

Un pueblo animado de ese espíritu ni precisa Municipalidades en sus leyes escritas, el mismo se las crea instintivamente i completas.

El descubrimiento del oro trae sobre una parte despoblado de su territorio los aventureros del mundo entero; allí el desierto, la vista del oro, da carrera a las pasiones de los facinerosos. ¿Qué hace el pueblo práctico? deja dos poetas declamar contra la pena de muerte, los leñistas encanecer sobre los puntos i comas de los procedimientos, i organiza la loi Lynch que no es otra cosa sino la municipalidad investida de las atribuciones de la justicia criminal.

No es de admirarse que un pueblo organizado así asombrado con su desarrollo ¿Pero qué esperar de nosotros, raza centralista, sin iniciativa personal, con un sistema federal que se reduce a Gobiernos políticos no mas?

El ministerio del culto pide la asociacion de las poblaciones para la plantacion i el sosten de bibliotecas populares; se pide su asociacion para establecimientos de escuelas rurales; para la compra de máquinas agrícolas, que podrían decuplicar nuestra produccion; se podría pedirle tambien para organizar la viabilidad i el crédito; para la fundacion de cajas de ahorros con el fin de inculcar la economía a nuestra poblacion rural etc. etc.

Esas empresas honrarán siempre a los que las acometan, pero tenemos mucho que no se realicen por falta de intermediario entre nuestras poblaciones, sin espíritu de asociacion, i el Gobierno; i creemos firmemente que municipalidades numerosas, con recursos propios, podrían realizar la obra, organizando la asociacion entre su vecindario.

Hoi es reconocido que Rivadavia, no obstante su talento i su patriotismo no comprendió su país. Creemos que nosotros tampoco comprendemos nuestra campaña. A esa causa atribuimos nuestro atraso.

EL INFORME DEL DR. COSTA.

I.

Las segadoras.

Acabamos de leer el muy interesante informe del Dr. Costa comisionado del Gobernador de la provincia de Buenos Aires para presenciar el ensayo de las máquinas agrícolas a las marjenes del río 2° en Diciembre de 1870.

Los elojios que la prensa de Buenos Aires ha hecho de esa obra a su aparicion; los dotes que reconocemos a su autor, nos hacian desear vivamente conocerla. Hoi que la hemos leído podemos decir que es uno de los libros mas interesantes que hemos abierto desde muchos años.

La parte técnica está tratada de un modo majstral i no deja nada que deseñar, en fin la elevacion de las ideas, la belleza de la narracion son dignas del doctor Costa. La sola parte que no nos ha completamente satisfecho son algunas de las cifras citadas. Hai algunas que el autor ha tomado de partidarios calorosos que el entusiasmo ha llevado mas allá de la exactitud matemática; hai algunas otras, escasas en sí, que requieren algunas explicaciones para tener su verdadero valor estadístico, explicaciones que solo los viajeros pueden dar, cuando no están consignadas en los libros. Quizas tambien seria preciso poner mas de relieve algunas opiniones solamente indicadas por el autor.

Con el respeto debido a la obra de un maestro, vamos a esponer nuestras ideas, principiando ese estudio por las segadoras, 1er. capítulo técnico del Informe.

Creemos como el autor que no se puede recomendar bastante i hacer conocer esas preciosas máquinas. Mas, creemos que si no existiesen seria preciso inventarlas para nuestros llanos sin obstáculos de ninguna clase. Pero creemos que si no se generalizan mas entre nosotros no es porque nuestros agri-

cultores no las conozcan o tengan preveniciones contra ellas. Nuestro paisano no tiene hoy preveniciones contra la civilizacion, sigue sus progresos con mucha curiosidad, pero está pobre.

El cataclismo de la industria lanar i el ajío sobre el papel moneda, antes la creacion de la oficina de cambio, lo han arruinado.

Su pobreza le hace tanto mas difícil la adquisicion de las segadoras, que el Informe explica que esas máquinas cuestan entre nosotros 50 p^g mas que en fabrica; ayuda a ese resultado el fuerte impuesto que pagan al Gobierno Nacional.

Partidarios de las segadoras, como el que mas, no creemos sin embargo que producen en el rinde un aumento de 90 hectólitros por hectárea, ni cuando el engañador automático, la parte débil como dice el Informe, funciona bien. Bastante ventajosa lleva por lo demas la segadora con su admirable rapidez. Hemos tenido ocasion de comparar en el mismo trigal tabloncitos cortados con la segadora i otros con la hoz, el trabajo estaba igualmente bien hecho.

Por lo tanto creemos quiméricos los 110,000,000 de francos que pierde anualmente la Francia por no emplear todas las segadoras que comporta su agricultura.

Este hecho de las pocas segadoras que emplea relativamente la agricultura Francesa requiere una explicacion para tener su verdadera fisonomia.

A mas de la subdivision del suelo en partes chicas de formas irregulares i rodeadas de cervos vivos en muchas partes, un gran número de las provincias de Francia tienen sus campos plantados con árboles frutales: el Norte con manzanos; el Centro con moreras; el Sud con higueras i olivos. Hemos atravesado la Francia de N. a S. en varias ocasiones i no hemos visto mas campos verdaderamente despejados que los llanos de Beauce.

En los mas de estos campos plantados con árboles frutales, la segadora no puede funcionar.

En Bretaña las manzanas representan una tercera parte del rinde de una chacra i es una de las cosechas mas seguras. Es preciso tambien tener en cuenta la cosecha de esos árboles frutales al considerar el rinde del trigo que crece a su sombra, cuando se quiere cotejar el rinde de los varios países, para valorar la fertilidad de su suelo.

Lo repetimos, estamos persuadidos que casi todos nuestros chacareros comprarían segadoras si lo pudiesen, pero están pobres i aqui pagamos el dinero i 1 1/2 p^g, como en tiempo de los Romanos, mas caro que durante la Edad Media. En esta posicion, teniendo que pagar las segadoras 50 p^g mas caro que en fabrica, no es extraño que se abstengan.

Los Norte Americanos tienen llanos como nosotros; pagan las máquinas 50 p^g menos; tienen el dinero con mas facilidad i mas barato, porque no tienen como nosotros un banco privilegiado —que nos presta inmensos servicios segun se nos dice—No es de extrañarse que emplean mucho mas segadoras que nosotros. Con semejantes condiciones ni se precisa ser Yankee para ganarnos.

Somos de parecer que esos miles de bancos levantados por la audacia del jénero Yankee, i cuyos estrepitosos desplomes vienen de cuando en cuando a consolar la envidia, han hecho mas para la agricultura Norte Americana que su misma maquinaria.

I tan es así que esa misma maquinaria es uno de los muchos beneficios que les debe.

(Continuara.)

Noticias de Europa.

Las noticias traídas por el paquete Ingles "Douro" son favorables a nuestros frutos.

Langostas.

De una correspondencia de España publicada por el *Diario Español* extractamos lo siguiente:

La obra que el Sr. D. Lorenzo Merlo ha escrito explicando su notable descubrimiento para la estincion de la langosta, se va a imprimir por cuenta del estado.

Certo es el sacrificio en comparacion del bien que puede resultar a las clases agrícolas.

SAN NICOLAS DE LOS ARROYOS.

Por el sábado se esperaba a S. E. el Sr. Gobernador de la provincia en esa ciudad, con motivo de la distribucion de las medallas a los Guardias Nacionales de ese punto que se hallaron en la Campaña del Paraguai, i la inauguracion del puente del Arroyo del Medio.

El pueblo de San Nicolas preparaba grandes fiestas para la recepcion de S. E.

Se esperaba tambien al Sr. Gobernador de Santa Fé.

El Sr. Vice Presidente de la Nacion ofreció visitar la ciudad a su regreso de Córdoba: se espera por hoi. Con estos objetos la Municipalidad votó la suma de 50,000 \$, cantidad que uno de los Sres. Miembros de la Corporacion se prestó a anticipar en caso necesario.

El domingo debe haber tenido lugar la distribucion de las medallas, en la mañana i por la tarde la inauguracion del puente. A la noche se daba un baile a S. E.

Hoi debe tener lugar el banquete, i esta noche otro baile dedicado al Sr. Vice Presidente.

San Nicolas prospera notablemente de algunos meses a esta parte.

Se proyecta la construccion de un gran edificio destinado para cátedra de estudios mayores. Con este fin se ha levantado una suscripcion entre el vecindario, que alcanza actualmete a 300,000 \$.

En breve se empezarán los trabajos para la construccion del Mercado Nuevo.

Se trata tambien de establecer una imprenta i fundar un periódico.

Es sensible que la obra del muelle se halle paralizada. Siendo ella de tanta importancia debiera dársele preferencia.

Se nos informa que mediante una subvencion mensual de 40 o 50 fuertes, el vaporcito a que se trasladaron los pasajeros para llegar al pueblo del Baradero se prestaria a recibir los que viajan a San Pedro, i por este medio se salvaria del viaje en lanchas de hora i media que se tiene que hacer en la laguna de San Pedro. Trasmittimos la noticia a quien corresponda.

"Problemas hijiénicos"

El Sr. Sastre ha mandado a los diarios de Buenos Aires la carta siguiente:

"Hoi la preocupacion lancitante de todos los ánimos es el estado insalubre de la ciudad de Buenos Aires, preocupacion que obliga a todos sus moradores a buscar medios de mejorar sus condiciones hijiénicas."

"Yo, como uno de tantos, cumplo con el deber de presentar el modesto concurso de mis ideas en favor de la salud pública sin otro interes que el de ser copartícipe del bien jeneral."

"Pero como puede haber otras personas que aspirando a una justa recompensa, se propugnan obtener los mismos resultados que yo ofrezco, me limitaré por ahora a enunciarlos como problemas, dando tiempo a que otros los resuelvan, tal vez con mas acierto."

"En el caso contrario, propondré una solucion que consistirá en el *fiat* de la autoridad, sin erogacion pública ni gravámen individual."

Ruego al ilustrado Redactor de *La*

Prensa les de un lugar en sus columnas. S. S. S. Marcos Sastre."

"CINCO PROBLEMAS DE HIJENE PÚBLICA."

"1° Hacer disminuir la poblacion de la ciudad, dentro de quince dias, en la cifra de veinte mil o mas habitantes de la clase mas desaseada i holgazana, sin vejámen alguno ni lesion de las garantías individuales, i sin que esa poblacion anti-hijiénica sea perjudicial en ningun otro punto del territorio."

"2° Estinguir para siempre, en el término de veinte i cuatro horas, uno de los focos mas activos e incansables de infeccion atmosférica."

"3° Poner en accion en pocos dias i en continua progresion uno de los purificadores mas poderosos del ambiente."

"4° Hacer desaparecer en pocos meses las condiciones insalubres en que se encuentran la mayor parte de las casas de la ciudad."

"4° Destruir en pocos años en toda la provincia las plagas de insectos que destruyen los plantios, talan los campos, i privan al aire de su principal depuratorio."

La Prensa.

Trigos.

EL POLVILLO O AÑUBLADO.

De todas las enfermedades que atacan al trigo en la provincia de Buenos Aires, ninguna hace tanto daño como el polvillo i hace muchos mas estragos aqui que en ningun punto de Europa; a ella, mas que a ninguna otra causa, atribuimos el poco rinde de nuestras sembreras, no obstante la fertilidad de nuestro suelo.

El polvillo, lo mismo que el *tison* i la *carie* son hongos parasitos que se distinguen fácilmente con el microscopio.

Una vez reconocido que el polvillo es un hongo parasito que se desarrolla sobre la planta del trigo, fué natural considerarlo como los demas hongos i atribuir su formacion a la humedad de los terrenos bajos i sin aire, o a la niebla en los dias de calor; i ha sido la opinion reinante hasta hoi.

La experiencia ha venido sin embargo a demostrar que esa enfermedad reconoce causas mas activas que las que acabamos de señalar i desgraciadamente desaconseja hasta ahora.

De otro modo ¿Cómo explicar que el polvillo sea casi desconocido en Bretaña i en Normandia donde las chacras, a mas de rodeadas de cereos vivos que impiden la circulacion del aire, están plantadas de manzanos gigantescos cuyas ramas alcanzan hasta el suelo cuando empieza a desarrollarse la fruta?

¿Cómo explicar que ésta enfermedad haga tanto daño en nuestra provincia, cuyo temperamento seco nos ha valido tantas desgracias, en la cual no existe ni sierras, ni edificios, ni árboles i, a donde, por consiguiente, el aire está en un movimiento continuo?

La observacion prueba pues que el mal reconoce otras causas que las que le señaló la lojica, i efectivamente se empieza a señalar otras de distinto origen.

Del periódico Frances *La Science pour tous* extractamos los hechos siguientes:

"El año pasado, en un informe a la sociedad de agricultura del departamento de Indre et-Loire, el Sr. de Jaste dijo que habiendo aparecido el polvillo en algunas chacras de Chambray durante muchos años consecutivos, los propietarios se decidieron a destruir los agracejos que cercaban una parte de su propiedad. Desde aquella época se ha recojido tres cosechas en las condiciones normales."

"He aqui otro hecho que cita el *Journal d'agriculture pratique* de la Côte d'Or" en su último número.

"La compania del ferro-Carril de Lyon plantó hace años un cerco de agracejo de una longitud de muchos kilómetros para servir de recinto a la via férrea en el territorio de la comarca de Genlis (Côte d'Or)."