones análogas.

*Eucalyptus cornucopia*. Adquiere altura hasta de 120 pies y su tronco es grueso. Las hojas de este árbol son algo dulces y las comen con avidez los ganados. Su madera se conserva muy bien enterrada y se lo usa para postes y durmientes.

*Eucalyptus orebra*. Madera rojiza, pesada, dura, elástica y de mucha duración; propia para construcción de puentes, para durmientes y muchos usos.

*Eucalyptus cervicaria*. Árbol immense, que llega hasta 400 pies de altura y madera muy útil en las construcciones. Folla obscuro y rápido crecimiento. Prospera en valles húmedos y fértiles.

*Eucalyptus doratoxylon*. Madera muy firme y elástica usada por los indigenas de Australia para lanza. Crecer en tierras estériles.

*Eucalyptus eugenoides*. Árbol muy grande, de madera propia para cercas y construcciones.

*Eucalyptus ficifolia*. Árbol no muy elevado; pero de hermosa apariencia para calzadas y avenidas y puede resistir en terreno seco.

*Eucalyptus globulus*. Esta especie es la que generalmente no conoce en México y de la que ya hicimos mención. Es un árbol que puede llegar hasta una altura de 350 pies; su madera es propia para muchos usos. Como hemos dicho, su crecimiento es muy rápido, y en el valle de México existen árboles muy elevados y gruesos que a lo más tendrían veinte años de edad. En California crece 60 pies, en once años, y en Florida 40 en cuatro. En Francia, Portugal y otros países se usa su madera para durmientes y postes; este último uso es el más omnipresente en México. En muchas localidades el eucalipto ha transformado las malas condiciones higiénicas, la facilidad con que se acimata y crece en México, debe recomendarse muy especialmente el cultivo de este árbol.

*Eucalyptus gomphocarpa*. Al Sureste de Australia crece este árbol llegando a una altura de 120 pies, siendo su tronco, limpicio, de 50. La madera, pesada, rígida y de textura muy cerrada; sufre mucho tiempo la acción de los agentes atmosféricos sin alterarse y es muy propia para puertas y otras construcciones en el agua. Prospera bien en suelo calcáreo.

*Eucalyptus goniocalyx*. Crecer en la parte meridional de la Nueva Gales del Sur. Su madera es semejante a la del eucalipto globulus y muy usada para hacer ruedas y tornos.

*Eucalyptus gunni*. Se lo encuentra en Victoria, Tasmania y otras partes, ascendiendo en algunas elevaciones alpinas; en las tierras bajas adquiere considerable altura. En los jardines de Inglaterra esta especie ha reportado muy fuertes fríos. Su follaje es propio para alimentación de ganados y sus flores muy buscadas por las abejas.

*Eucalyptus hamatonia*. Muy propio para tierras arenosas. Crecer a grande altura y su madera es muy buena para construcciones.

*Eucalyptus hemisphaerica*. Crecer al Sureste de Australia, donde es muy apreciado por su madera muy dura y tenaz, propia para durmientes, postes y otros usos.

*Eucalyptus latens*. De la Nueva Gales del Sur, crece hasta 120 pies y su madera propia para construcciones.

*Eucalyptus pauciflora*. Árbol muy grande de hermoso aspecto, con cortesa blanca y follaje pendiente. Crecer de preferencia en suelos húmedos; pero también prospera en montañas basálticas. Su follaje lo comen los ganados y su madera es propia para las construcciones.

*Eucalyptus phoenicia*. Recomendada por sus flores de color escarlata que lo hacen muy propio para avenidas y parques.

*Eucalyptus pittieri*. Árbol corpulento, llegando hasta 300 pies de altura, de rápido crecimiento y excelente madera para las construcciones.

*Eucalyptus piperita*. Crecer en la Nueva Gales del Sur, adquiriendo grandes dimensiones y grueso tronco. Sus hojas abundantemente en aceite volátil, y por sus emanaciones es muy propio para el saneamiento de localidades insalubres.

*Eucalyptus planchoniana*. Su madera es dura, pesada y de mucha duración; esta especie tiene follaje denso.

*Eucalyptus platyphylla*. Árbol muy resistentes para sombra, pues sus hojas

*Eucalyptus longifolia*. En circunstancias favorables, al Oriente de Australia crece hasta 200 pies.

*Eucalyptus toxophleba*. De la Australia occidental. Adquiere una altura hasta de 100 pies. Su madera es elástica, y estando seca pesa más que el agua.

*Eucalyptus macrorhyncha*. Crecer en la nueva Gales del Sur, en colinas pedregosas, adquiriendo altura hasta de 120 pies. Madera propia para construcciones y para hacer carbón. Corteza fibrosa que se usa para hacer caballas.

*Eucalyptus maculata*. De la nueva Gales del Sur, creciendo hasta 150 pies y aviñándose a suelos muy pobres. El corazón de la madera es tan duro como el del eucalipto británico.

*Eucalyptus marginata*. Árbol muy notable, que crece en regiones montañosas, en terrenos ferruginosos y también en valles; pero su madera es más oscura y pesada cuando crece en regiones montañosas. Esta madera es una de las recomendadas para construcciones subterráneas, por su notable duración, y no se ataca por insectos y otros animales. Además es de grano fino y está impregnada de resina.

*Eucalyptus melanophloia*. Llamado árbol de hojas plateadas en la Nueva Gales del Sur. Su follaje es blancuzco y la madera propia para durmientes y postes telegráficos.

*Eucalyptus melliodora*. De la Nueva Gales del Sur. Su madera es de color pálido y se usa en las construcciones de buques, ruedas, etc. Sus flores atraen notablemente a las abejas.

*Eucalyptus microcorys*. Árbol corpulento, de madera amarillenta, gruesa, muy propia para construcciones subterráneas. En la Guyana inglesa crece, cuando es joven, hasta 18 pies de alto.

*Eucalyptus microtheca*. Diseminado en las regiones calientes áridas y las islas australianas, y es muy propio para poblar sitios desiertos. Su madera es morena, dura, pesada y elástica y propia para puentes y durmientes.

*Eucalyptus obliqua*. Árbol que crece hasta 300 pies, y un diámetro de 18. Es muy propio para poblar con prontitud regiones montañosas; su madera es propia para construcciones y buen combustible.

*Eucalyptus ochrochrysa*. Se encuentra en regiones calientes áridas y aun expuestas a inundaciones y corrientes. Su madera es propia para combustible y otros usos, pero no para construcciones subterráneas. Se recomienda este árbol para regiones secas y cálidas.

*Eucalyptus odorata*. Propio para suelos calcáreos ó arcillosos. Crecer hasta 70 pies; su madera es pesada y duradera. De 1,000 libras de hojas se obtienen 112 onzas de aceite.

*Eucalyptus oleosa*. Se encuentra en las regiones desiertas de la Australia occidental, y su follaje es rico en aceite esencial; su madera propia para construcciones.

*Eucalyptus paniculata*. Muy recomendada para la madera de este árbol por su dureza y otras propiedades que la hacen muy propia para construcciones subterráneas, para carros y otros usos.

*Eucalyptus patens*. De la Nueva Gales del Sur, crece hasta 120 pies y su madera propia para construcciones.

*Eucalyptus pauciflora*. Árbol muy grande de hermoso aspecto, con cortesa blanca y follaje pendiente. Crecer en suelos húmedos; pero también prospera en montañas basálticas. Su follaje lo comen los ganados y su madera es propia para las construcciones.

*Eucalyptus phoenicia*. Recomendada por sus flores de color escarlata que lo hacen muy propio para avenidas y parques.

*Eucalyptus pittieri*. Árbol corpulento, llegando hasta 300 pies de altura, de rápido crecimiento y excelente madera para las construcciones.

*Eucalyptus piperita*. Crecer en la Nueva Gales del Sur, adquiriendo grandes dimensiones y grueso tronco. Sus hojas abundan en aceite volátil, y por sus emanaciones es muy propio para el saneamiento de localidades insalubres.

*Eucalyptus planchoniana*. Su madera es dura, pesada y de mucha duración; esta especie tiene follaje denso.

*Eucalyptus platyphylla*. Árbol muy resistentes para sombra, pues sus hojas adquieren, a veces, una longitud de uno y medio pies, y una anchura de un pie. Es propio para lugares desiertos, y su madera es de larga duración.

*Eucalyptus polinithema*. Del Sureste de Australia. Es árbol elevado, de madera excepcionalmente dura, y muy buscada para obras en las minas, carros, durmientes y otros usos.

*Eucalyptus populnea*. Crecer en las islas del Este de Australia; su altura no llega a 50 pies, pero su diámetro es hasta de 12 pulgadas, que caen en una parte de las islas.

*Eucalyptus punctata*. Árbol de agradable



AGENCIA DEL MINISTERIO DE FOMENTO  
EN EL RAMO DE MINERIA EN PACHUCA.

Núm. 32.—El Sr. Francisco Rule por la Compañía de La Blanca y anexas, solicita la concesión de la demasía que existe en Asoyato de este Mineral entre las minas San Pablo al Norte, Coquilla al Poniente y La Blanca al Sur.

El ingeniero C. José C. Haro de esta vecindad, practicó el reconocimiento y medidas.

Queda abierto un término de cuatro meses para la sustanciación del expediente.

Pachuca, Agosto 15 de 1892.—RAMON ROSALES.

3-1

AGENCIA DEL MINISTERIO DE FOMENTO  
EN EL RAMO DE MINERIA EN PACHUCA.

Núm. 184.—El Sr. Guillermo M. Rule en Junción del corriente año denunció ante la Diputación de Minería la demasía que existe entre las minas Santo Tomás el Nuevo, Bartolomé de Medina y Lambert, situadas en este Mineral para que se agregue por sobre la primera.

El ingeniero C. Teodoro Lugo de esta vecindad está encargado del reconocimiento y medidas.

Queda abierto un término de cuatro meses para la sustanciación del expediente.

Pachuca, Julio 7 de 1892.—RAMON ROSALES.

3-1

## AGENCIA DEL MINISTERIO DE FOMENTO

## EN EL RAMO DE MINERIA EN PACHUCA.

Núm. 22.—El C. Alfonso Lizárrdi de esta vecindad, ha solicitado la concesión de dos pertenencias mineras en este Mineral, al Norte de la mina San Patricio, al Sur de Concordia y al Poniente de las Alianas.

El ingeniero C. Joaquín González, practicó las correspondientes medidas.

Queda abierto un término de cuatro meses para la sustanciación del expediente.

Pachuca, Julio 25 de 1892.—RAMON ROSALES.

3-1

## AGENCIA DEL MINISTERIO DE FOMENTO

## EN EL RAMO DE MINERIA EN PACHUCA.

Núm. 101.—El C. Ignacio Panigaglia por la Compañía de la mina La Esperanza Cruz colindan, en Mayo del corriente año denunció ante la Diputación de minería una veta de metal de plata situada en el cerro del Caballito de Espanyoles, al Poniente del cerro de Trigueros, y al Norte de la mina Cruz colorada.

El ingeniero C. Teodoro Lugo de esta vecindad, practicó las medidas.

Queda abierto un término de cuatro meses para la sustanciación del expediente.

Pachuca, Julio 25 de 1892.—RAMON ROSALES.

3-1

## AGENCIA DEL MINISTERIO DE FOMENTO

## EN EL RAMO DE MINERIA EN PACHUCA.

Núm. 20 y 21.—Los Sres. Francisco y Guillermo M. Rule, han solicitado la concesión de diez pertenencias mineras en Capulí del Mineral del Chico al Norte de la boca del Socavón del Santo Cristo y al Oriente del arroyo que por allí pasa; y de otras diez pertenencias al Poniente de la Iglesia de Capulí y de la mina también nombrada Capulí y al Oriente de la mina Los Romeritos.

El ingeniero C. José C. Haro, practicó las medidas.

Queda abierto un término de cuatro meses para la sustanciación del expediente.

Pachuca, Julio 25 de 1892.—RAMON ROSALES.

3-1

## AGENCIA DEL MINISTERIO DE FOMENTO

## EN EL RAMO DE MINERIA EN PACHUCA.

Núm. 182, 183 y 184.—El Sr. Francisco Rule, por él y por el Sr. Guillermo M. Rule, en Junción del corriente año denunció por abandono, las minas de metal de plata Las Hormigas, San Vicente y Carpinteros que se hallan contingentes situadas en Capulí del Mineral de este Mineral, al Poniente de la Iglesia de Capulí y al Oriente de la de Santa Anna.

El ingeniero C. José C. Haro, practicó las medidas.

Queda abierto un término de cuatro meses para la sustanciación del expediente.

Pachuca, Julio 13 de 1892.—RAMON ROSALES.

3-1

## AGENCIA DEL MINISTERIO DE FOMENTO

## EN EL RAMO DE MINERIA EN PACHUCA.

Núm. 116.—Los C. Francisco y Luis H. Ruvalcaba de esta vecindad, denunciaron en Abril del corriente año a título de abandono, la mina de metal de plata Díaz Nombre de Jesús situada en la Barranca del Jalapeño en este Mineral, al Norte de la de Iturbur, al Oriente de la de El Pital, y al Poniente de la de La Santa Pablo.

El ingeniero C. Joaquín González aceptó la comisión para el reconocimiento y medidas.

Queda abierto el término de cuatro meses para la sustanciación del expediente en esta oficina.

Pachuca, Julio 13 de 1892.—RAMON ROSALES.

3-1

## AGENCIA DEL MINISTERIO DE FOMENTO

## EN EL RAMO DE MINERIA EN PACHUCA.

Núm. 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110 y 111.—El C. Carlos Cáceres Almendras, por él y su hermano B. Murillo, en Mayo del corriente año denunció las siguientes fundas de aceros, situadas en este Mineral.—Con el nombre de Bajío, un tercio situado en el cerro de San Cristóbal, y que linda por el Norte con la mina El Calvario, y con el Oriente con la de Los Chorros.

El ingeniero C. Teodoro Lugo vecino de esta ciudad, practicó las medidas.

Queda abierto un término de cuatro meses para la sustanciación del expediente en esta oficina.

Pachuca, Julio 23 de 1892.—RAMON ROSALES.

3-2

## NEGOCIACION MINERA

## DE SANTO TOMAS APOSTOL Y ANEXAS.

Por acuerdo de la Junta Directiva se hace saber al Sr. Francisco Maravillas que si dentro de los días que faltan para la conclusión del presente mes no entra en la Tesorería de esta Negociación la cantidad que está adeudando por exhibiciones, se declararán desiertas y perdidas las acciones que representan, de conformidad con los preceptos del artículo undécimo de los estatutos respectivos.

Pachuca, Agosto 15 de 1892.—El Secretario,

Luis de la T. GARNICA.

1-1

## NEGOCIACION MINERA

## DE SAN JOSE MARAVILLAS

REAL DEL MONTE

AVISO

Por acuerdo de la Junta Directiva de San José Maravillas, se hace saber a los Señores Efraim Hernández, Isidro Crivito, Rafael Romero, Modesto Rivero, Pantaleón Jurado, Raimundo Landgrave, Juan Inch, Luis B. García, Diego Méndez, Manuel y Perfecto Gómez y Santos Rodríguez O. de Rosales y Francisco Carvajal de García que si en los días que faltan del presente mes no entran en la Tesorería de la Negociación (6° de Guerrero) Núm. 60) las cuotas que están adeudando, por las acciones que representan en la mina de San José Maravillas, el día ocho del próximo Septiembre se declararán la deservido de las acciones avalesadas que poseen actualmente.

Pachuca, Agosto 15 de 1892.—CILVAC R. M. ROBLES, Secretario.

1-1

NEGOCIACION MINERA  
DE SAN JOSE MARAVILLAS.  
REAL DEL MONTE

## AVISO

En acuerdo de hoy la Junta Directiva de la Negociación Minera de "San José Maravillas y Omopiques," con fundamento del artículo 11 de las Estatutas de la Negociación y en virtud de lo haber cubierto los Señores José Gabino Ortega y José Ortega las exhibiciones correspondientes dadas en los meses de Agosto a Diciembre de 1891 y Enero a Agosto del año actual, declaró la cesión de las cuatrocientas acciones secundarias que representaban el primero de los expresados Ortega y la de las quinientas cinco acciones tanto en el pago de sus respectivas cuotas, como en el pago de las exhibiciones correspondientes dadas en el año anterior, al segundo, con lo que quedó abierto un término de cuatro meses para la sustanciación del expediente en esta oficina.

Por acuerdo de la Junta Directiva se publica el presente para que surta efecto.

Pachuca, Agosto 15 de 1892.—RAMON ROSALES.

3-1

## AGENCIA DEL MINISTERIO DE FOMENTO

## EN EL RAMO DE MINERIA EN PACHUCA.

Núm. 184.—El Sr. Guillermo M. Rule en Junción del corriente año denunció ante la Diputación de Minería la demasía que existe entre las minas Santo Tomás el Nuevo, Bartolomé de Medina y Lambert, situadas en este Mineral para que se agregue por sobre la primera.

El ingeniero C. Teodoro Lugo de esta vecindad, está encargado del reconocimiento y medidas.

Queda abierto un término de cuatro meses para la sustanciación del expediente.

Pachuca, Julio 7 de 1892.—RAMON ROSALES.

3-1

## AGENCIA DEL MINISTERIO DE FOMENTO

## EN EL RAMO DE MINERIA EN PACHUCA.

Núm. 101.—El C. Ignacio Panigaglia por la Compañía de la mina La Esperanza Cruz colindan, en Mayo del corriente año denunció ante la Diputación de minería una veta de metal de plata situada en el cerro del Caballito de Espanyoles, y que colindan con el Oriente con la mina La Virgen, que se hallan situadas en el cerro de Trigueros, y al Norte de la mina Cruz colorada.

Números 38 y 59.—El mismo C. Miguel Mancera de San Vicente, denunció en Abril del corriente año ante la Diputación de Minería, diez minas nuevas sobre vetas de metal de plata, la primera con el nombre de Victoria situada en el cerro de Santa Clara de este Mineral, al Poniente de las minas de Victoria y la Segunda con el nombre de Victoria de la Prosperidad, y la tercera con el nombre de Aurora en el mismo cerro al Norte de la mina El Paraiso, al Sur de Carolina y al Poniente de La Prosperidad.

Para el reconocimiento y medidas, ha sido nombrado el Ingeniero C. Joaquín González de esta vecindad quien aceptó la comisión.

Queda abierto un término de cuatro meses para la sustanciación del expediente en esta oficina.

Pachuca, Julio 23 de 1892.—RAMON ROSALES.

3-2

## AGENCIA DEL MINISTERIO DE FOMENTO

## EN EL RAMO DE MINERIA EN PACHUCA.

Núm. 26 y 27.—El C. Roberto Moreno de esta vecindad, ha solicitado la concesión de diez pertenencias sobre una veta de metal de plata situada en este Mineral, entre las minas de San Pedro y San Juan, en el cerro del Cerro del Arbol, al Norte de la mina San Lorenzo, Sur, San Augusto y San Juan, y la Esmeralda al Poniente, y de las pertenencias y demandas que hubiere sobre otra veta de metal de plata situada en el cerro de la Victoria, en la mina Margarita al Norte, San Augusto al Sur, al Oriente y la Esmeralda al Sur.

El ingeniero C. Teodoro Lugo de esta vecindad, practicó las medidas.

Queda abierto un término de cuatro meses para la sustanciación del expediente.

Pachuca, Julio 25 de 1892.—RAMON ROSALES.

3-1

## AGENCIA DEL MINISTERIO DE FOMENTO

## EN EL RAMO DE MINERIA EN PACHUCA.

Núm. 15.—El C. José Calvo, ha solicitado con ampliación a la misma El Encino de que se proyecte una veta de metal de la mina de la Prospereidad del Mineral del Monte, se le concedan tres pertenencias de ella contiguas a la mina La Redención, y cuatro al Oriente y cuatro al Poniente de La Redención.

Para el reconocimiento y medidas, ha sido nombrado el Ingeniero de minas C. Hermenegildo Muñoz de esta vecindad quien aceptó la comisión.

Queda abierto un término de cuatro meses para la sustanciación del expediente en esta oficina.

Pachuca, Julio 15 de 1892.—RAMON ROSALES.

3-2

## AGENCIA DEL MINISTERIO DE FOMENTO

## EN EL RAMO DE MINERIA EN PACHUCA.

Núm. 30.—Los C. Pedro Vivero y sus hijos, en Mayo del corriente año, denunciaron ante la Diputación de Minería, una veta de metal de plata situada en el cerro del Gigante en Santa Gertrudis del Arbol, y que colinda con el Oriente con la mina de San Pedro, y con el Sur con la mina de Los Chorros.

El ingeniero C. Teodoro Lugo vecino de esta ciudad, practicó las medidas.

Queda abierto un término de cuatro meses para la sustanciación del expediente en esta oficina.

Pachuca, Julio 23 de 1892.—RAMON ROSALES.

3-2

## AGENCIA DEL MINISTERIO DE FOMENTO

## EN EL RAMO DE MINERIA EN PACHUCA.

Núm. 140.—El C. Tomás Hernández, en Junio del corriente año, denunció ante la Diputación de Minería por causa de abandono, la Socavón Dardon al Norte y al Poniente, La mina Quintanilla al Sur, y la nueva mina Allende al Oriente.

Ha sido nombrado para el reconocimiento y medidas el ingeniero de minas C. Teodoro Lugo, quien aceptó la comisión.

Queda abierto el término de cuatro meses para la sustanciación del expediente en esta oficina.

Pachuca, Julio 15 de 1892.—RAMON ROSALES.

3-3

## AGENCIA DEL MINISTERIO DE FOMENTO

## EN EL RAMO DE MINERIA EN PACHUCA.

Núm. 18.—Los Señores Ricardo Stephens y Jaime Skewis, han solicitado la concesión de pertenencias y de las demandas que hubieren en el territorio libre que se encuentra en el pueblo de Zeroco de este Mineral, entre el Socavón Dardon al Norte y al Poniente, y la mina de La Palma al Oriente y al Sur.

Ha sido nombrado para el reconocimiento y medidas el ingeniero de minas C. Luis Lezama Mirillo, de esta vecindad, quien aceptó la comisión.

Queda abierto un término de cuatro meses para la sustanciación del expediente en esta agencia.

Pachuca, Julio 25 de 1892.—RAMON ROSALES.

3-2

## AGENCIA DEL MINISTERIO DE FOMENTO

## EN EL RAMO DE MINERIA EN PACHUCA.

Núm. 126 y 129.—Los Señores Ricardo Stephens y Jaime Skewis, denunciaron en el mes de Mayo del corriente año, ante la Diputación de Minería, una veta de metal de plata situada en terrenos del pueblo de Zeroco de este Mineral al Oriente de la mina Morelos y al Norte de la de Cristóbal Colón; y además otra veta de metal de plata en terrenos del mismo pueblo de Zeroco al Oriente de la mina Quintanilla y Santa María.

Para el reconocimiento y medidas, ha sido nombrado como perito el ingeniero de minas C. Teodoro Lugo de esta vecindad, quien aceptó la comisión.

Queda abierto un término de cuatro meses para la sustanciación del expediente en esta agencia.

Pachuca, Julio 15 de 1892.—RAMON ROSALES.

3-2

## OFICINA TIPOGRÁFICA DEL GOBIERNO.