

SE SUSCRIBE

En Madrid en el despacho de la IMPRENTA NACIONAL.

PRECIOS DE SUSCRICION.

MADRID. . . . . Por un mes. . . . . 12 rs.
Por tres meses. . . . . 36

SE SUSCRIBE

En provincias en todas las ADMINISTRACIONES DE CORREOS
En Paris, C. A. SAUVAGE, rue d'Hauteville, num. 12.
En LONDRES, MOORGATE STREET, num. 35.



PRECIOS DE SUSCRICION.

PROVINCIA. . . . . Por un mes. . . . . 21 rs.
Por tres meses. . . . . 60
Por seis meses. . . . . 120
Por un año. . . . . 240
CANTABRIA. . . . . Por un mes. . . . . 30
Por tres meses. . . . . 90
Por un año. . . . . 180
EXTRANJERO. . . . . Por tres meses. . . . . 72
Por seis meses. . . . . 144

GACETA DE MADRID.

PARTE OFICIAL.

PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS.

S. M. la Reina nuestra Señora (Q. D. G.) y su augusta Real familia continúan en esta corte sin novedad en su importante salud

ANUNCIOS OFICIALES.

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE MADRID.

Sección de Fomento.—Negociado 1.º.—Obras públicas.

Por Reales órdenes de 21 de Abril y 21 de Agosto últimos se han aprobado los planos, presupuestos y pliegos de condiciones facultativas y económicas para contratar la construcción de dos puentes en la carretera de segundo orden desde Madrid á los límites de la provincia de Avila, el uno sobre el arroyo de la Vega y el otro sobre el río de Gindarrama.

En su consecuencia, y usando de las facultades que me concede la Real orden de 7 de Abril último, he acordado que la subasta tenga lugar en el día 11 de Noviembre próximo, á la una de la tarde, en el salón de la Diputación y Consejo provinciales, situado en la calle Mayor, num. 415, bajo mi presidencia, en donde se recibirán las proposiciones desde las doce del mismo día, las cuales deberán ir ajustadas al modelo que se inserta á continuación. Para conocimiento de los que quieran tomar parte en la subasta estarán de manifiesto en este Gobierno de provincia las condiciones económicas y facultativas, planos y presupuestos, todos los días no festivos desde las diez de la mañana á las cuatro de la tarde.

Madrid 8 de Octubre de 1858.—El Marqués de la Vega Armiño.

Modelo de proposición.

D. N. N., que vive calle de . . . . . num. . . . . cuarto. . . . . enterado del anuncio publicado en los periódicos oficiales el día . . . . . de este año, y los planos, presupuestos y pliego de condiciones facultativas y económicas aprobados, me obligo á construir dos puentes, el uno sobre el arroyo de la Vega, y el otro sobre el río de Guadarrama, por el precio de (tantos reales, céntimos).

(Fecha y firma del proponente). —5

Sección de Fomento.—Negociado 5.º

Terminada en 31 de Diciembre de este año la actual cuenta para la edición, publicación y remesa á los pueblos del Boletín oficial de esta provincia, he dispuesto que se celebre otra nueva para prestar el mismo servicio desde 1.º de Enero al 31 de Diciembre de 1859, ámbos inclusivos.

La subasta tendrá lugar el día 7 de Noviembre próximo venidero, á la una de la tarde, en el Salón de Sesiones de la Diputación y Consejo provinciales, situado en la calle Mayor, num. 415, bajo mi presidencia, y asociado de una Comisión de la Excmo. Diputación provincial.

Para tomar parte en la subasta se acompañará á cada proposición un documento que acredite haber consignado en la Caja general de Depósitos la cantidad de 16.000 reales.

Las proposiciones se ajustarán en un todo al modelo adjunto. El pliego de condiciones se hallará de manifiesto en el Gobierno de provincia todos los días no festivos desde las diez de la mañana á las cuatro de la tarde.

Lo que he dispuesto se anuncie al público para su conocimiento, llamando licitadores.

Madrid, 4.º de Octubre de 1858.—El Marqués de la Vega Armiño.

Modelo de proposición.

D. N. N., vecino de . . . . . enterado del anuncio publicado con fecha . . . . . y de las condiciones y requisitos que se exigen para la publicación en pública subasta de la edición, publicación y remesa á los pueblos del Boletín oficial de esta provincia, se comprometo á tomar á su cargo aquel servicio, siendo de su cuenta los gastos de papel y demás, con estricta sujeción á los expresados requisitos y condiciones, por la cantidad de . . . . .

(Fecha y firma del proponente). —4

CAJA DE AHORROS DE MADRID.

Domingo 24 de Octubre de 1858.

Rs. vn. Cs.

Han ingresado en este día, depositados por 1.943 individuos, de los cuales los 66 han sido nuevos imponentes. . . . . 414.761
Se han devuelto á solicitud de 63 interesados. . . . . 41.346,97

El Director de semana, Leon Garcia Villarreal.

ALCALDIA CONSTITUCIONAL DE RIAZA.

Por renuncia de D. Vicente Aravaca se halla vacante la plaza de cupero titular de esta villa, dotada con 5.000 reales anuales y condición de no poder asistir anejo: su provision será cumplido el plazo de 30 días siguientes al de la inserción de este anuncio en la Gaceta de Madrid.

Riaza 20 de Octubre de 1858.—El Alcalde, Saturnino Sanz Perez. 4077

REAL OBSERVATORIO DE MADRID.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DEL DIA 24 DE OCTUBRE DE 1858.

Table with 5 columns: HORAS, Barómetro reducido á 0º y al nivel del mar, Temperatura en grados centígrados, Dirección del viento, ESTADO DEL CIELO.

Table with 2 columns: Temperatura máxima del día, Temperatura mínima del día.

Evaporacion en las 24 hs. . . . . 2,5 milímetros.
Lluvia en las 24 horas. . . . . Inapreciable.

OBSERVATORIO DE MARINA DE SAN FERNANDO.

DESPECHO TELEGRÁFICO.

Observación meteorológica del 21 de Octubre de 1858.

Table with 5 columns: Hora, Barómetro en milímetros, Temperatura en grados centígrados, Dirección del viento, Estado del cielo.

OBSERVATORIO IMPERIAL DE PARIS.

LÍNEAS TELEGRÁFICAS DE FRANCIA.

Estado atmosférico en varios puntos de Europa y Africa el 21 de Octubre á las ocho de la mañana.

Table with 5 columns: LOCALIDADES, Barómetro en milímetros, Temperatura en grados centígrados, Dirección del viento, ESTADO DEL CIELO.

Rafael Feza.

ALCALDIA-CORREGIMIENTO DE MADRID.

De las partes remitidas en este día por la Intervención de Arbitrios municipales, la del mercado de granos y nota de precios de artículos de consumo, resulta lo siguiente:

ENTRADA POR LAS PUERTAS EN EL DIA DE HOY

2.677 fanegas de trigo.
1.165 arrobas de harina de id.
3.320 libras de pau coecido.
8.195 arrobas de carbon.
104 vacas, que componen 40.526 libras de peso.
628 carneros, que hacen 17.830 libras de peso.

PRECIOS DE ARTICULOS AL POR MAYOR Y POR MENOR EN EL DIA DE HOY.

Table with 2 columns: Artículo, Precio.

PRECIOS DE GRANOS EN EL MERCADO DE HOY

Cebada, de 26 á 29 rs. fanega.
Algarroba á 40.

Trigo vendido.

Table with 2 columns: Cantidad, Precio.

Total. . . . . 4.812 fanegas.
Quedan por vender sobre 4.985.

Precio máximo. . . . . 65
Idem mínimo. . . . . 45
Idem medio. . . . . 56,53

Lo que se avisa al público para su inteligencia.
Madrid 24 de Octubre de 1858.—El Alcalde-Corregidor, Duque de Sesto.

PROVIDENCIAS JUDICIALES

El día 29 del actual, á las doce, se celebrará en el Juzgado de primera instancia del distrito de la Universidad y por la Escribanía de número de D. Miguel Díaz Arcevaldo junta general de acreedores al concurso de Dionisio Sanchez y compañía para enterarles de las cuentas rendidas por la sindicatura, las cuales con sus comprobantes se hallan de manifiesto en dicha Escribanía.

En virtud de providencia del Sr. Juez de paz encargado del despacho del Juzgado de primera instancia del Barquillo de esta capital, referendada por el Escribano del número Doctor Don Claudio Sanz y Barea se cita y emplaza á los en concepto de parientes de Doña Inés de Riaza y Perilla, viuda de Don Diego Gonzalez de Henao, se considere con derecho á suceder, en conformidad á lo dispuesto por la ley de 41 de Octubre de 1830, restablecida primero en 30 de Agosto de 1836 y posteriormente en 19 de Agosto de 1841, en los bienes del patronato Real de legos que la misma fundó por escritura de 5 de Enero de 1612, para que comparezca á deducir el de que se creen asistidos á los indicados Juzgado y Escribanía en el término prescrito de 30 días.

Madrid 46 de Octubre de 1858.—Dr. Claudio Sanz y Barea.—V.º R.º.—Ibarrá. 4082

En virtud de providencia dada por el Sr. D. Victor Dale, Juez legado de primera instancia del distrito de las Visitillas de esta capital en los autos ejecutivos que en el mismo y por la Escribanía del Licenciado D. Francisco Seo de Cáceres sigue Don Anastasio Capon contra José Muñoz, se saca á pública subasta los bienes embargados á este y que han sido tasados por D. Roque de las Casas en la cantidad de 776 rs. vn., habiéndose señalado para su remate el día 30 del actual Octubre, á las once de su mañana, en la audiencia del mismo Juzgado. 4083

Por el presente se cita, llama y emplaza por término de 30 días á Esquivela Cano, joven sirviente, para que comparezca ante el Juzgado de primera instancia del Prado, á su presente en el cárcel pública, á responder á los cargos que le resultan en causa que se sigue por hurto doméstico, averiguada que en otro caso para el parate el peticionario que haya lugar. 4084

En virtud de providencia del Sr. Juez de primera instancia del distrito del Prado se cita, llama y emplaza por tercero y último término de nueve días á D. Isidoro Peñasco, natural y vecino de Madrid y de oficio corredor de generas, á fin de que comparezca en dicho Juzgado á contestar á los cargos que le resultan en la causa que se sigue por estufa, en inteligencia que de no verificarse se continuará el procedimiento en su ausencia y rebeldía y le parará el peticionario que haya lugar. 4085

Por el presente y en virtud de providencia del Sr. D. José Puga Alvarez, Juez de paz del distrito del Medialda que interviene de despacho de primera instancia, se cita, llama y emplaza á un sujeto que se cree, conocido por Jugador de las tres cartas, de edad de 30 años y por una estufa regular, para que dentro de nueve días comparezca en el Juzgado de primera instancia de esta capital para contestar á los cargos que le resultan en causa que se sigue por lesiones á María Cano Sevilla, hija aprehendida de que no verificándose le parará el peticionario que haya lugar. 4086

PARTE NO OFICIAL.

INTERIOR.

MADRID.—El batallón de Ingenieros que salió de Madrid hace pocos días se embarca el 1.º de Octubre del vapor Linares para ser conducido al puerto de Alicante á Mahon, donde va destinado.

Anteayer abrió sus puertas el teatro francés. Este lindo coliseo, en el que tan excelentes ratos pasaron los aficionados á la literatura dramática de la nación vecina el año último, el presente se ha inaugurado con buen aspecto. Las piezas representadas anoche fueron Lechonanese, en la que gustó Mlle. Labarde; el drama en dos actos, de Leon Goulan, titulado La famille Lambert, cuyos papeles fueron perfectamente interpretados por Mlle. Antais y Mlle. Clémence Perrenot; y la pieza Mlle. de Vaugirard, en la que la linda Mlle. Basta desempeñó con gracia y acierto cuatro distintos papeles, cantando ses complets con facilidad.

De los honores, Mr. André en la Famille Lambert, y Mr. Beaulieu en Mlle. de Vaugirard, fueron con justicia aplaudidos.

El público era como siempre escogido, y salió satisfecho de la troupe que Mr. Couturier nos ha traído, y que iremos conociendo mejor en las funciones siguientes.

Estadío sanitario.—El tiempo que hizo en la presente semana fué sumamente lluvioso, pues no hubo día en que no sobrevinieran lloviznas y chapascos. La atmósfera se presentó nublada y brumosa, rara vez despejada. El maximum y minimum de la temperatura fueron de 29º y 5º; la presión barométrica se sostuvo entre las 26 pulgadas y 26 y 3 líneas y en la lluvia. El viento más constante sopló del Sur, y alguna vez del Sudoeste; sin embargo, el tiempo parece que quiere cambiar, y no será extraño que se ponga revuelto.

Las fiebres catarrales, gástricas é intermitentes, cotidianas y terciarias, las hemorragias de las membranas serosas y mucosas y de ciertos órganos parenquimatosos, los dolores reumáticos y nerviosos, las toses y las luxaciones más ó menos pertinaces á la boca, ojos y oídos, los catarros bronquiales y pulmonares, las viruelas, las anginas y las erisipelas, fueron las enfermedades que más predominaron en el presente setenario.

Las enfermedades crónicas siguen su curso inalterable, y precipitándose en alguna de ellas han ocasionado la muerte en varios de los que padecían tisis, pleuro-pneumonías, gastro-enteritis, hidropeas, asmas y parálisis (Sipho Médico).

BALEARES.—Palma 19 de Octubre.—Una mejora de mucha importancia se está efectuando, y creemos que será por cuenta del M. I. Ayuntamiento de esta capital, en el término de la misma. Sabido es que el camino antiguo y más recto que desde esta ciudad conduce á los pueblos de Llunanyor, Campus y Santany, estaba en tan mal estado, como que en verano apenas era transitable, y en invierno de ningún modo; así es, que hoy día tiene que darse la vuelta por el Coll d'en Rebassa para ir á los expresados pueblos.

Conociéndose, pues, la necesidad urgente de reconstruir dicho antiguo camino, que podrá servir doblemente para ir á los respectivos predios que tienen la entrada por él, y al mismo tiempo, y con más brevedad, á tres pueblos de la importante en esta isla, se hace un bien considerable. Solamente, es de desear que haya mayor número de operarios, á fin de que tan útil obra se concluya pronto. (Mallorca).

BARCELONA 21 de Octubre.—Desde ayer mañana Mr. Fernand de Lesseps se encuentra ya entre nosotros. Este acontecimiento hará época en la historia de nuestra capital, ya por lo que Mr. de Lesseps vale, ya por lo que representa. Así como en un edificio fabril, situado en la calle de Anula, num. 14, la llama desprendida del conducto de gas que estaba adosado á una columna de madera había pegado fuego á la misma. Las circunstancias del hecho inducen á sospechar que el mismo no fué accidental, sino efecto de malicia y criminal intento. Por el Sr. D. Timoteo Capella, Teniente de Alcalde del distrito, se procedió sin levantar mano á la instrucción de las oportunas diligencias. El fuego ó la llama fué apagada en breves instantes, antes de que ocasionase no más que un daño del todo insignificante. La compañía de bomberos acudió con su acostumbrada celeridad, pero nada tuvo que hacer. Tambien se presentaron en el sitio de la ocurrencia algunas Autoridades. (Diario).

trella, que consagran por entero toda su voluntad, toda sus fuerzas y toda su inteligencia á la realización de un atrevido pensamiento.

Para nosotros la primera y más principal revelación del genio es la perseverancia; porque la perseverancia presupone fe ardiente, amor profundo á una idea que no puede ser sino grandiosa, elevada, hija de una verdadera inspiración cuando de tal culto se hace digna.

La idea de atravesar con un canal el istmo de Suez ni es nueva ni de fecha reciente; pero raras veces le está reservado al primero que concibe una idea el realizarla. Cuando el proyecto es de tal naturaleza que pueda su consumación influir notablemente en la vida moral y material de los pueblos, no basta la fe de un hombre solo, esa fe que renueva las montañas para llevarlo á cabo; es necesario que se actualice la fe de varias generaciones para vencer todos los obstáculos; y llegado el momento aparece el hombre que, concentrando en sí todo aquel tesoro de fe, lo bate cual ariete irresistible contra todas las preocupaciones y todos los mezquinos intereses que se oponen al paso de la idea triunfadora.

La hora de abrirse el canal de Suez ha llegado ya; los síntomas son infalibles; la Torquia se desmorona; la India se subleva contra la dominación sobana exclusiva de una sola potencia; la civilización cristiana llama á las puertas del Japon y la China, una vía más corta que ponga relaciones más frecuentes é inmediatas á los pueblos del Occidente con los del Oriente es ya necesaria; y la historia nos dice que siempre al lado de estas grandes y legítimas necesidades puso Dios los medios de satisfacerlas.

La hora de abrirse el canal de Suez ha llegado ya, porque aparece el hombre que resiste en sí la fe, la voluntad y la perseverancia de todos los que en épocas anteriores imaginaron la realización de este grandioso proyecto.

Ayer al medio día Mr. Fernand de Lesseps fué visitado por una comisión de la Excmo. Diputación provincial, otra de la ilustre Junta de Comercio y otra del Excelentísimo Ayuntamiento, presidida por el ilustre señor Alcalde-Corregidor. Tambien pasaron á saludar al ilustre huésped el Excmo. Sr. Gobernador de la provincia y varias personas notables, entre ellas muchos de sus antiguos colegas.

Por la tarde Mr. de Lesseps devolvió las vistas oficiales que había recibido en el coche que había puesto á su disposición el Cabildo municipal, pasando antes al palacio del Excmo. Sr. Capitán general. La serenata que debía verificarse anoche en obsequio de Mr. Lesseps hubo de aplazarse por razón de la lluvia.

Hoy, á las dos y media de la tarde, tendrá lugar en uno de los salones del primer piso de la casa Lonja la sesión que anunciábamos en uno de nuestros anteriores números.

Persuadida la Junta de comercio de esta capital de las ventajas que á todas las naciones acarreará la abertura del canal marítimo de Suez, y particularmente á los puertos del Mediterráneo, ha pensado aprovechar la permanencia en e-la capital del Sr. de Lesseps, fundador y concesionario de la empresa que ha de llevar á cabo aquella grandiosa obra para enterarse por tan autorizado conducto de cuanto á la misma concierne. Con este motivo le ha invitado para asistir á una conferencia en que dilucidase este interesante asunto con la copia de datos y noticias que posee, segun lo ha practicado en las principales ciudades de Europa que ha visitado.

Así se de la propia tarde tendrá lugar en la fonda de Oriente el banquete dispuesto en obsequio de Mr. de Lesseps por sus compatriotas residentes en esta capital. Las principales Autoridades han sido invitadas para asistir á dicho banquete.

Las gornas con galon plateado que la Alcaldía-Corregimiento ha hecho adoptar á los caseros las consideramos más convenientes y de mejor efecto que los sombreros charolados que usaban; sobre todo son más á propósito para el invierno en días que las tormentas se ensañan de cuanto discurrir por las calles.

En la noche de hoy tendrá efecto la serenata dispuesta en obsequio de Mr. de Lesseps por sus compatriotas residentes en esta capital, y se ha aplazado para mañana, la que por causa de la lluvia no pudo realizarse en la noche de ayer.

En la tarde de ayer el Excmo. é Ilmo. Sr. Obispo se dignó mandar un atento recado al Sr. de Lesseps, felicitándole por su feliz llegada; dicho Sr. ha pasado esta misma mañana á ofrecer sus respetos al venerable Prelado. Son muchas las corporaciones que han solicitado presentarse al ilustre viajero por medio de comisiones de su seno.

Ayer, entre ocho y nueve de la noche, se observó un principio de nebulosa en una gran cuadrada, que está deshabitada, del piso tercero de un edificio fabril, situado en la calle de Anula, num. 14. La llama desprendida del conducto de gas que estaba adosado á una columna de madera había pegado fuego á la misma. Las circunstancias del hecho inducen á sospechar que el mismo no fué accidental, sino efecto de malicia y criminal intento. Por el Sr. D. Timoteo Capella, Teniente de Alcalde del distrito, se procedió sin levantar mano á la instrucción de las oportunas diligencias. El fuego ó la llama fué apagada en breves instantes, antes de que ocasionase no más que un daño del todo insignificante. La compañía de bomberos acudió con su acostumbrada celeridad, pero nada tuvo que hacer. Tambien se presentaron en el sitio de la ocurrencia algunas Autoridades. (Diario).

Bataguer 18 de Octubre.—Ayer á las cuatro de la tarde hizo su entrada en esta ciudad el dignísimo Sr. Obispo de Urgel. El Ayuntamiento, comunidad y pueblo le recibieron de una manera solemne y cual acostumbraban por sus sentimientos religiosos. Ha venido á pasar su santa visita, y segun nos han dicho, nos honrará con su permanencia hasta despues de las próximas fiestas del Santo Cristo.

Las obras del salón y teatro de la Casa consistorial, que ha tomado á su cargo el Casino-Liceo de esta, van á quedar concluidas por toda esta semana, despues de las muchas dificultades que ocasionó la desaparición de su empresario Domingo Jubell, y por las próximas fiestas del Santo Cristo se abrirán al público algunos de los espacios locales. Del salón solo basta decir que no hay otro en toda la provincia que le iguale. Con este motivo, unido á las grandes fiestas que se preparan, se cree con fundamento que este año habrá mayor concurrencia de forasteros en los días del Santo Cristo.

Hoy ha regresado el Tribunal de este Juzgado de la visita que de orden superior ha pasado al presidio establecido en las obras del canal de Urgel. Se supone que aquel local no ofrece mucha seguridad. (Corona).

CUENCA 14 de Octubre.—En vista de las inequívocas pruebas de aprecio que el Ilmo. Sr. Dr. D. Miguel Payá y Rico ha recibido de sus paisanos los valencianos, me tomo la libertad de remitir á V. la siguiente reseña de la entrada en la capital de su diócesis por si gusta darle cabida en el periódico que dirige, persuadido de que será leído con gusto por todos los que han tenido el honor de contemplar de cerca las virtudes que adornan al dignísimo Obispo valenciano.

Uno de los días más gloriosos para la ciudad de Cuenca ha sido el 9 del actual, en cuya tarde el dignísimo Obispo de la diócesis, Sr. Dr. D. Miguel Payá y Rico, hizo su primera entrada en medio de la más cumplida ovación que un pueblo alborazado tributara á su pastor. En efecto, ya desde la mañana del mismo día, cuando las comisiones salieron á recibirle al pueblo de Jábaga, el entusiasmo se veía pintado en los semblantes, y una multitud inmensa deseaba saber la hora en que el sucesor de San Julian le dispensaría su santa bendición. Despues de haber inspirado la presencia del virtuoso Prelado ternuras y dulces emociones á los vecinos de Jábaga, que á porfía se disputaban la dicha de postrarse á sus pies, partió con toda la comitiva á la capital de su diócesis, y ya gran distancia de la población se veían multitud de personas de todas clases y condiciones, y el Seminario con sus profesores había salido ansioso de verle y contem-

plarle. Al aproximarse á la ciudad, un repique general de campanas, así de la catedral como de las parroquias y conventos, anunció la llegada del Prelado. Todos indistintamente manifestaban el júbilo que les inspiraba la presencia del que llevaba en pos de sí las más tiernas y cordales simpatías.

Llego, por fin, á la puerta de la catedral, no sin algun trabajo por la extraordinaria afluencia de gentes que cubria las calles. Se apeó del carruaje, y su carácter afectuoso y simpático arrojó lágrimas de santa alegría á tantas almas piadosas que se congratulaban de ver un pastor enviado por la Providencia para dirigir á su grey palabras de consuelo y de paz.

Aunque con dificultad, y abriendo paso, pudo penetrar el Ilmo. Prelado en la catedral, en cuya puerta le aguardaban los señores capitulares, que le acompañaron á la capilla mayor. Lizo allí oracion por mucho tiempo al Santísimo Sacramento, y al retirarse á su palacio por la puerta que le pone en comunicación con la catedral, iba seguido de un gran número de fieles que, nunca satisfechos de ver á su Obispo, veían con dolor el momento en que se cerraba en sus habitaciones. Allí entraron á felicitarle los señores capitulares, los beneficiados y algunas otras personas de distinción que no quisieron dilatar el instante de ponerse á disposición de su Prelado. Por la noche se le dió una brillante serenata.

Así ha sido recibido el Ilmo. Sr. Dr. D. Miguel Payá y Rico; de este modo se ha rendido un justo tributo á las virtudes del docto y joven Prelado, y los conquesos han visto por sí mismos lo que la fama les anunciaba desde la elección de este distinguido pastor. El Cielo bendiga sus trabajos pastorales. Dios haga feliz su pontificado y le comunique sus celestiales bendiciones para bien espiritual de la diócesis y gloria del episcopado católico.

Sin haber descansado de las fatigas de su viaje designó el día siguiente para prestar los juramentos de costumbre, y despues de la misa solemne fué acompañado por el ilustre Ayuntamiento y recibido por el Ilustrísimo Cabildo. Se efectuó todo con la mayor solemnidad, y terminado el acto entonando un solemne Te Deum, se dirigió procesionalmente á la capilla mayor, y la música y el órgano llenaban de dulce armonía las sagradas bóvedas, y parecía que en el lenguaje de los ángeles elevaban al Eterno las oraciones y preces de la única y verdadera Iglesia.

Veal ya en el ejercicio de su ministerio pastoral al Ilmo. Sr. D. Miguel Payá y Rico, Gloria á Dios!!! Loor y bendición eterna al Padre de las misericordias.

MERCADOS ESPAÑOLES.

(Conclusion.)

SANTANDER 20 de Octubre.

HARINAS. La baja parece que va produciendo algun movimiento, porque segun nos han informado, se han repetido las ventas á 48 rs. arroba, si bien en límites muy cortos, y solo para algunos determinados cargamentos, pues que la especulación está lejos de tomar animacion en ningun sentido.

JABON. Una partida del de Málaga, que viene navegando, se realizó á la venta á 43 rs. arroba, segun informes que creemos exactos.

SEVILLA 14 de Octubre.

ALHONDIJA.

TRIGO.

Table with 3 columns: Fanegas, Precios.

CEBADA.

Table with 3 columns: Cantidad, Precio.

Balance del trigo.

Table with 2 columns: Descripción, Cantidad.

Precios de los granos fuera de la alhóndiga.

Table with 3 columns: CLASES, En los puntos de entrada, En los almancen.

Arroz de primera. . . . . de 24 á 26
Idem de segunda. . . . . de 22 á 23
Chicharos. . . . . de 18 á 19
Idem valencianos. . . . . de 20 á 21

COMESTIBLES.

Precios del día.

Café, de 19 á 20 ps. fs. quintal.
Almondron á 22 ps. id.
Idem ancho, de 23 á 24 id. id.
Idem largo, de 26 á 27 id. id.
Cacao de Guayaquil, de 26 á 27 id. fan.
Idem de Caracas, de 50 á 60 id. id.
Azúcar de cuacuro, de 45 á 46 rs. arroba.
Idem corriente, de 50 á 52 id. id.
Idem regular, de 56 á 57 id. id.
Idem terciado florido, de 58 á 60 id. id.
Idem refinado, de 70 á 74 id. id.
Canela China, 8 rs. libra.
Idem de Holanda, de 18 á 20 id. id.
Clavos especia, de 30 á 33 cuartos libra.



Manzaneros por la parte del pueblo de Hoz de Abajo; y habiendo llegado esta ocurrencia a noticia del cabo segundo, comandante de dicho puesto Luis Alvarez Barbo...

Después del mar Rojo, donde acababa de efectuarse su salvación, los hijos de Israel entraron en el Desierto de Sin...

Desde Elm la ruta de los hebreos se aleja cada vez más del istmo de Suez, y entran en el Desierto de Sin para dirigirse al Sinai...

Hay una calle, en otro tiempo desierta, y tan completamente ignorada de los parisienses, como Tombombou de Madagascar...

El título de un modesto artista, satulado, acaso de un modo excesivamente estrepitoso, por sus camaradas y amigos...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Después del mar Rojo, donde acababa de efectuarse su salvación, los hijos de Israel entraron en el Desierto de Sin...

Desde Elm la ruta de los hebreos se aleja cada vez más del istmo de Suez, y entran en el Desierto de Sin para dirigirse al Sinai...

Hay una calle, en otro tiempo desierta, y tan completamente ignorada de los parisienses, como Tombombou de Madagascar...

El título de un modesto artista, satulado, acaso de un modo excesivamente estrepitoso, por sus camaradas y amigos...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Exodo.—Cap. XV, vers. 22.—Y llegaron a Mara, y no podían beber las aguas de Mara, porque eran amargas...

Exodo.—Cap. XV, vers. 27.—Y llegaron a Mara, y no podían beber las aguas de Mara, porque eran amargas...

Exodo.—Cap. XV, vers. 27.—Y llegaron a Mara, y no podían beber las aguas de Mara, porque eran amargas...

Exodo.—Cap. XV, vers. 27.—Y llegaron a Mara, y no podían beber las aguas de Mara, porque eran amargas...

Exodo.—Cap. XV, vers. 27.—Y llegaron a Mara, y no podían beber las aguas de Mara, porque eran amargas...

Exodo.—Cap. XV, vers. 27.—Y llegaron a Mara, y no podían beber las aguas de Mara, porque eran amargas...

Exodo.—Cap. XV, vers. 27.—Y llegaron a Mara, y no podían beber las aguas de Mara, porque eran amargas...

Exodo.—Cap. XV, vers. 27.—Y llegaron a Mara, y no podían beber las aguas de Mara, porque eran amargas...

Exodo.—Cap. XV, vers. 27.—Y llegaron a Mara, y no podían beber las aguas de Mara, porque eran amargas...

Exodo.—Cap. XV, vers. 27.—Y llegaron a Mara, y no podían beber las aguas de Mara, porque eran amargas...

Exodo.—Cap. XV, vers. 27.—Y llegaron a Mara, y no podían beber las aguas de Mara, porque eran amargas...

Exodo.—Cap. XV, vers. 27.—Y llegaron a Mara, y no podían beber las aguas de Mara, porque eran amargas...

Exodo.—Cap. XV, vers. 27.—Y llegaron a Mara, y no podían beber las aguas de Mara, porque eran amargas...

Exodo.—Cap. XV, vers. 27.—Y llegaron a Mara, y no podían beber las aguas de Mara, porque eran amargas...

Exodo.—Cap. XV, vers. 27.—Y llegaron a Mara, y no podían beber las aguas de Mara, porque eran amargas...

Exodo.—Cap. XV, vers. 27.—Y llegaron a Mara, y no podían beber las aguas de Mara, porque eran amargas...

Exodo.—Cap. XV, vers. 27.—Y llegaron a Mara, y no podían beber las aguas de Mara, porque eran amargas...

Exodo.—Cap. XV, vers. 27.—Y llegaron a Mara, y no podían beber las aguas de Mara, porque eran amargas...

Exodo.—Cap. XV, vers. 27.—Y llegaron a Mara, y no podían beber las aguas de Mara, porque eran amargas...

Exodo.—Cap. XV, vers. 27.—Y llegaron a Mara, y no podían beber las aguas de Mara, porque eran amargas...

Exodo.—Cap. XV, vers. 27.—Y llegaron a Mara, y no podían beber las aguas de Mara, porque eran amargas...

Exodo.—Cap. XV, vers. 27.—Y llegaron a Mara, y no podían beber las aguas de Mara, porque eran amargas...

Exodo.—Cap. XV, vers. 27.—Y llegaron a Mara, y no podían beber las aguas de Mara, porque eran amargas...

Exodo.—Cap. XV, vers. 27.—Y llegaron a Mara, y no podían beber las aguas de Mara, porque eran amargas...

Horacio Vernet, desde el estreno de su joven competidor en la carrera que recorrió ya el con tanta gloria...

Luis Vernet era una mujer superior, que unía a una hermosa mujer, las dotes más raras de la imaginación...

Pablo la amaba con delirio: la miraba como el genio de sus inspiraciones, como la hada protectora de su gloria...

Cuando murió, he aquí, entre otras versiones, lo que Eugenio Guinot acerca de aquella muerte tan imprevista...

Y es exacto. Desde aquel día el desventurado artista se volvió a la idea religiosa que había guiado sus primeros años...

Prosiguiendo esta obra, tan tierna como terrible, el artista pintó a la Santísima Virgen de vuelta a su vacía habitación...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

la población, así como el de todos los ganados en general. En los demás Estados alemanes generalmente las Autoridades locales son las que recogen periódicamente los datos...

En los Estados Unidos cada 10 años prescribe una ley de las declaraciones obligatorias para formar el censo de población...

El Consejo de Castilla en 1770 exigió contestaciones categoricas a los pueblos, referentes al vecindario, a las artes y oficios de cada uno de ellos...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

VARIEDADES

LA BIBLIA Y EL ISTMO DE SUEZ.

Entre los recuerdos que se refieren al istmo de Suez, los más grandes, sin duda alguna, son aquellos que ha consagrado la Biblia...

El camino exacto que siguieron los hijos de Israel al dejar el país de Gessen (Gosen) es uno de los problemas más delicados y más oscuros. En vano la erudición más sibia y más sagaz ha tratado de resolverlo. No es, pues, esta la tarea que pretendemos emprender aquí...

Nuestra intención es mucho más modesta, y como no tenemos que fijar precisamente cada uno de las etapas que siguió el pueblo de Dios, nos encareñaremos en el hecho general, que nada tiene de dudoso, y que se comprueba con una evidencia cierta en aquellos vastos límites por todos los que han recorrido estas localidades...

Así, pues, donde José va al encuentro de su padre, de los servidores y de los parientes que le acompañaban, es el país de Gessen, que se encuentra con efecto en el camino de la Judea a Egipto. Gessen, como lo reconoce todo el mundo, es l'Onadeh Timilat, a la altura de las ruinas que se encuentran a algunas leguas, al Oeste del lago Timshal. Este sitio, desde se descubren ahora hoy día los restos de grandes ciudades, se llamaba Ramesses o Rhamsses, según la Biblia, y allí es donde José, siguiendo las órdenes de Faraon, estableció a su padre y a las 66 personas que le acompañaban en la tierra, el Desierto que tiene cerrados...

Phihathiroth, en hebreo tiene el mismo significado que el nombre actual del lugar árabe. Qued bel el bonze, que quiere decir, Bahía de las Cañas. Se ven siempre cañas en este sitio, que está situado entre el linde antiguo del mar Rojo por un lado y por otro la fortaleza de Magdalo, el Magdalo de los romanos, cuyas ruinas son conocidas, y frente de la colina del Scheik Ebnelkel (Beelsophon). Los hijos de Israel, por la disposición de los sitios que es fácil reconocer al presente, debían ser considerados por Faraon como encerrados entre el Desierto y el mar; pero (ver 22) entraron los hijos de Israel por medio del mar-seco; porque el agua estaba con un muro a derecha e izquierda de ellos.

NUM. 1. BIB. ABU-BALLAH (TIERRAS DE GESSÉN).

NUM. 2. PITHOM Y RAMSESSES.

BIBLIA.—Exodo.—Cap. I, vers. II.—Y edificaron a Pharaon las ciudades de las tierras: Pithom y Ramesses. En hebreo, thom significa cabeza o embocadura del valle, pi es el artículo. Los egipcios dan hoy día al valle de los Pastos el nombre de Guedes (valle) Timolat. En cuanto a Ramesses, que fue más tarde la Herculópolis de los griegos o ciudad de los soldados plaza fuerte, hoy día se llama Tell el Mersa (colina de la estatua), se encuentran allí los restos de una ciudad y el único monumento que se conserva en pie es la estatua monolítica de Ramesses, cuyo nombre se lee sobre el cartón jeroglífico.

NUM. 3. SOCOOTH (OUM-RIAN).

Exodo.—Cap. XII.—Vers. 37.—Y partieron las hijas de Israel de Ramesses a Socooth, cerca de 600.000 hombres de 4 pié sin contar los niños. Vers. 40.—Y la habitación de los hijos de Israel, durante la cual moraron en Egipto, fue de 430 años. Socooth, en hebreo, quiere decir tienda. Esta estación, señalada por las ruinas de construcciones antiguas, y que se encuentra a la distancia de una jornada de caravana de Ramesses, se llama hoy día Oum-rían (Madre de las Tiendas). La tierra del valle de Gessen, concedida por el Virey de Egipto a la compañía del canal de Suez, gracias al canal de alimentación y de unión derivado del Nilo, podrá tomar su antigua fertilidad, atestigüada por las Sagradas Escrituras. Faron lo llamaba el mejor de los países, y a pesar de los impuestos y de las cargas que pesaban sobre el mismo, los hijos de Israel, este pueblo, compuesto al principio de 70 personas, se multiplicó en el espacio de 430 años, en una nación de 600.000 hombres: está sin contar los niños.

NUM. 4. ETHAM.

BIBLIA.—Exodo.—Cap. XIII, vers. 47.—Y habiendo, pues, Pharaon dejado salir al pueblo, no los llevo Dios por el camino de la tierra de los Philistheos, que está en el Suroeste, considerando no fuese caso que se arrepintiera el Suez, que se levantaban guerras contra él, y se volviera a Egipto. Vers. 48.—Y sin que los lleve por rodeos por el camino del Desierto que está junto al mar Rojo. Vers. 20.—Y habiendo partido de Socooth, acamparon en Etham en los últimos días del Desierto. Etham se encuentra en efecto al extremo del desierto, partiendo de Oum-rían, en los hijos de los hijos Amargos, hoy día desaguados, que formaban en tiempo de Moisés, con el lago Timshal, el fondo del mar Rojo. Etham ha dado a la tribu nomada que va a acampar allí cada día a la época de los pastos el nombre de tribu de los Ethamis, según la costumbre árabe que da a la tribu el nombre del lugar donde acampa, a bien ella le da el nombre al lugar.

NUM. 5. PHIHATHIROTH (QUEL BEL-BONZE).

BIBLIA.—Exodo.—Cap. XIV, vers. II.—(D) a los hijos de Israel que vuelvan a acamparse frente de Phihathiroth, que está entre Magdalo y el mar enfrente de Beelsophon; a la vista de el santuario el campo junto al mar. Vers. III.—Y Pharaon dirá de los hijos de Israel: Están encerrados en la tierra, el Desierto que tiene cerrados. Phihathiroth, en hebreo tiene el mismo significado que el nombre actual del lugar árabe. Qued bel el bonze, que quiere decir, Bahía de las Cañas. Se ven siempre cañas en este sitio, que está situado entre el linde antiguo del mar Rojo por un lado y por otro la fortaleza de Magdalo, el Magdalo de los romanos, cuyas ruinas son conocidas, y frente de la colina del Scheik Ebnelkel (Beelsophon). Los hijos de Israel, por la disposición de los sitios que es fácil reconocer al presente, debían ser considerados por Faraon como encerrados entre el Desierto y el mar; pero (ver 22) entraron los hijos de Israel por medio del mar-seco; porque el agua estaba con un muro a derecha e izquierda de ellos.

NUM. 6, 7, 8. PRESENTO DE SUEZ.

BIBLIA.—Exodo.—Cap. XV, vers. 22.—Y Moisés hizo mover a Israel del mar Rojo, y salieron al Desierto

de Sur, y anduvieron tres días por el Desierto y no hallaban agua. Num. 9. MARA. Exodo.—Cap. XV, vers. 22.—Y llegaron a Mara, y no podían beber las aguas de Mara, porque eran amargas...

Exodo.—Cap. XV, vers. 27.—Y llegaron a Mara, y no podían beber las aguas de Mara, porque eran amargas...

Exodo.—Cap. XV, vers. 27.—Y llegaron a Mara, y no podían beber las aguas de Mara, porque eran amargas...

Exodo.—Cap. XV, vers. 27.—Y llegaron a Mara, y no podían beber las aguas de Mara, porque eran amargas...

Exodo.—Cap. XV, vers. 27.—Y llegaron a Mara, y no podían beber las aguas de Mara, porque eran amargas...

ESTADÍSTICA AGRÍCOLA.

La importancia de la estadística agrícola es y será siempre de una trascendencia sin límites. Ella es la enumeración de las cualidades, atributos y riqueza de toda nación, y especialmente de la nuestra; es la descripción económica del terreno, población y productos de los países...

En el siglo IX, Carlomagno, deseara de conocer todos los recursos de su imperio, encargó a sus nobles la tarea de registrar los documentos necesarios para averiguar la extensión y calidad de sus tierras, sus producciones agrícolas, los rendimientos de las propiedades rústicas y urbanas, y por último, las cantidades de los impuestos y tributos que se pagaban en cada una de ellas...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

Mr. Delaroché, padre, tenía notables conocimientos en pintura y escultura, esta fue toda la herencia que le dejó su padre...

ESPIRITU DE LA FÍSICA MODERNA.

Ante de exponer los nuevos resultados a que ha llegado ya y las consecuencias metafísicas que de ellos se derivan, pueden dar a conocer por qué esfuerzos sucesivos se ha elevado a las concepciones generales que le sirven hoy día de fundamento. Ninguna ciencia ha de fundarse en hipótesis arbitrarias, ni ninguna reportar al entendimiento humano tan grandes y tan fecundas y tan misteriosas como el mundo material.

La Física estudia las propiedades más generales de los cuerpos, pero se expone a dificultades grandes al aplicar el método experimental para buscar las leyes de esos misteriosos agentes, inabarcables en su sustancia, que comunican a la naturaleza la luz, el calor, el magnetismo y la electricidad. Algunas de las propiedades que denominamos físicas son serían absolutamente desconocidas para el entendimiento humano si no hubiese revelado la ciencia entera de la electricidad desde su origen al descubrimiento fortuito y ya bastante antiguo de la atracción que ejerce el átomo frotado sobre los cuerpos ligeros. En una época mucho más reciente, Volta encontró el germen del galvanismo en las contracciones de una rana muerta y puesta en contacto con un metal.

Entre las propiedades físicas para las cuales estamos aptos para comprender, hay pocas que la que esta impresión no sea tan profunda y tan confusa. Así las ingeniosas investigaciones de la física italiana, Alberti han demostrado que los rayos del calor son como los rayos luminosos de variada especie: estas son diferencias admitidas por nuestro raciocinio, pero que la imaginación es totalmente impotente para concebirlas. En lo que concierne al calor, estamos poco más o menos en el mismo caso que un hombre que no pudiese contemplar el mundo más que por medio de un cristal en el que se extinguiesen todos los colores: así todo el encanto de la naturaleza se perdería para él.

La primera necesidad de la Física, pues, es crear un cierto modo sentido auxiliar para obtener una percepción indirecta de los agentes naturales: cuya existencia nos dejan ignorar o nos revelan imperfectamente nuestros sentidos propios. El descubrimiento de semejantes instrumentos nos pone en posesión de una ciencia entera, permitiéndonos contemplar la naturaleza bajo una luz tan desconocida; pero, como el mundo descubrimiento parece imposible sin una especie de intuición preliminar, es necesario que el estudio deben emplearse esos instrumentos. Puede decirse que no existe ninguna ciencia a la que se aplique con tanta exactitud como a la Física el conocido sofisma de las escuelas escolásticas: para forjar el hierro se necesita un martillo; pero para construir un martillo es preciso que el hierro haya sido forjado.

Cierto es que sin una guía el método experimental se extravía: la mayor parte de los grandes descubrimientos que han servido para constituir la Física moderna han sido debidos en efecto a las sugerencias de una teoría, a una concepción anticipada. En nuestros días, los admirables trabajos de Ampère y de Fresnel han demostrado que pueden dirigirse al método experimental el espíritu filosófico y el análisis matemático, que entre manos vulgares es un instrumento sin valor. Es verdad que todos las ciencias están fundadas sobre una hipótesis, preciso es observar que no lo practican todas a la misma manera: así, en astronomía y en metafísica, las basta abrir los ojos para constatar el mundo que describen, miden y comparan los fenómenos; pero no los producen nunca por sí mismos. El físico está en una condición muy distinta a la contemplación pura y simple

de la naturaleza no la basta; porque no puede entregarse a la explicación de los fenómenos sino después de haberlos restringido en sus aparatos a las modestas proporciones que le convienen. Es preciso que sepa reducir a la obediencia las fuerzas naturales. Lo que es en el caso un relámpago, en el gabinete del físico está representado por un pequeño resaca; un pequeño resaca de cristal reproduce el arco iris, la gravitación que perpetúa el equilibrio de los grandes cuerpos celestes hace mover la delicada balanza del observador y oscilar los péndulos, con los cuales mide el tiempo.

Durante largo tiempo se explicaron todos los cambios que se operan en los cuerpos, atribuyéndolos a los fluidos eléctricos, luminosos y calóricos, la facultad de combinarse o de separarse de ellos. Créase que los cuerpos calientes emiten una sustancia que se denomina calórico, los cuerpos luminosos, la luz. Estas concepciones por su misma sencillez debían presentarse las primeras al espíritu humano; ellas han prestado á los progresos de la ciencia física, mientras se han estudiado los fenómenos en sí mismos sin buscar las relaciones mutuas que los unen.

El conocimiento de esos agentes físicos se remonta hasta las escuelas de Demócrito y de Leucipo. Estos célebres filósofos se formaban una idea de la materia que hoy es diferente de la que profesan en nuestros días los que hablan de fluido luminoso ó eléctrico; ellos creían en entidades independientes de la sustancia material propiamente dicha, que juntándose con ella, le comunican las propiedades que descubren nuestros sentidos. La escuela escolástica la conservó bajo el nombre de formas, creyendo al mismo tiempo que es imposible aislarlas, separarlas de la materia, pero que á lo menos podemos trasladarlas de un cuerpo á otro: esta doctrina da un valor filosófico á los trabajos de la Alquimia, mirados hoy como extravagantes aunque hayan ocupado á nobles y poderosos talentos. El mismo Bacon adopta las formas de la ciencia escolástica; concuértese por lo mismo en muchos pasajes de su obra titulada *Novum Organum* una expresión vaga y antiplatónica de la doctrina que en nuestros días ha sustituido á la de las antiguas escuelas, cuyos fundamentos desenvolvemos en el próximo artículo.

(Se continuará.)

#### LA COCHINCHINA.

Ya que tan próxima está á realizarse una expedición franco-española á la Cochinchina, no creemos desagradable á nuestros lectores las siguientes noticias sobre aquel país, que tomamos de un periódico extranjero, que dice haberlas adquirido por conducto digno de entero crédito.

El Imperio de Annam, al que con frecuencia y erradamente se da en Europa el nombre de Imperio de Cochinchina, que no es más que una de sus dependencias, se compone de tres reinos distintos, el de Cambodge, la Cochinchina propiamente dicha, con tiempo á Ciampa, y el de Tunking.

Estos tres Estados fueron gobernados por mucho tiempo con separación unos de otros, hasta que en 1802 fueron reunidos y forman un solo Gobierno, tributario de la China.

Los chinos han mirado siempre á los Soberanos de Annam como á Príncipes de segundo orden, que no tenían el poder sino por la voluntad de la corte de Pekín. El Imperio de Annam se divide en tres Gobiernos distintos, el de 33 provincias, el de 10 provincias, y el de 10 provincias.

Cambodge, Tunking tienen Virreyes que reciben las órdenes del Emperador, el cual reside en Hué ó Phuocina, capital de todo el Imperio, ciudad situada en Cochinchina en la ribera del río del mismo nombre, con una población de 50.000 habitantes.

Tunking, que cuenta 17 provincias, tiene por capital á Techo ó Cachal, á la que los indígenas llaman Bak-Thán, ó ciudad fortificada del Norte. Esta es la ciudad más grande y más populosa del Imperio de Annam, y al mismo tiempo la más adelantada en las artes, el comercio y la industria.

Cambodge se divide en seis provincias, y su capital es Sai-Gong: este país, es en concepto de los misioneros hoy residentes allí, el más rico y fértil del Imperio, y se le considera como el granero de él.

La corte de Hué posee también varios territorios, entre ellos Can-Gao y Laos, compuesto de varios pequeños Estados, habiendo algunos que reconocen la supremacía de la China, de otros que no.

El clima de la Cochinchina, á pesar de la situación geográfica del país, no es tan rigoroso como el de la India. Las cuatro estaciones se distinguen muy bien. El estío dura desde Junio hasta todo Agosto, con calores fuertes y penosimos para los europeos. Los calores cesan en Setiembre, Octubre y Noviembre; pero son reemplazados, con especialidad en los dos primeros meses, y en particular en las montañas, por lluvias copiosas que cubren las llanuras y forman espesios lagos. Los meses de invierno, es decir, Diciembre, Enero y Febrero, son meses lluviosos, aunque más fríos. Llegan á su vez Marzo, Abril y Mayo, que no son nada más suaves ni más agradables. En esta estación la tierra se cubre de verdura, de flores y de frutas.

Los productos agrícolas de Cochinchina son muchos y variados. Abunda la caza y la pesca. Si este país estuviese bien cultivado sería uno de los más ricos del mundo. Por desgracia, su sistema de gobierno es bestial y detestable, y sus habitantes, en vez del bienestar que deberían vivir, no logran sino la más horrenda miseria.

El Gobierno de Annam es monárquico absoluto. El Emperador, no reconocido en nada ni respeto ni ley, obra á su capricho. El Imperio es un poder que el Emperador utiliza en provecho propio exclusivamente.

La institución de la Monarquía independiente en Cochinchina se remonta al año 1600. El primer Rey fué Tien-Vuong, que gobernó el país, primero como simple Gobernador, desde 1569, y que en 1600 fué proclamado Rey. Sucedióle nueve Soberanos hasta el año 1777; después hubo un interregno de dos años, durante los cuales los tonquineses se hicieron dueños de Cochinchina.

En 1779 Nguyen-Anh, sobrino de Hue-Vuong, último Rey que había sido preso y muerto por los rebeldes dos años antes, subió al trono. Al principio solo reinó en la baja Cochinchina, de la que fué arrojado varias veces por los insurrectos. Pero en 1801, después de una guerra visivisa, llegó á enseñorearse de toda la Cochinchina; y sometido en 1802 Tunking, tomó el título de *Truong-de* y se hizo llamar Gia-Long.

Este Príncipe es el más grande de todos los Soberanos del país. Trató con Francia en el siglo XVIII, y fundó el Imperio de Annam, restaurando en el trono la dinastía Nguyen. Murio en 1820, y tuvo por sucesor á su hijo Minh-Manh, que reinó dos años, y fué subrogado por el Emperador Thien-Tri, el cual tuvo las riendas del Gobierno en 1821, muriendo en 1837.

El sucesor de Thien-Tri fué su hijo Tadtue, Emperador actual. Este ascendió al trono violando los derechos de su hermano mayor y ayudado de las intrigas del primer Ministro de su padre, hombre ávaro y cruel, que le dio á su hija por esposa y con ella su yugo. El Emperador tiene un odio profundo á los extranjeros.

Por los años 1615 se introdujo el cristianismo en esta parte del Asia. En aquella época el Emperador del Japon, habiendo arrojado de sus Estados á todos los misioneros, estos se refugiaron en Cochinchina, Cambodge, Siam é Isla de Haynan. Los misioneros eran jesuitas y hacían señalados servicios al país. Dejaron el país en 1787, cuando se suprimió temporalmente su orden, y ocuparon su lugar otros religiosos que continuaron dignamente su obra.

No obstante las más fieras persecuciones, el cristianismo se extendió en Cochinchina, y echó tan profundas raíces, que nada ha podido arrancarlo. Bajo el Imperio de Gia-Long cesaron las persecuciones, y hasta hubo un período favorable al cristianismo; pero la muerte de este Príncipe, ocurrida en 1820, tornó el antiguo estado de cosas, y desde 1830 las persecuciones tomaron un carácter salvaje de que no hay ejemplo en ningún otro país.

En efecto, en ninguna parte más que en Cochinchina son echados los cristianos á los elefantes furiosos, que los despedazan con más cruda ferocidad que los leones y los tigres.

Los misioneros de Cochinchina y de Cambodge son franceses en su mayor número. Su devoción y su valor son superiores á todo elogio. Según refiere el valiente Comandante Collier, muerto recientemente en Canton, habitan en verdaderas cuevas, de donde salen por la mañana y por la noche á cumplir sus piadosos deberes. Esos sujetos á las mayores privaciones, están inspirados por los mártires del tiempo de Diocleciano, y de continuo arrostran la muerte. Los misioneros de Tunking son franceses y españoles, teniendo las mismas virtudes que los primeros, y estando expuestos á iguales persecuciones. El último sacerdote muerto por la fe en aquel país es un prelado salvaje de que no hay ejemplo en ningún otro país.

El Emperador Tadtue, que reina actualmente, es uno de los Soberanos más abominables y bestiales que ha tenido el Imperio de Annam. Uno de los Virreyes, su tributario, el Soberano de Cambodge, levantó el estandarte de la rebelión, y en este momento es independiente. Reaparece cumplir los edictos contra los católicos, y está dispuesto para la formación de una materia de confiteción grave, porque, como hemos dicho antes, Cambodge es el granero del Imperio de Annam.

#### EXPOSICION AGRICOLA DE CHESTER.

La exposición de la Sociedad Real de Agricultura de Chester ha sido magnífica, y ha producido en todas las verificaciones hasta ahora, á tan buenos resultados, ha contribuido más que nada la aplicación siempre progresiva de los habitantes de este distrito y el interés cada día mayor de los concurrentes. El entusiasmo con que esta vez se ha verificado la exposición no lo habíamos visto en ninguna otra. Los habitantes de Chester, Welsh y otros países circunvecinos han sobrepasado á todos los demás. La asistencia hecha á todo el distrito por los Directores locales de la exposición, no contando con la concurrencia una recaudación de 5.000 libras esterlinas, cuya cantidad se ha destinado exclusivamente á premios especiales para las mejores labores de los campos de las cercanías, razas de caballos, ganados, lecherías, ovejas, wals, manecia y fábricas de queso. La Sociedad se ha visto precisada á premiar objetos que, si bien son universales, constituyen los principales productos del país donde se ha verificado el concurso, y la Municipalidad, que ha prestado á este todo su apoyo, consideró conveniente darle la más extensión posible, en la seguridad de que sus esfuerzos habrán de proporcionar grandes mejoras á los visitantes y propietarios del distrito.

En la sección de máquinas, representada dignamente, sobresalían algunas de vapor para trilla, siendo objeto de mayor atención las que patentaban el gran paso dado en la senda del progreso con la invención de los arados de vapor, si bien su aplicación se considera todavía por muy poco practicable. Los Sres. Ransome y Maclaren los expositoros de estas máquinas, inventadas por Fowler y reformadas por otros, la ligereza de su forma, en la que se ha procurado reducir el sistema de ruedas, está conciliada con la buena construcción, y no cabe duda que la resolución del problema de los arados de vapor, completamente aplicable, está tocando á su término. Mr. Howard había presentado también un mecanismo parecido para el cultivo por vapor. La inteligencia y aplicación de muchos se halla ocupada con la mayor energía en este importante descubrimiento, y nadie duda que al fin se lograrán resultados favorables. Hasta ahora el peso enorme y el tamaño de estas máquinas han puesto grandes obstáculos á su uso, y hoy consideramos léjos el día en que el labrador los emplee en sustitución del arado ordinario. Sin embargo, hay agricultores cuyo mayor interés consiste en arar en el otoño grandes extensiones de terrenos de rastros, cuya operación pueden hacer con estas nuevas máquinas, dejando aquellos sin sembrar durante el invierno con gran beneficio del cultivo. El costo en la labor con el arado de vapor se ha evaluado en 40 s. por acre, siendo en la actualidad solamente 12 s.

Además de las máquinas de que acabamos de hablar, se han presentado en Chester algunos otros mecanismos para poner en movimiento máquinas de trillar, propias para las pequeñas labores, y aplicables también á la siega de paja, corta-raíces &c.

El agua que ha destinado la ciudad el premio de 500 libras esterlinas de las máquinas de vapor. La determinación se hará antes del mes próximo. Todos los detalles y particularidades de la exposición se han circulado en un catálogo, y el público agricultor podrá en su vista formar apreciación muy exacta del mérito de las máquinas expuestas y de los progresos que se han hecho.

La sección de ganados ha sido también muy concurrida, estando visitadas las cuadras como nunca se ha visto de la gran exposición en el año de 1851.

En general han estado en aumento todas las razas, sobresaliendo los Shortorns y Herelds (razas especiales de doble canal que en Salisbury). El correspondiente del *Times* dice había una gran competencia por enseñar 70 carneros de la raza Costwolds con el premio de 1.000 libras, que habían sido divididos entre dos ganaderos rivales.

A Lord Caverham se ha dado uno de los primeros premios por sus toros Shortorn, y al Vizconde Hill otro por un toro de su raza. Mr. Beale, de Stratton, un Dr. Douglas recibió los premios principales por vacas y terneros. El Coronel Bernant ha sido también premiado por sus ovejas Cherita, cuya casta creemos puede reemplazar muy bien á la oveja de Welsh, de que no solamente es inferior, sino que sus singularidades salvajes ponen grandes obstáculos para las operaciones de la labor en los campos de aquel territorio.

#### ALIMENTO DE LOS CABALLOS CON AVENA

MACHACADA Y FOMBALES PICADOS.

Esta cuestión, una de las más importantes de la higiene, atrae en la actualidad la atención de todas las personas que necesitan para sus explotaciones industriales y agrícolas mantener gran número de caballos. Hasta ha habido una comisión para estudiar la materia bajo todos sus aspectos. Las personas que componen dicha comisión nos hacen esperar, por sus circunstancias especiales, que la cuestión de alimento de los caballos quedará pronto resuelta.

El Director de la escuela de Alfort, M. Renault, ha ofrecido dar á conocer, con todos sus pormenores, los resultados que se obtengan.

Es preciso variar mucho los experimentos: la raza de los caballos, los países que habitan, el género de servicios á que están sometidos, los cuidados particulares que reciben, pueden tener gran influencia en los resultados de un alimento dado.

Así, solo después que se hayan hecho ensayos en las diversas condiciones en que pueden hallarse los animales, es cuando se podrá decidir con seguridad. Hasta entonces no tendremos más que ejemplos aplicables á circunstancias determinadas, lo cual será ya mucho.

La necesidad de multiplicar los experimentos antes de aceptar que se dé este alimento á nuestros caballos, ha sido perfectamente explicada por M. Renault en el trabajo que sobre esta cuestión publica. (Véase la Colección de Alfort, entrega de Enero, pag. 12.)

Lo que la prueba sobre todo son los opuestos resultados que se han obtenido.

En Inglaterra y en muchos establecimientos franceses se ha probado la excelencia de este alimento.

Los ensayos hechos en Lyon bajo la dirección de monseñor Rey, establecen que este alimento es perjudicial á los animales.

No podemos más que resumir muy sucintamente las experiencias hechas por Mr. Rey.

Cinuenta y nueve caballos de raza del Perge, dedicados á un servicio de omnibus, han sido sometidos con un objeto económico á este nuevo método de alimento.

Un número igual de caballos, que se hallaba en las mismas condiciones que los primeros, ha quedado á la ración ordinaria y dada sin preparación.

El ensayo ha durado dos meses: en estos dos meses se ha hecho con los 59 caballos una cantidad de 752 lbs. 25 centimos, y los caballos habían perdido sobre el total de su valor, una suma de cerca de 3.000 frs.

La fuerza, el vigor de los animales iba disminuyendo día en día; ya no relinchaban, y los cocheros se veían obligados á castigarlos con frecuencia. Hacia fines del segundo mes, los caballos se dejaban caer fácilmente; 14 tenían diarrea.

Los caballos, tomados por término de comparación, habían conservado un estado de gordura y de vigor notable.

En vista de tal resultado se abandonó el experimento, y los animales volvieron á su régimen antiguo. Un mes después los caballos habían vuelto á su vigor ordinario, y su gordura era superior á la que tenían antes del ensayo.

Cuadros perfectamente concebidos indican para cada experimento las modificaciones que ha sufrido al mes en su estado general, su fuerza y vigor.

#### MODO DE DECOLORAR LOS ACEITES FIJOS;

POR MR. BUCHNER.

El autor, habiendo observado que el vapor de éter ejerce una acción declarante sobre los aceites fijos, ha buscado en este concepto un medio propio para el blanqueamiento de estos aceites, y lo ha conseguido en la mayor parte. Hé aquí el mejor procedimiento.

Se agita fuertemente el aceite con el agua, á la cual se le ha dado una viscosidad suficiente por medio de la goma á la que se le agrega, y se forma una emulsión que se trata por el carbón de madera bien calcinado, después de haberlo previamente lavado y separado del polvo fino por medio de un tamiz. Se emplean próximamente dos partes de carbón por una de aceite. Se hace secar completamente la masa pastosa á una temperatura que no exceda de 100 centígr., y se separa en seguida en frío el aceite por medio del éter, operando en un aparato de reemplazo. Se deja depositar el polvo del carbón que se interpone durante la operación, y se desliza en el líquido en el baño de María. El aceite queda en la retorta.

reacción debe ser análoga á la que tiene lugar cuando los pintores blanquean los aceites agitados con el agua y exponiendo la mezcla al sol. El agua, que no tarda en separarse, aparece en seguida turbia, y á menudo mezclada de copos mucilaginosos. La operación, que dura algunas horas, debe repetirse muchas veces con nueva agua, hasta que el aceite sea un líquido cese de emulsionarse y que el aceite se vuelva perfectamente trasparente é incoloro.

Es esencial dejar evaporar completamente el agua contenida en la mezcla de la emulsión y del carbón, de que nos hemos ocupado; porque si se extrae el aceite primero por medio del éter, se le encuentra aún cargado de su color.

Es útil hacer observar que los aceites secantes, sometidos al mismo tratamiento, adquieren un notable grado de consistencia. Así que el aceite de nueces se vuelve tan duro como la manteca, sin duda será fácil hacer aplicaciones de esta propiedad.

#### TRASPLANTACION DE LOS ARBOLES CRECIDOS.

Si es cierto que los particulares no pueden recurrir para trasplantar los árboles grandes, á los dificultades que encuentran por el Municipio de París, existe, sin embargo, un procedimiento acreditado por la experiencia que permite elevar igual resultado con notable economía, pero tiene el inconveniente de ser largo; con el fin de bajar sus medidas con dos años de anticipación para reemplazar antes de su muerte aquellos umbrosos árboles.

Hé aquí el que consiste en el método que se ha descubierto.

Dos años antes de intentar el trasplante de un árbol muy viejo se circunda con un foso, distante como una vara y media del tronco, y destinado á descubrir todas las raíces gruesas del árbol. Cortadas éstas con cuidado, y se llena el hoyo con mantillo de buena calidad. Debe practicarse esta operación cuando la naturaleza parece querer despertar de su sueño invernal, y es bueno que sea precedida por una plaga casera. Si el árbol no es muy viejo, ó que no pertenece á una clase difícil de trasplantar, puede cambiarse en la primavera siguiente; de lo contrario, debe aguardarse un año más. El arraigamiento ha de hacerse con cuidado, y todas las precauciones serán pocas para preservar las raíces que se hayan formado en los cortes de las principales, enterradas en el mantillo. En cuanto á su colocación debe ser inmediata y hacerse en un hoyo ancho y profundo, abierto con varios meses de antelación y relleno de buena tierra, cuya composición será propia á la naturaleza del árbol. Es muy importante que la tierra sea más bien seca que húmeda con el fin de que forme pasta. Se termina la operación por un riego regular, que se renueva en caso de necesidad. En fin, es necesario sostener al árbol trasplantado con tres ó cuatro cuerdas bastante tendidas para que el viento no sacuda el tronco con demasiada violencia y perjudique por las oscilaciones al trabajo de las raíces.

Entre los árboles gruesos condenados á vegetar en un suelo estéril, y sin cambio de latitud, mientras otros se desarrollan con vigor en idénticas condiciones, á un modo de ver, dos razones pueden explicar este misterio: cuando un árbol ha tomado vida en un terreno resguardado de ciertos vientos cálidos ó fríos, su temperamento se ha desarrollado conforme á las necesidades de su situación. Trasplantado en un punto expuesto á todos los vientos, ó siquiera á uno solo de los que no recibe, debe por lo mismo enfermarse, si no sucumbe en la lucha que se trata entre la vida y la muerte.

Existe otro caso todavía más grave. Cuando se trasplanta un árbol, si se vuelve hacia el Norte la parte que antes miraba al Sur, hay casi certidumbre de que el árbol perecerá, porque la corteza de su albura y de su corteza se había modificado de tal modo que no las aceptaban, ni los ardientes rayos del sol, ni los aquilones glaciales del Norte. Esta circunstancia es tanto más esencial que pocas personas prestaban atención para orientar el árbol como en el lugar de donde se arranca.

DESTRUCCION DEL GORGOJO.

El gorgojo, este insecto, tan perjudicial para los trigos y las viñas, huye al olor del cáñamo y del saúco, machacados juntos, y también al olor del ajo frotado sobre las plantas involucradas.

Los señores curiosos nos da Mr. Payrandoux, cultivador propietario; y es que habiendo debido por casualidad algunos vellones de lana gruesa ó en lavar en el agua de trigo, á la poca hora los encontró enteramente negros de gorgojo. Ocurrióse entonces cubrir de lana sus trigos, y 38 horas después vio que los vellones estaban cubiertos de gorgojos. Veinte días seguidos repitió la prueba; y luego, habiendo mandado trasladar todos sus trigos, no se encontró un solo gorgojo, ni volverá á asomarse estos insectos.

Parece, que el olor de la sulfurada ó el olor de la lana atrae á los gorgojos, y que estas muere enzarzadas en los vellones, por cuanto no pueden luego salir ó desmenuzarse de ellos.

Contra el gorgojo y demás insectos de los cereales sirve también el sulfuro de carbono. Basta, en efecto, un gramo de este agente químico por cada fanega de grano para matar en breves horas hasta el último insecto. Si la dosis se aumenta hasta dos ó tres gramos, la destrucción es todavía más rápida. Con los insectos mueren también sus larvas y huevos.

En el interior de los silos, herméticamente cerrados, los efectos de que se trata son muy notables por su prontitud y energía; pero se logra igual resultado en cualquiera otra especie de vasos ó capacidades tapadas. Así es, que en los experimentos recién hechos en Argel se sirvieron de una vaca ó cuero impermeabilizado por medio de brea y resina. Con esta vaca se formó una tienda de campaña extendida sobre el grano en montones y adherida á pegada al suelo con fango ó arcilla. De este modo no tenía salida el vapor del sulfuro de carbono. El líquido se introdujo por un agujero que se abrió en el centro de la vaca, echándolo simplemente sobre el trigo, donde se evaporaba espontáneamente. La proporción fué de cinco gramos por cada fanega, y el efecto fué completo á los 24 horas.

La potencia germicida de los granos sometidos á este tratamiento se resiste al más mínimo, no queriendo el sulfuro de carbono se disipa prontamente, no queriendo el resto sensible de él en el grano á las 24 ó 48 horas de expuesto al aire libre.

Claro es como hizo notar Mr. Payen, Catedrático de química aplicada á la industria, en la lección que sobre este procedimiento dió un día mucho en el Conservatorio Imperial de Artes y Oficios de París, que si se cubre el espacio cerrado con una vaca ó caja de cuero, conviene lavar también los agujeros ó rendijas del suelo ó pavimento, al fin de evitar la salida del vapor de sulfuro de carbono, que es más pesado que el aire atmosférico.

Las primeras observaciones sobre esta interesante aplicación del sulfuro de carbono las hizo Mr. Garreau, y los ensayos en grande escala practicados en Francia y Argel han sido dirigidos por Mr. Doyere.

#### NUTRICION DE LAS PLANTAS.

Con el mayor placer damos cabida al siguiente instructivo capítulo que tomamos del *Catecismo de Agricultura*, publicado por el Sr. Arango, en la persuasión de que será leído con gusto por nuestros suscritores.

#### DE LA NUTRICION DE LAS PLANTAS.

P. ¿Necesitan las plantas nutrirse como los animales?

R. Si todos los vegetales necesitan para crecer y desarrollarse la concurrencia de sustancias nutritivas.

P. ¿De qué proceden estas sustancias nutritivas?

R. Una de ellas es el agua de terreno.

P. ¿Cómo se nutren las plantas?

R. Del aire por las hojas, y de la tierra por las raíces.

P. ¿Cuáles especies de sustancias nutritivas necesitan las plantas?

R. Dos: las unas orgánicas, que conservan, renuevan y completan las partes orgánicas del vegetal; las otras inorgánicas, que accionan los mismos efectos sobre las partes orgánicas.

P. ¿De dónde toman las plantas su nutrición orgánica?

R. Del aire de la tierra.

P. ¿Y dónde se alimentan inorgánicas?

R. Únicamente del terreno en que crecen.

P. ¿Bajo qué forma toman las plantas del aire su nutrición orgánica?

R. Principalmente bajo la forma de ácido carbónico.

P. ¿Qué se entiende por ácido carbónico?

R. Una especie de gas enteramente incoloro y de un olor picante especial. Los cuerpos inflamados se apagan al su contacto; los animales no pueden respirarle, y es más pesado que el aire ordinario; vuelve lechoso el agua de cal primitivamente clara, y es absorbido por un volumen de agua pura igual al suyo. Este ácido es la causa de que las aguas minerales hiervan, y produce también la espuma de la cerveza y de los vinos gaseosos. El olor de las materias en fermentación, por ejemplo el del vino nuevo, se debe al desarrollo del mismo ácido. Este gas forma igualmente cerca de la mitad de los cuerpos que constituyen las rocas calcáreas.

P. ¿Contiene el aire atmosférico gran cantidad de gas carbónico?

R. No: los principales elementos que le componen

son el oxígeno y el ázoe. Cien partes de aire atmosférico contienen 23 partes de oxígeno y 77 de ázoe; 20 litros de aire contienen cerca de 16 litros de ázoe y 4 de oxígeno; pero 2.000 litros de aire contienen próximamente 2 litros de gas ácido carbónico.

P. ¿Toman las plantas del aire mucho ácido carbónico?

R. Si: absorben una cantidad muy considerable.

P. ¿Pueden explicar que absorben gran cantidad siendo la que contiene el aire tan pequeña?

R. Las plantas tienen un número inmenso de hojas delgadas y de mucha superficie, las cuales están dotadas por su estructura particular de la propiedad de extraer el gas carbónico contenido en la masa de aire que las rodea.

P. ¿Cómo se verifica esto?

R. Por medio de un número infinito de pequeñas aberturas ó poros que tienen sus hojas en su cara inferior, tituladas utrículos, en forma de vejiguitas de líquido blanco.

P. ¿Absorben las hojas en todos tiempos gas carbónico?

R. No: solamente le absorben durante el día. Por la noche, al contrario, lo echan en cierta cantidad, por lo que es perjudicial á la salud el dormir bajo de árboles.

P. ¿De qué se compone el gas carbónico?

R. De carbono ó carbon y oxígeno. Seis partes de carbono y 16 de oxígeno forman 22 de gas carbónico.

P. ¿Conservan las plantas igualmente el carbono y el oxígeno de gas carbónico que absorben por medio de sus hojas?

R. No: solamente conservan el carbono, y vuelven al aire el oxígeno.

P. ¿Cómo puede demostrarse?

R. Del modo siguiente: si se ponen algunas hojas verdes y gruesas debajo de una campana de vidrio llena de agua de fuente, y se expone todo al sol, bien pronto se observarán pequeñas burbujas de oxígeno, que se desprenderán de las hojas y subirán á la parte superior de la campana después de haber desalojado el agua.

Para este experimento será muy oportuno añadir al agua algunas gotas de ácido sulfúrico ó muriático, que apresurarán la formación de las burbujas del oxígeno. Las hojas extraen en cierto modo el oxígeno del gas carbónico contenido en el agua, absorben el carbono del gas carbónico, y reemplazan el oxígeno. Por consiguiente, si se emplease agua destilada, las hojas no podrían reemplazar el oxígeno.

La tabla siguiente explica todo lo que hemos hablado y la cantidad de cada sustancia que compone la ceniza de cuatro especies de cereales.

	Trigo.	Centeno.	Cebada.	Avena.
Potasa	24,17	32,76	3,91	42,3
Sosa	10,34	4,45	46,79	8,0
Magnesia	13,57	10,13	10,63	7,7
Cal	3,01	2,93	3,36	3,7
Acido fosfórico	45,53	17,29	40,63	14,9
Acido sulfúrico	—	4,16	0,26	4,0
Silice	4,91	0,17	21,90	33,3
Oxido de hierro	0,52	0,82	1,93	1,3
Merma	0,95	4,00	0,99	4,8
	100,00	100,00	100,00	100,00

Por esta tabla se observa la gran cantidad de ácido fosfórico que necesitan el trigo y demás cereales, de lo cual se deduce que una tierra después de sucesivas recolecciones de aquellos ha de quedar tan empobrecida que el cultivo de la misma semilla llega á ser imposible, con lo que se explica por la práctica la necesidad de la variación de especies para sembrar los terrenos.

El árbol, que tan solo extrae de la tierra una cantidad insignificante de fuerza productiva, no puede ser cultivado de nuevo en el mismo campo, sino después de cuatro años lo menos; este descanso es necesario para que la tierra recupere las materias que esta semilla le ha extraído.

Se da el nombre de incompatibilidad á aquel en que existe un terreno con relación á ciertas plantas, las cuales, á causa de su mucha absorción, no pueden sembrarse en él en muchos años consecutivos.

Puede muy bien compararse en este caso un campo á una bolsa que se saca y se reemplaza.

El labrador toma de la caja del terreno el mellico bajo la forma de cosecha en especie; pero si no lo reemplaza en esta misma caja con dinero bajo la forma de abonos, se comprende que ha de agotarse.

P. ¿Cómo se dividen las plantas que poseen estas diversas propiedades?

R. En fortificadas, conservadoras y debilitantes. Pueden hacerse otras muchas subdivisiones. Las gramíneas y el trébol son plantas que fortifican; la algarroba, el trigo mezclado con centeno y la espartera, son plantas conservadoras; el trigo, las plantas leguminosas, la patata de caña disminuyen la fuerza del terreno; los trigos de invierno y de estío, el nabo, la zanahoria, la patata, el lino &c. le debilitan.

Por fin, designamos como plantas que empobrecen el terreno *la anagarda, el tabaco, el cáñamo de secado, el lino &c.*

El BACALAO.

Mientras una parte de la tripulación se entrega á la pesca, la otra vive á los bacallos cogidos. Hé aquí en lo que consiste esta operación: se les arranca la lengua, después la cabeza; se les abre en seguida en su parte inferior para sacarle el hígado, así como los huevos si es hembra; en fin, se acaba de abrirlos desde la garganta hasta el ano para quitarles la espina, lo que se llama desmenuzados el bacalao, después de lo cual se les da la primera sal. En este estado los bacallos arrojan su sangre y agua. Al cabo de dos ó tres días se le cambia de sitio, se les sala de nuevo y se les arregla por capas, entre las que se extiende una porción de sal. Preparado así el bacalao, se llama bacalao verde. No puede ser entregado al consumo sino después de haber sido lavado y seco.

En la costa se ven los bacallos del mismo modo, pero se les prepara de diferente: se les da la primera sal; después se les extiende uno á uno sobre las vacas; crecen en alto, de modo que no se toquen, y teniendo cuidado de volverlos cada dos ó tres horas. Se repite esta operación durante muchos días, con la diferencia de que en lugar de arreglarlos uno á uno, los ponen en pilas.

El bacalao seco toma el nombre de merluza.

Estos dos métodos de desecación son los únicos empleados. Se obtiene bacalao blanco secándolo prontamente y conservándolo con una capa de sal blanca, bacalao negro sometido á una desecación lenta, que trae un principio de descomposición.

Se obtiene también un bacalao muy duro, el Stockfish, cogiéndolo encima de una chimenea y exponiéndolo después á los vientos de la primavera y esto alternativamente y en muchas veces.

Así es como los bacallos se entregan al comercio y al consumo.

No hay casi parte alguna de este pescado que no pueda servir de alimento al hombre ó á los animales, así como á los usos domésticos ó otros. La lengua fresca ó salada es un trozo exquisito para los gastrónomos; el hígado que es muy voluminoso se come también con mucho favor y se sica de él un aceite que en medicina se emplea con muchas ventajas; la vejiga natatoria sirve para hacer cola superior; la cabeza alimenta á los pescadores. En Noruega se les da á las vacas mezclada con pienso de avena. Las vértebras, las costillas y otras espaldas ó huesos sirven en Islandia y Kamschatka para hacer fuego los pescadores de los ganados; los huesos, en fin, se preparan para la mesa. Pero como se supone muy bien, todos estos usos del bacalao son puramente accesorios; el más importante es el uso que se hace para alimento. Bajo este aspecto su importancia no tiene límites, es inmensa. Su consumo es prodigioso en ciertos países, sobre todo en España, en Italia y en el Mediodía de Francia. Es la providencia del pobre, es un alimento sano, nutritivo y de fácil digestión.

COSTE ANUAL DEL ALUMBRADO DE LONDRES.

Los que hayan estado en la capital de la Gran Bretaña saben que allí el gas se consume sin parsimonia, y que á media noche hay en las calles más claridad que de día. Efectivamente, el sol de Londres (cuando le hay) nos parece á los españoles un sol de papel ó pintado, pero en cambio nuestros faros de gas del alumbrado los palancos á los londinenses chicos imperceptibles. Esto es, el alumbrado de la ciudad de Londres 548.000 libras esterlinas (unos 55 millones de reales vellón).

BOLETIN RELIGIOSO.

Santos del día.—San Crisanto, Santa Daría, San Crispín y Crispiniano Mártires, San Frutos y la Dedicación de la Santa Iglesia de Toledo.

Cuarenta Horas en la Iglesia de San Juan de Dios.

ANUNCIO.

INTENDENCIA GENERAL DE LA REAL CASA Y PATRIMONIO.

El día 27 del corriente mes, á las dos y media de la tarde, tendrá lugar en la Intendencia general de la Real Casa la subasta por pliegos cerrados del arrendamiento y soto del Isón, en el Real Sitio de San Fernando, en 16.000 rs. anuales, debiendo consignarse en el sobre de dichos pliegos el objeto de la proposición y el nombre de la persona que la hace. Estas proposiciones se admitirán en la Intendencia hasta el día 1.º de Enero, y en la Administración del Sitio hasta la antevéspera del día señalado para