

de química que existió en el colegio de San Ildefonso de esa capital, un pedazo con peso mas ó ménos de una libra.

INDUSTRIA DE LA SEDA.

En el año de 1869, el C. gobernador del Estado, Justo Mendoza, y el ayuntamiento de la capital, no omitieron diligencia alguna posible para conseguir la semilla del gusano que felizmente se obtuvo.

Grande fué el entusiasmo con que sercibió, y con avidez se dedicaron muchas familias pobres y medianamente acomodadas al cultivo, lográndose tener el mismo año capullos y activar los plantíos de morera, aunque en corta escala, por haberse casi extinguido la poca que se reprodujo y pudo conservarse del pequeño plantío que se hizo el año de 1842; pero muy pronto se tuvo que desmayar y abandonarlo todo, porque no teniendo ni los aparatos para

devanar, ni el conocimiento para hacerlo, así como no haber quien comprara los capullos, hasta la semilla está extinguiéndose. Algunos centenares de morera blanca quedan aun para que mas tarde, y bajo mejores auspicios, pueda pensarse en hacer revivir esta industria, que con tanta desgracia para el Estado ha fracasado en las veces que se ha intentado su desarrollo.

RENDIMIENTOS QUE POR TODAS RENTAS TUVO ESTA ADMINISTRACION EN EL AÑO ECONÓMICO QUE COMENZÓ EN 16 DE SEPTIEMBRE DE 1870 AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 1871.

Por alcabalas, 13,662 ps. 37 cs.; por contribuciones del Estado, 8,667 ps. 50 cs.; por contribuciones generales, 5 ps. 88 cs.; por 25 adicional 5,171 ps. 37 cs.

Tacámbaro de Codallos, Enero 20 de 1872.—ANTONIO GUAL.—JULIO MAGAÑA.

LA COLONIA INGLESA DE QUEENSLAND, AL N. E. DE AUSTRALIA,

SEGUN EL INFORME DEL SR. OBERLANDER, MIEMBRO DE LA SOCIEDAD GEOGRÁFICA DE DRESDE. 1867.

TRADUCIDO PARA LA SOCIEDAD DE GEOGRAFÍA Y ESTADÍSTICA DE MÉXICO.

POR OLOARDO HASSEY.

La colonia de *Queensland* era hasta Diciembre de 1859 el distrito setentrional de la colonia de Nueva Gales. El límite meridional es el cabo *Danger* á 28° 8' latitud Sur, y el límite setentrional el cabo *York* á 10° 37'. *Queensland* tiene una superficie de 678,000 millas cuadradas inglesas, ó cuatro veces el tamaño de Francia y casi el doble del Canadá. La colonización se ha extendido ya sobre una superficie de tres

veces el tamaño de la Gran Bretaña é Irlanda. La costa es pintoresca y ofrece mas interes y variedad que la mayor parte del resto de Australia. La tierra está siempre verde, atravesada de colinas y valles, y produciendo excelentes yerbas, y zacates, es muy á propósito para la cria de ganado. Una hilera de colinas corre paralela á la costa á distancia de sesenta millas y envía ramales hasta la mar. Allí brotan muchos

arroyos y rios, de los cuales varios son navegables; sus orillas consisten en aluvion cubierto de altas gramíneas y de árboles. Muchos rios tienen barras de arena en sus embocaduras, pero fácilmente se remedia á este inconveniente por medio de máquinas. De este modo se ha dado al rio Brisbane una profundidad de 20 piés y es ahora un puerto excelente para buques de todos tamaños.

La costa de *Queensland*, á causa de sus muchas y excelentes bahías, se presta á un comercio marítimo extenso. La bahía de *Moreton* tiene 60 millas de largo y 20 de ancho con las orillas de excelentes tierras de aluvion. Contiene numerosas islas, igualmente propias para la agricultura. Cinco rios navegables desembocan en esta hermosa bahía: el *Arrowsmith*, el *Logan*, el *Brisbane*, el *Pine* y el *Caboolture*. Además de la bahía *Moreton* se hallan otras embocaduras de igual hermosura, como son *Keppel-bay*, *Herveys-bay*, *Port Curtis*, *Port Bowen*, *Port Denison*, *Rockingham-bay*, &c. Estos puertos facilitan el comercio con las rancherías, disminuyendo los gastos del transporte y embarque. Detras de la hilera de colinas ya mencionada, tiene el país y su clima un carácter diferente, pues con la mayor altura se vuelve la temperatura mas fresca que en las regiones bajas. Esta mesa comprende gran parte de

la colonia. Las llanuras ó *Downs* mas conocidas y fértiles son las *Darling Downs*, *Calvert Plains*, *Fitzroy Downs*, *Mantua Downs*, y finalmente las hermosas y fértiles llanuras de *Burdekin*, que se extienden al Norte y Oeste á las llanuras de *Promise* hasta las orillas del golfo de *Carpentaria*.

El clima es el mas sano de Australia y corresponde casi á aquel de *Madeira*. La temperatura es mas constante que en la mayor parte de las otras regiones dentro de las mismas isotermas. Se debe esta igualdad á las brisas de mar que templan el calor del verano y á las frecuentes lluvias que caen en los meses mas calurosos.

Con gran ventaja sobre otras colonias de Australia, goza *Queensland* de la ausencia de los vientos calientes. Durante la mayor parte del año el tiempo es hermoso, el cielo sin nubes, la atmósfera seca y fresca. Los meses de verano (Diciembre, Enero, Febrero) son calientes, pero no sofocantes y opresivos. El tiempo está extremadamente hermoso y agradable; las mañanas y noches son frescas, durante el dia el aire es caliente y balsámico, el cielo azul y la atmósfera extraordinariamente trasparente. Semejante clima es por supuesto sano. Principalmente se recomienda á las personas que se hallan en el primer estado de la tisis.

LUGARES.	LATITUD.	Temperatura media de Fahrenh.	Temperatura media de Réaum.	Cantidad de lluvia en pulgadas.	Núm. de dias lluviosos.
Brisbane..... (Queensland).	28° S.	68° 7	16°	43	108
Funchald..... (Madeira).	32° 37' N.	68° S.	16°	29	70
Cabo de Buena Es- peranza.....	34° S.	67°	15°	29	76
Malta.....	35° 53' N.	67°	15°	28	75
Argel.....	36° N.	70°	17°	36	75
Mauricio.....	20° 9' S.	77°	20°	39	148
Lóndres.....	51° 30' N.	50,4	8°	23	148

El suelo y el clima se prestan al cultivo de varios artículos de gran valor en el comercio. Se pueden cultivar con éxito en las ricas llanuras el algodón, la caña de azúcar, la cebada, avena, *sorghum sacch* (mijo), arrow-root, tábago, añil, café y arroz. Se plantan con extraordinario éxito juntos el maíz y las papas. El producto medio del maíz es 40 bushels por acre, al precio de 4-6 s. el bushel. El producto medio de las papas es de tres toneladas por acre, á 6 libras esterlinas por tonelada. En las tierras nuevas rinde el maíz algunas veces 8 bushels por acre, y da dos á tres cosechas. Las papas dan muchas veces 8 toneladas por acre. Se cultiva con buen éxito el arrow-root de la mas fina calidad, y da una tonelada de harina por acre. Hasta ahora se ha vendido en Sidney á 1 s. la libra, y su calidad no es inferior á la mejor de Bermuda. En la exposicion de Lóndres recibió el arrow-root de Queensland un premio. La caña de azúcar será con el tiempo uno de los recursos principales del país. Crece con gran exuberancia y los peritos la declaran de excelente cualidad. Tambien crecen las piñas á un tamaño extraordinario, sin perder nada de su aroma y sabor, recompensando bien su cultivo. Hay ya varios plantíos de la extension de algunos acres, y se mandan semanariamente millares á Sidney y Melbourne. El plátano se cultiva tambien en grande escala, necesita poco cuidado y crece prodigiosamente; su producto es muy grande, rindiendo á lo ménos 300 racimos por acre; cada racimo contiene cuatro docenas de plátanos, á 9 s. docena. El producto medio es el de 45 libras esterlinas por acre. La viña y las naranjas prosperan; la mora, guava, el mango, pápalo, tamarindo y otras frutas tropicales, crecen al aire libre cerca de las embocaduras de los rios.

En las regiones altas se cultiva princi-

palmente el trigo; es de excelente calidad, el grano lleno y puro, y pesa 60-63 libras el bushel; su cáscara es delgada y el producto en harina, grande: cada acre produce de 30 á 50 bushels, y el precio medio de la harina es el de 30 libras esterlinas por tonelada.

El distrito de *Darling Downs*, este jardín de la Australia, es propio para el cultivo de algodón. Ya se han enviado á Inglaterra muchos tercios de algodón *Morebay*, y se han vendido á altos precios. Se cultiva con particular éxito el algodón *sea-island* y vale de 2 á 4 s. la libra. Como no hay heladas en *Queensland*, la planta de algodón, que es anual en América, es aquí planta permanente.

El gobierno de *Queensland* ha ofrecido un premio de 10 acres de tierra por cada tercio de algodón del peso de 300 libras, valiendo la libra de algodón á lo ménos 8 s. El trabajo de la cosecha no sirve aquí de impedimento como sucede en otras partes. Se sabe que en América un hombre con su mujer y un niño pueden fácilmente recoger el algodón de diez acres durante la estacion de la cosecha, que dura tres meses. En *Queensland* serian los meses de Mayo, Junio y Julio, que son los mas agradables y sanos.

Para el cultivo del algodón es propia gran parte del país, á lo ménos toda la region desde cabo Danger hasta Keppel-bay, y las tierras de aluvion cerca de los rios navegables.

Como esta colonia aventaja en muchos respectos á todas las posesiones británicas, ha dado el parlamento de *Queensland* leyes propias para acelerar la emigracion. «*The alienation of Crown Lands Act*,» cuida de medir pronto los parajes propios para la agricultura, situados cerca de las vías de comercio terrestre y marítimo. Estas re-

servas se ponen en conexion con las principales ciudades, y con las orillas de las bahías y rios. Las condiciones de adquirirlas son fáciles y muy ventajosas para los agricultores pobres. Aunque nominalmente no tan baratas como en los Estados-Unidos y el Canadá, se consigue sin embargo aquí el terreno bajo mejores condiciones. Un hombre que compra 40 acres á una libra esterlina por acre, tiene derecho á otros 120 acres por cinco años en arrendamiento, á razon de 1-6 s. por acre, y recibe con esto el derecho de preferencia sobre el todo ó una parte; es decir, si durante el espacio de cinco años tuviera ganas, podrá comprar de estos 120 acres la parte que quiere á razon de una libra esterlina por acre. Esto significa en otras palabras, entregar al rancho esta cantidad de terrenos á crédito por cinco años. Las únicas condiciones del trato son: que el rancho viva en este terreno arrendado ó en su cercanía, y que construya un cercado de dos palos paralelos en diez y ocho meses al rededor de la tierra. No tiene que pagar ninguna contribucion ni derechos además del arrendamiento de los seis chelines.

A los emigrados de Europa se les conceden aun otras ventajas. El que ha pagado su pasaje, tiene además derecho á una concesion de buena tierra en cualquier distrito que elija, por valor de 30 libras esterlinas para cada persona grande, y de 15 libras para cada hijo de uno á doce años. Los hijos de mas de doce años se consideran personas grandes. Este reglamento concede, pues, á una familia de ocho hijos, que emigran á sus propias expensas, la posesion de un valor de 220 libras esterlinas, ó al precio de una libra esterlina por acre, á 220 acres de tierra.

Sin embargo, no pueden vender estas tierras durante los primeros dos años, excepto

con un permiso particular del gobierno. Esta concesion se extiende á terrenos del campo, como á aquellos de los arrabales, que el gobierno pone en venta. Tampoco se hace diferencia alguna en cuanto á la localidad ó á la calidad del suelo, sino luego á su llegada puede el colono escoger la tierra que quiere habitar y cultivar; despues de dos años de residencia recibe del gobierno el documento de donacion. Como el gobierno no asigna al emigrado un terreno determinado, está completamente libre en su eleccion, y se le ahorra el desengaño de haber recibido del gobierno un terreno impropio para sus intentos.

La principal riqueza de la colonia consiste, hasta ahora, en sus grandes manadas de reses, caballos y ovejas. Segun el cálculo de 1863, habia 5.672,400 ovejas, 880,392 reses y 45,805 caballos. Las prerogativas de los *squatters*, que han causado tanto daño en las otras colonias de Australia, haciendo inaccesibles á la agricultura los mejores terrenos, no existe en *Queensland*. Por tierras de pastura se paga de arrendamiento, durante los primeros cuatro años, 10 s. por milla cuadrada; despues de este tiempo sube á 25 libras esterlinas para los cinco años siguientes, y á 50 libras por el *block*, esto es, por 25 millas cuadradas; por los cinco años siguientes á 30 libras, y por el *block* á 70 libras.

Se ha encontrado oro en considerable cantidad en las cercanías de Keppel-bay y Port-Curtis. Igualmente existe abundancia de cobre y estaño. Para fomentar la explotacion de minerales se entregan á compañías emprendedoras, secciones de 640 acres á razon de 1 libra esterlina por acre, sin admitir concurrencia. Tambien existe carbon de buena calidad. En la exposicion de Lóndres atrajo la atencion la madera de Australia, y se cree que la ex-

portacion de este artículo será considerable en Queensland. El gobierno de Queensland se parece al inglés, pero concede mas extensos derechos de eleccion. El gobernador es el representante de la reina. Hay dos cámaras: la cámara alta ó *legislative council* es elegida por el gobernador en nombre del gobierno; la cámara baja ó *legislative assembly* es elegida por el pueblo. Todos los *money-bills* proceden de la cámara baja; los ministros responsables del gobernador ó el *executive council* deben gozar de la plena confianza de la legislatura conforme á la constitucion británica.

De esto se ve que hay completa libertad política en la colonia, la que administra sus propios negocios, miéntras que goza como colonia británica de la completa proteccion de la madre patria. Los empleos mas altos civiles, como el asiento en la legislatura, están accesibles á todos los que poseen la confianza pública. No existe diferencia entre los extranjeros aquí naturalizados y los súbditos nacidos en Inglaterra. Los extranjeros reciben carta de naturalizacion con facilidad y sin grandes expensas, y tienen desde luego el derecho de eleccion.

Se busca continuamente á cierta clase de trabajadores, principalmente en los distritos de pastos; los pastores reciben buenos salarios, igualmente los trabajadores del campo; criados provistos de buenos certificados consiguen fácilmente empleos y buenos sueldos. Los artesanos, como son albañiles, carpinteros, herreros, y carroce-

ros, escasean á pesar de subidos sueldos; no se buscan con igual empeño á otra clase de artesanos como tapiceros, hojalateros, impresores, pintores, modistas y sastres. Poca necesidad hay de dependientes. Nunca adelantará en la colonia una clase de hombres, que aun cuando tuviesen buena educacion, no sepan un oficio y que no tengan algun dinero. Estos se dedicarán entónces de preferencia á la cria de ovejas, porque las tierras de pasto se arriendan á precios bajos. De preferencia necesita la colonia de hombres que se dediquen á la agricultura. Hombres que en su patria tenían dificultad de ganar su existencia, si han podido pagar su pasaje, se hallan desde luego á su llegada en posesion de tierras que pueden cultivar con el mejor éxito; ó pueden al momento conseguir trabajo con buenos sueldos, ganando en dos años lo suficiente para comenzar las labores en los terrenos á que tenían derecho á su llegada.

La colonia existe solo desde 1860 como cuerpo político, y sin embargo subieron las entradas, principalmente de contribuciones indirectas y de la venta de tierras públicas á 200,000 libras esterlinas; de modo que Queensland ocupó desde luego el duodécimo lugar entre las 48 colonias inglesas. El número de habitantes, en su mayor parte de origen británico, era entónces 28,000 almas; en 1864 habia subido á 65,000 y se aumenta anualmente de 10,000 almas por la inmigracion. El total de las rentas públicas se calcula en 500,000 libras.

APUNTES

SOBRE LA VIABILIDAD

ENTRE SAN LUIS POTOSI Y CIUDAD VICTORIA.

ARTÍCULO PRESENTADO POR EL SOCIO MANUEL VELAZQUEZ DE LEON EN LA SESION DEL 13 DE ABRIL DE 1871, Á LA JUNTA AUXILIAR DE GEOGRAFIA Y ESTADÍSTICA DE SAN LUIS POTOSÍ.

La libertad en la expresión de las ideas es uno de los grandes pasos de la civilizacion.

Esta libertad ha hecho desaparecer el temor que se tenia de comparecer ante el público; cuyo temor ha retraido por tanto tiempo á muchas inteligencias de todas clases, y nos ofrece á los que tal vez no pasamos de simples medianías, la esperanza de que entre lo mucho malo que podemos escribir, germine alguna idea que pueda utilizarse, ó tal vez si nos ocupamos de simples relatos, podemos dar al interes público algunas noticias, mal expresadas en nuestro lenguaje peculiar, pero que sirvan de algo. Estas son nuestras tendencias.

El edificio social no llegaria á constituirse jamas, si el temor á la crítica nos obligara á guardar silencio. Las pocas inteligencias elevadas que descuellan en el mundo, no son bastantes para formarlas; necesitan del auxilio de las medianías, de la plebe pensadora. El mas inteligente arquitecto no edifi-

cará jamas sin el auxilio de los albañiles y los peones.

VIABILIDAD ENTRE SAN LUIS POTOSÍ Y LA COSTA TAMAULIPECA DEL GOLFO MEXICANO.

San Luis Potosí y Ciudad Victoria son dos extremos; dos capitales de Estados que á pesar de ser limítrofes en nada se asemejan. El intermedio entre ambas capitales no marca una graduacion ni en lo físico ni en lo moral, sino un cambio violento desde que se llega á la línea que los divide.

El Estado potosino se procura el engrandecimiento atrayéndose á toda clase de personas y procurando realizar tres grandes mejoras.

El Estado de Tamaulipas admite y procura conservar á todo el que se avecina en él; pero no atrae á nadie, y se procura de por sí algunos adelantos.

Hay un pensamiento comun en ambos Estados; la consecucion de la viabilidad.