

AÑO I—Vol. I



NÚMERO 6

Aparece  
los días 4 y 21  
de cada mes

Dirección y Administración:  
Misiones 99

Suscripción mensual:

En toda la República \$ 0.50

Extranjero

\$ 7.50 al año

PERIODICO ILUSTRADO

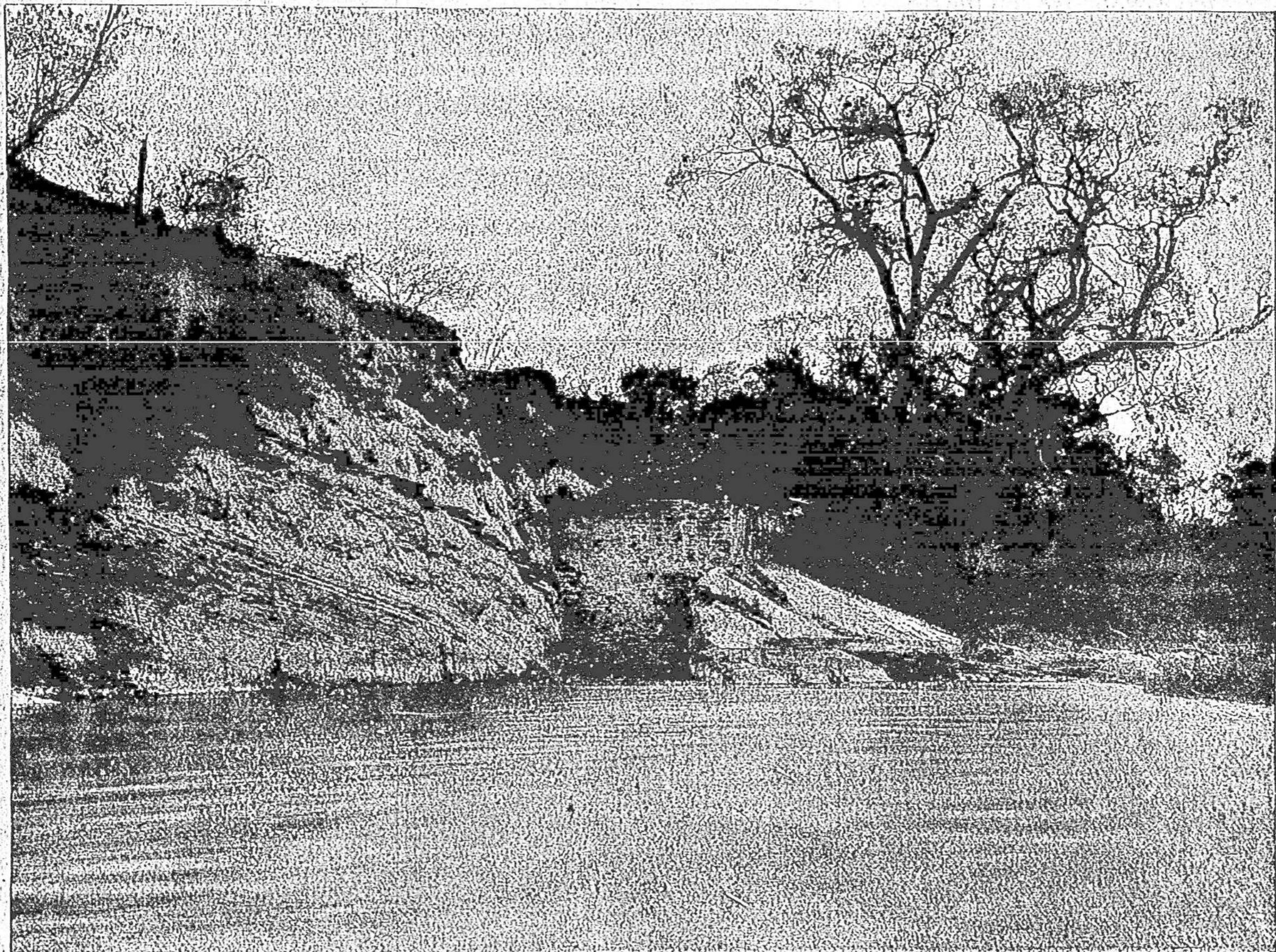
DEDICADO AL FOMENTO DEL COMERCIO, LA INDUSTRIA Y LA PRODUCCIÓN NACIONAL

No se devuelven los originales  
que se manden á esta Dirección

Montevideo, Marzo 21 de 1898.

DIRECTOR:  
MARTIN HELGUERA

### LAS CONQUISTAS DEL TRABAJO



LA IRRIGACIÓN—Boca-Toma de las aguas del canal de la Luisiana.

### Trabajo—Moralidad—Economía

AYER—HOY—MAÑANA

Hemos estado acostumbrados en el último tercio de siglo, á presenciar los más escandalosos derroches en los Poderes Públicos, dando por resultado que después de haber comprometido el crédito y porvenir del país, nos hallamos, si no

en la ruina, en el estado más lamentable que puede hallarse un pueblo, del punto de vista de su situación financiera.

Felizmente, de unos meses á esta parte estamos presenciando el raro fenómeno de que de arriba nos vengan los ejemplos de trabajo, moralidad y economía, preciosa trinidad con suficiente virtud para cambiar radicalmente la situación de la Hacienda nacional y obligar al pueblo á entrar por la misma senda que hoy recorren sus gobernantes.

Hemos dicho en estas columnas, que los dineros del pueblo en manos de un gobierno moral y económico, tienen la virtud de reproducir los milagros de los panes que nos habla la bíblica leyenda y los hechos vienen á darnos la razón.

Después de un año de guerra civil con su cochejo de destrucción de nuestras fuentes de vida, sin auxilio extraño, con los propios recursos de la renta antigua, se está extinguiendo la deuda de pacificación y adelantando el pago de los presupuestos atrasados,

**TELESFORO ARTEAGA & Cia.**

CONSIGNATARIOS DE FRUTOS

CALLE 25 DE AGOSTO 300

MONTEVIDEO

JABONERÍA, VELERÍA

ESTEARINERIA  
DE

JUAN HARAMBURE

Fábrica: Plaza 20 de Febrero—Unión

DEPÓSITO: CALLE CERRO LARGO Y QUEGUAY

Fábrica de calzado

POR MAYOR

DE

**ISIDRO SUAREZ**

FABRICACIÓN ESPECIAL PARA LA CAMPAÑA, EN LOS RAMOS  
DE ZAPATERÍA, ZUEQUERÍA Y ALPARGATERÍA

PRECIOS SIN RIVAL

7 — CALLE URUGUAY — 7

MONTEVIDEO

Barraca Comercial

DE

**P. PANARIO**

CALLE 18 DE JULIO 752a.

Maderas en general, tejas, baldosas, tierra romana, portland, fierro galvanizado, postes, medios postes y alambres para cercos

TELÉFONOS: LA URUGUAYA 2032—LA COOPERATIVA 1116

MONTEVIDEO

Taller de ELECTRICIDAD

DE

**GUILLERMO FLESCH Y Cia.**

En esta casa se hacen instalaciones de Luz Eléctrica, campanillas, cuadros indicadores, Teléfonos, Telégrafos y Para-Rayos.

Se pulimenta á vapor cualquier objeto para dorar, platear ó níquelar.

ÚNICO DEPÓSITO DE COCINAS Á GAS.

507—18 de JULIO—507

MONTEVIDEO

**MARTI Y Cia.**

IMPORTADORES

DE

VINOS, ACEITES, CONSERVAS

Y

COMESTIBLES EN GENERAL

CASA EXPRESA EN ESPECIALIDADES

Avenida de la Paz 250

MONTEVIDEO

TELÉFONOS DE LAS DOS COMPAÑIAS

A quién só lo debe ese milagro?

Al trabajo, á la moralidad y á la economía puestos en práctica por el gobierno del Señor Cuestas, con una decisión y constancia que de por sí solo constituyan un timbre de honor para el gobernante que ejerció tan altas virtudes, nuevas y descomunadas por completo en la vida económico-administrativa de nuestro país.

La revisión de los empleados públicos merece el mas sincero aplauso de parte del pueblo, y halaga á Industria y Comercio que aconsejó un estudio exacto de las necesidades de la administración, para eliminar del presupuesto miles de sueldos que no tienen razón de ser dentro de una vida de trabajo, moralidad y economía.

El empleo público debe ser una carga pesada para quien lo ejerce y no una prebenda, y decisamente carga pesada, por que con los compromisos que pesan sobre la colectividad, la lucha por la vida es un problema que el pueblo no acierta á descifrar. Si el conjunto sufre privaciones; si para llenar sus más apremiantes necesidades se vé obligado á un trabajo penoso y á una serie de privaciones sin ejemplo, cómo conciliar esa situación del pueblo contribuyente y productor, con la vida holgada y regalona que pasaban los empleados públicos?

Por qué el pueblo ha de trabajar 12 y 15 horas diarias y el empleado sólo ha de tener una sujeción de 4 ó 5?

Sin exageración, y si el señor Cuestas se propone que el empleado público trabaje diariamente lo que debe trabajar todo mortal que no tiene rentas como para darse una vida independiente, de los cuadros de la Administración Nacional deberán desaparecer las cuatro quintas partes de su personal, sin perjuicio para la marcha regular y ordenada de los asuntos que tratan por las diversas oficinas dependientes del gobierno.

Los compromisos nacionales así lo exigen, como lo exige nuestro porvenir económico productor, que reclama con carácter de urgencia que se destinen parte de las rentas á obras de utilidad común, si queremos salir pronto de la situación angustiosa en que se hallan gobernantes y gobernados, ante el desequilibrio que presentan la producción y los compromisos creados en 30 años de locuras y derroches administrativos.

Trabajo, moralidad y económico así en el gobierno como en el pueblo, si queremos ver renacer al comercio, prosperar á la industria y vigorizar la producción agro-pequeña de acuerdo con nuestras necesidades presentes y los progresos que en el futuro hemos de alcanzar.

RAFAEL MADRAZO.

### LA SITUACION COMERCIAL

#### DÓNDE ESTÁ EL REMEDIO?

Después de la celebración de la paz de Setiembre, se soñó con la resurrección del comercio, abatido por la depresión natural de los consumos y por el retramiento del crédito, que discernido inconscientemente ha sido siempre el principal factor para levantar el movimiento comercial á la altura que lo hemos visto en las épocas de inflación, precursoras casi siempre de crisis violentas y agudas en extremo.

Más tarde se hizo carne en el sentimiento público la idea de derrocar el viejo armazón legislativo, preñado de peligros para el porvenir de la nación, por el rol que había de jugar en los destinos de la patria el cuerpo legislativo creado á imagen y semejanza del desgraciado gobernante que púrgó con su vida sus errores y desaciertos económico-político-administrativos.

Realizado el anhelo público, al de cuarenta días se ha producido un desencanto sin nombre ante la paralización comercial, que todos creyeron desaparecería con el cambio operado.

Y por qué? ¿en qué se fundaban esas esperanzas? ¿Qué motivos reales existían para esperar un activa movimiento comercial, cuando acabábamos de pasar un año de cruenta guerra civil?

Se creía en la rápida valorización de los valores públicos y territoriales, sin calcular que la última de las desgracias que podían sobrevenir á este pueblo tan combatido por sus errores económicos, sería la inflación de los valores sin motivo real, sin la base de una renta efectiva hija del esfuerzo.

combinado del pueblo productor, con la moralidad administrativa.

El desencanto no tiene límites, por más que la marcha lenta del comercio es el resultado natural del desequilibrio en que nos hallamos.

Nuestra entidad como cuerpo económico productor, es un verdadero fenómeno. Para un cuerpo reducido—800.000 habitantes—hemos creado una cabeza monstruosa, una capital que encierra en su seno la tercera parte de esa colectividad, manteniendo de ese modo la vida enfermiza y propensa á graves recaídas de todo ser que no funciona con regularidad, y donde los distintos órganos vitales no guardan la debida armonía para crecer y desarrollarse robusto, sano y sin peligro alguno en su crecimiento normal.

La crisis actual ha de agravarse aún más por las medidas profilácticas que se están tomando para volver á ese cuerpo la normalidad reclamada, en el deseo de no presenciar nuevos ataques y nuevas recaídas. Forzadamente las medidas puestas en práctica van á producir amputaciones dolorosas.

De la cabeza monstruo—de la capital—desaparecerá todo lo inútil, todo lo superfluo y al debilitado cuerpo—á la campaña productora—han de acudir todas las actividades e inteligencias que no puedan vivir dentro del cuadro de estrecheces, miserias y trampas que presenta hoy la población urbana de esta gran ciudad.

La supresión de empleos y empleados y la más estricta moral en el manejo de los dineros públicos, van á quitar un contingente poderoso que antaños contribuía á dar vida al comercio.

El corolario de tales medidas fácil es adivinarlo. De ese cuerpo comercial tan numeroso, ha de eliminarse la parte innecesaria, que es precisamente la que menos resistencia presentará á las reformas que darán por resultado la creación de un cuerpo vigoroso, con gran potencia económica y una cabeza menos voluminosa que no trastorne el desarrollo normal de las funciones del cuerpo.

Hay que decir la verdad, pese á quién pese, para que nadie se forme ilusiones y se convenzan propios y extraños de que el movimiento comercial no tomará cuerpo sin antes dar impulso decisivo á la producción.

Se necesitan menos consumidores improductivos, verdaderos zánganos de la colmena social, y mayor número de productores.

De la campaña, fuente de nuestra vida, tiene que venir la corriente de oro que ha de transfigurar á los centros urbanos, dándole la animación que corresponde dentro de las fuerzas propias de la comunidad.

Todo cuanto no tenga por base el aumento de la producción nacional será ilusorio. Reforzando nuestro organismo productor, tomarán valor las tierras y la propiedad urbana será codiciada por los que con elementos obtenidos con el fruto de su labor, anhelan la posesión de una casa ó de una quinta donde descansar tranquilos, gozando de los beneficios que todo ser humano tiene derecho cuando ha puesto en acción la fuerza, la voluntad y la inteligencia que el Creador le ha dado para ser útil en provecho propio y en el de sus semejantes.

No será ésta la última palabra que dediquemos á este asunto.

PROGRESO.

### LA IRRIGACIÓN

#### COMO BASE DE PRODUCCIÓN

INDUSTRIA Y COMERCIO es revolucionario en materia de producción, lo mismo que en el desarrollo de la industria y del comercio.

Lucha y luchará por llevar á la labor común todos los adelantos y conocimientos que tengan á dar estabilidad á la riqueza nacional, pugnando por que se abandone, una vez por todas, el viejo sistema de confiar todo á la obra de la naturaleza.

Si llueve tendremos pastos y engordes; si llueve maíz para el consumo y para la exportación, pero si á las nubes se les antoja no depositar su preciosa carga en otras latitudes, ni tenemos pasto para engordar los novillos, ni agua que darles, ni maíz para echar un pobre choco al puchero. Trabajando como se trabaja, no puedo confiarlo

on los resultados de las cosechas, y es de pueblos provisores el tomar medidas que eviten esas crisis que se producen de continuo, por deficientes engordes en el ganado vacuno y por falta de agua que riegue en oportunidad los sembrados.

La importancia de la irrigación no se discute. Ella ha sido usada desde los más remotos tiempos, y en la actualidad todos los pueblos la ponen en práctica para asegurar el éxito de sus trabajos agrícolas ganaderos.

Sin ir más lejos, ejemplos prácticos nos presenta la República Argentina. En las provincias del litoral la ganadería y la agricultura se practica como entre nosotros, á temporal. Si llueve, bien, y si la primavera y verano son secos, allá van los trabajos del año. Resultado, la tremenda crisis producida por la insignificante cosecha del año 96-97 en aquel país.

En las provincias del Norte sucede lo contrario. Allí toda la agricultura tiene por base la irrigación, y si bien no nadan en la abundancia por su posición mediterránea, en cambio pocas veces se presenta la pérdida de las cosechas.

Este es lo que nosotros debemos conseguir, utilizando el precioso caudal de aguas que corre por toda la república. La acción de los gobiernos y de las juntas debe hacerse sentir con eficacia en la realización de obras que tengan por objeto dotar de agua á los prédios rurales, echando, con bases incombustibles, los cimientos de una gran riqueza.

Prometiendo ocuparnos otro día de tan interesante cuestión, llamamos la atención de nuestros lectores hacia el precioso grabado de la primera página de este número, que representa la boca toma de las aguas que van á regar el ingenio. La Luisiana establecido en Tucumán, ingenio propiedad de los señores Guzmán y Cia., de aquella provincia.

Por los sucesivos grabados que hemos de publicar en otros números y por los datos que presentaremos, podrán formarse ideas nuestros lectores de lo que representa para el éxito de las cosechas el contar con el agua á voluntad del productor.

### El Banco de la Repùblica

#### NUEVAS SUCURSALES

La estabilidad política y el afianzamiento de la paz son dos grandes bienes que han de permitir al país entrar de lleno en una vida de activa labor, reformando sus métodos de explotación y llamando á su seno los brazos que reclama nuestra diáloga campaña para valorizar sus tierras por medio del trabajo.

Pero esos inapreciables dones no son suficientes para que se opere la evolución anhelada.

En los centros rurales la acción del capital y del crédito no ha podido ejercer su benéfica influencia, por la sencilla razón de no existir en muchos de ellos instituciones de crédito que faciliten el movimiento productor y comercial, base de nuestros engrandecimiento.

Entre nosotros puede cultivarse con éxito en todas las costas de los ríos y arroyos, en las cañas y en las hondonadas que se hallan por doquier, las que conservando mucha humedad, favorecen el desarrollo de las mimbreras.

El mimbres se corta en el invierno cuando se destina para canastería gruesa. El que tenga por

objeto el ser pelado puede cortarse á los primeros síntomas que se notan en el movimiento de la savia. Cuando se trata de grandes cantidades se corta en el invierno y se coloca en pequeñas zanjas abiertas en la tierra. Allí, á la entrada de la primavera, sienta los efectos de la vida vegetal, y pone la savia en movimiento facilitando la operación de separarle la cáscara.

Si nuestro favorecedor quiere hacer la prueba, sin erogación alguna palpará sus resultados, y ojalá su oportuna consulta sirva para que los propietarios de chacras claven en la tierra algunos millones de gajos y veamos pronto incorporar á la producción interna, un artículo que por desidia lo compramos á otros países menos dejados que el nuestro en materia de aprovechamiento de la tierra.

Conocemos los loables propósitos que guían al ilustrado Directorio del Banco de la República y tenemos la convicción de que muy pronto cumplirá el vasto programa que tiene inscrito en su carta fundamental; cual es la de llevar á los más apartados centros productores del país el beneficio del crédito.

### INDUSTRIA Y COMERCIO

Nuestra Capital no presta del Banco de la República sino para ser la cabecera dirigente que rija el funcionamiento ordeñado de las sucursales en todo el país.

El comercio y la industria cuentan aquí con poderosas instituciones bancarias que sirven sus intereses con amplitud, dada la superrabundancia de capitales que disponen.

El Banco de la República tiene señalado un puesto en la campaña, en esa fuente inagotable de nuestra riqueza y á ella debe llevar su acción de acuerdo con las aspiraciones y necesidades de los productores.

### CORREO

DE

### INDUSTRIA Y COMERCIO

#### EL MIMBRE

El Señor H. P. de San José nos pide una información referente á la utilidad del mimbre, la que por ser de interés general vamos á satisfacer con la mayor amplitud.

El Mimbre dulce constituye un producto valioso por sus múltiples aplicaciones y por las facilidades que halla en nuestro suelo para producirse sin erogación alguna.

Criase en diversas localidades, pero muchos labradores y propietarios de tierras lo han confundido con el Sauce mimbre que solo tiene infima aplicación.

El mimbre dulce, una vez pelado, sirve para la canastería, desde la pequeña cestita ó cartera de mano hasta el gran canasto, el sillón, las hamacas y tanto artefacto de utilidad que con dicho material se fabrica.

El que se ha empleado por las fábricas nacionales de esos artículos se importa de Buenos Aires en su mayor parte. En aquella ciudad, ó mejor dicho, en las islas del Tigre existen grandes plantaciones de mimbre creadas por los isleños en estos últimos años, pelando anualmente alrededor de 5 millones de Kilos, empleados en las fábricas de la República Argentina y exportándose en regulares cantidades para Europa, á Francia particularmente, que compra las clases más delgadas á precios muy convenientes para el productor. Se ha llegado á pagar en Buenos Aires por lotes elegidos hasta 7 francos los 10 Kilos, habiendo alcanzado la exportación hasta 300.000 Kilos, no elevándose á mayor cantidad por faltar el artículo en las condiciones requeridas por los industriales franceses, esto es, muy delgado, como para efectuar trabajos delicados.

Su aplicación en la viticultura es de gran utilidad y no se halla sustituto tan económico para esa industria. Sirve después para la canastería gruesa empleada en el transporte de frutas y legumbres.

Entre nosotros puede cultivarse con éxito en todas las costas de los ríos y arroyos, en las cañas y en las hondonadas que se hallan por doquier, las que conservando mucha humedad, favorecen el desarrollo de las mimbreras.

**Patisserie Française**  
DE  
**FRANCISCO PUYOL**  
252—SARANDI—252  
MONTEVIDEO

Bandejas y ramillotos. Se lleva á domicilio  
Especialidad en LUNCHS  
Casa especial en fiambres

Servicio para Banquetes

Especialidad en MAZAPANES de Pamplona, Toledo, Cádiz  
Yema y Damas.—Pan dulce de Milán y à la genovesa todo  
el año.—Para el día del Rey GATEAUX des Rois, especialidad  
de la casa única que los hace en Montevideo Y un  
gran surtido de bombones de última novedad.

## Barraca Popular

ANTONIO P. MASSINI  
234—CALLE RIVERA—236

Maderas en general y artículos de construcción.  
Postes, medios postes y alambre para cercos.  
Ventas por mayor y menor.—Precios sin competencia

Teléfonos: COOPERATIVA Y MONTEVIDEO

**BRILLANTINA MARTI**  
EL GRAN LUSTRE para las CAMISAS

La brillantina MARTI es sin duda alguna la única  
preparación en su género que no deja nada que deseas.  
pues reúne las dos condiciones de economía y eficacia.  
No se puede obtener una camisa con un lustre per-  
fecto sin usar la Brillantina MARTI.

Exijase la verdadera de la

FARMACIA Y DROGUERÍA DEL SOL

DR.  
M. REY

## Francisco A. Lúgaro

Corredor de número

CALLE 25 DE AGOSTO NÚM. 96

MONTEVIDEO



**ALMACEN**  
DE  
**VINOS NACIONALES**  
DE  
**SEXTO BONOMI**

Vinos de los mejores viñedos de la Re-  
pública. Venta por mayor, reparto especial  
para familias.

95—CERRO—97  
ENTR. 25 DE MAYO Y RINCON  
TELEFONOS:

de Montevideo 127 La Cooperativa 762  
BODEGA: PASTOR 73

los almacenes de esta ciudad, son de durazno  
y manzana, secados por medio de las evaporadoras  
mecánicas que ha hecho conocer en INDUS-  
TRIA Y COMERCIO nuestro inteligente colaborador  
Señor Modesto Cabrera.

El medio de obtenerlos entre nosotros, está indi-  
cado por dicho señor en los interesantes trabajos  
que hemos reproducido en los números anteriores.  
No crea V. que es esa una producción especial  
de un determinado país. Todo, menos eso.

Francia prepara esa fruta á la par de los ame-  
ricanos, como la propia Inglaterra, España y  
otros pueblos del continente europeo, con la dife-  
rencia de que todos ellos juntos no producen la  
mitad de lo que anualmente exporta Norte América.  
La causa es la falta de tierra en la amplitud y ba-  
ratura que nosotros la tenemos y que sin em-  
bargo, para probar los orejones, nos vemos obligados  
á echar mano al bolsillo.

Cosas de nuestra tierra! Nos lamentamos á  
cada momento de la pobreza, de la crisis y de la  
consiguiente falta de dinero; mientras que por  
otro lado, para la cosa más mínima, utilizamos  
el trabajo de otros pueblos pagándolo con rum-  
bosidad.

Si Vd. quiere producir los artículos que tanto

y le han llamado la atención, con provecho de una  
de esas evaporadoras conseguirá su objeto. Y no  
es cosa de grandes desembolsos. Con 85 ó 90 pe-  
sos la tiene Vd. armada en su casa, y con un poco  
de leña que tan abundante está á su alcance, la  
hace funcionar y puede preparar alrededor de 100  
kilos diarios de preciosos orejones de manzana ó  
durazno, además de que también puede secar uvas,  
higos etc., y cuando no haya fruta, asar un cordero  
en ella ó cocer pan, tortillas, pasteles, etc.

Que le sirvan de algo estas indicaciones son los  
deseos de S. S.

VERITAS.

## Caminos, Caminos y.... Caminos !!

Esta es la exclamación general del pueblo, con-  
denado á no poder moverse de las calles empedra-  
das y de los pequeños caminos macadamizados, so-  
 pena de hundirse en esos fangales que se ven en  
lo que malamente se ha dado en llamar caminos.

Un apreciable suscriptor del Miguelete nos escri-



Los Caminos Nacionales—Garreta tirada por 17 yuntas de bueyes

se dandonos cuenta del estado lamentable en quo  
se halla el camino nacional de la Cuchilla Grande,  
desde los primeros pasos que se dan una vez  
concluido el macadam.

Mejor que lo que nosotros pudieramos decir in-  
terpretando fielmente su carta referente al esta-  
do de dicho camino, lo verá el lector por la trans-  
cripción de los principales párrafos que contiene  
el interesante comunicado.

Figúrese Vd. señor Director, una serie de baches  
y fangales en los cuales desaparecen los vehículos  
aunque sean esas monumentales carretas que  
tanto extrago hacen en las vías públicas.

Frente á la estación Piedras blancas no hay ac-  
ceso posible y en todo el trayecto hasta pasar la  
estación Treinta y Tres, el nombre de camino que  
se da á la sonda angosta y cenagosa que queda  
para el transitó público, es un verdadero sar-  
cismo.

La Comisión Extraordinaria y todo su material  
rodante, personal y bestias á su servicio, todo  
quedaría tapado con el barro que existe en esa  
senda, pues no de otro modo puede calificarse  
al estrecho camino que allí existe por haber  
permitido que por la amplia calzada se hayan  
tendido los rieles del F. C. de la Unión y Ma-  
riñas.

Más adelante... No encuentro frases para des-  
cribir las escenas que allí se presencian. Días há,

VERITAS.



bido el nombre que sirve de epígrafe á esta noticia:

Esta materia es una combinación de aisladores  
ya conocidos, tales como la resina, el amianto, la  
mica; dichas sustancias reducidas á polvo fino;  
se hace una mezcla que se trata por medio de un  
procedimiento químico especial: de ese modo, lo  
que se obtiene es la Ambroina, susceptible de ser  
pulverizada cuando se somete á acciones combi-  
nadas del calor y de una fuerte presión. Este pro-  
ducto hasta ahora se encontraba solo en Alema-  
nia, pero ahora ya á ser explotado también en  
Francia.

La facultad de pulverizar la Ambroina permite  
utilizarla para la confección de diferentes objetos  
aunque su principal aplicación es, la de servir de  
aislador eléctrico.

Una corriente de 5.000 volts de tensión ha permanecido sin acción sobre una  
plancha de 0 milímetro 3/4 de espesor. La resisten-  
cia de una varilla de Ambroina de un centímetro  
de diámetro por 25 milímetros de largo, posee  
una resistencia de 290 megohmes, si ha sido  
sumergida durante 24 horas en un baño de agua  
caliente; perfectamente seca, la misma varilla  
opera una resistencia superior á 1.000 megohmes.

Cuanto más útil sería para la humanidad que  
todos estos inventos y pruebas se hiciesen sobre  
máquinas industriales y agrícolas!

CUATRO KILOMETROS DE VÍA EN 22 HORAS.

Grabados por medio de la electricidad—En  
un diario alemán hallamos un reciente procedi-  
miento, que ha obtenido privilegio en Berlín, para  
grabar en acero y otros metales por medio de la  
electricidad.

El procedimiento es el siguiente:

Se hace el molde del modelo en una esquina, por  
ejemplo, en el extremo de un bloc cilíndrico de  
yeso de París. Ese bloc se coloca en un electrólito  
apropiado, de manera que el extremo inferior  
sumerja en el líquido y que el relieve del modelo  
situatedo en la parte superior, quede afuera. La  
pieza que se quiere grabar se une al polo positivo  
de la corriente eléctrica y colocada sobre el molde.

Bajo la influencia de la corriente, el metal se

disuelve poco á poco, allí donde está en contacto  
con el yeso húmedo, hasta que la impresión que-  
da marcada. Para dicha operación, se precisan de  
40 á 45 volts, bajo 0,2 á 0,5 amperes por centí-  
metro.

HE AQUÍ COMO CONVIENE OPERAR:

Córtase un trozo de carne en rebanadas muy  
delgadas, operación que se conoce con el nombre  
de «pulpar». La pulpa que se obtiene, se extiende  
en ligeras capas, en platos hondos, que se ca-  
lientan al baño maría hasta que se sequen por  
completo; se la maja entonces en un mortero ó en  
un molinillo de café, apretando el tornillo-gra-  
duador para obtener la mayor fineza posible. El  
polvo que se obtiene, así tiene un sabor y un olor  
sumamente agradable y puede emplearse para los  
caldos ó los guisos.

LA AMBROINA—La industria eléctrica acaba de  
enriquecerse con un nuevo aislador que ha reci-

**LA IBERICA**  
Casa especial en armas españolas



Novolvolver sistema Smith & Wesson reformado, fabricados en EIBAR con los mejores aceros forjado



Escopetas de superior calidad de fuego central,  
Lafacheux y dò Tulminantes. Cuidado con las  
falsificaciones que con el nombre de Fd EN EIBAR  
se venden de otra procedencia (no española) siendo  
sus calidades muy inferiores á las legítimas de es-  
ta casa!

Cubiertos de «Christofle» y eucillería en gene-  
ral para la capital y campaña.

Lámparas Bolitas legítimas libres de explosión. No rompen  
tubos y consumen muy poco aceite. Son las mejores que se conocen.

Orníatlería en general, Porcelana y lozas decoradas e infinitad  
de artículos para uso de casa.

Rafael Alonso, RINCÓN 266 entre Juncal y Ciudadela, Montevideo

**Rafael Cánepa Franco**

**MUEBLERIA NACIONAL**

239—Calle RINCÓN—239

(entre Ciudadela y Juncal)

Depósito de muebles, tapicería, alfombras, etc. Casa recomendada por el buen  
envase de muebles para la exportación.

TRABAJOS DE OBRA BLANCA Y COMPOSTURAS EN GENERAL

MONTEVIDEO

**AGUAS DE MONDARIZ**

**BICARBONATADO-SÓDICAS**

De éxito indudable para enfermedades del estó-  
mago, vejiga, riñones, hígado y diabetes sacarina.  
Existencia permanente en depósito y despachado.

Reparto á domicilio.

ÚNICOS AGENTES EN LA R. DEL URUGUAY

Eulogio Carballo y Cia.

CALLE RINCON N. 215 y 217

MONTEVIDEO

**PEDRO N. ALVAREZ**

**CONSIGNATARIO**

Frutos del país, Cereales y Forrajes

**ESCRITORIO:**

39—Calle Miguelete—39

Frente á la Estación del Ferrocarril

TELÉFONO «LA URUGUAYA» NÚM. 558

MONTEVIDEO

**Casa introductora**

DE

**PEDRO C. FACIO**

Especialidad en artículos de Mercería, Juguetería,

Anteojería y útiles para hacer flores  
artificiales. Surtido completo en los ramos  
arriba indicados.

PRECIOS SIN COMPETENCIA

95—CALLE RINCON—95

TELÉFONO: LA URUGUAYA 36.

MONTEVIDEO

# La Capital

Manufactura de



Tabacos a vapor

J. ABAL HERMANOS Y CIA.  
Av. de la Paz esq. Valparaíso

Casa fundada en 1877, montada á la altura de los principales establecimientos de la América del Sud.  
MONTEVIDEO

Fábrica Americana de colchones elásticos  
DE  
MODESTO FERNANDEZ

Casa especial en la confección de colchones elásticos sistema Yankee, desconocido hasta hoy en plaza. Se hacen de medida: Camas, Catres y Colchones del mismo sistema. Ventas por mayor y menor. Precios sin competencia.

76 — M E R C E D E S — 76  
MONTEVIDEO

Ferretería Montevideana

POR MAYOR Y MENOR

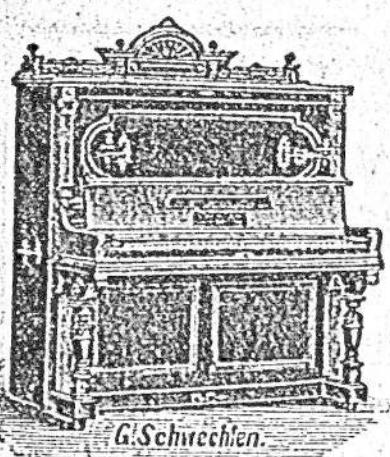
LUIS GIACCA

Depósito de porcelanas, cristalería, pintura, aceite, aguardiente, barniz, pinceles, etc. Especialidad en artículos ingleses, franceses, alemanes, italianos y norte-americanos.

127 — URUGUAY — 137  
ESQUINA CONVENCIÓN  
MONTEVIDEO

PIANOS

de las más  
acreditadas  
fábricas  
ALEMANAS  
y FRANCESAS



Guitarras Valencianas

Acordeones de todas clases

Cuerdas Romanas legítimas

POR MAYOR Y MENOR

Julio Musqués

159 — ITUZAINGO — 165

MONTEVIDEO

## La Producción de Oro y Plata

EN 1897

— He visto, señor redactor, que en el último número de INDUSTRIA Y COMERCIO, ha dado Vd. datos circunstanciados sobre el comercio internacional de Inglaterra á un señor...

— Que por cierto no ha vuelto á completar su consulta...

— Yo soy un tanto aficionado á esas estadísticas y me interesa conocer el monto de la producción de oro y plata en el orbe...

— ¿Será Vd. negociante en metales preciosos?

— Algo así por el estilo.... Si no fuera por abusar de su bondad lo pidiría un dato á ese respecto, referente al año último.

— ¿Con qué pediría hñ? Ya lo ha pedido y está concedido. ¿Desea saber?...

— La producción de oro y plata en 1897.

— Según Mister Preston, director general de acuñación de los Estados Unidos, la producción del rubio metal en ese año fué de 241 millones de pesos.

— Aprieta!...

— Contra 204 á que alcanzó en el año 96.

— Y sigue en aumento?

— Así parece. Los adelantos de la mecánica y los nuevos procedimientos puestos en práctica, hacen creer que seguirán explotándose todos los yacimientos conocidos con mejores resultados, fundándose en eso la creencia de que en dos años mas alcanzará esa producción á 300 millones de pesos al año.

— ¿Y que se hace con tanto oro? Como anda tan escaso con una producción tan colossal?

— Otros se encargarán de contestar esas preguntas, asegurándole desde ya que nosotros no lo acaparamos.

Volviendo á la producción, Norte-América tomó parte con 61 1/2 millones de pesos, mientras que en el año anterior solo alcanzó á 53.100.000. Sigue después la Australia...

— No está primero el África?...

— ... Australia está representada por 51 millones, habiendo producido en el '96 \$ 45.182.000. Viene después el África con \$ 44.408.000, esperándose que este año ha de llegar de 55 á 60 millones.

— Que otros estados contribuyen á esa producción?

— Varios y en particular la Rusia, que, concurrió en ese año con 25 millones, aumentando también en 3 1/2 millones su producción del '96. Sigue México, que hasta estos últimos años no había hecho caso alguno de su producción aurífera, y que en el '97 entregó á la voracidad de la humanidad 10 millones.

— No es despreciable la cifra...

— Que ha de aumentar notablemente, por que México es la tierra de los metales preciosos por excelencia.

— A México le siguen las Guayanás inglesas que ya entregaron ese año 5.500.000 pesos, entrando también en acción el Klondike, ese nuevo Eldorado que reserva maravillosas sorpresas, según el decir de los hombres que han estudiado aquella desoladora región.

— Por lo visto ningún país supera á los Estados Unidos.

— Qué entrará muy pronto á figurar en segundo término, dejando el primero al África, que ya está muy cerca de los 5 millones mensuales.

— ¿Cuál es la región de Norteamérica que más produce?

— El Colorado. En el '97 se calcula que dió 20 millones de pesos, sin contar cerca de 18 millones que le valió la plata extraída de sus minas.

— Ya es producir, voto al Chápiro Verdet!!

— Después está California, que conserva aun los restos de su antigua grandeza, y que ha dado unos 19 millones...

— Y el Asia no entra en esa producción?

— De allí saca la Rusia sus millones, como saca la India unos 7 1/2... En la América del Sud la producción es escasa, apesar de hallarse el oro en todos los estados de la América Latina.

— Y por qué no se explotan esas minas?

— Sencillamente porque no: es la única razón

que puedo darle, bien pobre por cierto, pero no hay otra, sino que queremos engolarnos en un laberinto de consideraciones que no son del caso.

— Cuanto vale la plata extraída en ese año?

— Unos 200 millones de pesos oro, de los que unos 150 lo han producido en partes casi iguales, Norte América, México y la Australia.

ESTADÍGRAFO.

## NOTAS COMERCIALES

### La caña San Juan

POR PEIXOTO, MORALES Y CIA.

En nuestro número anterior, al tratar del rubro caña en la revista de importación, anunciamos que de un momento á otro estaría en el puerto el buque portador de un lote de la afamada caña San Juan, artículo que hacía tiempo no existía en plaza por las perturbaciones introducidas en Cuba por los insurrectos.

Hoy, según nos participan los señores Peixoto, Morales y CIA., únicos receptores de tan acreditada marca, el artefacto de la referencia está ya en venta, noticia que llevamos á conocimiento de todos lo que la han utilizado con provecho en sus operaciones de compra-venta.

### La Aduana

Y LOS SEÑORES REPETTO HNOS. Y PODESTÁ

El excesivo celo en los empleados de Aduana suelen ser por lo común perjudicial para el público y para el mismo crédito de aquella alta repartición. Así se desprende de la lectura del siguiente documento.

Montevideo, Marzo 2 de 1898.—Señor director general de Aduanas, don Enrique Gradiñ. —Muy señor nuestro.—Con fecha de ayer solicitamos el despacho de un fardo R. H. N. 1034 venido por vapor inglés Montevidean en Enero de 1898 y al proceder á su revisión nos encontramos con un fardo de igual marca y número venido por el vapor Hellópes en Febrero 1898, que equivocadamente sacaron los peones del depósito.

Como la Visturía insistiera en elevar un parte, apesar de las explicaciones dadas por nuestro despachante de que el error era del depósito, pues no se había sacado el bullo solicitado, aquél recurrió á usted y le dió personalmente las mismas explicaciones; y usted dispuso que apesar de ellas siguieran los trámites del parte.

No podemos comprender comó, siendo tan fácil constatar que somos ajenos al error cometido por los peones, se nos perjudique con las demoras que ocasiona la tramitación de un parte, siendo suficiente tiempo dos minutos para evidenciarlo verbalmente.

Nos explicaríamos ese procedimiento si se tratara de un bullo de valor que pudiera despertar sospecha de existir mala intención, pero conteniendo el bullo solicitado 346 kilos de lienzo que con arreglo á la tarifa les corresponden 173 pesos de aforo, y el sacado equivocadamente 240 kilos de listado aforados en 163 pesos, cabe suponer que hemos tenido mala intención, o salta á la vista nuestra inocencia?

Si no tuviéramos necesidad absoluta de entregar hoy el fardo que hemos solicitado, nos habrían abstenido de molestar su atención, pero existiendo esa causa, por perjudicarnos gravemente la falta de entrega, esperamos conseguir por medio de ésta el retiro del parte de la Visturía y el cambio de bullos que corresponde.

Saludamos atentamente al señor Director y nos repetimos sus atentos y seguros servidores.—Repuesto Hnos. y Podestá.

Ya que la Visturía insistió en pasar el parte, cuando su deber ante la falta del guarda, era poner en conocimiento de la superioridad el destino de quien estaba encargado de entregar el bullo que hacia referencia el permiso, el Señor Director de Aduanas debió cortar el asunto acor-

dando el despacho sobre tablas, y no formar un expediente cuya transmisión es eterna.

Resultado final: el fardo pedido en el permiso se despachó el 10 del actual y la casa despachante es la que pagó los platos rotos por el guarda y los peones que sacaron á despacho un bullo por otro.

En honor de la repartición deben evitarse esas molestias que solo producen perjuicios.

### La Vendimia

Después de un año de afanosos trabajos en dar una buena poda á la vid, carpír la tierra y sulfatar con esmero para obtener una buena y completa madurez; cuando los sarmientos se encontraban cuajados de racimos voluminosos, perfectamente sanos y acercándose el momento de dar principio á la vendimia, el Diablo, que siempre tira de la manta, se interpuso entre los racimos y el viticulor, descargando aguaceros semidiluviales con tan insistente porfía, que al fin consiguió malograr la cosecha en total, en absoluto, pues si bien se ha podido salvar alguna uva en los departamentos de Montevideo y Canelones, su calidad es en extremo deficiente, y por consiguiente los vinos que con ella se preparan han de adolecer de grandes defectos.

Conocemos un tanto aquellas tierras y el desarrollo de su vegetación arbórea, y bien puede asegurarse que es allí donde está indicada una gran explotación de monte frutal, para beneficiarse en fresco, seco y en conserva, dando vida á una industria de gran porvenir.

Cuantas personas han visto las citadas sandías han quedado sorprendidas de su desarrollo. Nosotros felicitamos á los citados señores por poseer tierras de tanta riqueza productiva como lo demuestran ser las que han dado las citadas cucurbitáceas.

### Sandías Monstruo

El corresponsal de INDUSTRIA Y COMERCIO en la Florida, Señor Manuel Tubino, ha tenido la deferencia de remitirnos dos descomunales sandías que pesaban 14 3/4 kilos una y 17 1/4 otra, ambas recojidas en la huerta que los señores Tubino y Cayetano Cedres poseen en aquella ciudad.

La primera observación que se nos ocurrió al ver aquella muestra de la fecundidad de las tierras de la Florida, fue la de que donde se dan tan espléndidos frutos se han de poder cosechar otros más valiosos que dieran pie á industrias de alto vuelo:

Conocemos un tanto aquellas tierras y el desarrollo de su vegetación arbórea, y bien puede asegurarse que es allí donde está indicada una gran explotación de monte frutal, para beneficiarse en fresco, seco y en conserva, dando vida á una industria de gran porvenir.

Cuantas personas han visto las citadas sandías han quedado sorprendidas de su desarrollo. Nosotros felicitamos á los citados señores por poseer tierras de tanta riqueza productiva como lo demuestran ser las que han dado las citadas cucurbitáceas.

### Patisserie Francaise

DE FRANCISCO PUJOL

Aunque los tiempos no son los más apropiados para que un mortal se atreva á entrar en una casa como la del Sr. Pujol, donde forzosamente peca y peca con gusto, como nunca faltan personas para quienes los buenos bocados son una necesidad y que para satisfacer ésta salen los pesos á relucir como los hongos en el campo, creemos del caso recomendar á las personas de buen gusto una visita á la citada casa, en la cual se hallan manjares delicadísimos, tanto para los fieles que cumplen con los preceptos de la iglesia, comiendo de vigilia, como para los que no les importa un comino engullir en una misma comida carne y pescado, huevos y laticinios.

Allí hay de todo y todo es bueno. Nosotros nos hemos pegado un atracón de los de padre y muy señor nuestro; pero entendiendo que es un atracón de vidriera, único lujo que puede permitirse á un cronista ramplón en estos tiempos de crisis—que para internos, caros lectores, nunca han sido peores ni mejores—

Pasteles de ostras, empánadas de brótola y una serie interminable de platos de cuyos nombres no quiero acordarme, por qué parecen dar dentera al sotol pensar que pueden caer bajo mi formidable mandibula, todo un surtido espléndido ofrece el señor Pujol á los amantes de lo bueno y barato, pues dicho señor, conocido la dolencia general que á todos aqueja, se ha propuesto conciliar los intereses del público con los suyos, vendiendo sus preciosidades á precios económicos.

Aún que no tengan pesos que gastar acuden á la Rotiserie, Francaise que cuando menos, sacarán lo que sacó este infeliz mortal: unas ganas rabiosas de meterle diente á todo lo expuesto en sus elegantes vidrieras.

Todo esto vienen á confirmar una vez más lo acertado de la propaganda de INDUSTRIA Y COMERCIO. Necesita nuestra población evolucionar, buscando por medio del trabajo activo é inteligente el bienestar económico que nunca podrá alcanzar con la vida desechada que lleva.

### NUESTROS GRABADOS

DOMANDO

### Taller de Electricidad

DE GUILLERMO FLESCH Y CIA.

Los adelantos de la electricidad y las numerosas instalaciones eléctricas con que ya cuenta esta ciudad, reclamaban la existencia de un establecimiento especial que pudiera atender en cualquier momento las necesidades de una ciudad de la importancia que tiene Montevideo.

Una de ellas es la doma del caballo, que abandona á la más amplia libertad en las dilatadas praderas, siéntese de pronto aprisionado por el lazo y volteado en un momento por los piales que le dán el peón acostumbrado á esas magníficas escenas, donde la fuerza del noble bruto se siente aprisionada ante la destreza sin igual del sencillo campesino, que con un pequeño esfuerzo consigue en pocas horas vencer los brios del animal que hasta ese momento no había sentido sobre sí la mano del ser absoluto y dominador de la creación.

GRAN  
Novedad  
ES LA FÁBRICA DE  
ESCOBAS YANKEES,  
ÚNICA EN EL PAÍS.

DE  
Juan M. Lawes  
Establecida en la calle Sarandí N.º 202  
(Frente al Correo)  
MONTEVIDEO

Ramón Rivera y Cia.  
IMPORTACIÓN — EXPORTACIÓN  
ALMACEN POR MAYOR  
COMISIONES Y CONSIGNACIONES

Especialidad en vinos de Navarra y Rioja que gozan de gran renombre y han merecido la más franca aceptación de parte del consumo de las repúblicas Oriental, Argentina y Paraguay.

407—25 DE MAYO—407

CASILLA DE CORREO NÚM. 180—MONTEVIDEO

Pastillas del Dr. PUY  
Basta una sola Pastilla del Dr. PUY para calmar la tos y un día para curarla.





**El Toro**  
MANUFACTURA  
— DE —  
Tabacos á Vapor

— DE —  
**Salgueiro Hermanos**

VENTAS POR MAYOR Y MENOR  
ESPECIALIDAD EN CIGARRILLÓ X X X  
288—URUGUAY—290  
MONTEVIDEO

**Domingo Bassó**

Establecimiento en COLON y SA-  
YAGO. Casa Central  
319 SARANDI 319

Depósito de semillas de todas clases. Especialidad en Bouquets artísticos, Coronas y Canastas de flores de todos gustos. Plantas de todas clases.  
TELÉFONO: MONTEVIDEO 1093 MONTEVIDEO

SUCURSALES  
Buenos Aires y Rosario de Santa Fe

Gran Almacén y Bodega

**VALENTIN MARTINEZ Y C. A.**  
(SUCESORES DE MARTINEZ Y ESTADÉ)  
Sarandí 323 (Bajos del Club Uruguayo)

MONTEVIDEO  
Reparto á domicilio en botellas y  
cascos. Puede pedirse por los dos telé-  
fonos.

**Ira. Fábrica de camas de fierro**  
Y HOJALATERÍA DE LA CAMPANA

**Domingo Percontino**  
URUGUAY 276 A 282

Ventas por mayor y menor. Se vende todas  
clases de máquinas para hojalateros. Máquinas  
para estirar alambre de cercos. Especialidad en col-  
chones elásticos de fierro. Se fabrican juegos de  
toilet esmaltados. Se construyen camas con elás-  
tico, de doblar, de una plaza, que una vez do-  
blada no ocupa más de 70 centímetros de sitio.  
MONTEVIDEO

Almacen por Mayor  
DE

**JOSÉ DELORENZI**

164<sup>a</sup>—MERCEDES—164<sup>a</sup>  
MONTEVIDEO

**LOS CIGARRILLOS**  
**“La Americana”**

SE VENDEN EN TODA LA

**REPÚBLICA**

CAMAS Y MUEBLES DE fierro—Los señores Muttoni hnos. con su expléndido surtido y precios convenientes mantienen una buena serie de operaciones á los tipos que cotizamos.

**Muttoni Hnos.**  
CAMAS

De una plaza sin elástico  
Con y sin medallón, con perillas, ruedas sencillas y reorizadas. ps. 4.00 á 7.50

De una plaza con elástico  
En las mismas formas y condiciones de..... ps. 7.00 á 45.00

De plaza y media sin elástico

Con medallón, con barrotes perillas, cabeceras, redonda ó derecha, barillas de bronce reforzadas de..... ps. 6.80 á 8.50

Las mismas con elástico  
En iguales condiciones de..... ps. 10.50 á 48.00

Dos plazas sin elástico

Medallón, perillas, forma derecha y redonda de..... ps. 7.20 á 9.50

Dos plazas con elásticos

De las más sencillas hasta las finas y elegantes de..... ps. 12.00 á 26.00

Para niños, sin elástico  
De medallón, perillas, barandas, con y sin tegidos etc. de..... ps. 4.40 á 8.00

Las mismas con elástico  
De las más sencillas hasta lo mejor que se conoce en el ramo..... ps. 7.40 á 50.00

Cochones elásticos

Simples para niños..... ps. 3.00

Dobles ..... ps. 3.80

De una plaza simples ..... ps. 5.50

De dos ..... ps. 6.50

Plaza y media simples ..... ps. 7.00

Id ..... ps. 8.20

Dos plazas simples ..... ps. 8.00

Id ..... ps. 9.50

CEPILLOS—Sigue operándose á los precios ya conocidos.

Fábrica de José Inza.

PARA PISO	PARA LUSTRAR				
	Núms.	\$ Docena	Núms.	\$ Docena	
1	—	0.80	5	—	1.60
2	—	1.00	6	—	1.60
3	—	1.20	7	—	1.80
4	—	1.20	8	—	2.00
5	—	1.60	12	—	2.40
6	—	1.20	13	—	2.80
7	—	1.40	14	—	3.20
8	—	1.60	—	—	—
9	—	1.40	—	—	—
0	—	1.40	—	—	—
14	—	1.40	17	—	2.20
15	—	1.70	18	—	2.70
16	—	1.40	19	—	3.00
17	—	1.70	20	—	3.20
CABALLOS		PARA CABALLOS		PARA CABALLOS	
Núms.	Docena	—	Núms.	Docena	—
14	—	1.40	17	—	2.20
15	—	1.70	18	—	2.70
16	—	1.40	19	—	3.00
17	—	1.70	20	—	3.20
CON MANGO PARA PISO		PARA ROPA		PARA ROPA	
Tamaño	Docena	Clase	Docena	Clase	Docena
Chico	—	3.00	—	75	centímetros sin barandilla.....
Grande	—	4.50	—	85	con .....
Doble	—	5.50	—	85	sin .....
			Regular	—	26.00
			Comunes (vegetal)	—	29.00
			—	1 metro	sin .....
				1	31.00
				10 cents.	sin .....
				10	35.00
				con	38.00
				Hotel de 2 metros 29 cents desde 150 A	41.00
				—	200.00

CIGARRILLOS—Como artículo de consumo sigue las operaciones de venta con la regularidad acostumbrada, cotizando las marcas y clases siguientes:

EL PELOTARIS

De Francisco B. Helguera

Habillitos en cajetillas... el % ps. 8.00

Franceses ..... ps. 5.50

Criollos en atados..... ps. 2.00

Cigarrillos de hoja: surtido en todos tipos, clase y precio que nos reservamos por falta de espacio.

CONFITES—Sigue operándose con interés por las reputadas clases de nuestra cotización.

CIGARRILLOS EN CAJA

Reina Victoria ..... % ps. 5 —

Conchas especiales ..... ps. 3.50

Petit Bouquet ..... ps. 3.50

Reinitas ..... ps. 2.50

Princesas ..... ps. 2.50

Medias Regalias ..... ps. 3 —

Fenianos ..... ps. 1.30

De la paja Virginia ..... ps. 1.40

— 1<sup>o</sup> ..... ps. 1.30

— 2<sup>o</sup> ..... ps. 1.20

CIGARRILLOS EN PAQUETES

Trabuquillos B P ..... % ps. 1.60

— B ..... ps. 1.50

— S H ..... ps. 1.50

Damitas B P ..... ps. 1.50

— B ..... ps. 1.40

— S H ..... ps. 1.20

Reinitas B P ..... ps. 1.80

— B ..... ps. 1.40

Canuto ..... ps. 1.40

Toscanos Virginia ..... ps. 1.40

— 1<sup>o</sup> ..... ps. 1.30

Cavurines ..... ps. 1 —

Gavour ..... ps. 0.70

Planchados ..... ps. 1.40

Chicos generales ..... ps. 0.40

— especiales ..... ps. 0.75

CIGARRILLOS		%	ps.	8 —
Presidentes habillitos	armados	—	8	—
»	armados	—	8	—
Allones habillitos	—	6	—	—
Peral armados	—	8	—	—
Dame	—	2.50	—	—
Pericón	—	2.50	—	—

La Capital de Juan Abal

CIGARRILLOS

ARMADOS CICLISTAS % ..... \$ 3.00

TABACOS

Hebra Rio Novo XXX los 10 kilos..... ps. 13.50

— XX ..... ps. 12.00

Bahía flor XXXX ..... ps. 10.00

extra flor fuerte XXX ..... ps. 12.00

entre fuerte XX ..... ps. 11.00

suave X ..... ps. 8.50

Peluquilla VP XXXX ..... ps. 11.00

— VR XXX ..... ps. 10.00

E. XX ..... ps. 9.00

— N ..... ps. 6.50

La Uruguaya ..... klg. ps. 0.60

Frangais ..... ps. 0.44

La Pama Gallega, latas de 16 lbs. nom'les. ..... ps. 2.88

Cubano ..... ps. 2.20

Chocolate grandes, gruesas ..... ps. 3.80

Chocolate chicos ..... ps. 1.90

CORREAS PARA MAQUINAS—Conservan los límites de nuestra anterior.

|
|  |

# VINO NAVARRO "LA ARTAJONESA"

Es el mejor que puro de uva se introduce en el país, es de gusto muy agradable y esquisito sabor. Por su suavidad alcohólica facilita la digestión y no produce ardores de estómago.

UNICO IMPORTADOR  
FRANCISCO B. HELGUERA  
88 — CALLE URUGUAY — 90  
MONTEVIDEO

**LA ACTIVA**  
MANUFACTURA A VAPOR  
DE  
TABACOS, CIGARROS Y CIGARRILLOS  
**BARTOLOMÉ TRIAY**  
DEPÓSITO Y ESCRITORIO URUGUAY 200, ESQ. DALMAN  
Fábrica y ventas de tabacos al por mayor  
URUGUAYANA 64 Y 66 — PLAZA SARANDÍ  
TELÉFONO DE MONTEVIDEO 313  
MONTEVIDEO

**JABONERÍA DEL GLOBO**  
MARTIRENÉ HERMANOS  
Fábrica de jabón, velas, grasa y aceites  
DEPÓSITO Y FABRICA  
DE  
**JABONES ESPECIALES**  
234 — Avenida General Rondeau — 234  
MONTEVIDEO  
LA URUGUAYA N° 2338 — LA COOPERATIVA N° 376

**Gran empresa**  
DE  
POMPAS FÚNEBRES  
Y  
CARRUAJES DE PASEO  
DE  
**VICENTE URTA**  
149 — MISIONES — 149  
SE RECIBEN ÓRDENES A CUALQUIER HORA DEL DÍA Y DE LA NOCHE  
TELÉFONOS DE MONTEVIDEO N° 149, LA COOPERATIVA 344

**H. LAMOND**  
CORREDOR DE CAMBIOS  
Y DESCUENTOS  
CENTRO COMERCIAL  
MONTEVIDEO

FÁBRICA DE GUITARRAS

DE

**PABLO LAUSSUCQ**

273 — Calle Agraciada — 273

Esta casa cuenta con un gran surtido de toda clase de instrumentos de orquesta. Especialidad en toda clase de composturas.

## Ganadería y Agricultura

### MERCADO DE EXPORTACIÓN

Corderitos (excluidos los inservibles) c/10 piezas	—	0.45
Precio del artículo clasificado y desechos los 10 kilos	2.20	á 2.25
Mal desecho	1.10	á 1.075
Potrillos cada uno	—	0.05
OTRO		
Buena mezcla del interior peso neto	4.03	á 4.05
Buena mezcla de los ríos despido peso bruto	4.00	á 4.05
Vaca despachado	3.60	á 3.65
PLUMA		
Buena clase, fresca	1.40	á 1.60
Regular clase	1. —	á 1.20
Picado o recargada de chucha	previa vista	sin valor

### CEREALES

#### TRIGO

Con las continuadas lluvias de la segunda quincena de Febrero y primera del actual, las entradas de trigo han disminuido notablemente, dando mérito esa circunstancia á que los precios se asirnen, manteniéndose el tipo de 3.25 á 3.35 los 100 kilos con bolsa puesta en muelle de embarque.

El consumo ha entrado á operar en competencia con la exportación, respondiendo á la demanda que se siente por las harinas, tanto para los panaderos como para exportar.

En cuanto á la exportación de trigo en la presente campaña, los datos que se tienen son contradictorios.

Quien, dándose por enterado, afirma haber salido de los puertos nacionales alrededor de 150,000 toneladas, mientras que otros afirman que todavía no hemos llegado á la mitad de esa cifra. Sería conveniente que la Dirección de Aduanas hiciera publicar semanalmente la cantidad de trigo y harina exportado, acumulándose las cifras para que en todo momento pueda formarse un juicio, acabado del monto que alcanza la exportación y deducir de esas cifras las cantidades que quedarán disponibles.

Dado el buen precio existente, fácil será que llegue á venderse más de lo que convenga, y con las cifras á la vista podrá evitarse que se venda por 3 lo que quizás haya necesidad de comprar mañana por 4.

### CUEROS VACUNOS SECOS

Lotes de mataderos, sin recargo de pesados	Ps. 3.00	á 3.05
Id. de campo conjunto general bueno	2.85	á 2.95
Id. inferiores ó recargados de media estaca	2.60	á 2.70
Entre-Ríos, buenos á superiores despachados	2.90	á 3.00
Corrientes, pelo invierno id.	2.75	á 2.80
" verano id.	2.65	á 2.70
Paraguayos " invierno id.	2.75	á 2.80
" verano id.	2.70	á 2.75
Cuyabanos clase id á buena id.	2.75	á 2.80
Boceritos	3.10	á 3.25
Nonatos de cuenta	3.20	á 3.30
" de vientre	1.00	á 1.00

### CUEROS VACUNOS SALADOS

La buena situación de los cueros de saladero, han influido para que mejoren los mataderos de segunda categoría. Los de primera es sabido que se rigen con corta deferencia, por los precios que obtienen los de saladero.

Cierra la quincena con los precios siguientes: Novillos de 28 kilos arriba Ps. 4.40 á 4.50 Vacas de 18 " 3.50 á 3.60 Vaquillones de 15 á 17 " 2.40 á 2.50 " de 10 á 14 " 1.19 á 1.20 Boceritos de menos de 10 kilos " 0.80

### LANAS Y LANARES

Las lanas van quedando con sus precios casi normales, pues si bien son firmes las entradas, falta el artículo en la cantidad que podría colocarse.

Para el mes entrante pueden considerarse como agotada la esquila del '97.

### LANAS

Lotes de establecimientos acreditados, clase superior, de mucho rendimiento y libres de semilla	ps. 2.75	á 2.85
Surtidos de acopio, superior clase en conjunto, limpias y livanas Buenos conjuntos, tipo claro y livanos	2.60	á 2.70
Clases algo más bajas que esta última	2.50	á 2.60
Defectuosas por muy pesadas, muy ordinarias ó por recargo de semilla	2.15	á 2.45
Cordero limpia	2.10	á 2.30
Id. corta ó con semilla	1.80	á 1.40
Barrigas	1.30	á 1.20
Lana criolla sucia	1.00	á 1.10

### PIELES LANARES

Este artículo también está solicitado notándose mejoría en todas las clases y tipos.

Lotes de lanudos adelantados de procedencia acreditada, excluyendo borregos y borreguitos	ps. 0.205	á 0.215
Id. atreados ó defectuosos	0.180	á 0.190
Id. adelantados procedentes de los departamentos productores de artículo pesado	0.170	á 0.175
Estación, buen conjunto, mezclados con pelados	0.130	á 0.140
Id. id. de departamentos productores de artículo pesado	0.115	á 0.125

### GANADERIA

A pesar del precio desastroso que se obtienen por las carnes en los mercados brasileños, el precio de los novillos para saladero se mantiene firme, así en esta ciudad como en el litoral.

En esta tablada las buenas novilladas criollas consiguieron alrededor de 15 y 16 pesos, con alza de un peso y baja de 1 y 2 pesos, según el conjunto de la tropa.

En cuanto á la entrada de mestizos, rara es la tropa que llega á esta ciudad.

La exportación está pagando en la República Argentina 32 hasta 34 pesos oro argentinos, por cada borrego y borreguito.

«Cuando presenciaremos nosotros la salida de esos grandes transatlánticos que llevan 300 y 400 novillos de 600 á 700 kilos cada uno, y que valdrán al país 32 y 33 pesos, costando la cría y engorde lo que cuestan los que hoy se venden á menos de la mitad?

## La producción del trigo

### EL CULTIVO DE LAS TIERRAS

(Véase el número 5)

sembrar continuamente sobre el mismo suelo, llega esto á demostrarse agotados.

«Que el agotamiento se detiene, que el vigor lo vuelvo si arroja sobre ese suelo una despreciable cantidad de materias orgánicas. Será de dudoso la naturaleza el azúcar contenido en la tierra que el que se da en los restos orgánicos fermentados?»

Y á resolver esa duda se dedicó con el siguiente ensayo:

Tomó 1 kilogramo de arena cuarcosa á la que mezcló con 500 gramos de piedra 450 de tierra vegetal, cuyo contenido azótico había antes comprobado en 0 gramos, 3/4 de azúcar combinado, es decir, la exigua cantidad que contiene un grano de poroto; sobre esa tierra sombrío una grana, que germinó y se crió algo raquítica; analizada después, resultó que la planta no contenía ni un milésimo de la sustancia azotada combinada en la tierra; el azúcar no pudo ser asimilado: las condiciones en que se hallaba no le fueron favorables para extraerlo con sus rafeos.

La deducción no admite ya duda alguna: los terrenos contienen 40, 80 veces más de sustancias azotadas de las necesarias para una cosecha, pero por circunstancias ignoradas, esas sustancias se hallan en estado inerte y por falta de combinaciones conocidas, por ignorancia del hombre, en fin, se ve obligado á transportar de grandes distancias á recoger y dar á la tierra, en un estado más adaptable de asimilación, las sustancias que ella tiene y le están sobrando.

No alcanzan los medios propios en una nación agrícola, á producir la cantidad que le es necesaria para abonar sus tierras; así vemos á la Francia invertir anualmente más de 200.000.000 de francos en la compra del nitrato de soda de las minas de Chile, además de grandes cantidades de guano del Perú.

Y el motivo de estas costosas adquisiciones es la inercia de las sustancias del suelo? Esta inercia nos condena á ser tributarios de los poseedores de los nitratos para siempre? Esto se preguntan los sabios franceses, y sus trabajos siguen con actividad y sus combinaciones se repiten en busca de abonos, si cada cosecha de trigo ó de remolacha azucarera que extrae de ella no le llevanta más que 100 kilogramos de azúcar?

Oigamos á Mr. Dehérau como se expresa en el Conservatorio de Ciencias de París:

«Hace cuarenta años se creía, dice, que bajo forma de amonio era el azúcar utilizado por la vegetación, y en 1856 Boussingault y Ville nos enseñaron que los nitratos son más eficaces; á medida que fueron más conocidos y se generalizó su uso, se fué modificando la antigua doctrina, llegando á negar á las sales amoniacales la influencia que se les había atribuido; ha sido necesario que M. Muntz y M. Breal hayan sentado el fundamento de la doctrina de Liebig, un verdadero error; pero como muchas veces sucede, de segundos resultados.

Varios agrónomos y á su vez Boussingault dijeron: principio con verdadero empeño á estudios, ensayos y análisis, que tijeron una vez para siempre el valor incontestable de los abonos, y su eficacia relativa á la cantidad de azúcar que contienen.

Si lo que dice Liebig es cierto, decían ellos, trabajo bien inútil es el de transportar estas materias contenidas en ellas, son las que les dan valor, reduciamoslos por el fuego, ya que aquellas son incombustibles, y las hallaremos en sus cenizas, que niémos voluminosas y más livianas, serán muy baratas de transportar.

Boussingault no se dió por vencido; dijo la opinión de un sabio es muy atendible pero quiero oír la opinión de las plantas; al efecto, fijó sus ensayos sobre las tierras esquiladas por cosechas anteriores; una superficie dada la sembró de avena con 500 kilos de estiércol de caballería, estendiendo en otra superficie las cenizas de otros 500 kilos con igual semilla; el resultado no fué dudoso: la 1<sup>a</sup> parcela lo dió 14 la 2<sup>a</sup> 4.

Liebig ignoraba entonces que la tierra cuya sustancia azótica él analizó, contenía igualmente grandes porciones de ácido fosfórico, de potasa, etc., y por ello sostuvo su teoría, que fatalmente venía á dar este resultado: declarar también inútil e insignificante la cantidad de sustancias minerales que con esos abonos se daba á las tierras con relación á la abundancia que en su estado natural contienen, y por consecuencia, inútil el abonar en uno y en otro caso.

«Es decir, pensó Boussingault, que la tierra contiene todos los elementos necesarios para la vegetación en cantidad 40 á 80 veces mayor que lo que cada cosecha lo reclama, y sin embargo se niega á darla; que si el hombre persiste en

## SARNA

Que limpia la lana en vez de mancharla y es el remedio mejor y más barato.

### UNGUENTO DE CREOLINA

Remedio eficaz siempre que se puede emplear con facilidad para curar las heridas, tajos, bicheras, etc., en los animales, especialmente recomendada para usar durante la esquila, castración y al marcar los animales.

Certificado: — Marzo 26 de 1893 — Estancia Santa Sofía, — Senores Strauch y Cia.: — Habiendo usado Unguento de Creolina y también la Creolina que Vds. fabrican, me complasco en comunicarles que ellos me han dado un magnífico resultado, tanto en la cura de heridas en el ganado, como en el baño con las ovejas.

Estos remedios, serán recomendados por mí, como el mejor que hasta ahora he usado.

Firmado: Guillermo García.

Para muestras y prospectos sirvase dirigirse al único depositario y Agente.

FRANCISCO B.

**CASA EDITORA É INTRODUCTORA  
Y  
Centro de suscripciones con regalo  
DE  
B. DE ALLEGRI Y CIA.**

Relojes, alhajas, porcelana, varillas espejos, máquinas de coser, cuadros revólveres y artículos de fantasía.

**CASA CENTRAL  
1250—CUYO—1250**  
BUENOS AIRES

SUCURSAL:

28-URUGUAY-28

CASA DE COMISIONES EN PARÍS



**GIANELLI & C<sup>A</sup>  
MOLINO Y FABRICA DE FIDEOS**

Especialidad en harina para la exportación en sacos de 44 y 22 kilos, marcas: «TIRADENTES», «VICTORIA» Y «D»

192-MIGUELETE-192  
MONTEVIDEO

**ZAPATERÍA  
DE  
LATRILLE H<sup>nos</sup>.  
Fundada el año 1862**

Especialidad en calzado sobre medida para señoras, caballeros y niños.

Esta casa no admite competencia por la calidad de sus materiales y el lujo de sus calzados.

Premiada con medalla de oro en 1881.

280-25 de Mayo-280

**FABRICA A VAPOR  
DE CAÑOS DE GAS, AGUAS CORRIENTES Y BOMBAS**  
EMILIO CALLEGARI

CAÑOS ESTÁNADOS INTERIOR Y EXTERIORMENTE  
Especialidad en construcción de alambiques perfeccionados. Variados surtido de bombas para ser movidas á mano, vapor ó por cables. Caño de fierro de todas dimensiones y construcción de norias, molinos de acero galvanizado para extraer agua.

486-25 DE MAYO-486  
MONTEVIDEO

**FABRICA A VAPOR  
DE  
Cepillos, Pinceles, Escobas y Plumeros**

BENIGNO A. LARGHERO  
DEPÓSITO: 25 DE MAYO 482  
(ENTRE CIUDADELA Y JUNCAL)  
TELÉFONOS: de Montevideo 459—La Cooperativa 588  
Se hacen CEPILLOS para toda clase de MÁQUINAS

Taller á Vapor, CALLE URUGUAY 842  
Teléfono LA COOPERATIVA 1151-MONTEVIDEO

1723, Francia en 1750, Sajonia en 1763, Austria en 1770, Prusia en 1770, Wutemberg en 1780; pero al pretender aclimatarlas en ambiente y localidades opuestas en condiciones á las do su procedencia, medio siglo de lucha e instructuosos ensayos precedieron á los primeros éxitos en casi todas ellas.

Sajonia fué la más afortunada en sus tentativas y creó tipos mejorados y superiores á los de España, presentando al mercado lanero su electoral, distinguido aun en la época presente; pronto sus procedimientos fueron imitados en toda Alemania, que en pocos años se convirtió en centro productor de las lanas mas finas.

Desde 1750 á 1780, varios ganaderos franceses trabajaron con féril persiguiendo los mismos resultados, y Daubenton, en una conferencia de la Academia de Ciencias, sentó como resultado de sus investigaciones las conclusiones siguientes: 1<sup>a</sup> que las razas indígenas de un país pueden ser mejoradas por propia selección; 2<sup>a</sup> que una raza importada se mantiene sin degeneración; 3<sup>a</sup> que el cruceamiento con carnero de lana superflua en oveja del país, dà pronto mestizas de lana superflua, y 4<sup>a</sup> que los mestizos pueden sostener por selección

las mejoras obtenidas en la mestización y alcanzar lana superflua.

Esta cuarta conclusión ha sido posteriormente calificada causante de una demora de medio siglo en el mejoramiento de las lanas de la Francia.

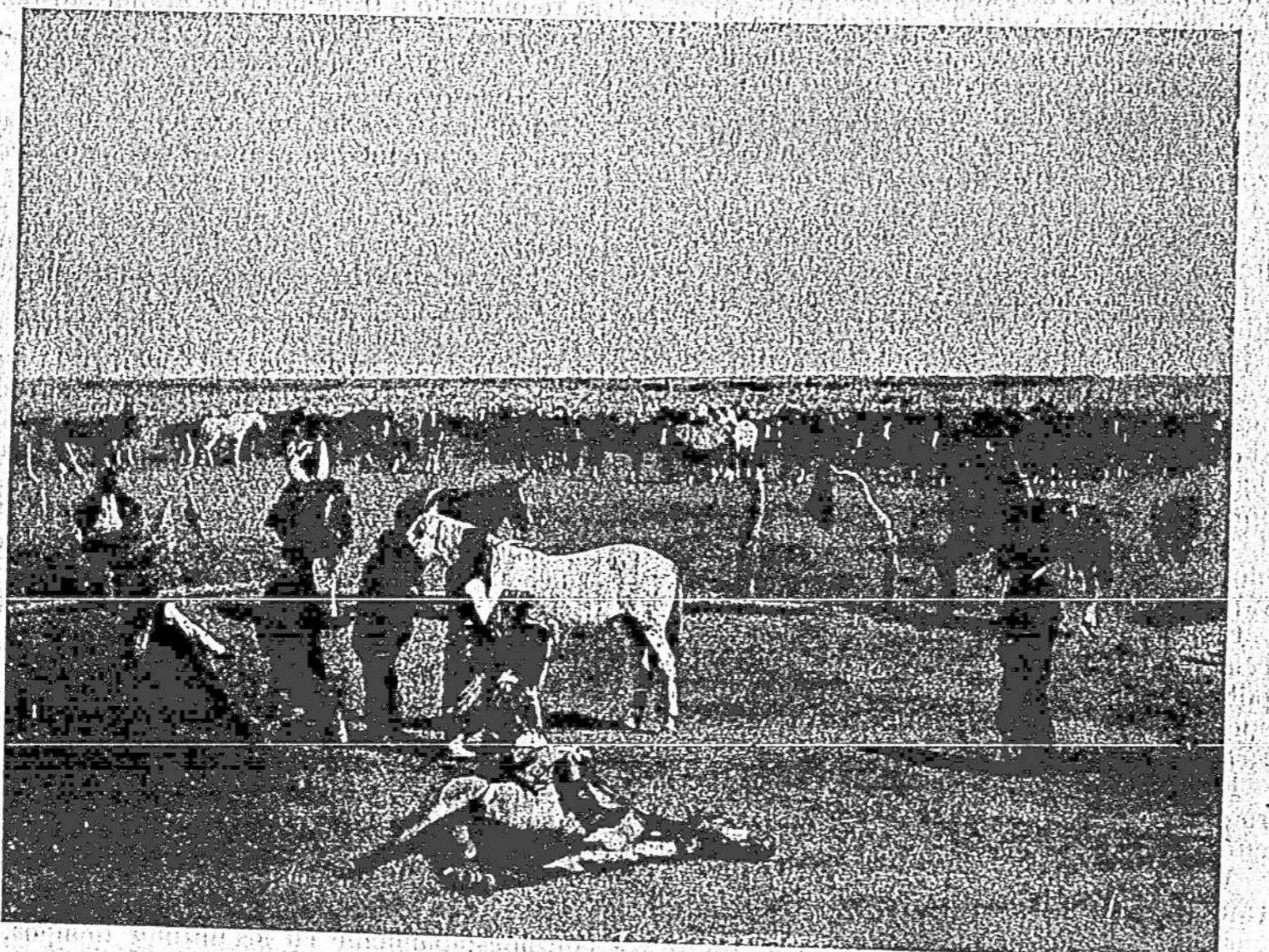
Franceses estudiosos y porfiados continuaron las importaciones y experiencias, hasta que en 1786 Luis XVI estableció en Rambouillet una cabaña, con plantel de 300 ovejas merinas de Leoh, España.

Tesier, Gilvert, Graux y otros muchos imitaron la Institución cabaña real y lucharon contra la rutina general del país que rechazaba y detestaba los cruzamientos, denigrando las razas mestizas y sus productos hasta 1825 en que se declaró vencida.

Definitivamente quedaron dominando en Europa como lanas inimitables, en Francia, la Rambouillet y Waz; en Alemania la Electoral, Escorial y Negrete, siendo en todos los mercados distinguida por su finura de Sajonia ó Electoral.

Mientras la producción de lana fina absorbió por completo á los franceses y alemanes, gen que estando se encontraba la producción de carnes? ¿Qué hacía Inglaterra?

LOS CABALLOS EN EL URUGUAY



Escenas campesinas.—Domando.

Siempre previsora, siempre utilitaria, trabajaba en lo que otros tenían olvidado; cuando por primera vez se conoció en el Continente la finura de su lana larga, la corpulencia y abundancia de carne de sus carneros, se preguntaron los continentales: ¿de donde han sacado los ingleses la finura de la lana? (acaso habrán importado y cruzado con merino?)

Nadie lo averiguó, pero el hecho fué que Inglaterra presentó tipos admirables para carne y lana como cosa, pronto admitida por la industria.

Ilizoso en la Gran Bretaña la división de las lanas en tres clases: larga, intermedia y corta, aunque verdaderamente no hay tal raza inglesa que la tenga sutil y superflua como las merinas ó sus cruzamientos.

El cultivo de las razas escocesas data de 1755 en la Dishley por el célebre Bakewell hasta 1793, que se apellidó New-Leicester, por cruzamientos sobre las indígenas y teniendo en vista las condiciones de carne abundante con el menor hueso posible, reglas que primaron en la selección con prescindencia absoluta de la lana; creó un animal de cuerpo redondo, pecho alargado hasta las rodillas, piernas cortas y delgadas, dorso recto y peso de 100 kilogramos, lana de mechas en punta, 22 centímetros de largo, fina, lisa y brillante.

Luego se cultivó la Costwold, más doméstica que la anterior, más corpulenta y lana más corta; existe en Norfolkshire.

Las mejoras obtenidas en la mestización y alcanzar lana superflua.

Este cuarto concurso ha sido posteriormente calificado causante de una demora de medio siglo en el mejoramiento de las lanas de la Francia.

Franceses estudiosos y porfiados continuaron las importaciones y experiencias, hasta que en 1786 Luis XVI estableció en Rambouillet una cabaña, con plantel de 300 ovejas merinas de Leoh, España.

Tesier, Gilvert, Graux y otros muchos imitaron la Institución cabaña real y lucharon contra la rutina general del país que rechazaba y detestaba los cruzamientos, denigrando las razas mestizas y sus productos hasta 1825 en que se declaró vencida.

Definitivamente quedaron dominando en Europa como lanas inimitables, en Francia, la Rambouillet y Waz; en Alemania la Electoral, Escorial y Negrete, siendo en todos los mercados distinguida por su finura de Sajonia ó Electoral.

Mientras la producción de lana fina absorbió por completo á los franceses y alemanes, gen que estando se encontraba la producción de carnes? ¿Qué hacía Inglaterra?

LOS CABALLOS EN EL URUGUAY

combinar con alfalfa verde y seca, base de alimentación.

Tomando como punto de partida, por ejemplo, la siembra del maíz en Octubre de 1897, ese sembrado ocupa hasta Abril '98; el trigo ocupará de Junio á Enero '99; y los forrajes verdes sobre el rastrojo de aquél, á Mayo; entra después de segados aquellos, el lino, desde Agosto á Diciembre con su rastrojo Enero de 1900, y desde Marzo á Junio crecen y son segados, para verdeo de invierno, la colza y cebada; se prepara entonces la tierra para legumbres de primavera, como habas, porotos, papas etc., que levantados, en Enero del 1901, dan lugar á sembrar forraje de maíz tupido para verde, que es levantado en Mayo; repitiendo tras él la segunda siembra de trigo, que ocupa hasta Enero de 1902 seis ó siete meses antes de cumplidos los 5 años del tiempo de partida y en cuyos meses, sobre el rastrojo se ponen los estiércoles y prepara bien el terreno con dos rejas que esperan al maíz en condiciones inmejorables, ó sea el nº 4 de la segunda rotación.

Resulta que en el transcurso de esos 5 años habremos obtenido dos cosechas de trigo en toda la extensión de los 5 lotes; una de lino, una de maíz, una de legumbres y tres de forrajes, que pretendo sean tan valiosas ó más que las otras aplicándolos al engorde de animales.

Establecida á la ligera la teoría de la alternativa de cultivos, pasemos ahora á hablar del objeto principal que ha motivado estas cuartillas, el cultivo del lino para fibra.

Para antes de hacerlo, tenemos todavía que dilucidar otro punto, es decir, analizar el cultivo de la misma planta bajo el punto de vista de su producción de semilla, en cuanto económica mente pueda convenir.

Alguien ha dicho que el oro que puede ingresar en el país por las ventas de este oleaginoso, costará tanto como suma; es decir, que habrá sido desembolsado previamente y por tanto esa exportación no dejará beneficio alguno.

Para sentir en absoluto tan atrevida afirmación debe ser precedida de minucioso estudio, en el que sean apreciados los elementos creadores de esa masa de grano, que puede formar uno de los ramos más importantes de la agricultura Uruguaya.

Dicho luego se observa que la alimentación del personal obrero que concurre á los trabajos, es en su mayor parte, de producción nacional, pues tanto el peón del cultivador especulativo, como el chacarero que trabaja con su propia familia, tienen como base de ella carne, fideos, galleta, tocino y raramente se alimentan de arroz, vinos, conservas y otros productos importados.

La fuerza animal, caballo ó buey, es de cría del país y se alimenta de sus pastos; así como el elemento tierra.

Pero si consideramos que este último, al ser arado pierde su riqueza natural, siendo arrebatado á la ganadería y que los esfuerzos de aquellos pudieran, en otros ramos, dar resultados más positivos, tendríamos que convenir con el que sentó tal premisa, que algo debió estudiar para establecerla; y dejando, á un lado divagaciones sobre apreciaciones generales, seguiremos paso á paso el desarrollo de los trabajos, apreciando la cuantía de los gastos ó de los productos probables que descuentan á los demás elementos de producción.

PRUDENCIO DE LARA.

(Continuará).

La New-Kent más fecunda, de mas leche para las queserías, esqueleto más pasado y de yelon más abundante que la primera.

Posteriormente se perfeccionó la Leicester por cruceamiento en el Condado de Lincoln, formando un tipo á que se dió el nombre de la localidad, más corpulenta que la Leicester, de 120 kilos y con yelon de 6, lana muy fina y estimada de 30 centímetros, pero cuya carne ordinaria ha venido á ser el alimento de los pobres y se vende al más bajo precio.

(Continuará)

PABLO LEZICA.

La fibra del lino

A. TERNATIVAS DE COSECHAS

(Véase el núm. 5)

Los forrajes verdes, que tanto en verano como en invierno tenemos en esas chacras en el intervalo de las cosechas de invierno, serán para estos de colza y cebada y para el verano, maíz muy tupido, que podremos dar á los animales de engorde desde Diciembre á Mayo; consiguiendo así tener un estimulante en variedad de pienso, para

y lo toma varias veces, dándole el caso de que muchas personas que han vivido en Méjico, permanecen en esa costumbre, aún residiendo en Europa.

La densidad de ese vino es de 1,103 á 1; su riguez en azúcar, de 2 á 8 gramos por litro y en alcohol de 20 á 40 gramos.

Como el vino en general, tiene cualidades diversas, según la planta que lo produce, los hay más ó menos fuertes y por consecuencia de precios diversos.

En la Exposición de París de 1889, habían alrededor del pabellón Mejicano, pítas, de las que se recogió el aguamiel y destinadas á hacer conocer el mezcal que, hasta el presente, aparte de diversas tentativas, no ha tenido éxito en Europa, pues no ha sido empleado sino en medicina en varios casos, como se hace en Méjico, donde se preparan pulques ferruginosos, con quina, etc.

Mezcal.—El aguardiente del pulque ó vino mezcal, llamado en Méjico tequila, es un líquido espírituoso que se conoce en Europa, particularmente en Inglaterra, con el nombre de Mexican gin y en los Estados Unidos con el de Mexican brandy.

Este aguardiente es incoloro, muy fluido y contiene un principio empíreumático que le da un olor y un sabor especiales, debido al jugo de la hoja que se ha hecho entrar en su fabricación.

Establecida á la ligera la teoría de la alternativa de cultivos, pasemos ahora á hablar del objeto principal que ha motivado estas cuartillas, el cultivo del lino para fibra.

Para antes de hacerlo, tenemos todavía que dilucidar otro punto, es decir, analizar el cultivo de la misma planta bajo el punto de vista de su producción de semilla, en cuanto económica mente pueda convenir.

Alguien ha dicho que el oro que puede ingresar en el país por las ventas de este oleaginoso, costará tanto como suma; es decir, que habrá sido desembolsado previamente y por tanto esa exportación no dejará beneficio alguno.

Para sentir en absoluto tan atrevida afirmación debe ser precedida de minucioso estudio, en el que sean apreciados los elementos creadores de esa masa de grano, que puede formar uno de los ramos más importantes de la agricultura Uruguaya.

Dicho luego se observa que la alimentación del personal obrero que concurre á los trabajos, es en su mayor parte, de producción nacional, pues tanto el peón del cultivador especulativo, como el chacarero que trabaja con su propia familia, tienen como base de ella carne, fideos, galleta, tocino y raramente se alimentan de arroz, vinos, conservas y otros productos importados.

La fuerza animal, caballo ó buey, es de cría del país y se alimenta de sus pastos; así como el elemento tierra.

Pero si consideramos que este último, al ser arado pierde su riqueza natural, siendo arrebatado á la ganadería y que los esfuerzos de aquellos pudieran, en otros ramos, dar resultados más positivos, tendríamos que convenir con el que sentó tal premisa, que algo debió estudiar para establecerla; y dejando, á un lado divagaciones sobre apreciaciones generales, seguiremos paso á paso el desarrollo de los trabajos, apreciando la cuantía de los gastos ó de los productos probables que descuentan á los demás elementos de producción.

PRUDENCIO DE LARA.

(Continuará).

LA PITA

SU IMPORTANCIA INDUSTRIAL

Vease el número 4

Este líquido azucarado y pegajoso se somete á la fermentación en cubas, por la acción de un organismo especial, que sería un vegetal del género criptococcus y da, después de una serie de operaciones, un vino, el pulque, de un olor repugnante, como el de la carne corrompida, pero al cual se habita muy pronto el que lo prueba

MACCIÓ Y CANALE

IMPORTADORES

Calle 25 de Agosto nº 88,—Esquina calle Solis nº 10  
ESPECIALIDAD EN TÉS FINOS.  
IMPORTADOS DIRECTAMENTE DE LA CHINA

Y DE CEYLON

En cajas originales

«LAPSANG SOUCHONG» «PANYONG CONGOU»  
«PAKLING CONGO»—«SOUCHONG-AROMATICO»—«CEYLON EXTRA» Puntas Blancas  
—  
Unicos importadores

Té «Imperial» en latas. marca Estrella  
» Souchong » Estrella  
Kerosene blanco 450° Nieve  
Velás para familia... Nieve  
Vino tinto italiano... Escudo de Venecia  
Vino Barbera... Talismán

Vino Champagne de Montigny et Cie.—Reims

Comas Brunet y C<sup>a</sup>.

IMPORTADORES

18 DE JULIO 214

MONTEVIDE O

UNICOS RECEPTORES DEL VINO TINTO

«LA CORONILLA»

**PEDRO FERRÉS**  
ÚNICO IMPORTADOR DEL  
ACREDITADO ACEITE ESPAÑOL  
MARCA  
**PORCAR Y TIÓ**  
101 — MISIONES — 101  
MONTEVIDEO

**PEIXOTO, MORALES Y CIA.**

CASILLA DE CORREO NÚM. 292

Únicos introductores de las acreditadas marcas de Yerbas Fontana, Guilderme, Leão, Amadeo, Miranda y otras; y de los vinos tintos marca PERA GRAU y de mesa y seco marca DEU, caña del Alambique San Juan y de varios artículos del Brasil, España é Isla de Cuba.

**JULIO MAILHOS**  
**LA REPUBLICANA**  
EMPORIO DE TABACOS EN HOJA  
Manufactura de tabacos á vapor

ELABORACIÓN HIGIÉNICA  
— DE —  
CIGARRILLOS  
MÁQUINAS CON PRIVILEGIO EXCLUSIVO  
PRODUCCIÓN:  
Un millón de cigarrillos por día  
FÁBRICA:  
Avenida Gral. Rondeau 354 á 358  
Depósito General: 18 de Julio 47  
MONTEVIDEO

FÁBRICA A VAPOR  
— DE —  
CALZADOS Y TALABARTERIA  
DE  
**Marexiano Hnos.**  
ESPECIALIDAD EN BAULES, BALIJAS &  
USINA: DEPÓSITO  
AV. LA PAZ 6 RINCÓN 268 Y 270  
MONTEVIDEO

**R. E. BUTLER**

FÁBRICA Á VAPOR DE BOLSAS  
Depósito de ARPILLERAS, LONAS & HILOS

ENCERADOS DE TODAS CLASES

39 A — CALLE MIGUELÉTE — 39 A  
(Frente á la Estación del Ferrocarril)  
TEF.: «LA URUGUAYA» 1048 — «LA COOPERATIVA» 221  
MONTEVIDEO

### Razas vacunas para carne

(Véase el número 5)

La transformación de la sangre venosa en sangre arterial, será tanto más pronta y su circulación tanto más activa, cuanto los dos órganos mencionados puedan producir más fuertes y desembocados movimientos; el corazón recibirá más cantidad en cada dilatación y los pulmones absorverán y quemarán más oxígeno, cuanto más cómodamente alojados se hallaren.

Es, pues, de importancia el desarrollo del pecho, cuya importancia se deduce de su largura y anchura de la forma general del cono truncado formado por las costillas delanteras, y de todas las señales que permitan apreciar su capacidad.

La altura del tórax se aprecia por la distancia desde la estrechez de los hombros á la punta inferior del pecho.

Esta dimensión conviene que sea todo lo mayor posible, aunque por sí sola no constituye la anchura del pecho, pues puede consistir, ó por altura excesiva del hombro, ó por largura de las costillas.

En el primer caso reconoce por causa exceso de los apófisis, de las vértebras dorsales, que generalmente son más largas en las razas de pecho más estrecho, y por tanto constituyen un grave defecto.

En el segundo, cómo está formado dejando el hueco propio á la configuración de las costillas, cuanto más pronunciado sea en punta, mayor será el hueco interior del pecho, y si baja hasta la rodilla, como en algunos ejemplares de la raza Durham, constituye una perfección de primer orden.

La misma perfección podemos deducir de la anchura del pecho aunque con mayores ventajas, pues el hueco interior se acrecienta con relación á la largura del cono que forma, y cuya base es el área del diafragma, pero duplica fácilmente al menor acrecentamiento de esta base.

La superficie circunscrita de una línea periférica se acrecienta tanto cuanto ésta se aproxima más al círculo, por consiguiente, que esa área base de nuestro cono interior sea triangular ó redonda depende de la figura de las costillas; si son planas, el pecho será interiormente estrecho; si son redondas, será considerablemente más capaz.

De lo dicho resulta que la figura de la costilla aumenta más la capacidad torácica que la largura del pecho, y por ende, que la verdadera perfección se halla en ambas circunstancias combinadas.

Todo especulador en el engorde de animales, comprador ó vendedor, necesita poseer conocimientos detallados para darse cuenta de la ración conveniente, clase de alimentos que le conviene sustituir y dosis necesaria en cada uno de ellos.

Desde la flacura absoluta hasta que el animal está utilizable para el matadero, existen varios grados designados con nombres diferentes.

No debemos emplear aquí para distinguirlos los que comúnmente se usan en nuestros corrales por que nuestro objeto no es ocuparnos de animales para matadero en el país, ni para saladeros; si no el de animales para exportación.

En ese caso debemos designar la nomenclatura de la carnicería de Europa.

Se califica de animal seco aquel que está en la piel y los huesos, es decir, que escasamente puede tenerse en pie y si cae, no se levanta sin ayuda, pereciendo en ese estado de mareasmo, si se lo abandona.

Se está secando es el nombre aplicado al que no ha llegado aun al estado anterior, al que extremadamente flaco, conserva todavía fuerzas para acostarse y levantarse solo.

Descarnado se llama al que se sostiene con

fuerzas y agilidad en un estado de flacura crónica.

Sin preparación cuando comienza ya á parecer flaco.

La gordura tiene también diversas graduaciones. Buena carne; este grado se caracteriza por una notable apariencia de salud y vigor que da al animal un aspecto de fuerza y ligereza en sus movimientos y brillo del pelo; las escreciones abundantes, la transpiración untuosa y otros signos aparentes del perfecto funcionamiento orgánico.

Desde esto estado, considerado como punto de partida, el animal pasa insensiblemente al inmediato superior por progresivo acrecentamiento; las protuberancias toman mayor faz, las depresiones exteriores se llenan y se van formando depósitos aislados de grasa en diversas regiones.

Luego la animación y viveza de movimientos disminuye para desaparecer en breve y convertirse en pesadez y entorpecimiento; los relieves se aplastan, el cuerpo se redondea y la sensibilidad se embota con notable disminución del apetito.

Ha llegado en tal caso el estado que se designa por fin-gras, comparado con el de una fruta madura quo es urgente librar al consumo; es el que constituye la obesidad propiamente dicha, ó sea la polisarcia en medicina, verdadera enfermedad á cuyo estado sucede la hidropesia caquexica que termina con la muerte.

Creo oportuno advertir á todo el que deseé comprar animales para reproducción ó trabajo, que no es conveniente adquirirlos si han llegado á tales estados, del cual no salen mas que por la muerte, ya hidrópica, ya por deguello, y si en algunos casos hace crisis esa obesidad por reabsorción de la grasa al organismo, queda trabajado y con disposiciones opuestas á nuevo engrase.

La grasa elaborada no se acumula uniformemente en todos los casos ni en todos los órganos; algunos animales la acumulan interiormente en mayor cantidad que bajo la piel, y á esos se les llama gordos por dentro; tienen generalmente esta condición los animales mal conformados, los cuales engañan por que resultan más gordos de lo que aparentemente demuestran; por el contrario, los animales bien conformados resultan con menores depósitos de grasa de lo quo realmente aparentan á la simple vista.

A los que forman depósitos de grasa sobre la superficie muscular y cargan menos en el interior, se les llama gordos de afuera.

Esta clase de gordura se consigue en el estable cuando se llega á ella con rapidez, en virtud de los piensos convividos, reposo absoluto y una alimentación más acuosa que seca; por esto resulta que los animales engordados á campo son siempre muy gordos de adentro.

Pero no son conocimientos suficientes el saber distinguir un animal flaco de uno gordo y las diferentes clases y grados de la gordura; es necesario saber estimar su peso en carne ó peso limpio, por que

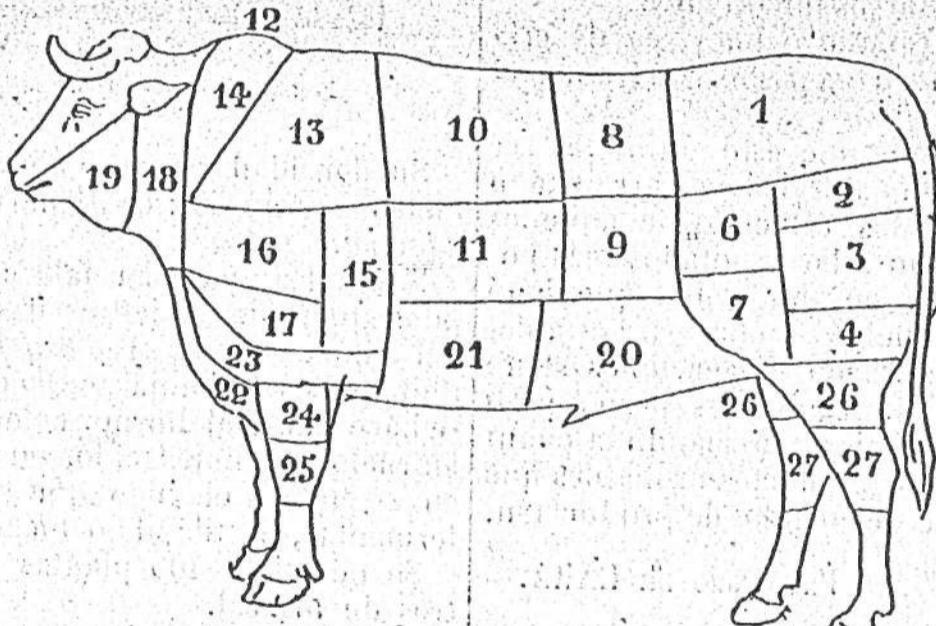
según la cantidad de carne es el valor que tiene para la carnicería.

El peso debe también calcularse en animal preparado para el engorde, cuando se compra con el objeto de especular, ya que en gran parte puede juzgarse del peso que ha de alcanzar gordo.

Hay cuatro medios que determinan de una manera exacta ó muy aproximada el peso de carne que se ha de sacar de un animal:

1º Examen de las formas exteriores por medio de la inspección ocular.—2º El tacto, ó sea la exploración con las manos que palpan las diversas regiones del cuerpo para reconocer el volumen de los músculos y su densidad ó dureza, así como la de las acumulaciones de grasa que caracterizan con su estado el dela gordura general, á cuyas acumulaciones se llama palpeos.

(Continuará.) PANTALEÓN LATORRE.



Corte de la carnicería francesa.