

EL BALEAR

DIARIO POLITICO.

Redaccion y Administracion: San Pedro Nolasco 7, entresuelo.—Precio mensual: 1'25 pesetas en toda España.

Año III.

Palma Miércoles 16 de Enero de 1884.

Núm. 602

VAPORES-CORREOS.

Salidas.—Domingo 8 m. Ibiza y Alicante.—Lunes 5 t. Mahon.—Martes 6 t. Barcelona.—Miércoles 5 t. Mahon por Alcudia.—Jueves 5 t. Valencia.—Sábado 2 t. Barcelona por Alcudia.
Entradas.—Lunes 7 m. Valencia.—8 m. Mahon por Alcudia.—Miércoles 3 t. Ibiza y Alicante.—Jueves 7 m. Mahon. 10 1/2 Barcelona por Alcudia.—Sábado 7 mañana Barcelona.

FERRO-CARRILES

Servicio de trenes.—De Palma á Manacor y La Puebla 3'15 (m.) 8'10 m. y 2'45 t.—De Manacor á Palma y La Puebla 3'15 (m.) 8 m. y 3'15 t.—De La Puebla á Palma y Manacor 2' las 4 mixtas 8'30 m. y 3'45 t.—Días de mercado en Inca: De Inca á Palma á las 2 t.—Los sábados de Palma á La Puebla á las 4'15 t.—Los domingos de La Puebla á Palma á las 5 t.

LOCAL.

El Nuevo Delegado de Hacienda de esta Provincia Sr. Medina ha tenido la atención de dirigirnos una atenta carta ofreciendo atender muy particularmente las indicaciones que procedan de la prensa, como eco fiel de la opinion, inspiradas siempre en la razon y la equidad.

Cuente el Sr. Medina con nuestro debil pero decidido concurso para llevar á cabo toda obra que favorezca ó acreciente los intereses de la provincia, ó facilite á los particulares la gestion administrativa, al frente de la cual ha colocado en esta provincia al señor Medina la confianza del Gobierno.

El día 21 de Febrero próximo (jueves lardero) es el señalado para inaugurar con un gran baile de sociedad el suntuoso salon de fiestas del *Círculo Mallorquín*, donde, de fijo, se dará cita toda la buena sociedad palmesana.

El espléndido decorado de dicho gran salon honra al reputado artista Don Ricardo Ankermann, que lo ha enriquecido con su paleta y dirigido las demás obras.

Por el Juzgado de la Lonja se saca á pública subasta una finca compuesta de cuatro botigas números 2, 4, 6 y 8 de la calle de Massanet de esta ciudad, justificadas en junto en 2,500 pesetas de capital.

Durante la última semana han ingresado en la Caja de Ahorros y Monte de Piedad de las Baleares 3534 pesetas por 27 imposiciones de las cuales 3 son primeras.

La medalla distintivo de la sociedad de *Salvamento de Naufragos* está de manifiesto en el escaparate de la tienda de los Sres. Lasalle.

En la madrugada del día 11 último el Sr. Juez de Instruccion del partido y el Comandante del puesto de la Guardia Civil de Inca sorprendieron en un café de la citada villa á 8 jugadores, ocupándoles dinero y barajas.

Ha tomado posesion de su destino de Inspector especial de la Renta del timbre del estado D. José Ramis.

En la calle de Cererols un coche atropelló ayer noche á una muger sin mas consecuencias que el desmayo y susto consiguiente.

El coche siguió su camino, sin que los municipales aparecieran por ningun lado.

Ayer tarde á la hora de itinerario salió de este puerto para Barcelona el vapor-correo *Lulio*.

Para beneficio de este Santo Hospital esta noche se pondrá en escena en nuestro teatro la ópera *Fra-Diavolo*.

Esta mañana en el tren de las 8 han salido para Manacor la mayor parte de los artistas que formaban la compañía del *Circo*, con objeto de dar algunas representaciones en el teatro *Femenia* de aquella poblacion.

Esta mañana debian celebrarse carreteritas en la carretera de Inca. No sabemos si se han verificado ó no,

pero lo participamos á quienes tengan intereses de reprimirlas.

Mañana se celebrará en La Puebla la festividad de San Antonio con las solemnidades de costumbre.

Dícese que el próximo sábado empezará á actuar en el *Teatro Circo* de esta poblacion una compañía de zarzuela.

El veinte y tres del actual, dias de S. M. el Rey, se bendecirá é inaugurará el ala nueva de la casa de Misericordia.

Se dará una comida extraordinaria á los asilados que deberán ocupar el nuevo edificio.

Ha sido nombrado Intendente militar de estas islas el Brigadier Sr. Salas Alvarez.

Anteayer entraron en este puerto la balandra «San Bartolomé» procedente de Andraitx, con carga variada, el pailebot «San José» de Villanueva, con vino, y el vapor correo «Jaime II» procedente de Valencia.

Se despacharon la balandra inglesa «Cuc Roó» y el pailebot inglés «Lord Miste Sgual» para la mar, con su equipo; el laúd «Sagrario» para Villajoyosa, con lastre; el pailebot «Jóven Luisa» para Barcelona, con efectos; y el vapor «Menorca» para Mahon, con la balija, pasajeros y efectos del pais: salió por la tarde.

Segun dice *El Diario* los obreros de la Administracion Militar han empezado á trabajar en el horno del nuevo edificio, destinado á factorias militares, construido en el solar del convento de agustinos.

El *Boletín de la Escuela Mercantil* en su número 24 publica el siguiente sumario:

Discurso leído en la inauguracion del curso de 1883-84, por el profesor de la Escuela D. Mateo Obrador y Bannasar.—Memoria leida y aprobada en la Junta general ordinaria de señores subvencionistas de la Escuela, celebrada el día 28 de Setiembre de 1883.—Estadística de las colonias inglesas.—Noticias.—Indice.

La casa Singer, que fabrica las máquinas de coser de su nombre, reparte á sus favorecedores un Almanaque americano con un cromó de regulares dimensiones, en el que hay un dibujo alusivo á la fabricacion á que se dedica la casa. La mayor parte de las hojas del Almanaque llevan tambien el anuncio de las máquinas de coser.

Registro de la prensa de ayer:—Bajando ayer mañana un carpintero por la calle de Catany, tuvo la desgracia de caerse rompiéndose el pié derecho.

—La Guardia civil de Lluchmayor ha detenido y puesto á disposicion de la Justicia á dos personas, marido y mujer, por haber manifestado la última que tenia para vender la escopeta de dos tiros que habia sido disparada contra el señor Verdura, de cuyas resultas quedó este señor herido gravemente, segun digimos tiempo atras. Los guardias reconocieron la casa de dichos sujetos, mas no hallaron el arma que buscaban.

Dice nuestro apreciable colega *El Ancora* de ayer:

«El día 30 del corriente es el señalado por la Empresa Maritima á vapor, para celebrar su junta general. De desear sería que todos los señores tenedores de acciones en sociedades industriales y mercantiles sacudieran su indolencia y asistieran á sus respectivas Juntas para hacerse cargo de la marcha de las mismas, y para apoyar los acuerdos que deberían tomarse, en vez de abandonar sus intereses, por insignificantes que sean, en manos de los contados individuos que suelen manejarlos; pues, por mucha que sea su buena voluntad é inteligencia, el hecho es que la mayor parte de las expresadas sociedades van en decadencia continua.

Para evitar mayores quebrantos que los sufridos hasta ahora, es necesaria la concurrencia de los esfuerzos de todos, y el propósito de inspirarse en miras levantadas, que proporcionen el bien general, en vez de la satisfaccion del amor propio, ó de las miras particulares de unos pocos.

Entiéndanse estas observaciones sin ánimo de herir la susceptibilidad de nadie y con el deseo de reanimar á los aletargados que; pudiendo, no coadyuvan á la obtencion de mejores resultados en la gestion de sus propios intereses.»

CORREO DE MENORCA.

El domingo próximo pasado el vapor-correo *Nuevo-Mahones*; en un viaje á Barcelona al hallarse en las inmediaciones del punto llamado *Sas peñas de Alayor* en la costa Sur de esta isla, avistó un bulto flotando sobre las aguas. Creyeron los de á bordo, que seria alguna embarcacion que hubiese zozobrado é inmediatamente hizo dicho buque rumbo hácia aquel lugar, y acertadas las distancias se descubrieron dos ballenatos de grandes dimensiones.

De modo que ya no es solamente en San Sebastian, Fuenterrabia, Lequeitio y Cádiz donde se han presentado tales cetáceos; tambien han venido á *esplorar* las costas de Menorca.

Sin duda su presencia es debida á la temperatura excesivamente fria de las zonas en que habitualmente viven.»

«Las reclamaciones contra el encabecamiento de consumos del extraradio prometen ser numerosas á juzgar por las que hasta la fecha se han presentado, segun se nos dice, en la Secretaria de nuestro Ayuntamiento.»

«Por haber abonanzado el tiempo, los buques de la escuadra han guindado sus masteleros en la mañana de hoy.»

«En la tarde de ayer falleció de enfermedad comun á bordo del vapor-correo «Asia» la esposa de D. Ignacio Muntaner teniente coronel de infanteria, natural de Palma. Esta tarde ha sido enterrado en el cementerio del Lazareto súpico de este puerto.»

«Debiendo marchar á Barcelona á incorporarse á su regimiento las dos compañías de ingenieros, solo quedarán aqui algunos gefes para dirigir los trabajos de fortificacion de la fortaleza de Isabel segunda.»

«Se ha concedido autorizacion al Ayuntamiento del pueblo de Mercadal para vender el edificio de su propiedad, destinado á escuela pública de niños en dicho pueblo, que amenaza inminente ruina.

Si no lo recordamos mal, aquella Corporacion tiene solicitada una subvencion

para atender á los gastos que le ocasionaria el levantamiento de un nuevo edificio para la celebracion de la citada escuela; y como el momento es oportuno, escitamos al Ayuntamiento para que remueva las dificultades que hayan podido oponerse á la realizacion de dicha mejora.»

LOTERIA NACIONAL.

Administracion principal de Loterías de la provincia de las Baleares en la plaza de Cort.

Lista de los números premiados en las Administraciones de la Renta en esta Provincia en el Sorteo celebrado en Madrid el día 10 del actual.

2497 11546 26759.
Con 5.000 pesetas.
7296.
Con 1.000 pesetas.
8724 16377 16944 18227.
Con 800 pesetas.
10857 17032 21135.

Hay billetes de venta á 3 pesetas el décimo para el sorteo que se ha de celebrar el día 21 del corriente.

Palma 15 de Enero de 1884.—El Administrador, Eusebio Quijada.

TEATRO PRINCIPAL.

Funcion para hoy 16 Enero de 1884.
Fuera de abono.

A BENEFICIO DEL HOSPITAL.
Se pondrá en escena por primera vez en esta temporada la preciosa ópera en 3 actos del maestro Arber

FRA DIÁVOLO.
Entrada general 1'25 pesetas.—Idem al paraiso 0'75.

A las 7 y media.

TELEGRAMAS PARTICULARES.

Madrid 15 á las 5 t.
(Recibido á las 8'30 n.)
El señor Castelar ha pronunciado un elocente discurso sosteniendo la necesidad de que haya inteligencia entre España y Francia y la inutilidad de la amistad con Alemania.
4 p^o interior: 57'65.

Madrid 15 á las 7'45 n.
El señor Marqués de la Vega de Armijo asume la responsabilidad del viaje de D. Alfonso; desmiente que Alemania se propusiera mortificar á Francia con el nombramiento de Coronel de Hulanos.

CIRCULO MERCANTIL.

Madrid 15.
4 p^o interior, contado, 57'65.
Id. id. sin corriente, 57'65.
Id. id. próximo, 00'00.
4 p^o amortizable, 71'30.
Empréstito de Cuba, 89'20.
Banco de España, 254'00.
Paris 4 p^o interior contado, 56'34
Palma 4 por ciento, 57'65.
Barcelona 4 por ciento, 57'62.
Colonias 44'65.
Noruea, 105'00.
Alicantes, 00'00.
Orenses, 28'25.
Directos, 24'75.
Lóndres, 56'50.
Francias, 70'25.

¡UN NUEVO TRIUNFO!!

LAS MÁQUINAS SIN RIVAL PARA COSER DE LA

COMPañÍA FABRIL "SINGER"

acaban de obtener en la Exposición de Amsterdám el DIPLOMA DE HONOR, recompensa la más alta concedida en este memorable certámen.



NUEVOS MODELOS

Máquinas para toda clase de labores, así de la Familia como para los industriales, con las piezas y accesorios correspondientes, según anuncios anteriores.

MAQUINAS DE LANZADERA OSCILANTE
las más perfeccionadas, finas y ligeras que se conocen.
250 PESETAS SEMANALES

10 por 100 de rebaja al contado.

Piezas y accesorios de todas clases.— Hilos y torzales de seda: aceite y agujas.

4. JAIME II, 4.

PRACTICANTE DE FARMACIA.

Se necesita uno que es é bien enterado del despacho. Informarán, Jaime II, 51.

CASA DE HUESPEDES

calle del Obispo, número 5, principal.
Se alquilan habitaciones amueblada y sin amueblar á precios muy baratos.
Se sirven comidas á precios convenientes.
Trato esmerado y económico. 207

En la calle de Zavellá

número 21, hay un segundo piso para alquilar, con cuatro cuarto dormitorios, pieza, chimenea, agua de fuente, puesto para colada etc. En la misma casa informarán.

Dinero á préstamo.

Con hipoteca sea la cantidad que quieran. Calle de los Hostales número 24, piso 1.º informarán.

FÁBRICA

DE ALCOHOLES Y ANISADOS DE MANACOR.
En la calle de Pelsires, número 33, se venden anisados finos procedentes de espíritu de vino refinado, tanto en castañas de 4 litros, como al pormenor y sin en vase.

PRECIOS

Nunca vistos.

ALFOMBRAS

EN CASA OBRADOR.

Desde 2 reales cana en adelante.

Plaza de Cort

números 2 á 10.

MUEBLES

DE

VIENA.

En el almacén de muebles de Bernardo Obrador, se ha recibido ya el completo y variado surtido de dichos artículos y á precios muy ventajosos.

Los muebles recibidos son:

Sofas de todos colores y de varias dimensiones.

Balancins, id. id.

Sillones, id. id.

Lavatorios, id. id.

Camas que se desarmán.

Prensas.

Perchas de muchas clases, y una gran variedad en sillas de muchísimos dibujos, y á precios nunca vistos.

Plaza de Cort.

TINTA

para sellar sin aceite, negra, en carnada y violeta.

Véndese en la

imprenta y librería de Rotger calle de Palacio número 4.

CULTOS SAGRADOS.

SANTO DEL DIA DE MAÑANA.

San Antonio abad.

El Jubileo de cuarenta horas se gana en San Francisco de Asis, al Beato Raimundo Lulio.

BANCO DE ESPAÑA.

Sucursal de Palma de Mallorca.

Desde el día de mañana se dará principio al pago del dividendo de 40 pesetas por acción como complemento de beneficios de 1883.

Lo que se anuncia para conocimiento de los señores accionistas. Palma 14 Enero de 1884.—El Oficial Secretario, Emilio Figueras.

COMPañÍA CURTIDORA é INDUSTRIAL.

Por acuerdo de la Junta de Gobierno de esta Compañía se convoca á la general ordinaria que tendrá lugar el día 27 del actual á las 12 de la mañana en el local que ocupa la Junta de Agricultura, Industria y Comercio.

En los ocho días anteriores y posteriores á la celebracion de la antedicha Junta General se permitirá á los señores accionistas la entrada en la fábrica desde las 3 á las 6 de la tarde.

Palma 10 Enero de 1884.—El Administrador, Cosme Bauzá.

COMPañÍA INDUSTRIAL

y

MERCANTIL DE MALLORCA.

Esta Junta de Gobierno tiene acordada la venta á censo y una cantidad alzada, mayor ó menor combinada con el censo según convenga á los solicitantes, de varios solares que posee la Sociedad en el «Camps den Serralta», lindantes con camino de Son Rapiña, el de Ronda y transversales. Los que deseen adquirirlos, se servirán pasar por estas oficinas, Soledad, 22. Palma 7 Enero de 1884.—El Administrador, José Rosich.

LA BALEAR

SOIEDAD DE SEGUROS CONTRA INCENDIOS DOMICILIADA en Palma de Mallorca.

Por acuerdo del Consejo de Administración, se convoca á Junta general de señores accionistas para la reunion ordinaria que en cumplimiento del artículo 23 de sus Estatutos, tendrá lugar el día 1.º de Febrero próximo á las 11 y media de su mañana, en las oficinas de dicha Sociedad. Palma 10 Enero de 1884.—El Director Gerente, Fernando Arias.

CAMBIO MALLORQUIN.

A contar del día 14 de los corrientes, los tenedores de abonarés en efectivo procedentes de conversión de las acciones del Banco Agrícola y Comercial y Banco de las Baleares que deseen verificar el cobro de la cantidad que representan, pueden presentarse á descontarlos al tipo establecido para las demás operaciones.

Palma 12 Enero de 1884.—El Director Gerente, Jacinto Feliu y Ferrá.

EMPRESA MARÍTIMA Á VAPOR.

Por acuerdo de la Comision Inspectorá se convoca á junta general ordinaria para el miércoles 30 Enero corriente á las 11 de la mañana en el despacho de la empresa. El Administrador, J. Astier.

SUCURSAL

DE EL CAMBIO MALLORQUIN EN MANACOR.
Habiéndose presentado D. Juan Dalmau en demanda de que se le libere el duplicado de un talon de depósito constituido en esta Sucursal con el número 646 por pesetas 750; que manifiesta haber extraviado, se hace público por medio del Boletín Oficial de la Provincia y de los periódicos de Palma, para que, dentro del plazo de 15 días, puedan las personas que se consideren con derecho al citado depósito, presentar la oportuna reclamacion; en la inteligencia de que, el plazo dicho plazo, se considerará caducado el referido documento, y por tanto sin valor ni efecto alguno y se extenderá á D. Juan Dalmau el duplicado que solicita.

Manacor 7 Enero de 1884.—Por la Sucursal de El Cambio Mallorquin en Manacor: El Director, Domingo Sancho.

BIBLIOTECA

DE

El Cosmos Editorial

21—MONTERA—MADRID.

Esta biblioteca publica dos novelas mensuales escogidas entre las que ven la luz en el extranjero, y alternadas con las de los mejores autores españoles.

Consta cada tomo de 400 á 500 páginas y se vende al precio de 2 pesetas 50 céntimos. Se admiten suscripciones á esta Biblioteca, y se sirven las obras á domicilio á los señores suscritores, ó se les remiten á provincias regalándoles además una obra cada trimestre.

Los pedidos de las obras se dirigirán al Administrador de El Cosmos Editorial, Montera, 21, Madrid, acompañando el importe en libranzas ó letras de fácil cobro.

Subasta.

El Agente en esta del Comitato Anunciatori di Genova, procederá el domingo 20 del que rige, á las diez de su mañana, en el muelle de Alcudia, á la del cargamento salvado del brik barca austriaco Misni P. tal cual se encuentra consistente en 448 cajas absenta y vermonth, 25 barriles absenta, los cuales se adjudicarán al mejor postor si la postura es admisible.

Remedio contra los sabañones ó sedas, instantáneo. Se espande calle de la Mision, número 15.

MEMORIA

dirigida al Ministro de Instrucción Pública sobre una misión filológica á Mallorca por Alfredo Morel-Fatio traducida por Joaquin Fiol y Bauza.
Se vende á cuatro reales ejemplar en la librería de Rotger, calle de Palacio, número 4, frente la Diputación Provincial.

PRENSAS Y COPIADORES.

Las hay para vender en la imprenta de este periódico.

ALMACEN DE MUSICA DE PERELLÓ.

19, Union, 19.

Además de las novedades ya publicadas, se acaban de recibir todas las que fueron ejecutadas por el célebre Besteto, en nuestro Teatro, para Piano á 2 y 4 manos, Wals, Lento y Pizzicato, Regente Gavotta, Zampa, Sinfonia 1.º, 3.º y 4.º Polonesa Marqués, y 1.º Lagrima, Rapsodia Húngara, Sinfonia Mignon, Serenata y Meditacion Chapi, Sinfonias Tutti in Maschera, Poeta y Aلدينو, Paragraph 3.º Moraima Gavotta y Pavana de Luis XII, etc. Y además Tempestad Poika, Jota Viva Aragón, Zanzuelas para pequeños Teatro, y la célebre melodía titulada «Música Prohibida.»

Grandes rebajas desde el 50 al 70 p.º.

19, Union, 19.

EL PANCARITAT

DE S.º ARRACÓ.

Comedi en un acte y en vers mallorquí, per un psgés de Andraitx.

Se halla de venta en la calle de Palacio número 4 á 2 rs. ejemplar.

También se vende en el mismo establecimiento Sa Revolució de un poble del mismo autor.

Altas y Bajas

DE

CONTRIBUCION INDUSTRIAL.

Véndense en la calle de Palacio número 4, frente la Diputación Provincial.

A los maestros.

Se venden colecciones encartadas de carteles por Florez desde 24 hasta 40 reales en la calle de Palacio número 4, frente la Diputación Provincial.

Ley electoral

PARA DIPUTADOS PROVINCIALES.

Véndese á dos reales en la imprenta de este periódico y en la librería de ROTGER, frente la Diputación Provincial.

Recaudadores

Expedientes y papeletas de apremios. Se venden en la imprenta de este periódico á precios barattísimos.

PALMA.—Imp. de Bartolomé Rotger, San Pedro Nolasco, 7.

EL BALEAR.

HOJA AGRICOLA Y COMERCIAL.

LA EXPOSICION DE TURIN.

La prensa italiana publica noticias de interés acerca del gran certámen nacional que ha de celebrarse en Turin desde 1.º de Abril al 31 de Octubre de 1884.

El gobierno, las sociedades agrícolas y los propietarios, se disponen á hacer todo cuanto esté de su parte para que la producción vinícola de la vecina península demuestre á nacionales y extranjeros lo mucho que ha mejorado en los últimos años. El programa de esta sección, que por lo visto, será la más importante y digna de estudio de la Exposición, comprende las categorías y advertencias siguientes:

Categoría 1.ª Ensayo de vides cultivadas con los mejores sistemas de cultivo, sus frutos; ensayos diversos de ingertos y amugronamiento de las vides en vegetación.

Categoría 2.ª Los barbados, estacas, cualquier otro órgano vegetal preparado para el cultivo; modelos y diseños y otras representaciones gráficas de las modernas explotaciones.

Categoría 3.ª Las uvas y sus jugos; frutas aptas para la fabricación de vinos, simientes y otros órganos ó artificios secos ó en conservas ó preparados para la fabricación de diferentes bebidas.

Categoría 4.ª Los parásitos preparados ó dibujados, y los ensayos ó pruebas de sus efectos sobre los diferentes órganos vegetales.

Categoría 5.ª Los instrumentos especiales de cultivo de la tierra y de las plantas, materiales y abonos.

Categoría 6.ª Los aparatos y materias que sirven para combatir los parásitos en cualquiera forma que sea.

Categoría 7.ª Los instrumentos destinados á la recolección y trasportes de los productos.

Categoría 8.ª Simientes y muestras de vides americanas, métodos y medio de combatir la filoxera, insecticidas, etcétera.

Categoría 9.ª Modelos y diseños de edificios para la fabricación y crianza de los vinos, vermouth, cervezas, sidra, vinagres y cualquiera otra bebida.

Categoría 10.ª Muestras de vasos ó recipientes de diferentes materias, sustancias y reactivos empleados en el tratamiento y perfeccionamiento de los vinos y las secundarias á los mismos, procedentes de las destilaciones ó diferentes extracciones de los residuos.

Los productos se distinguen en:

1.º Vinos comunes de pasto, rojos y blancos.

2.º Vinos finos de pasto, idem. id.

3.º Vinos de postres, idem. id. y espumosos.

4.º Cervezas, sidras, vinagres y otras bebidas.

5.º Espíritus y licores:

6.º Cremor de tártaro, tanino, aceite; enocianina y cualquiera otra materia derivada de los residuos de las expresadas fabricaciones.

Advertencias.—Los expositores, sean productores ó comerciantes, deberán acompañar á cada objeto expuesto las indicaciones siguientes:

1.ª Lugar y año de la producción, naturaleza y origen del material empleado, cantidad producida anualmente, lugares donde se han verificado las ventas y precios conseguidos.

2.ª Para los productos del suelo se indicará también la naturaleza, estructura, composición, exposición y estado higrométrico del mismo y cantidad producida por hectárea; para los vinos la calidad de las uvas que han entrado en su confección y proporciones relativas de ésta.

3.ª Los productos líquidos se presentarán en los recipientes que usa el comercio, en número y capacidad que se determine.

LA FILOXERA Y LAS VIDES AMERICANAS.

Recientemente se ha publicado en Francia un libro lleno de interesantes datos y noticias acerca del cultivo de las ce-

pas americanas. Esta obra á pesar de estar escrita por un ilustrado partidario de las vides exóticas, por Mr. Despetis, no habrá hecho mucha gracia á los que solo ven la salvación de la viticultura en la inevitable resistencia de aquellas maravillosas vides.

Nosotros siempre que hemos hablado de este problema lo hemos hecho con prudente reserva, pues creemos que todavía hay bastante que estudiar sobre la resistencia y adaptación de tan singulares cepas.

El autor del nuevo libro en su buena fé y acreditados conocimientos, no puede ni quiere ocultar lo mucho que hay que tener en cuenta antes de resolverse á verificar las plantaciones de que se trata, las cuales así como pueden ser para algunos que procedan con la debida cautela gran consuelo en su desgracia, así también hay peligro de que sean causa de tristísimas decepciones para los que obren sin la prudencia tan indispensable en este delicado asunto.

Pero veamos el juicio que acerca del libro de Mr. Despetis acaba de hacer una acreditada revista agrícola francesa, de la cual lo traducimos:

«Hemos leído con muchísimo placer la obra del Sr. Despetis acerca de las cepas americanas (1) porque el hábil viticultor de Pomerols ha sabido evitar el escollo en que se han estrellado muchos autores que han tratado este mismo asunto.

La cuestión de las cepas del Nuevo Mundo, posee el privilegio de apasionar mucho los espíritus, lo cual produce en la discusión de los elementos de ese problema tan complejo, una falta de calma y de prudencia muy poco favorable al descubrimiento de la verdad. Sin embargo, los intereses que se cruzan con de la más alta importancia, tanto para la fortuna de los particulares, como para la prosperidad del país; á pesar de esta consideración, ó quizás mejor, á causa de ella, adversarios, y sobre todo partidarios de las vides exóticas, peccan con frecuencia por no observar suficientemente los hechos ó por sacar de ellos deducciones no bien justificadas.

Mr. Despetis ha conservado siempre su sangre fría en medio de la lucha; ha seguido con atención las diversas peripecias del combate, y no es esta la mejor garantía de la exactitud de su relato?

El muy estimable autor es americanista, y lo proclama en alta voz; pero al mismo tiempo que concede una confianza absoluta á las cepas llamadas resistentes para la reconstitución futura de los viñedos destruidos por la filoxera, no cesa de prevenir al viticultor contra las grandes decepciones á que se expondría si no tenía suficientemente en cuenta los datos positivos que tenemos sobre la materia: «Si tenemos hoy día respecto á algunas cepas americanas, nociones preciosas, es no obstante cierto; que estamos lejos aún de lo que puede llamarse la era de las probabilidades, y que nadie se atrevería, ni aún entre los americanistas más antiguos, á afirmar á priori que tal ó cual cepa americana prosperará en tal ó cual terreno.»

La adaptación al terreno no puede ser determinada más que por la experiencia, y el estudio de esta adaptación es tanto más difícil, cuanto que resultados verdaderos para ciertos climas pueden resultar falsos en otros.

El Cuninghan, por ejemplo, recomendado en América por los Sres. Bush y Meissner para los terrenos pobres, ligeros y muy calcáreos, exige en los alrededores de Beziere una tierra de naturaleza completamente distinta.

«Las cepas americanas no han tenido con frecuencia peores enemigos que las personas que han abrigado la pretensión de defenderlas,» ha dicho Mme. Ponsole, hablando de las exageraciones de lenguaje que se permiten ciertos americanistas.

(1) Un volumen en 48 de 800 páginas titulado *Emploi ractique des vignes américaines*, por Mr. le Docteur Despetis.

No es á Mr. Despetis á quien se puede dirigir semejante reproche; las exageraciones de otros, él las señala restableciendo al propio tiempo la verdad.

No es de aquellos propietarios que «no viendo su viña más que á través de cristales de un aumento proporcionado á sus esperanzas y á sus deseos,» estiman en 160 y hasta en 200 hectólitos por hectárea los productos del Jacquez; para él esta cepa, plantada en las mejores condiciones, esto es, en terreno rico y fresco, da con la poda corta un producto máximo de 50 á 80 hectólitos; y en los terrenos realmente secos y flacos su producto será mucho menor, no llegará muchas veces á 30 hectólitos.

Debemos desconfiar no sólo de las exageraciones, sino también de las innovaciones: «Se ha soltado este año la frase: el Jacquez fructífero, y sobre ella se han levantado una porción de historias muy amenas. El Jacquez fructífero; no es más que una leyenda, un verdadero humbug americano.» (En el diccionario inglés humbug igual á supercheria, charlatanismo.)

Mr. Despetis está convencido de que será la Riparia la que deberá reconstituir las cuatro quintas partes por lo menos de los viñedos destruidos ó fatalmente condenados á desaparecer en breve, pero con disgusto tiene que reconocer que el estudio de estas cepas se ha hecho con una ligereza increíble y que habrá muchas decepciones. Es preciso escoger con mucho cuidado la Siparia antes de utilizarla, y eliminar sin piedad las variedades que no se adaptan al terreno que se quiere plantar.

El libro que examinamos en este momento constituye un excelente manual del cultivo de las cepas americanas. Después de los juiciosos conceptos dictados por la prudencia y por la más exquisita buena fé respecto á la adopción de las vides extranjeras, no olvida el autor ninguna de las numerosas noticias que pueden interesar al establecimiento, á la conservación del viñedo, á los diferentes sistemas de ingerto, etc., etc.

Los viticultores, estamos seguros de ello, no regatearán su gratitud á M. Despetis por haberles evitado los graves perjuicios á que podían haberse visto arrastrados por falta de un conocimiento exacto del estado actual de la agricultura americana en Francia. Marchar con lentitud; hacer constantes experimentos, tal es el camino que debe seguirse para llegar con la mayor prontitud posible á una buena solución.»

LAS GRANJAS-MODELO.

Imposible parece que un pueblo cuya principal riqueza son sus productos agrícolas y forestales, esté condenado por la fatalidad al marasmo precursor de su muerte económica. Desgraciadamente este espectáculo, ni es nuevo ni tiene por qué sorprendernos, puesto que en España se mira con indiferencia cuanto tiende al mejoramiento de la agricultura, y se desdeña esa profesión honrada y honrosa como si constituyese un estigma de degradación ó vileza.

¿De qué depende esto? De errores y preocupaciones vulgares que están en abierta oposición con el espíritu práctico del siglo, tanto como de apatía en los Gobiernos para fomentar debidamente estas fuentes de riqueza pública. Es preciso decirlo, y decirlo muy claro; los Gobiernos sólo han visto en el labrador la caja de ahorros de sus presupuestos, nunca el brazo que produce ni la frente cuyo sudor fertiliza el suelo que la mano labra.

Hubo, por fin, un instante en que un ministro de Fomento quiso hacer algo por el agricultor; hubo una mente que concibió el pensamiento de reformar el arte agrícola elevándole á la categoría de profesión, y fijo en este ideal, puso á la firma del Monarca una disposición á virtud de la cual creábase granjas-modelo en las diferentes provincias españolas, y en cuyos establecimientos se había de dar la instrucción teórico-práctica necesaria para la perfección del cultivo.

La causa que existía para adoptar este criterio, no puede ocultarse á nuestros lectores: el labrador español, siembra, cultiva, y recolecta hoy lo mismo exactamente que en la época de los árabes, sin que para ello tenga otra razón que la eterna mulotilla de «así labró mi abuelo, así lo aprendió mi padre, y así lo hago yo.» Era pues, preciso que hombres dedicados al estudio y adornados de nuevos conocimientos, viniesen á enseñar el arte moderno y á decir al labrador el medio de aumentar sus cosechas sin gran esfuerzo, mediante los recursos de la época.

Ante tamaña reforma, experimentamos una alegría sin límites; íbamos á entrar en un período de vida activa para nuevas comarcas agrícolas; á inaugurar una era de bienestar para el país, mediante la cual, nuestra riqueza vendría á un estado tan floreciente, que pudiera ser el granero de Europa; pero habíamos errado la cuenta sin recordar que todo lo útil, todo lo beneficioso, queda en España como letra muerta ante el vaiven de la política y el usufructo del poder.

Una clase ilustradísima y que ha consumido largas horas de su vida en el estudio, y cuantiosos capitales en adquirir la ciencia; un Cuerpo tan competente y digno de consideración como el agrónomo, ha dedicado los mejores días de su existencia á conocer uno por uno los detalles del cultivo y su perfeccionamiento debía ver en esa disposición del Ministro del ramo el áncora salvadora que le reintegrase de ese capital amortizado, y de aquellas fatigas que en el estudio se impuso. Más el ingeniero y el perito agrónomo tenían que sufrir la más cruel decepción; las granjas-modelo habían de instalarse en todas las provincias de España pero hasta hoy solo existen cinco que son, Valladolid, Sevilla, Valencia, Zaragoza y Granada.

Ahora bien: ó el proyecto es conveniente y necesario, ó no; si lo es, ¿por qué no se ha llevado á la práctica en todas las provincias como marca la ley? Si no lo es, ¿para qué se han hecho concebir esperanzas á los que tienen indiscutible derecho á ocupar plazas en las referidas granjas? ¿Es por ventura, que ese personal ha estudiado una carrera costosísima para tener el lujo de colgar en su despacho un título profesional? ¿Para esto se exigen conocimientos vastísimos y una vida pasada en la vigilia y el estudio? ¿Pueden lastimarse de este modo sacratísimos intereses creados al amparo de la ley?

No somos nosotros quien debe absolver esas preguntas, sino el país entero y la conciencia de nuestros gobernantes. Lo que si diremos, es que no se arguya de falta de medios para instalar esas granjas cuando los presupuestos generales del Estado consignan la escandalosa cifra de 47.963,446 pesetas para pago de haberes pasivos. Demasiado sabemos todos qué clase de servicios remunera esa suma, el pandillaje político, el servilismo personal, el cortejo de ambiciones que lleva consigo la politico-mania. En cambio, el hombre de ciencia, el que presta verdaderos y utilísimos servicios al país, tiene que dedicar su vida á la inacción, ó recluírse en una aldea para que el recuerdo de su situación sea el torcedor de su existencia.

Es preciso que esto termine; se hace indispensable que el favor ceda su puesto á la ciencia, y esas personalidades, hoy olvidadas y aun escarnecidas, recobren el puesto que de derecho les pertenece por sus conocimientos y por los sacrificios que han tenido que hacer en su larga, cuanto honrosa carrera.

Esto es lo que pedimos siempre. La *Revista de Montes y Plantíos* será incansable en vigilar por los intereses de los Cuerpos que representa, y, aunque se la desoiga y se la desprecie, será constante y firme en su lema: *Gutta covat lapidem, non vi, sed saepe cadendo.*

LOS ALCOHOLES EN ESPAÑA.

Con frecuencia se han sostenido vivas polémicas sobre si causan ó no perjuicio

á la producción española de aguardientes los alcoholes extranjeros, que vienen á nuestro país con una baratura que no puede alcanzarse entre nosotros.

¿Y por qué, preguntamos, no es posible que se haga en España lo mismo que se hace en el imperio alemán? Ya se indicó en una de las correspondencias remitidas á *El Imparcial* desde Alemania hace pocos meses, lo que en aquel imperio ocurre, perfectamente aplicable á nuestro país, si lo quiere el Gobierno.

Ultimamente, un periódico de la vecina República, *La Revue universelle de la Distillerie*, pedía para su país idénticas condiciones de fabricación que las establecidas en Alemania.

En Alemania, decía, no se rectifican los alcoholes en las mismas fábricas que los producen. Para ello hay grandes establecimientos especiales, como acontece con las refineries de azúcar, que por su especialidad, y sus medios, consiguen dar á los productos la perfección debida. Añadía que en Alemania, Bélgica, Holanda y Austria-Hungria se considera la destilación como una industria todavía más agrícola que la del azúcar.

Fijándose en la oposición que ciertos grupos agrícolas del país vecino hacen á la libre introducción del maíz, que constituye la base principal de la fabricación de aguardientes en Alemania, tiene que reconocer que la educación industrial francesa es inferior á la de sus competidores.

Y, en efecto, hasta en España, donde podemos considerar como vírgenes aun muchos procedimientos industriales, comprenderían los elementos agrícolas, como también se comprende en otros países, que el maíz y otros productos aplicables á la destilación de alcoholes son una fuente de riqueza que redundaría en provecho de la misma agricultura directamente.

El maíz consumido en grano ó en harina resulta caro; pero aplicado á la fabricación de alcoholes, crea una riqueza valiosa, y los residuos constituyen una excelente y económica nutrición para el ganado, así como un buen abono, de modo que tanto el fabricante como el labrador tienen interés en que se considere aquel cereal como objeto de franquicia, armonía de conveniencias que, bien entendida en el imperio alemán, es una de las que más contribuyen á desenvolver allí aquel espíritu de empresa que va sobreponiéndose al de la Francia, y que ya este país mira con recelo, pidiendo iguales armas para luchar sin desventaja.

Aquí está todo el secreto de la fabricación de alcoholes en Alemania. Franquicia de derechos en las primeras materias y división del trabajo de modo que elaboran los espíritus brutos quienes los rectifican. Son procedimientos que en todas partes pueden seguirse lo mismo que allí; pero dirá el gobierno que si en España se fomenta y protege la elaboración de alcoholes para hacer innecesarios los de Alemania perderá la Hacienda los derechos de importación, sin advertir que quizá los superaría la tributación interior creada sobre la base de la nueva riqueza. Es consideración la arancelaria tan poco sólida cuando se trata de la riqueza propia de un país, que los gobiernos inteligentes no solo conocen franquicias de derechos, sino también primas de exportación.

De los 127.000 hectólitos de aguardientes que vinieron á España en 1881 procedentes de Europa, la Alemania por sí sola nos remitió 338.068, que representan un valor de 28.645.440 pesetas más toda la riqueza en pasto y en abonos y por consiguiente en producción de carnes y frutos que ha quedado en aquel país.

Estas otras explotaciones ventajosas son las que deben ir infiltrando en España nuestros ingenieros agrónomos si han de cumplir con su misión de fomentar la agricultura y todas las industrias que con ella se relacionan

LAS CENIZAS COMO ABONO PARA LA VID.

Sabido es que uno de los principales elementos que requiere la vid es la potasa, y por eso se emplean con tan excelente resultado como abono las cenizas de leña, de orujo, de sarmiento, etc., pues contienen gran cantidad de carbonato de potasa y algo de sulfato.

Pero no todas las cenizas tienen igual cantidad de estas sales potásicas, y por lo tanto, es muy conveniente conocer la riqueza de las diversas clases de cenizas en dichos compuestos, puesto que así se

sabrán á ciencia cierta las cantidades que convendrá echar al pie de la cepa, según las que se empleen.

En las cenizas de los hogares domésticos varía la cantidad de potasa, según sea la clase de leña que se quema, encontrándose dichas sustancias en el estado de carbonato. Las de haya contienen 44,72 por 100 de carbonato de potasa, y 3,49 de sulfato de la misma base.

Las cenizas ó cenizas que han servido para las lejías, se encuentran desprovistas casi del todo del carbonato de potasa, porque esta sal es soluble en el agua de la lejía; pero tienen, sin embargo, su valor agrícola, pues contienen fosfato de cal y algunas otras sales de menor importancia.

Conviene echar 500 gramos de cenizas por cada cepa; pero hay que observar que si bien las sales de potasa son el más precioso elemento de los que la vid necesita, no es el único, y por lo tanto las cenizas no constituyen por sí solas más que un abono incompleto, porque carecen de nitrógeno, el cual se pierde en el aire, juntamente con las demás sustancias volátiles, al quemarse la leña, quedando solo los principios minerales formando nuevos compuestos.

Por eso mismo, y al propio tiempo que se usan las cenizas, convendría emplear un cuerpo rico en nitrógeno, como por ejemplo, la sangre desecada, que lo contiene en la proporción de 13 por 100; ó el sulfato de amoníaco, en el que existe de 20 á 24 por 100.

NOTICIAS

Modo de destruir los ratones campesinos.—En un notable artículo que publicó Mr. Raquet en el *Journal d'Agriculture pratique*: acerca de dichos roedores hizo indicaciones sobre el modo de preparar y emplear el trigo arsenicado para destruirlos: «Para un hectolitro de trigo, ligeramente humedecido, se toman 4.000 gramos de arsénico en polvo, se echa poco á poco este arsénico y se revuelve bien todo. Para secar y hacer que se adhiera el arsénico al trigo, se emplean tres ó cuatro kilogramos de harina de cereales. Con un litro de dicha preparación por hectárea, á razón de cuatro ó cinco gramos por cada agujero del ratón, hay suficiente; pero es preciso hacer la operación dos ó tres veces, con ocho ó diez días de intervalo.

La cebada que es más barata que el trigo puede reemplazarse á este para ejecutar la operación.

El arsénico á que se hace referencia es el ácido arsenioso ó arsénico blanco del comercio.

También pueden emplearse con buen éxito para conseguir el mismo objeto, vasijas barnizadas enterradas a flor de tierra, y llenas de agua hasta la mitad.»

Se fabrica hoy en día en Alemania, y en grande escala, pues solamente una fábrica ha producido en un año 5.000 kilogramos, azúcar hecho con trapos viejos.

Hé aquí como se hace esta transformación.

Los trapos recogidos se sujetan á la acción del ácido sulfúrico, y se convierten en dextrina. Este último producto se blanquea con cal y leche, y se le somete en seguida á un nuevo baño de ácido sulfúrico más fuerte que el primero, después del cual la dextrina se transforma en cristales de glucosa que pueden emplearse en las jaleas y confituras.

La glucosa obtenida por este procedimiento, es muy barata y químicamente resulta muy parecida á la que da el azúcar de la uva.

La producción de vinos en la Gironda es este año mayor de lo que se pensaba. Según la *Jeville Vinicole*, se han elaborado 4.867.559 hectólitos contra 4.267.984 en la vendimia de 1882.

El distrito de Libourne que sólo rindió 484.289 hectólitos en aquel año ha cosechado en el presente 497.607; el de la Réole figura con 82.780 y 151.544 hectólitos respectivamente; el de Razas con 39.849 y 87.730; el de Lesparre, con 300.292 y 330.549; el de Blaye, con 160.070 y 174.686, y el de Burdeos, con 500.601 y 628.444.

En cuanto á la calidad de los caldos es unánime la opinión de que deja bastante que desear por las persistentes lluvias de Setiembre y Octubre.

En la Habana disminuye de año en año, el consumo de champagne, lo cual es debido según una acreditada revista profesional, á la situación económica del país y al aumento de consumo de sidra.

El precio más general de la naranja en Castellón es el de 15 pesetas el millar si bien algunas partidas muy selectas se han pagado á 20. Estos precios acusan tendencia al alza.

Según hemos leído en varios periódicos, se consigue mayor duración de los sacos por medio del siguiente procedimiento: se toma un kilogramo (dos libras y media catalanas) de corteza de encina que esté molida, se hace hervir esta corteza con 44 litros de agua (un poco más de 44 porrones catalanes), y luego en esta cocción se remoja la tela destinada á los sacos, ó bien estos, durante 24 horas; transcurridas las cuales se saca la tela ó sacos pasándolos por agua limpia y dejándolos luego secar. Con esta operación el tanino que se desprende de la corteza de encina, penetra en los sacos, preservando á esta de enmohecerse y haciéndola más resistente y duradera.

Si el medio es eficaz, vale la pena de ensayarlo antes en pequeño, sobre todo tratándose de sacos de yute, pues sabido es que los tejidos de esta materia se destruyen muy fácilmente con la humedad.

En su sesión de 3 de Setiembre del corriente año la Academia de ciencias de París fué informada por M. Lebas, antiguo discípulo de la Escuela Politécnica, de haber encontrado éste el medio de fabricar alcohol con la pulpa del melón fermentada.

Solamente la fermentación de la pulpa del melón, apesar del azúcar que contiene, no se produce sino por la adición de ácido sulfúrico.

Treinta kilogramos de pulpa de melón darían cinco litros de alcohol.

El autor juzga este procedimiento capaz de ser explotado industrialmente.

Las noticias que tenemos de Buenos Aires, alcanzan al 30 de Octubre último. En esta fecha los vinos secos mantenían firmes sus precios por más que en la quincena se habían recibido 4.759 cuarterolas.

Los caldos de Valdepeñas habían dado poquísimo juego, y las existencias eran cortas.

Los de Málaga venían siendo muy solicitados, sobre todo la marca Pladellorrens.

La fabricación de vino de pasas adquiere cada vez más extensión en Francia, con detrimento de los buenos vinos naturales españoles. La cantidad de pasas importadas por el puerto de Marsella durante el último año asciende á 37 millones de kilogramos, procedente, en su mayor parte, de Grecia y de Turquía. Este año la importación ha sido aún mayor. La mayor parte de estas pasas son expedidas por Marsella y Certe á Ruen, el Havre y otras plazas comerciales del Norte y Noroeste de Francia, y los vinos artificiales con ellas fabricados pasan en gran parte á Inglaterra. Circunstancia que debe tener presente para lograr la reforma de la escala alcohólica Inglaterra en beneficio de los vinos españoles, para que nuestra importación pueda ser mayor y se haga en buenas condiciones la competencia de aquel mercado á los vinos tintos importados de Francia.

Durante el presente mes pódanse los árboles de los jardines, se cavan las frambuesas, se plantan anémonas y renunculos sin cubrirlos, á excepción de los que se han plantado en octubre y noviembre para tenerlos tempranos, y que es menester tener á cubierto del hielo y lluvia como todas las plantas jóvenes sembradas en macetas ó cajas.

Nos ha llamado la atención lo siguiente que publica un periódico de la Península y transcribimos al nuestro por lo que puede influir en bien de la salud pública:

Según las razones científicas que el doctor Wm. Wallace ha dado en el Congreso sanitario de Glasgow, la harina de trigo blanco es mucho menos nutritiva y conveniente, para alimentación del hombre, que la de trigo moreno, cuya corteza ó cascarrilla del grano tiene mayor cantidad de materia mineral.

El doctor Wallace ayuda con el ejemplo su palabra, y no como jamás el pan de harina blanca, sino de trigo bien moreno achacando, tan sólo á cuestión pueril de moda, el uso del pan blanco, que es más caro que el otro y que también se presta á las adulteraciones y á las máculas de los tahoneros.

El doctor Wallace desea que todo el mundo se penetre de esta verdad y siga el ejemplo que da, con lo cual el linfatismo y raquitismo, en particular de los niños, disminuiría notablemente, máxime si se le ayudara con otras cosas que la ciencia aconseja.

El Sr. Wallace deplora que los trabajadores hayan abandonado la galleta de avena, que tomaban con leche hervida, formando un alimento cien veces mejor que el que da el pan blanco con algunas otras cosas.

El Congreso sanitario de Glasgow se adhirió completamente á la opinión de este sabio y reputado doctor.

Las poblaciones de la costa de Levante donde tiempo atrás hubo diversos motines con motivo de los trabajos que para la extinción de la filoxera probó la comisión provincial, han nombrado juntas locales para ocuparse de tan importante cuestión.

De *El Diario de Calatayud* tomamos lo siguiente:

«El movimiento de vinos se halla algún tanto paralizado como suele acontecer siempre en esta época del año. En Villafeliche y en Montón se han extraído últimamente algunas pequeñas partidas al precio de 25 y 26 pesetas, precio que se supone ha de experimentar alguna depreciación atendida la calma que impera en ese negocio y las noticias que se reciben de otros puntos más ricos en caldos.

Los vinitores, no obstante, piensan dedicarse apenas desaparezcan los hielos á la plantación de vides.

El total de vinos importados en el Reino Unido durante los primeros diez meses del año pasado, asciende á 12.848.267 gallones, de los cuales 7.562.707 han sido de tinto y 5.285.560 de blanco. La cifra de la importación total y la del blanco son menores que sus correspondientes del año anterior. La cifra del tinto del período actual es la que aventaja á su relativa de 1882.

En la importación total han correspondido á España gallones 3.858.787, de los cuales 4.034.083 han sido de tinto, y de blanco 2.824.707, cifras todas algo menores que sus correspondientes al mismo período de diez meses del año 1883; y un poco superior la del tinto á su correspondiente de 1882. La exportación total y la española en particular, ha seguido el mismo camino, por lo cual puede decirse que si hay ligerísimo descenso en la exportación española, es que tal ha sido el movimiento general de vinos en la Gran Bretaña, sin que se note ninguna alteración en los cursos comerciales vinícolas de España en Inglaterra.

Purificación de aceites por el sistema Dangville.—Se coloca el aceite en una caldera para el vacío, idéntica á la que se emplea en la coadura del grano, en la fabricación de azúcar. Se le agrega una disolución de igual volumen de sosa ó potasa, que contenga desde 1/4 por 100 á 1/2 por 100, según la mayor ó menor impureza del aceite. Una vez hecho el vacío, se determina una gran ebullición en el serpentín. La cantidad de agua en el aparato ha de ser igual á la del aceite. La temperatura no debe pasar de 30 á 40°, y la operación se termina cuando el aceite ha perdido el olor.

A la salida del aparato, el agua y el aceite resultan muy emulsionados, y hay que dejarles veinticuatro horas de reposo para que se aclaren.

El líquido alcalino se separa para descomponerlo en caliente por un ligero exceso de ácido, para poner en libertad el ácido graso que contiene, los cuales pueden servir á la fabricación del jabón. El aceite que sobrenada sobre el líquido acuoso alcalino, se lava dos ó tres veces con el agua á 30°. Este sistema de purificación se aplica, no solo á los aceites de granos, sino á todos los cuerpos grasos en general, ya sean de origen vegetal ó animal. Para algunos cuerpos grasos que tienen pocas impurezas, pueden ser indistintamente las disoluciones alcalinas carbonatadas cáusticas.

Palma miércoles 16 de Enero de 1884.