

EL BALEAR

DIARIO POLITICO.

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

Año I.

Palma Miércoles 15 de Noviembre de 1882.

Núm. 257

VAPORES-CORREOS.

Salidas.—Domingo 8 m. Ibiza y Alicante.—Lunes 4 t. Mahon.—Martes 4 t. Barcelona.—Miércoles 2'45 t. Mahon por Alcudia.—Jueves 4 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 3'15 (m.) 8'10 m. y 2'45 t.—De Palma á la Puebla 3'14 (m.) 8'10 m. 2'45 y 4'15 (m.), t.—De Manacor á Palma y La Puebla 3'15 (m.), 8 m. y 3'5 t.—De La Puebla á Palma 4 (m.), 8'25 m. y 5'30 t.—De La Puebla á Manacor 4 (m.), 8 25 m. y 3'15 t.—Tren periódico los días de mercado en Inca.—De Inca á Palma 2 t.

LOCAL.

Suplicamos á nuestros abonados de fuera de Palma se sirvan hacer efectivos sus descubiertos, hasta fin Setiembre, á los corresponsales de sus respectivas localidades, en cuyo poder obran los oportunos resguardos. Interesa para la buena administracion del periódico que los corresponsales activen la cobranza y se sirvan dar cuenta de ella á esta Administracion.

Dice El Ancora:

«Se nos acaba de manifestar que la Excm. Diputacion Provincial está adeudando cantidades considerables á los que suministran los comestibles y víveres á los establecimientos de beneficencia de esta capital. A ser cierta la noticia, extrañamos sobremanera semejante conducta, teniendo en cuenta que la mencionada Corporacion dispone de fondos suficientes para atender á tan sagrados compromisos.»

Extrañamos de la sensatez del colega las apreciaciones que se permite.

Cierto es que se adeudan por la Diputacion cantidades por suministros á los provisionistas; cuya situacion se arrastra desde mucho tiempo; pero esta demora no se debe al extravagante gusto de dilatar su pago. Al contrario, el angustioso estado de la Hacienda provincial, derivado exclusivamente de la considerable deuda del Ayuntamiento de Palma, imposibilita á la Diputacion el puntual cumplimiento de sus compromisos.

No dudamos que en vista de esta consideracion el colega rectificará sus apreciaciones; y si alguna duda pudiera haberles, estamos dispuestos á suministrarle datos numéricos sobre este asunto que desgraciadamente, por lo visto, desconoce en absoluto.

Sepa siquiera El Ancora que el Ayuntamiento de Palma debe á la Diputacion la friolera de unos tres millones de reales; y que este último Cuerpo no tiene otros recursos para cubrir su presupuesto que el reparto del mismo entre los pueblos de la provincia, en la forma que prescribe la ley.

Esta mañana á las nueve han comenzado las oposiciones á las escuelas superiores de maestros, vacantes en esta provincia. Los opositores son siete.

Los ejercicios correspondientes á las plazas vacantes de maestros elementales, empezarán del sábado al lunes próximos. Los opositores son cuarenta y nueve.

Los correspondientes á las plazas vacantes de maestras empezarán probablemente del 27 al 29 del corriente. Las opositoras son en número de treinta.

Cada uno de estos tres grupos verificará los ejercicios separadamente y en días continuados.

Constituirán el tribunal los señores don Mignel Socias y Caimari y D. Pedro Alomar, vocales de la Junta provincial de Instruccion primaria; D. Sebastian Font y D. Francisco Riutort, director el primero y profesor el segundo de la Escuela normal; D. Joaquin Botia, Catedrático del Instituto; D. José Maria Barcia, Inspector del ramo; y D. Antonio Humbert, Maestro de escuela pública en la capital.

En los ejercicios de las maestras, las señoras doña Cayetana Alberta Giménez, Directora de la Normal de maestras y doña Monserrate Juan, Regenta de la escuela práctica de la misma, sustituirán á los Sres. Riutort y Botia.

Vease el anuncio del Tribunal de oposiciones participando que los ejercicios se verificarán en el salon de quintas de la Diputacion provincial.

A las once de la mañana de ayer celebró en nuestra Santa Iglesia Catedral un *Te-Deum* en accion de gracias por el feliz alumbramiento de S. M. la Reina y fausto nacimiento de la Infanta Isabel.

Entonó S. E. Ilustrisima y fué cantado por el clero catedral y parroquial la sublime composicion con que el célebre organista mallorquin Sr. Tortell, enriqueció la música sacra.

Asistieron al religioso acto los Excelentísimos Sres. Capitan General y General segundo cabo, jefes y oficiales del ejército; Ilustrisimo Sr. Gobernador Civil; Excelentísima Diputacion provincial Sr. Delegado de Hacienda; Excelentísima Audiencia y empleados de los diferentes ramos de Gobernacion Fomento y Hacienda.

Nuestro Excmo. Ayuntamiento no asistió al acto y su ausencia fué despues objeto de comentarios por parte de los concurrentes.

El Sr. Gobernador Civil presidió el Cuerpo provincial.

En la creencia de que S. A. el Archiduque de Austria Luis Salvador se hallaba ya invernando en esta isla, conforme tiene por costumbre, S. M. el Rey Don Alfonso le puso un telegrama participándole la fausta nueva de que la Reina había dado á luz con toda felicidad una robusta infanta, telegrama que fué transmitido al Sr. Archiduque por el apoderado general que tiene en Mallorca.

Mañana empezarán, en el edificio que ocupa la Academia de Bellas Artes, los ejercicios á que han de sujetarse los aspirantes á las pensiones concedidas por esta Diputacion provincial para fomento de la pintura.

Para la plaza de Roma D. Francisco Maura; para la de Madrid, los señores Tur y Cerdá.

Llamamos la atencion de la Alcaldia sobre la desvenecijada puerta de la profunda arquilla situada en el piso de la calle de San Pedro, cuya inmediata renovacion no puede demorarse, si se quieren evitar desgracias. La persona que distraida pase por la ladera izquierda de aquella calle, tiene el noventa por ciento de ventaja para fracturarse una ó ambas piernas.

Una de las arquillas de la calle de la Concepcion debió sufrir ayer mañana algun desperfecto mayúsculo, é idem de idem debió experimentar la de la fuente del Sepulcro situada en la misma calle cuando durante todo el día aquella vía y la adyacente titulada del Agua estuvieron convertidas en torrenteras.

La Sucursal del Banco de España anuncia el extravío de los resguardos de depósitos en efectivo, expedidos á favor de D. Julio Saavedra y Magdalena en 22 de Junio de 1878 y 16 de Julio del mismo año, á fin de que los que se crean con derecho á reclamar contra la expedicion de los duplicados, lo verifiquen dentro de dos meses.

El Sr. Perelló, maestro director de la música del Regimiento de Filipinas está arreglando para banda una fantasia sobre motivos de la *Marsellesa*.

Dicase que la compañía que actúa en el Teatro-Circo Balear saldrá para Niza á mediados de la próxima semana, en atencion á lo exiguo del producto que obtiene con sus funciones.

La existencia de enfermos en el hospital provincial de esta ciudad en fin de Octubre era de 182 individuos, á saber:

Hombres enfermos.	51
Mujeres id.	49

Dementes.

Varones.	48
Mujeres.	34

Total. 182

En 31 de Octubre último se hallaban acogidos en la Inclusa provincial 354 niños y 358 niñas. Total 712 individuos.

El movimiento ocurrido en la Casa de Misericordia de esta ciudad durante el mes de Octubre, fué el siguiente:

Ingreso durante el mes: 2 varones y 3 hembras.

Salidos: 40 varones y 6 hembras.

Existencia en 31 de dicho mes: 215 varones y 173 hembras, ó sea un total de 388.

Alguna mayor concurrencia que la de costumbre asistió anoche á la representacion de *Las hijas de Eva*.

El coro final del segundo acto llamó justamente la atencion.

Hoy se extrema en esta temporada *Pepe Hillo*, en que aparecerá una plaza de toros con sus animales correspondientes.

Es probable que en caso de celebrarse una funcion extraordinaria en nuestro Teatro, con motivo del nacimiento de la Infanta, tenga lugar el próximo sábado.

Hacemos nuestra la advertencia de *La Opinion*, cual es, sustituir los obligados versos de estas solemnidades por alguna pieza sinfónica, ya que nunca hemos tenido tan completa la orquesta en temporadas de zarzuela como en la presente.

El abono de nuestro teatro ha sufrido una alza. Tres palcos plateas estaban anoche ocupados por distinguidas familias de nuestra sociedad.

Anoche hubo un lleno casi completo en el Circo Balear. Los elefantes llamaron la atencion del público que aplaudió con entusiasmo á su domador quien les hizo bailar la danza y el wals y ejecutar equilibrios; cosas todas difíciles para unos animales de tan pesados movimientos. Esta noche si se repite la misma funcion es de esperar se vea tambien concurrido dicho Circo.

Ayer tarde salió para Barcelona el señor Alegria director de la Compañia ecuestre del Circo Balear.

Se halla vacante la plaza de Secretario del Ayuntamiento de Capdepera, dotada con el sueldo anual de 500 pesetas.

Los aspirantes deben presentar sus solicitudes antes del día 9 del próximo mes de Diciembre.

El impuesto de cédulas personales del actual año económico, se cobrará:

En Santa Eugenia y Santa Margarita del 15 al 19 de este mes.

En Mahon, el día 15.

En San Antonio de Ibiza, del 15 al 20.

Esta mañana ha fondeado, procedente de Alicante é Ibiza, el vapor Jaime II con la correspondencia y 18 pasajeros.

TRIBUNAL DE OPOSICIONES Á MAGISTERIOS DE NIÑOS.

Mañana jueves 16 del corriente, á las nueve de la misma, comenzarán los ejercicios orales en el salon de sesiones de la Excelentísima Diputacion provincial.
Palma 16 Noviembre de 1882.—El Presidente, Miguel Socias y Caimari.



D. ANA ABRINES Y ARDIT

HA FALLECIDO,

(Q. E. P. D.)

Sus hijos, hijo político, nietos, hermanos, hermana política, sobrinos y demas parientes, suplican á sus amigos y conocidos que por descuido involuntario no se les haya pasado aviso se sirvan tener presente en sus oraciones y asistir al rosario y funeral que se celebrará en la iglesia de religiosas de Santa Clara, el 16 de los corrientes á las diez y media de su mañana.

ESPECTÁCULOS.

TEATRO PRINCIPAL.

Funcion para hoy miércoles 15 Noviembre
2.ª DE ABONO DE LA 4.ª DECENA.

Primera representacion de la magnífica zarzuela de espectáculo en 4 actos y 6 cuadros

PEPE-HILLO.

A las 7 y media.

Nota.—Siguen con actividad los ensayos de *El tributo de las cien doncellas* y se ha puesto en estudio la magnífica obra del maestro Caballero, nueva tambien en esta capital, *Las nueve de la noche*.

TEATRO-CIRCO BALEAR.

COMPAÑIA ECUESTRE GIMNÁSTICA.

Hoy miércoles, segunda funcion en que se presentará el célebre y aplaudido domador americano Mr. E. W. Humphreys con sus magníficos y corpulentos dos elefantes músicos, acróbatas y danzantes, calificados como los mas inteligentes y mejor amaestrados de cuantos se conocen hoy de su especie.

A las 7 y media.

Aviso.—Para el próximo viernes primer *Dia de Moda* se prepara una funcion extraordinaria en la cual hará su debut Mlle. Rosita de la Plata apellidada la estrella del arte ecuestre.

Telegramas Particulares.

Madrid 14 á las 5 t.

(Recibido á las 10'56 n.)

El Consejo ha acordado la convocatoria de las Cortes.

Se establecerá el Jurado para los delitos de imprenta.

Se ha restablecido la paz en Joló.

Las autoridades han cogido en la estacion del Medio Dia dos cajas de petardos.

Interior, 28'40.

NODRIZA.

Hay una de 19 años y leche de 10 dias, que desea criar en Palma. Darán razon calle de la Porsiana, número 70, arrabal de Santa Catalina.

A voluntad de su dueño,

se vende, alquila ó cambia con otra finca de la Capital, una magnífica casa situada en la villa de Llummayor, calle de la Fuente, número 121, casa que reúne condiciones ventajosas así para habitarla una numerosa familia, como para establecer en ella cualquier industria, pues tiene algunos grandes y claros departamentos propios para ello. Posee abundancia de agua, un hermoso y grande jardín con juegos de agua y árboles frutales.

Se cederá á plazos si las condiciones satisfacen á su dueño. Dará razon el maestro de obras D. José Mayol, ó en la calle de la Lonjeta, número 53. 3-1

TRIBUNAL DE OPOSICIONES Á MAGISTERIOS DE NIÑOS.

En la reunion preparatoria celebrada en el dia de hoy, ha acordado el Tribunal dar principio á los ejercicios de oposicion á escuelas superiores de niños el próximo miércoles 15 del actual, á las nueve de la mañana, en la Escuela Normal de Maestros, situada en la calle del Sol, número 38.

Los ejercicios de oposicion á escuelas elementales de niños se celebraron tambien luego de concluidos los primeros, anunciándose con la posible anticipacion el sitio y hora en donde deberán verificarse.

Palma 13 Noviembre de 1882.—El Presidente, Miguel Socias y Calmarí.

Se desea tomar en alquiler un entresuelo que tenga la entrada en el zaguan de la casa, ó parte independiente de la misma, para habitarlo una sola persona y criada.

Darán razon en la calle de San Elias, número 8.

Lecciones

DE FRANCÉS.

La señorita Isabel Pochot, profesora institutriz francesa con título por el Rectorado de «Toulouse», dará lecciones de su idioma á las jóvenes educandas, y niños alumnos que deseen aprender el francés.

Las lecciones se darán á domicilio, en los colegios, ó en su casa, sita en la plaza del Mercado, número 26, piso segundo.

Almendros.

Los hay en Llummayor en terreno secano propio de Gregorio Clar (a) Claret, de cuatro, cinco y seis años, todos de clase superior y á precios convencionales.

El dueño vive calle del Cementerio, número 3.

SE ALQUILA

una tienda con habitaciones y pozo, calle de Valseca, número 22. Darán razon calle de la Concepcion, número 14.

ESCUDO DE ARMAS REAL.

Bengalas y fuegos artificiales.

En la calle del Carmen, número 18 izquierda, se expenden Bengalas de diferentes colores para fiestas callejeras y plazas á 3 reales una.

Tambien se encontrarán de todos colores para Techos y salones, sin mal olor á 5 reales una.

En dicha Sucursal y avisando con la debida anticipacion, se confeccionarán toda clase de fuegos de artificios, tanto para fiesta de Pueblos como de Palma.

Se vende un caballo de silla, ó se cambia por un tronco de mulas. En esta imprenta informarán.

Ramos y Flores.

El dueño del antiguo y acreditado establecimiento de floricultura llamado CAS FRANCÉS, plaza de la puerta Rápida, número 8, ofrece á sus numerosos parroquianos un grande y variado surtido de árboles frutales de toda clase y plantas á precios sumamente módicos.

Verdadera economia.

Resultan BARATISIMOS y se evita el riesgo de encontrarse involuntariamente con dibujos ó chistes inmorales, comprando los fósforos de cerilla a granel, á peso). DESDE MEDIO REAL EN ADELANTE. Precios reducidísimos.

IMPORTANTE. Se pesan antes el comprador.

CASA ROCA, LONGETA 53. 59

Fabricacion de los vinos.

Indicaciones generales que conviene seguir para el mejor acierto en la explotacion de este importantísimo ramo de nuestra agricultura, escrito por un vinicultor práctico de las Baleares. Forma un librito de cuarenta páginas en octavo y se vende al ínfimo precio de dos reales ejemplar en todas las librerías.

VENTA DE SOLARES

propios para edificaciones, libres de censo, lindantes con la calle de Bobians. Diríjase al maestro de obras D. Gaspar Reñés y Coll, Ramba 22, segundo.

Tenedor de Libros.

Uno que sabe su obligación desearia encontrar una ó dos casas de Comercio para llevar la contabilidad y correspondencia por un precio reducido. Para informes en la calle de Jaime II, números 68, 70 y 72. 59

Se desea vender una mesa de billar con sus enseres en muy buen estado, tanto a plazos convencionales como al contado. Informarán calle del Carmen, 31 principal.

FERRO CARRILES DE MALLORCA.

Servicio de trenes que regirá desde el 1.º de Diciembre de 1882 hasta 1.º de Abril de 1883.

De Palma á Manacor y La Puebla, á las 3'15 (mixto) 8'10 mañana y 2'45 tarde.

De Manacor á Palma y La Puebla, á las 3'15 (mixto) 8 mañana y 3'25 tarde.

De La Puebla á Palma y Manacor, á las 4 (mixto) 8'30 mañana y 3'49 tarde.

TRENES PERIÓDICOS.

Los dias de mercado en Inca, de Inca á Palma á las 2 tarde, los sábados de Palma á La Puebla á las 4 tarde y los domingos de La Puebla á Palma á las 5 tarde.

Palma 4 de Noviembre de 1882.—El Director General, Guillermo Moragues.

El sábado 18 del corriente á las 12 de la mañana y en el local de estas oficinas (Estacion de Palma) tendrá lugar la subasta para el suministro de todo el aceite de olivas que pueda necesitar esta explotacion en lo que resta de este año y durante el de 1883, con arreglo al pliego de condiciones que estará de manifiesto todos los dias laborables de 9 y 12 de la mañana á 2 de la tarde en las espresadas oficinas, donde además se facilitarán todas las noticias que deseen los que quieran tomar parte en la subasta.

Palma 8 Noviembre de 1882.—El Director General, Guillermo Moragues.

VENTA.

Se vende una casa con un pequeño des-cubierto en frente de la misma, sita en el término de esta Ciudad y lugar de Son Rapiña, de procedencias de Son Lluís, número 39, zona 2.ª cuarteil 6.º

Informará el procurador D. Juan Ferrer y Olliva, calle del Sindicato, número 48, principal.

El que desea adquirir el prédio llamado las FONTS FRESCAS, de poco mas de cinco cuarteradas conradio y parte plantada de almendros y algunos árboles frutales con casa rústica y urbana en la misma finca, y dos cisternas una en la misma casa y otra contigua á ella; situado en el término de esta ciudad y punto denominado «Son Inglada» podrá avistarse con sus dueños de quienes les darán razon en la calle de San Pedro Nolasco, número 3, piso segundo.

Con los mismos podrá tratar el que deseadquirir dos casas llamadas del Rej contiguas una á la otra sitas en el pueblo de Es-Tablaments, si bien una pertenece al término de Palma, y con las mismas casas se vende tambien una cuarterada de tierra adjunta á ellas.

CASA DE HUESPEDES calle del Obispo, número 5, principal. Se alquilan habitaciones amuebladas y sin amueblar á precios muy baratos. Se sirven comidas á precios convenientes. Trato esmerado y económico. 30

VENTA.

Tanto se vende como se alquila una casa cita en el Pont d' Inca cerca «La Harinera Balear». Informarán plaza de San Antonio, 68, principal.

EL ALGARROBO Y SU CULTIVO EN MALLORCA

por D. José Rullan presbítero con adiciones y notas de D. Pedro Estelrich.

Foliet en 4.ª menor de cerca de 100 páginas. Se vende á 1 peseta en las principales librerías de esta Capital.

ALQUILER.

Un tercer piso en la calle de Mesquida número 9 cercana al Borne, y de mucha capacidad y tiene agua de pozo y fuente. Darán razon en el piso principal.

Anuncio.

En el Huerto del Socorro, calle del Socorro, número 46, hallarán una infinidad de colecciones de plantas, tanto en jardinería como arbustos, de mediana temperatura y de aire libre.

Un corpieto surtido de ramos y flores artificiales. Se alquilan toda clase de plantas para salones, como tambien se arreglan jardines á precios escusivamente módicos. Para convencerse de ello, diríjase á su propietario José Danti.

NO EQUIVOCARSE Huerto del Socorro, calle del Socorro, 46.

LOTERIA NACIONAL.

PROSPECTO

DE premios para el sorteo que se ha de celebrar en Madrid el dia 23 de Diciembre de 1882.

Constará de 50.000 billetes, al precio de 500 pesetas cada uno, divididos en décimos á 50 pesetas; distribuyéndose 18.250.000 pesetas en 7.500 premios, de la manera siguiente:

Table with 2 columns: PREMIOS and PESETAS. Lists various prize amounts and their corresponding number of tickets.

Palma 5 de Julio de 1882.—El Administrador, Eleuterio Quijada.

CULTOS SAGRADOS.

SANTO DEL DIA DE MAÑANA. Santa Lucia de Narni y Santa Inés de Asis, vírgen. El Jubileo de cuarenta horas se gana en Santa Cruz, dedicadas á Santa Gertrudis.

SECCION COMERCIAL

EMBARCACIONES FONDEADAS.

Dia 13.

De Valencia en 14 horas vapor Union, de 518 ton., cap. D. Juan Bosch, con 21 mar., 11 pas. balija y efectos.

De Ceite en 4 dias polacra goleta Trinidad, de 135 ton., cap. D. Vicente Terrasa, con 9 mar., y cascós vacíos.

DESPACHADAS.

Para Cartagena vapor de guerra Aleria, de 120 caballos de fuerza y 2 cañones, su comandante D. Gabriel Lesenne, y su equipo.

Para La Mar cañonero de guerra Alcedo, de un cañon, su comandante D. Joaquín Rodríguez, y su equipo.

Para Mahon vapor Menorca, de 346 t., cap. D. Miguel Tudury, con 18 mar., pas. balija y efectos.

Para Barcelona vapor Ludio, de 688 tn., cap. D. Juan Mas, con 21 mar., pas. cerdos y efectos.

Para Barcelona vapor Palma, de 933 ton., cap. D. Francisco Taronji, con 20 mar., pas. cerdos y efectos.

SUCURSAL DEL BANCO DE ESPAÑA.

Se han recibido en estas oficinas los títulos definitivos del 4 0/0 amortizable comprendidos en los resguardos números 1 á 120 y los del 4 0/0 perpétuo correspondientes á los números 1 al 20.

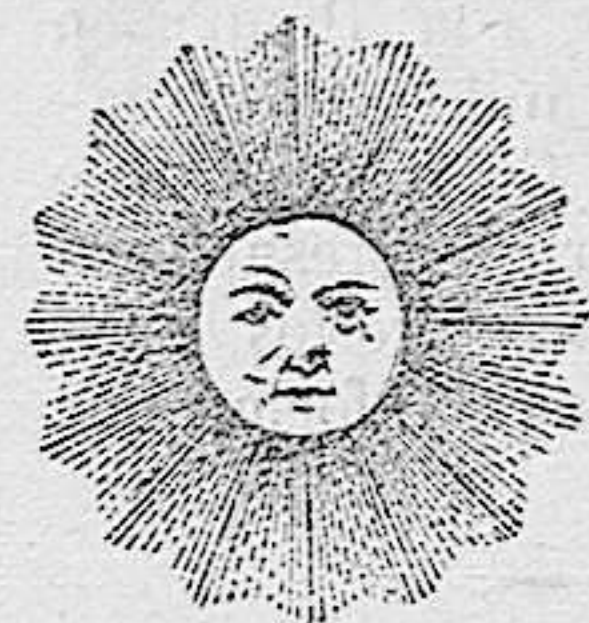
Hasta fin del actual mes, serán admitidos nuevamente los títulos provisionales del 4 0/0 amortizable, que se presenten en esta Sucursal, para el cobro de intereses y cange. Palma 13 de Noviembre de 1882.—El oficial Secretario, Emilio Figueras.

COMANDANCIA

DE LA GUARDIA CIVIL de la Provincia de las Baleares. El dia 25 del mes actual y á las 12 en punto de su mañana, tendrá lugar en la Casa Cuartel del Cuerpo en esta Ciudad, cita en el Ex convento de la Merced n.º 1, la venta en pública subasta de un Caballo de desecho de la Seccion Montada de esta Comandancia.

Se anuncia al público para conocimiento de las personas á quienes pueda interesar su adquisicion.

Palma 14 de Noviembre de 1882.—El señor Jefe, Manuel de Morell Agra. Visto Bueno.—El señor Jefe, Peña.



ASMA,

tos ferina, catarros crónicos, opresiones, etc.

NUEVO DESCUBRIMIENTO.

POLVOS ANTI-ASMÁTICOS

de Gastaldo,

DE SORPRENDENTES RESULTADOS.

Depositarios: Palma, farmacia del señor Sureda, San Miguel, 58. Mahon, señor Hernandez, y en todas las Capitales de España. 19

CANAL INTEROCEANICO DE PANAMA.

Recibidas las primeras remesas de los nuevos títulos de las Obligaciones, la agencia de esta Compañia ruega á los señores suscritores se sirvan pasar desde el dia de hoy por su despacho, Concepcion, 14, para satisfacer el tercer plazo de francos 100.

Palma 13 Febrero de 1882.

Vidrieras.

Por un precio sumamente módico se venden unas para portal de tienda. En esta imprenta darán razon.

EL BALEAR.

HOJA AGRICOLA Y COMERCIAL.

MEJORA DE LOS VINOS.

LA ELECTRICIDAD COMO AGENTE DE CONFECCION

El arte, cuyo principal objeto consiste en imitar á la naturaleza perfeccionándola en lo posible, se habia ocupado, aunque de una manera imperfecta, de mejorar los vinos antes que el transcurso del tiempo les prestara ciertas condiciones que los hace mucho más preciados y exquisitos.

Hasta ahora tan solo se habia oído hablar de lo que los franceses llaman *coupage* y en castellano debíamos llamar mezcla, que consiste en conseguir con un vino sumamente viejo y de excelentes condiciones de gusto y aroma, grandes cantidades de vino comun ó del año que parezca tener tres ó cuatro.

Este procedimiento generalmente adoptado no solo en Francia, sino tambien en nuestras comarcas productoras de vinos de marca, exige bastante gasto, tanto en vasijas como en la adquisicion de los vinos de base, que ninguna casa quiere vender y que como es consiguiente, dificulta de una manera notable el que la generalidad de los cosecheros puedan mejorar sus productos en beneficio del consumidor ordinario.

Hace algunos meses dijeron los periódicos extranjeros en una noticia escasísima en detalles que el gran agente moderno, la electricidad, tenia la propiedad de mejorar los vinos desenvolviendo en ellos en un día las buenas cualidades que la naturaleza tarda en concederles largos años. Como la noticia era de importancia para un país esencialmente vinícola como el nuestro la consignamos en nuestro periódico, aunque sintiendo no poder dar todos los antecedentes y detalles necesarios para que nuestros productores pudieran aprovechar el adelanto.

Una carta de un inteligente cosechero francés nos da, sin embargo, los siguientes datos que nos apresuramos á publicar, á fin de que puedan utilizarse y aun perfeccionar el procedimiento si, como creemos, cabe en él mejora.

«Habia oído decir—dice la carta—que en una localidad de la Gironda cayó una exhalacion en una bodega, causando algunos desperfectos en los toneles que contenian los vinos almacenados; nada tiene esto de particular; pero lo que observé maravilloso fué que despues del accidente se reparó que el vino que habia quedado en los toneles atacados por el rayo, tenia mejor gusto que antes y, segun la espresion de los concurrentes, habia envejecido muchos años en algunos instantes.

Dicese tambien que un químico de las cercanias que conocia el caso, quiso acordarse de si el efecto se debía á la electricidad y sometió el vino de un tonel á la accion de una corriente eléctrica. Como el vino que habia empleado era de una calidad bastante inferior, prolongó diferentes dias la accion eléctrica, obteniendo resultados sumamente satisfactorios.

Tal es la historia, más ó menos auténtica de la mejora de los vinos por medio de la electricidad.

Sin dar más crédito que el conveniente á lo que se decía de público; pero conociendo la potencia de reaccion que posee la electricidad y las ventajas que reporta sobre todos los procedimientos conocidos para la rectificacion de alcoholes de mal gusto, no tuve inconveniente en dar crédito á la esencia de la cosa, y me propuse estudiar su accion.

Con este objeto construí una especie de voltámetro, agujereando el fondo de una vasija de barro de unos tres litros de capacidad, para introducir en ella dos láminas de platino: los electrodos los puse en comunicacion con una máquina Gramme (tipo normal) por medio de hilos de cobre, recubiertos de seda, sumamente finos; pero en relacion con el espesor de las láminas de platino.

Aunque el empleo de electrodos más gruesos me hubiera dado una accion más enérgica, he preferido emplear hilos más finos, porque creía que penetrando los gases en menor cantidad, debian reducir mejor las sales y los ácidos de los vinos. Despues de las experiencias verificadas no he modificado esa opinion.

Cuando todo estuvo convenientemente dispuesto vertí en la vasija dos litros de vino ordinario de los alrededores de Lyon y por consiguiente, sumamente áspero, y puse la máquina en movimiento.

Quince minutos despues probamos el vino y lo encontramos bastante menos áspero, más agradable y mejor; continué la operacion por espacio de otro cuarto de hora, y probando de nuevo el vino, observamos que estaba completamente transformado: no tenia aspereza alguna y habia adquirido un gusto pastoso que agradaba notablemente al paladar. Su color habia variado tambien, perdiendo bastante de su tinte primitivo y tirando hácia el pajizo. En aroma no habia ganado de una manera sensible.

Insistí en someterlo de nuevo á la accion eléctrica, pero no conseguí nuevas mejoras, lo cual me prueba que, cuando menos para dos litros, son suficientes treinta minutos para que la reaccion sea completa.

Desde este momento me convencí por completo de que el mejor medio de mejorar los vinos lo proporciona la electricidad; pero hice, sin embargo, nuevas esperiencias con diferentes vinos, que me dieron siempre excelentes resultados. Para asegurarme despues si los vinos así mejorados perdian con el tiempo sus cualidades, conservé algunas muestras de los vinos, pudiendo convencerme tres meses despues de que nada pierden ni forman depósito alguno en la botella ó vasija.

En vista de tan concluyentes pruebas, estoy estudiando los medios de llegar á una explotacion industrial, ideando un aparato que me permita tratar grandes cantidades por el método de la electricidad.»

Hasta aqui la carta en cuestion, cuyos detalles creemos suficientes para que nuestros cosecheros ó aficionados puedan hacer experiencias y convencerse por sí mismos; y aunque lo creemos superfluo no queremos dejar de advertir que la máquina Gramme no es necesaria para la experiencia; basta cualquier pila; el caso el producir una corriente eléctrica que pase por es vino: el gasto que ocasiona la experiencia no es tampoco para arredrar á nuestros cosecheros.

LA DESTRUCCION DE LA FILOXERA POR MEDIO DE LA SAVIA FENOLADA.

Habiendo publicado un artículo referente á los experimentos hechos por el Doctor Mandon con el agua fenolada, creemos agradecer á nuestros lectores otro que sobre el mismo asunto ha visto la luz en el *Moniteur comercial*.

«En los periódicos de Burdeos encontramos la relacion de los experimentos hechos, el lunes último, en la posesion de Mr. de Pineau, por el Sr. Dr. Mandon, para demostrar que la savia fenolada mata la filoxera.

«Segun parece, la afluencia de espectadores era considerable, y entre los asistentes se notaban al presidente de la Sociedad de Agricultura de la Gironda, y los Sres. Montier, propietario; Gayón, profesor de química en la facultad de Ciencias; José Daurel, secretario general de la Sociedad de Horticultura y antiguo secretario del congreso antifiloxerico; el Conde de Lavergne, propietario miembro de la Sociedad de agricultores de Francia Lalimán, padre ó hijo, propietarios; de Séze, abogado; Dubuy, profesor de matemáticas en el Liceo de Miollis, juez en el tribunal civil de Burdeos, etc.

«Algunas cepas francesas y americanas atacadas por la filoxera y previamente registradas, han recibido los embudos implantados por el inventor del tratamiento insecticida, para el envenenamiento de la savia. La creencia unánime ha sido que dicho tratamiento era eminentemente práctico.

«Segun el experimentador, la absorcion del agua fenolada al céntimo. vertida en los pequeños recipientes, deberá producir forzosamente la muerte de los insectos, así que hayan picado las raices. Como la vid no llora en esta estacion avanzada, sera preciso esperar á que las filoxeras descendan á las raicillas para

envenenarse. Esa es una emigracion fácil de observar en esta época del año, porque muy pronto no se las encontrará ya en las raices gruesas á la cabellera.

«No nos encontramos efectivamente en los meses privilegiados, abril y mayo, cuando la mortalidad de los huevos y de los adultos se produce á veces en un dia cuando las lágrimas fenoladas de la vid mojan la madera aérea y subterránea, y matan directamente, sin subcion previa, á los insectos y sus productos. Pero tambien, en cambio, la absorcion se verifica más pronto con el calor de junio, julio y agosto, en las cepas, cuyas apretadas hojas aspiran la savia y vierten su exceso en el manantial descendente. Aun cuando menos pronto y fulminante, no es menos segura la destruccion de las filoxeras: sino que es á veces muy rápida para algunos insectos, puesto que, en junio último, Mr. Corivean, farmacéutico en Blaye, pudo confirmar la muerte de numerosas filoxeras envenenadas, con el pico aún clavado en las raices, cogidas en flagrante delito y que podian girar sobre su pico como sobre un eje.

«De cualquier modo que sea, la gran competencia y el reconocido celo de la comision de la Sociedad de Agricultura de la Gironda, permiten afirmar de antemano que los resultados de estos experimentos servirán de fecha memorable para este tratamiento racional.

«Las ciencias naturales y físicas, la experiencia vitícola y la razon práctica, en sus representantes más autorizados, concurrirán por tal modo á ilustrar al público, que se apasiona más y más por el sistema, tan racional como práctico, del eminente profesor de Limoges.»

(Gaceta Vinícola.)

BIBLIOGRAFÍA AGRÍCOLA.

DOS LIBROS UTILES.

En vista del gran número de publicaciones que aparecen diariamente en el ramo de agricultura, al que se le va concediendo efectivamente en nuestros dias toda la importancia que realmente merece, no creemos fuera de propósito señalar alguna de las que pueden leerse con fruto, porque así, cuando menos, economizamos á nuestros lectores bastante tiempo, tan apreciado de los americanos, y tan descuidado algunas veces por nosotros.

El libro que en primer término nos atrevemos á recomendar á nuestros lectores, y que no seria malo que ocupase tambien la atencion de los encargados de administrar la riqueza pública, es el que acaba de publicar M. A. Bouquet de la Grye con el título de *Régimen forestal aplicado á los montes de los pueblos y establecimientos públicos*.

No faltan efectivamente en España, sino estamos mal enterados, pueblos, establecimientos de Beneficencia y particulares que poseen terrenos destinados á monte alto y bajo, del que no sacan toda la utilidad que deberian, á causa de la incuria con que está mirada esta clase de riqueza.

Estas propiedades son de tal naturaleza, que su valor no se aumenta, ni siquiera se conserva, sino á condicion de ser administradas sujetándose á ciertas reglas establecidas por la experiencia y por el arte florestal. Pero es muy raro que las personas encargadas de su administracion posean, no ya los conocimientos necesarios para iniciar su prosperidad, sino ni siquiera los indispensables para su conservacion. Lo general es que segun la rutina local, ó costumbres que difieren mucho de ser lo que efectivamente demuestra la ciencia y el arte moderno como útil; y de aquí que las propiedades se resientan, con gran detrimento de la fortuna pública y privada.

M. Bouquet de la Grye en treinta años de actividad profesional ha tenido ocasion de conocer perfectamente todos los vicios y defectos más comunes en la mayor parte de las localidades.

Su libro contiene una parte que podríamos llamar oficial, de que se pueda prescindir en nuestro país, por estar es-

crita la obra en Francia y afectar á las leyes que rigen en aquel país, pero contiene interesantes capítulos, que son universales, como los que se refieren á las cortas, productos accesorios, repoblacion y otros puntos tan interesantes y perfectamente estudiados que habria de reportar gran utilidad su estudio.

La otra publicacion de carácter agrícola que acaba de publicarse en el extranjero no es menos interesante, sobre todo, en un país como el nuestro, cuya produccion vinícola constituye uno de sus primeros recursos, y cuya extension va siendo cada dia mayor. Se refiere á la filoxera.

M. Barral, secretario perpétuo de la Sociedad de Agricultura de Francia, ha publicado una importante conferencia desarrollada ante la Sociedad propagandista de la industria nacional, cuyo objeto consiste en llevar al conocimiento de todos lo que hoy es exclusivo patrimonio de muy pocos.

La filoxera va penetrando desgraciadamente cada vez más en nuevas regiones, y sus innumerables batallones extienden de dia en dia el campo de sus devastaciones.

Son incalculables los daños causados en los veinte años que hace tomó carta de naturaleza en Europa.

Y sin embargo, ese formidable enemigo, ese Proteo que tan pronto se encuentra sumido en la profundidad de la tierra como remonta su vuelo para trasladarse á otras regiones, apenas es conocido en sus múltiples transformaciones y en sus costumbres más que de un escaso número de sábios, mientras que otros muchos, más directamente interesados, tan solo tienen vagas nociones oscuras ó falsas, lo cual hace que se encuentren completamente desarmados contra la plaga ó que emprendan ridiculos medios de defensa que son absolutamente inútiles.

M. Barral ha querido disipar esa ignorancia tan general y tan llena de peligros, razon por la cual ha hecho imprimir su conferencia que resume admirablemente todo lo conocido hasta el dia sobre la naturaleza de la filoxera y sobre los remedios, demasiado escasos por desgracia, pero que tienen cierta eficacia para resistirla ó evitarla.

El libro del Sr. Barral termina de un modo quizá un tanto optimista. Parece plenamente convencido de que en la actualidad hay medios suficientes para defenderse de la filoxera y que si se emplearan perfectamente metodizados y de una manera general, podrian obtenerse resultados halagüeños hasta tal punto, que no seria difícil se consiguiese la desaparicion de tan terrible plaga.

PRODUCCION, IMPORTACION Y EXPORTACION DE VINOS EN FRANCIA.

El ministerio de Agricultura de Francia ha publicado la estadística correspondiente al año de 1881, referente á la produccion é importacion de vinos, cuya estadística arroja las siguientes cifras:

La cantidad de vino obtenida de la uva fué de 38.377.689 hectólitros, y la industria produjo además dos millones de hectólitros, lo que eleva la produccion total á más de 40 millones.

Apreciando el valor medio de cada hectólitro de vino puro en 40 francos, el importe total alcanzado por los vinicultores seria de 1.620 millones de francos; pero no todos los vinos han sido consumidos: en los almacenes quedan aún bastantes del año 81.

A pesar de esto, se han consumido muchos de procedencia extranjera y algunos de pasa. Del 1.º de setiembre al 31 de diciembre pasado, y del 1.º de enero al 31 de agosto de 1882, se importaron en Francia 6.270.226 hectólitros de vino comun, cuyo valor total era de 192 millones 627.749 francos, y se exportaron 1.323.534, evaluados en 66.943.950 francos.

La cantidad de pasa importada fué de 69.890.632 kilos; y suponiendo que los fabricantes hayan empleado 30 kilogramos de pasa para cada hectólitro de li-

quido, la producción de vino de pasa puede calcularse en 2.400.000 hectólitros, que representan un valor total de 48 millones de francos, estimando en 20 francos el precio medio del hectólitro.

Reducidos por la ley de 17 de Julio de 1880 los derechos sobre los vinos, han disminuido algo los productos que el Tesoro ha tonido por este concepto, habiéndose elevado, sin embargo, á 439 millones 720.786 francos.

La importancia del movimiento vinícola en Francia se descompone de la manera siguiente:

	FRANCOS.
Valor de la producción de vino natural.....	4.540.000.000
Idem de vinos industriales.....	80.000.000
Idem de vinos de pasa..	48.000.000
Idem de la importación.	192.627.749
Idem de la exportación.	59.943.956
Importe de los derechos pagados al Tesoro....	439.792.786
Total.....	2.060.364.491

En los siete primeros meses del año actual, la importación de vinos á Francia ha disminuido con respecto á igual período del anterior en 4.029.321 hectólitros. Esta disminución afecta principalmente á Italia, pues si bien España ha exportado también menos á Francia, la diferencia es solo de 322.645 hectólitros. Francia en cambio ha exportado en lo que va de año 88.454 hectólitros de vinos de todas clases, mas que en los ocho primeros meses de 1881.

LA EXPORTACION DE VINOS Y EL TRATADO DE COMERCIO.

Al ocuparnos ayer de la estadística publicada por el ministerio de Agricultura de Francia correspondiente á 1881, sobre la producción é importación de vinos en la república vecina, dijimos además, entre otras cosas, que la importación de vinos españoles á Francia había disminuido algo en los siete primeros meses del año actual, con respecto á igual período del año anterior.

Hoy podemos rectificar y esclarecer las cifras de ayer, diciendo, que si bien de los datos de importación franceses (mejor comprobados que los nuestros por las ventajas de su administración mejor establecida), resulta que en los ocho primeros meses de este año, comparados con igual período del año anterior, la exportación había bajado en 247.682 hectólitros, en los nueve meses la importación en Francia de España se eleva sobre la de 1881, que fué muy grande y superior á la de 1880, á 1.950.000 litros venciendo á Italia y por supuesto á Portugal, pudiendo atribuirse lo de Italia, sobre todo, al tratado, porque daba la disminución del derecho aunque los precios tengan como tienen por la demanda mucha resistencia, el negociante francés prefiere nuestros vinos por el color y por el alcohol.

Resulta, pues, y esto demuestra las ventajas del tratado últimamente convenido con Francia, que hasta fin de Setiembre último se ha exportado á Francia más vino que en los nueve meses primeros del año anterior.

NOTICIAS.

La aclimatación de cepas americanas se consigue en Francia y España con más ó menos éxito, pero no es de esto de lo que vamos á tratar ahora, porque si las viñas referidas presentan un grado de resistencia mayor que las nuestras á la invasión filoxérica (lo que no está absolutamente probado) en cambio las hojas se prestan á ser atacadas fácilmente por los insectos; así se comprende únicamente que el jacquez, una de las mejores cepas americanas acaba de ser atacada en Gard por una avispa á la cual se le ha dado el nombre de «avispa del jacquez.»

El insecto se coloca sobre la hoja y describiendo con presteza sesgaduras parecidas á las del gusano de seda sobre las moreras, devora toda la parte verde hasta que no queda mas que el nervio de la hoja; cuando una no le proporciona todo el alimento que necesita, se trasladada á la hoja inmediata y así sucesivamente hasta que despoja por completo el sarmiento.

Si la avispa se siente inquieta, vuela, va y viene de un lado á otro, pero infaliblemente acaba por posarse sobre la misma hoja, la cual no abandona hasta que ve que no puede proporcionarle alimento alguno.

Como se vé el mal puede ser grave, sobre todo si se tiene en cuenta que los vegetales viven lo mismo de las raíces que de las hojas y de estas últimas en notable proporción.

Ha empezado en Alcira y Carcagente la confección de cajas de naranja, si bien en escasa proporción por el estado tardío de la fruta.

Hasta mediados de noviembre no alcanzará dicha operación su acostumbrado desarrollo.

—Los cultivadores de Albaida están completamente satisfechos del resultado de la cosecha de vino y del precio que éste alcanza, pues se paga ya á 6 reales el tinto y á 3 y 3 y medio el de colar.

Aquellos agricultores, alentados por la fácil salida y precios remuneradores de la última cosecha, se esmeran mucho en la elaboración del caldo, así es que utilizan las uvas negras para obtener vinos de bastante capa, que son muy buscados, y destinan las blancas á hacer vino para el alambique, que se paga menos.

—En Burgos nace bien todo lo sembrado. Las compras de cereales animadas y los precios sostenidos.

—En Haro (Logroño) se han cogido este año 100.000 cántaras más de vino que el pasado.

—En la Nava del Rey los vinos tienen mucha demanda, pagándose los cántaras blancos de 22 á 38 reales, según clases.

—En Quintanar de la Orden (Toledo) hay calma completa en el negocio de cereales y vinos. La cosecha de aceite será grande.

—En Toro se vende el vino añejo (que por cierto queda poco) de 19 á 22 reales cántaro, y á 20 lo nuevo, que tiene, como siempre, mucha salida.

—En Zaragoza el trigo catalán se cotiza de 29 á 30 pesetas hectólitro.

—De *El Diario de Calatayud*:

«Todas las noticias que recibimos de la mayor parte de los pueblos de esta comarca vienen á corroborar el escaso resultado obtenido en la recolección de la uva.

«De Castejón de las Armas nos dicen hoy que la vendimia, que empezó el día 18, ha terminado, recogiendo por punto general dos terceras partes menos que el año pasado; además el fruto se ha presentado muy raquítico y sin haber madurado con perfecta igualdad.

«Tampoco la fruta, que es una de las bases principales de aquella localidad, puede dejar satisfechos á los labradores, pues á causa, sin duda, de las lluvias últimas, no ofrece buenas condiciones para conservarse y se pudre fácilmente, inutilizándose para la venta y para la exportación.

«De modo que malogradas las cosechas de uva y de fruta, únicos elementos de riqueza de dicho pueblo, se aguarda un invierno de miseria para las clases jornaleras, si una mano protectora no les proporciona trabajo para que puedan sostener á sus respectivas familias.»

—Hace unos treinta años que de Candolle publicaba, sobre el origen é historia de las plantas cultivadas, una obra muy interesante, que los progresos de la botánica, las nuevas exploraciones y los descubrimientos arqueológicos han hecho cada día mas incompleta, lo que ha obligado al autor á corregirla y á ponerla al nivel de los conocimientos modernos.

En su nueva obra describe de Candolle 247 especies cultivadas, de las cuales ha podido determinar con toda certeza la región de origen, combinando los elementos suministrados por la fisiología, la arqueología y la historia. Tres especies han resistido, sin embargo, esta minuciosa investigación y, por ejemplo, es dudoso todavía, si la *judía comun* es originaria del nuevo ó del antiguo mundo.

Varias plantas cultivadas no se han encontrado en estado salvaje, circunstancia que puede depender ya de los datos todavía insuficientes de los viajeros, ya de la falta de semejanza entre las variedades primitivas y las actuales.

He aquí, entre otras una circunstancia muy digna de atención. Entre las plantas cultivadas que no han sido encontradas en estado salvaje, siete son de las mas importantes. Citaremos como ejemplos el maíz, cuya cultura remonta á la mas remota antigüedad, y que no ha sido encontrada en América en estado salvaje, la haba comun (*faba vulgaris*) cultivada desde muy antiguo en la India, en China, en Egipto, es decir en los primitivos centros de la civilización. Un solo ejemplar salvaje de esta planta (y el hecho no está aun sólitamente probado) ha sido traído de un desierto lindante al mar Carpio. El trigo tampoco ha sido encontrado en estado salvaje; por mas que digan Barose y un viajero moderno, Olivier no está probado que brote espontáneamente en las

llanuras de la Mesopotamia. En el grupo de las leguminosas hay que mencionar la lenteja, el guisante; en el de las solanáceas, el tabaco; especies todas que parecen extinguidas en estado espontáneo. Sin embargo, el tabaco ha sido recogido lejos de la zona de terrenos cultivados, en el Ecuador.

Es interesante también el hecho de que las plantas mas indispensables al hombre, las que suministran los materiales mas precisos de su alimentación, fueron conservadas antes de la aparición de nuestra raza sobre la Tierra, por medios que nos son desconocidos y que hoy día no se realizan porque han venido á ser inútiles. El hombre es el encargado de proteger y perpetuar los vegetales sin los cuales no puede pasarse. Así donde quiera que el hombre los abandona á los azares de la concurrencia vital, parece que están destinados á sucumbir. Su desaparición se explica también en parte por las materias feculentas que contienen sus semillas las cuales son muy buscadas por los roedores y por los insectos:

Al indicar esta causa de destrucción, de Candolle se apresura á añadir que esta muy lejos de querer explicar de este modo el fenómeno. Darwin ha abordado este problema con la sagacidad que le distingue; pero no lo ha resuelto; para ello son precisas todavía muchas observaciones y nuevas investigaciones.

(*Cronica de Cataluña.*)

—PRODUCCIÓN DE AZÚCAR Y MIELES EN LOS ESTADOS UNIDOS.—El Boletín del último censo da algunos datos interesantes respecto á la producción de azúcar de caña en los Estados Unidos en 1879. La producción de azúcar ascendió en este año á 179.000 bocoyes y la de miel á cerca de 17.000.000 de galones de miel. Pero el rendimiento actual no puede compararse tan favorablemente con el que presentó el censo de 1860, en que se obtuvieron 231.000 bocoyes de azúcar y 15.000.000 de galones de miel.

La miel es tan agradable al paladar, que hasta los bárbaros se ingenian para obtenerla. Se dice que los cafres y los hotentotes están dotados por la naturaleza de un pájaro singular, llamado *indicador*, que les sirve de explorador y guía para buscar la miel. Lanzando á este volátil en los bosque le siguen corriendo, y cuando encuentra en la cavidad de un árbol alguna familia de abejas, revolotea y piola alrededor, mostrando á sus dueños en dónde se oculta la dulce sustancia. En la América del Norte, lo que van en busca de la miel cogen algunas abejas de las que llegan á las flores, las aprisionan en una cajita, y luego sueltan alguna observando la dirección que toma para volver á su habitación, y así saben donde está. Lo mismo hacen en Australia.

—La cosecha de la pasa en Denia y su comarca ha sido este año abundantísima, pues se calcula no bajará de 750.000 quintales.

Segun los datos que nos comunican de aquella ciudad, se han esportado hasta el 29 de octubre 570.980 quintales, de los cuales 278.727 lo han sido para Inglaterra y 292.254 para los Estados Unidos de América, y aun quedan en el país, según apreciación de los inteligentes, mas de 160.000 quintales.

El precio descendió á mediados de setiembre, pero ha vuelto á reponerse y hoy se está pagando á 80 y hasta 100 rs. el quintal, según clase. Los cosecheros están de enhorabuena.

—En breve se publicará un decreto por el ministerio de Fomento, anunciando un nuevo concurso para premiar las fincas agrícolas de mejores condiciones á juicio del jurado que existen en determinadas localidades de España.

El certámen se ajustará á las bases que han servido al últimamente celebrado, si bien se introduce una notable modificación, pues se hace extensivo á premiar á los jornaleros agrícolas que mejores y mayores servicios tengan prestados en el cultivo de las fincas.

—LOS NUEVOS TRASATLÁNTICOS.—Un ingeniero sueco, el capitán Lundberg, ha contratado con una casa de Nueva-York, la construcción de una flota de vapores de un nuevo modelo, destinada á hacer el servicio entre Liverpool y Nueva-York.

El inventor pretende haber descubierto una nueva base para la construcción de vapores de marcha rápida, y asegura que un buque de su tipo puede recorrer fácilmente más de 20 nudos por hora, es decir, efectuar la travesía del Atlántico en cinco días y medio.

Las dimensiones de este buque son: 150 piés de eslora, 66 de manga y 23 de calado en carga. Su pesototal es de 10.881 toneladas, y será movido por cuatro máquinas de la fuerza de 4.500 caballos

cada una poniendo en acción dos propulsores.

Será todo de acero, de doble fondo y de compartimientos aislados de nuevo modelo. La relación de la longitud con la anchura es de 7 á 4, en vez de ser de 10 á 11 á 4, como sucede en los vapores que actualmente se usan, y esta circunstancia, segun el inventor, deberá aumentar su fuerza.

La parte más ancha, 15 $\frac{1}{2}$ á 16 piés se halla por debajo de la línea de flotación, y termina horizontalmente á la popa. Los propulsores mueven en la cala del buque y no al exterior por árboles de transmisión como hora se hace; la proa tiene la parte más aguda en la línea de flotación, y vá ensanchándose al descender hácia la quilla. Esta particularidad debe, segun el inventor, aumentar la estabilidad del barco.

La construcción del primero de estos vapores ha comenzado ya en Washington. Podrá recibir 600 pasajeros de 1.^a clase y 1.009 de 2.^a y 3.^a, además de una carga de 2.700 toneladas de carbon y 55 de mercancías.

—LA INDUSTRIA DE SOGUEROS EN VALENCIA.—Se encuentra en dicha ciudad esta industria á una altura verdaderamente envidiable, así lo prueba con lo que dice un periódico de aquella localidad, respecto al activo industrial D. Manuel Calvo, que ha construido un cable de ciento setenta metros de largo por cincuenta y cinco milímetros de diámetro. Está destinado dicho cable para una máquina de vapor de fuerza de cincuenta caballos construida en los acreditados talleres de la Maquinista Valenciana. El peso de la cuerda es de 36 arrobas.

—NUEVO PROCEDIMIENTO PARA EL APRESTO DE HILADOS Y TEJIDOS.—Se nos participa que la fábrica de productos químicos de C. Venavent y C.^a, establecida en la calle de la Marina, 60 (detrás del Parque), en esta ciudad, ha adquirido de la casa *Gloy Manufacturing Company*, de Londres, un nuevo procedimiento para el apresto de hilados y tejidos, el cual en su empleo ha producido excelentes resultados en el extranjero y muy especialmente en Manchester, dejando muy atrás las materias que hasta el presente se han empleado en el apresto. Ya que de dicha casa hablamos recomendamos, la *Cola vegetal* que ofrece numerosas ventajas sobre los defectos que el almidon y la fécula producen en el apresto, pues sabido es, que en la mayor parte de los casos dejan el hilo áspero, y producen un vello como harinoso que se pega en la superficie de los hilos y tejidos.

—EL ARTE DEL TINTORERO.—Escasísimos son los libros científicos, singularmente los de tecnología industrial, que hayan merecido llamar la atención de las corporaciones industriales extranjeras; el libro del Ingeniero industrial don José Vallhonestá, *El arte del tintorero*, lo ha conseguido. El señor J. Heilmann, de la Sociedad Industrial de Ruan, ha leído ante la misma el estudio que ha hecho de dicha obra, publicado en el *Boletín* de la Sociedad, en el cual se indica la conveniencia de que se dedican al arte de la tintura. La encuentra, sin embargo, más teórica que práctica; pero añade que está al corriente de los descubrimientos modernos pues contiene la descripción de todas las materias colorantes artificiales y naturales usadas en la época en que fué escrita (1880), y el modo como deben emplearse para teñir todas las materias textiles, y lo considera como uno de los tratados especiales más completos de los que se han publicado hasta la fecha.

Nos alegramos infinito de este juicio imparcial del conocido químico francés, y por ello felicitamos á nuestro amigo el señor Vallhonestá.

—APLICACION DE LA ELECTRICIDAD.—Va á establecerse una vía férrea de S. Jutien (Savoie) á Ginebra por Ferney, segun el sistema Edison; esta línea la primera vía pública de este sistema en el Continente, tendrá una longitud de 30 kilómetros.

Un pequeño buque, *l'electricity* acaba de recorrer el Támesis desde Millwall á Londres con cuatro pasajeros; es la primera canoa eléctrica construida en Inglaterra, y este ensayo ha dado resultados satisfactorios. En una hora ha llegado á Londres contra viento y marea con la velocidad de 8 nudos y la fuerza motriz venia suministrada por 45 acumuladores accionando sobre dos máquinas Siemens.

La canoa luego ha bajado el Támesis en presencia de una gran muchedumbre.