

EL PORVENIR SEGOVIANO,

PERIODICO LITERARIO Y DE INTERESES MATERIALES.



PRECIOS DE SUSCRICION.

Dentro y fuera de esta capital: 18 rs. trimestre.
54 medio año y 66 un año.

SE PUBLICA LOS MARTES Y VIERNES.

Se insertan anuncios á precios convencionales. Los suscritores podrán insertar un anuncio al mes, gratis, no excediendo de ocho líneas.

PUNTOS DE SUSCRICION.

Segovia: en la redaccion, calle de San Francisco, 25, casa de Baños, cuarto bajo.—Madrid: Arenal 11, libreria de Hernandez. Se servirán suscripciones á cualquier punto de España, previo aviso y remision de su importe en libranzas ó sellos de franqueo.

INDUSTRIA RURAL.

XX.

Extraccion de la Cal.

La cal es un compuesto de calcio y oxígeno que se designa bajo el nombre de protóxido de cal, y este óxido mas ó menos impuro se estrae del carbonato de cal, mas ó menos compacto, repartido con profusion en la naturaleza, la creta, los despojos de alabastro calcáreo de mármol y en algunas localidades las conchas de ostras, son las principales variedades del carbonato de cal; la cal que produce el mármol es la mas pura, contiene menos arcilla que las preparadas con las otras piedras calcáreas, es la que se emplea en los laboratorios y en ciertas fabricaciones de productos químicos; lo que mas nos interesa es buscar las primeras materias que tengan menor número de sustancias estrañas (arena, sílice, alumina) que dan la cal *grasa* que cuando se rocía con agua se apaga luego aumentando mucho de volumen; las piedras de donde se estrae esta cal contienen todas mas del 90 por 100 de carbonato de cal; las cales *magras* son las que tardan en apagarse cuando se humedecen y aumentan poco de volumen conteniendo al rededor de un 80 por 100 de dicho carbonato; y cales *hidráulicas* las que apenas aumentan de volumen y desprenden poco calor cuando se apagan y reducidas á pasta se endurecen gradualmente colocándolas bajo el agua; las magras contienen de un 10 á un 25 de magnesia; las hidráulicas de un 15 á 26 por 100 de arcilla. Las calizas son rocas metamórficas de primeros sedimentos cuando ya habia en el globo seres orgánicos. La creta no se usa para obtener la cal por que encontrándose en estado pulverulento haria dificultosa la operacion, las cales hidráulicas se conocen en España con el de *Idaeta* por el punto en que se fabrican; el mejor es el mármol blanco; las calizas arenosas son las que contienen esta última sustancia solo como mezcla y las margas silíceas las que la tienen en combinacion con fractura concoidea; se encuentran las cales alternando con capas de arcilla; los yesos son mucho mas posteriores que estas.

Durante la calcinacion de las piedras cali-

zas, el calor desaloja desde luego reduciéndolo á vapor una parte del agua interpuesta mecánicamente en estas piedras á una temperatura mas elevada cerca del rojo blanco, el ácido carbónico que estaba combinado con la cal (en la proporcion de 76 del primero, por 356 del segundo) se desprende en forma de gas, quedando solo la cal viva; si se llevara mas allá la calcinacion, se convertiria todo en una frita, conteniendo proporciones notables de sílice y alumina, formando una especie de vidrio grosero (silicato y aluminato de cal) que no posee ninguna de las propiedades útiles de la cal, ademas debe evitarse esto por gastar asi menos combustible y evitar el alterar las paredes interiores del horno.

La preparacion en grande de la cal es sumamente sencilla, basta calentar á una temperatura roja el carbonato para separar el ácido carbónico. La pureza del producto depende de la del carbonato empleado. Se usa para preparar la cal el carbonato que con tanta abundancia se halla en la naturaleza y que segun sus diferentes propiedades físicas se llama mármol, piedra caliza ó creta. La calcinacion se efectúa en hornos de coccion intermitente ó continua y aun en simples montones con capas alternas de combustible y piedra dejando los huecos y demas prevenciones necesarias. Los hornos intermitentes tienen comunmente una forma elíptica y se construyen en la misma cantera ó á su proximidad. Por encima del emparrillado en que ha de quemarse el combustible se hace una especie de bóveda con las piedras calizas grandes y sobre ella se echan las que hagan falta hasta llenar la cuba del horno. Hecho esto se enciende el fuego, que se procura que no sea muy activo en las primeras horas y se dá por terminada la operacion cuando las piedras superiores están calcinadas, y el humo que se desprende por la boca del horno no es muy negro y espeso. Para la coccion continua hay dos clases de hornos; uno en el cual se ponen capas alternativas de piedra caliza y combustible (ulla) y otro que tiene un hogar lateral, de modo que la piedra caliza no tiene contacto con el combustible; el primero tiene una forma cónica de 4 1/2 varas de diámetro en la parte superior y cerca de dos en la inferior, y en esta hay aberturas que sirven para dar

entrada al aire necesario para la combustion y para sacar la cal. Se empieza la calcinacion poniendo en el fondo del horno una capa de leña menuda, encima de la cual se echa otra de carbon y sobre ella una de piedra caliza en pedazos no mayores que el puño y se llena despues el horno con capas alternativas de ulla y piedra caliza. Se enciende la leña de la parte inferior y empieza la calcinacion, cuando las capas superiores tienen color rojo, se estrae la cal del horno con unos ganchos por las aberturas inferiores y por encima se añaden nuevas capas de piedra caliza y combustible; de esta manera la calcinacion es continua, por que á proporcion que se saca de la parte inferior del horno se añade piedra caliza y combustible por encima.

Hay otros hornos para la calcinacion continua con el hogar lateral; el hogar comunica con el horno por medio de un ancho canal que se divide en tres ramales que desembocan en el horno en tres puntos equidistantes y á la distancia de vara y media ó dos de su fondo. Por el lado opuesto al del hogar tiene el horno una tronera que sirve para estrae la cal, haciéndola caer por un plano inclinado. Cuando por primera vez se empieza la calcinacion se hace con la piedra caliza una bóveda sobre el suelo del horno, encima de la cual se ponen fragmentos no de gran tamaño. Debajo de esta bóveda y por la tronera, se coloca combustible y se enciende y al mismo tiempo se quema tambien leña, ulla ó turba en el hogar y luego que la temperatura se elevó hasta el rojo en el medio del horno, no se añade combustible por la tronera y se activa un poco mas la combustion en el hogar. A medida que la caliza está descarbonatada se saca del horno por la tronera y se reemplaza el vacio que resulta con fragmentos que se añaden por la boca de aquel.

Propiedades usuales de la cal: esta sustancia que ya hemos dado á conocer en su estado de pureza, difiere algo en su estado ordinario, es de un blanco amarillento ó pardusco, caústica; si bien su peso específico es 2, 3, siendo uno la del agua, el desprendimiento de ácido carbónico dejando la piedra muy porosa, un hectólitro no pesa mas que al rededor de 80 kilogramos; los granos no germinan en su solucion, lo que explica la nece-

sidad de airear, ó mejor dicho carbonatar la cal en los encalados abundantes y no dejar mucho tiempo sumergidos los granos en la lechada de cal. El hidrato de cal retiene el agua en tan íntima combinacion que no la abandona aun calentado al rojo moreno en cuyo caso el polvo que forma parece completamente seco. Teniéndolo bajo de agua en una vasija, guarda la cal casi por completo su causticidad, medio que proporciona el hacer provision de una cantidad conocida por la fabricacion del azucar en cualquiera estacion. Abandonado al aire, absorbe el agua y el ácido carbónico, y se convierte poco á poco deshaciéndose en polvo, en hidrato primero y despues en carbonato. Esta accion de la atmósfera, regenerando en algun modo la piedra calcárea es á lo que se debe sobre todo la gran dureza adquirida lentamente por los morteros de cal grasa, tal que los de los Romanos, mientras que las cales hidráulicas impropriadamente llamadas cimentos Romanos, deben la rapidez de su solidificacion á la union de la sílice con la cal, union que se hace tanto mas rápidamente cuanto las partes constituyentes en presencia de la cal sean puestas bajo la influencia de un exceso de humedad.

QUÍMICA DOMÉSTICA.

La Perfumería.

(Continuacion.)

Polvos dentífricos de carbon.

(Los mas sanos.)

Carbon molido.....	23
Quina gris.....	13
Carbonato de magnesia.....	4

Mézclese y aromatícese con algunas sotas de cualquiera esencia, aunque son estos los mas higiénicos, como á la larga pueden oscurecer un poco los bordes de las encias, damos los siguientes, advirtiéndole que las fórmulas de las opiatas anteriores se quedan en polvos de dientes suprimiendo la miel, dando la primera un verdadero polvo de coral.

Polvos de dientes.

Magnesia calcinada.....	130 decigramos.
Sulfato de quinina.....	$\frac{1}{2}$
Esencia de menta.....	4 gotas.
Carmin en licor.....	cantidad suficiente.

Los polvos de dientes han de estar exentos de ácidos y de cuerpos duros y corrosivos que destruyan el esmalte.

Oportuno será terminar esta parte con las siguientes recetas.

Agua contra el mal aliento.

(Gargarismos y enjuagar.)

Clorito de cal.....	4 gramo.
Agua.....	500

Dejar que se opere la disolucion, filtrar y añadir:

Azucar.....	100 gramos.
Menta pimientada.....	16

Pastillas desinfectantes para el hedor de la boca.

Azucar.....	125 gramos.
Cachon.....	30
Magnesia.....	13
Esencia de limon.....	20 gotas.
Id. de canela.....	20
Id. de menta.....	20

Mézclese y empátese con la cantidad suficiente de mucílago de goma y se hacen 14 docenas de pastillas. Se usan dejándolas deshacer en la boca.

COSMETICOS.

Losion cosmética de Alibert.

(Mantiene la frescura de la piel.)

Agua de rosas.....	medio litro
Pomada de cohombros.....	43 gramos.
Jabon de almendras.....	6

Leche de Almendras.

A.	
Almendras dulces (mondadas).....	30 gramos.
Id. amargas (id).....	6

B.

Blanco de ballena.....	3 gramos.
Cera virgen.....	$1\frac{1}{2}$
Aceite de almendras dulces.....	3
Raspaduras de jabon blanco.....	3

C.

Agua de rosas.....	200 gramos.
Espíritu de rosas.....	30

Se derriten las materias de la fórmula B, y se va agregando poco á poco las de la A despues de bien machacadas sin dejar de triturar vivamente hasta conseguir pasta homogénea, y por último se mezcla el agua batiendo siempre y resultará una emulsion sáctea que se cuela esprimiendo por una estameña tupida. Se puede adicionar algunas gotas de esencia de rosas para realzar el perfume.

Es el mejor cosmético para la piel y único que se debe usar en vez de las perjudicialísimas leches virginales; pero no se debe preparar mucha cantidad por ser poco durable.

Crema fria ó cerato cosmético, llamado Cold-cream.

Aceite de Almendras dulces.....	30 partes.
Blanco de ballena.....	7
Cera blanca.....	3

Derrítase al baño de maria, y luego se tritura ó bate en un mortero, hasta convertirlo en una crema blanca suave y sin grumos, luego se va añadiendo agua de rosas sin dejar de batir hasta que no admita mas, y al fin algunas gotas de esencia de rosas. Cuanto mas batida mejor.

Todas las cremas se parecen á esta como se verá por la siguiente solo que contienen ademas sustancias nocivas. Esta es inofensiva y la mas suave.

Crema de nieve.

Blanco de ballena.....	10 partes.
Aceite de almendras dulces.....	35
Cera virgen.....	6

Derretir y batir añadiendo 3 partes de doble agua de rosas en cortas porciones y otras 3 de glicerina blanca inodora, y finalmente una gota de esencia de rosas, sin dejar de agitar hasta completa incorporacion.

Cerato sabial.

Manteca (preparada como se dirá en las pomadas).....	60 gramos.
Cera blanca.....	43
Aceite de almendras dulces.....	30
Raiz de ancusa.....	1

Derretir al baño de maria, pasar por una estameña, batir hasta que no haya grumos, añadir 12 gotas de esencias de rosas sin dejar de triturar. Si se quiere de un color mas vivo póngase carmin en lugar de la raiz.

Pomada de cacao (para los labios.)

Manteca de cacao.....	30 partes
Grasa preparada.....	25
Aceite de almendras dulces.....	13

Hágase como la anterior y perfúmesese con esencia de vainilla.

Pasta de almendras (para las manos.)

Harina de almendras.....	70 gramos.
Id. de arroz.....	25
Aceite de almendras.....	30
Polvos de iris.....	25
Solucion de rosa.....	20
Blanco de ballena.....	6
Agua de rosas.....	35

Despues de fundir el blanco en el aceite, bátase hasta obtener un cold-cream muy líquido, añadiendo poco á poco el agua de rosas que pueda absorber; incorpórese lo demas por cortas porciones humedeciendo de cuando en cuando con la resolucion y resto del agua y en consiguiéndole todo bien desleído se hecha:

Esencia de lavanda.....	4 decigramos.
Id. de clavo.....	4
Id. de palo de rodas.....	8

Bátase nuevamente hasta formar una pasta bien suelta y homogénea.

Pastas de almendras á la miel.

Miel.....	180 gramos.
Harina de almendras amargas.....	90
Aceite de id.....	30
Solucion de carbonato de sosa en agua de rosas.....	15
Yema de huevos (frescas).....	4 yemas.

Se trituran y mezclan en un mortero la miel, harina y aceite, á continuacion se incorporan las yemas previamente batidas con un poco del aceite y se sigue batiendo dos ó tres cuartos de hora, mientras se adicionan poco á poco otros 25 gramos de aceite, hasta que la pasta no se pegue al mortero.—Es de lo mas escelente para suavizar las manos.

Pasta económica para las manos.

Cuézanse patatas harinosas y sanas en agua de salvado, pélese despues y háganse pasta con leche.

Puede servir igualmente la miga de pan.

Pasta trasparente.

Aceite de ricino.....	400 gramos.
Jabon blando ó de potasa.....	100
Almidon.....	75
Alcohol.....	200

Se prepara como las de almendras, y tiene la apariencia de una gelatina, pudiéndose dar en cualquier color; pero el alcohol la hace algo dañosa para la piel.

Polvos cosméticos para las manos.

Harina de almendras amargas . . .	230 gramos.
Id. de arroz.....	123
Carbonato de rosa en polvo.....	16
Esencia de lavanda.....	4

Son una especie de jabon, y todos los conocidos se parecen á estos.

(Se continuará.)

Noticias del Reino.

—Segun el *Almanaque estadístico*, al paso que el número de buques mercantes de vela apenas ha aumentado en España desde el año 1860 al 1863, porque en aquel existían 4.716 y en este 4.732, el de buques de vapor ha crecido bastante, puesto que el año 1860 se registraron 48 y en 1863 había 127. De estos 127 buques de vapor, 14 únicamente están construidos en España; los buques de vela casi todos son de construcción española; solo 87 proceden del extranjero.

—Vuelve á agitarse en Valencia la idea de establecer en aquella ciudad un campo de experiencias agrícolas, que sirva para estender la instrucción entre los labradores y al mismo tiempo de centro donde puedan practicarse los ensayos de los nuevos sistemas de cultivo que cada día se anuncian. Hay nombrada una comisión al efecto, y sería de desear que al fin se viese realizado este útil pensamiento de la sociedad valenciana de agricultura.

—A consecuencia de la mucha nieve que existe en la línea de Bañuelos, ha dispuesto la empresa del ferro-carril del Norte, que no circulen los trenes 50, 51 hasta nueva orden; puesto que también se halla interceptada por la misma causa la línea de Isabel. Esta determinación ha sido puesta en conocimiento del excelentísimo señor gobernador de esta provincia.

—Han regresado de Filipinas los tenientes Coroneles de Artillería, D. Carlos Pavia y D. José Pazos, este último despues de haber sufrido una penosa y larga navegación, que les obligó arribar á San Thomas.

—Segun *El Almanaque estadístico* del señor Jimeno Agius en el espacio de catorce años de 1849 á 1862, el comercio ha aumentado en España en un 186 por 100; el de exportación en un 132, y uno y otro reunidos, en un 162. Pero

aun así resulta ser España uno de los países en que los valores del comercio exterior alcanzan cifras menos elevadas, pues en Holanda ascienden á 1941 rs. por habitante, en Inglaterra á 1.298, en Suiza á 950 en Bélgica á 800, en Francia á 456, en Dinamarca á 391, en el Zollverein á 319, en Grecia á 259, en Portugal á 233, en Italia á 204, en España á 178, en Suecia á 165, en Austria á 152, y en Rusia á 84. Los países con quienes mantiene nuestra Península mayor comercio, son por este orden: Francia, Inglaterra, isla de Cuba, posesiones inglesas, Estados-Unidos, república de la Plata, Bélgica y Suecia, en cuanto á la importación, y Gran-Bretaña, Francia, isla de Cuba, república de la Plata, posesiones inglesas, Estados-Unidos, Portugal y Argelia en el comercio de exportación. Finalmente, las aduanas españolas en que los valores del comercio exterior han alcanzado mayores cifras en el año 1862 fueron las de Barcelona, Cádiz, Santander, Alicante, Málaga, Valencia, Bilbao, Cartagena, San Sebastian, Elisondo, Irun y puerto de Santa María.

Noticias del Extranjero.

New-York.—El Tribunal Supremo, acaba de fallar un proceso muy interesante. M. Millspaugh, rico negociante, se había casado hacía ya siete años con una joven de una familia distinguida y de una hermosura notable. Segun una costumbre, bastante estendida en aquel país, M. y Mad. Millspaugh para evitar los inconvenientes de poner casa vivían en un hotel de una manera aristocrática. El marido, hombre laborioso y consagrado á los negocios, salía temprano y volvía tarde.

Uno de los propietarios del hotel, M. Adams, que fué presentado por M. Millspaugh á su esposa, tardó poco tiempo en hacerse el amigo íntimo de ella. Hombre de placeres, rico y gastador espléndido de su fortuna, M. Adams ofreció á Mad. Millspaugh, las distracciones que su marido no podía procurarla.

Al cabo de poco tiempo, M. Adams propuso á su amiga que se divorciara y que fuera su mujer. El ofrecimiento fué aceptado y no tardó en llevarse á efecto, partiéndose los dos para el Estado de la Indiana. La legislación de este país exige que los que pidan divorcio permanezcan un año en su

territorio. A pesar de esta disposición, y gracias á un juramento falso y á la prodigalidad de M. Adams, se concedió el divorcio á Mad. Millspaugh, celebrándose en el mismo día, que este se otorgó, el matrimonio con asistencia de un ministro de la religión.

Volviéronse despues á New-York, viviendo como esposos bajo la salvaguardia de la concesión del divorcio y de un certificado en que constaba la celebración del matrimonio. Pero M. Millspaugh, que había resuelto perdonar á su mujer cuando vivía lejos de él, no pudo sufrir el nuevo ultraje que se le infería con la vuelta de los culpables. En su consecuencia, produjo la queja ante el Tribunal Supremo pidiendo la nulidad del divorcio, obtenido de una manera fraudulenta en la Indiana, y por consiguiente del matrimonio, reclamando del seductor de su esposa una indemnización de cien mil francos.

Los debates judiciales han demostrado una multitud de detalles picantes sobre la vida que pasan en los hoteles las clases aristocráticas. A pesar de los esfuerzos de M. Adams para convencer á su adversario de la brutalidad con que obraba contra su mujer, M. Millspaugh no ha tenido gran trabajo en probar que él la había tratado constantemente con consideración.

El tribunal ha declarado nulo el divorcio, que se obtuvo al amparo de un juramento falso, y ha declarado ilegal é ilegítimo el matrimonio celebrado, condenando á M. Adams á pagar al marido ofendido cincuenta mil francos de indemnización.

Monte Cenís.—Los trabajos de perforación del monte Cenís se continúan con bastante rapidez. Se ha encontrado del lado de Módena una piedra menos dura que permite perforar 250 metros por mes. Si no sobrevienen otros obstáculos, puede calcularse que los trabajos que faltan todavía que practicar (8.000 metros), se concluirán antes de tres años.

Antiguas banderas.—Refieren los periódicos de París que han tenido ingreso en los inválidos algunas antiguas banderas. Con este motivo preguntan: ¿qué se ha hecho de la espada del gran Federico, de que Napoleón I se apoderó en Potsdam despues de la batalla de Jena, y que este último envió al cuartel de los Inválidos como un trofeo de su victoria? En 1814 parece que aquella

dijo: «Te acuerdas, hijo de Utalissi, de aquella primera noche en que me tuviste por la virgen de los postreros amores? ¡Oh presagio singular de nuestro destino!» Detúvose un momento, y prosiguió: «Cuando pienso que voy á dejarte para siempre, mi corazón hace tales esfuerzos por vivir, que casi siento en mí el poder de hacerme inmortal, á fuerza de amarte. ¡Mas cúmplase tu voluntad, Dios mio!» Atala calló durante algunos momentos, añadiendo: «Solo me resta pedirte perdón de los males que te he acusado: mi orguyo y mis caprichos te han hecho sufrir mucho. Chactas, un poco de tierra esparcida sobre mi cuerpo va á poner entre ambos un mundo entero, y á aliviarte para siempre de mis infortunios.»

«¡Perdonarte respondí anegado en lágrimas. ¡No soy yo el que ha causado tus desventuras!» «Amigo mio, dijo interrumpiéndome, tú me has hecho

mado por el ardor de la caridad, y preparando siempre remedios, atizando el fuego, y refrescando el lecho, hacía admirables discursos sobre Dios y la felicidad de los justos. Con la antorcha de la religión en la mano, parece que guiaba á Atala á la tumba, para descubrirle maravillas secretas. La humilde gruta estaba llena de la grandeza de esta muerte cristiana, y sin duda los espíritus celestes asistían á una escena, en que la religión luchaba sola contra el amor, la juventud y la muerte.

Triunfaba esta religión divina, manifestándose su victoria en la santa melancolía que sucedió en nuestras almas á los primeros ímpetus de las pasiones. Hacia la media noche Atala pareció que se animaba, para repetir las oraciones pronunciadas por el religioso junto á su lecho. Poco despues estendió hácia mí su mano, y con una voz que apenas se percibía, me

unida á su naturaleza: es preciso acabar y disolverse. Cualquiera que hubiese sido tu suerte, el tiempo trocaría tu hermoso rostro en esa figura uniforme que da el sepulcro á la familia de Adán; y los ojos del mismo Chactas no podía reconocerte entre tus hermanas de sepulcro. El amor no estiende su imperio sobre los gusanos del féretro. ¡Qué digo! ¡qué hablo del valor de las amistades de la tierra! ¿Quieres, hija mia, conocerle á fondo? si un hombre volviera á la luz algunos días despues de su muerte, dudo que le viesen otra vez con gusto aquellos mismos que mas lágrimas derramaron por su muerte. ¡Con tanta facilidad se forman nuevos lazos! ¡tan pronto se adquieren nuevos hábitos! ¡tan natural es al hombre la inconstancia, y tan poco importa nuestra vida aun para el corazón de nuestros amigos!

«Da gracias, hija mia, á la divina bondad, porque tan pronto te saca de

espada fué dividida en cuatro pedazos y encerrada en cuatro ángulos de los muros del expresado cuartel.

—Segun la estadística de importaciones y esportaciones de Inglaterra, en el año de 1864 la industria ha prosperado de una manera notable. Las esportaciones han ascendido á mas de cuatro mil millones de quintales, y las importaciones á mas de cinco mil millones. El aumento de estas últimas recae principalmente en el algodón, como se demuestra en el siguiente cuadro de los tres últimos años:

1862. . .	4.670,000	quintales.
1863. . .	5.970,000	
1864. . .	7.970,000	

De la India, de China, de Egipto y del Brasil son los países de donde principalmente se han surtido de algodón. La India y la China suministran las clases inferiores y el Egipto y el Brasil las clases finas.

Entre las esportaciones, la industria algodoneira es la que figura como siempre en primer lugar, pues ha ascendido á cerca de mil millones. Han esportado además sobre medio millon de quintales de telas de lana y doscientos millones de telas de hilo. La industria de los metales figura por unos quinientos millones, de estos los trescientos en hierro y en acero. Los derechos de aduana, solo sobre el té, azúcar, tabaco, vino y aguardientes, han producido quinientos cincuenta millones.

—Segun una estadística publicada en Londres el número de pasajeros que han salido de Inglaterra y atravesando el canal de la Mancha han desembarcado en Francia durante los últimos cinco años asciende á las cantidades siguientes:

En el año 1860,	pasajeros	177,704
» 1861	»	194,444
» 1862	»	292,495
» 1863	»	246,329
» 1864	»	253,080

Como se vé las relaciones entre Francia é Inglaterra se hacen cada dia mucho mayores, pues sin contar el año de 1862 que fué el de la esposicion, en solo cuatro años el número de viajeros ha tenido un aumento de cerca de 80,000, lo que no deja de ser considerable.

—La sociedad de horticultura Flora establecida en Colonia bajo la proteccion de la emparatriz de Rusia, vá á abrir el 15 de Mayo, de este año, segun anunciado oportunamente, una esposicion internacional de producciones, utensilios, máquinas é instrumentos agronómicos y de economía forestal, á la que piensan concurrir espositores de las principales potencias de Europa y de América, y se ofrece á prestar á los espositores españoles los servicios que están á su alcance.

—Hablado un periódico de lo que se ha dicho en estos dias sobre el Ictineo de Monturiol, asegura que de noticias fidedignas, resulta:

Que el Ictineo se ha votado al agua.

Que se llevan invertidos en su construccion mas de un millon doscientos mil reales.

Y que se piensa ensayarlos próximamente en la pesca del coral, no habiéndose verificado antes de ahora, á virtud de los inconvenientes que arroja siempre la esperiencia en obras de semejante naturaleza é importancia.

—Es tan general la necesidad que se está haciendo sentir en las naciones de Europa, de introducir rebajas en su presupuesto de gastos, que en la Inglaterra ha hecho una rebaja en ellos de cerca de 80 millones de reales, y ayer nos anuncia el telégrafo que en Austria ha votado la Cámara una disminucion de gastos que asciende próximamente á 150 millones de reales. Estas medidas afectan dolorosamente á determinadas clases, pero este mal es preferible á que una nacion tenga que soportar cargas muy superiores á sus recursos.

—Los periódicos brasileños dan cuenta del descubrimiento de un nuevo gigante del mundo vegetal que deja muy atrás á todo lo que de colosal y extraordinario se conoce hasta el dia. Ha sido descubierto en las orillas del rio branco, afluyente del de las Amazonas, por un naturalista alemán que explora hace tiempo la corriente de este último rio y sus tributarios.

Segun este naturalista, la vegetacion de las orillas del rio Branco es de una increíble riqueza. El árbol colosal á que se refiere pertenece á la familia de los Bombaceos. Sus dimensiones son superiores á las del Bóshal africano. Sus ramas forman una corona de verdura que puede cobijar hasta 10,000 personas y la tierra á la cual presta su sombra es bastante mantener una familia por numerosa que sea.

Un pájaro gigante, el Tonyouyon, otra maravilla del rio de las Amazonas, habita entre sus ramas y en un sitio demasiado elevado para tener la flecha del indio ó la bala del fusil.

Este famoso árbol que crece generalmente á la orilla de los rios ha recibido de los brasileños el nombre de Sonina.

ANUNCIOS.

Se vende una Carretela con cuatro asientos, en buen uso; un tronco de mulas en la mejor edad y sus buenos arreos correspondientes. En el taller de Carruajes, plazuela del Seminario darán razon.

LA GARANTIA COMERCIAL.

Compañía general en comandita de seguros á prima fija contra quiebras y suspensiones de pagos.—La escritura social fué registrada en el Gobierno civil de la provincia de Madrid, previo informe del Tribunal de Comercio.

Capital Comanditario: 100.000.000.

JUNTA DE VIGILANCIA.

Presidente: Sr. D. Felipe de Ibarra; comerciante y propietario.

VOCALES.

Sr. D. Francisco Somalo, comerciante y propietario.

D. Ramon Domingo y Lluch, comerciante y propietario.

D. Francisco de Zabala, comerciante, propietario y Abogado.

D. Juan de Casuso, comerciante.

D. Cipriano de Guinea, comerciante.

D. Lorenzo Manzano, comerciante y Abogado.

D. Adrian Hernandez, comerciante, Secretario, Director gerente, Sr. D. Pablo Guarin, del comercio.

Abogado consultor, D. Francisco Salmeron y Alonso.

El objeto de esta Sociedad es garantir é indemnizar los siniestros que por causas de quiebras y suspensiones de pagos esperimenten sus asociados.

Sus operaciones se estien den á toda la Peninsula é Islas adyacentes, Ultramar y el Extranjero.

Los fondos se depositan en el Banco de España.

Las aplicaciones del capital se hacen siempre con intervencion de la Junta de Vigilancia.

Direccion general: Madrid, Càrmen, 58, 2.º, donde se facilitarán prospectos, estatutos y se darán cuantas esplicaciones se necesiten.

El comercio de Ultramarinos que se halla abierto en la calle Real del Càrmen, núm. 37, se traspasa con todas ó parte de sus existencias de aceites, jabones, aguardientes, vinos, licores, bacalaos, azúcares y demas géneros de que consta. La persona que quiera interesarse puede pasar al mismo establecimiento.

Durante se verifique el traspaso, se vende á los particulares á precio de fábrica, siempre que leven al por mayor.

Por lo no firmado:

Antonino Sancho.

Editor responsable: Norberto Arribas.

SEGOVIA, 1865 — IMPRENTA DE ALBA

este valle de miserias. Ya te está preparando en los cielos el bestido blanco, y la resplandeciente corona de las vírgenes: ya estoy oyendo á la Reina de los Angeles que te dice: Ven, mi digna sierva, ven paloma mia, á sentarte en un trono de candor entre todas las vírgenes que sacrificaron su hermosura y sus dias al servicio de la humanidad, á la educacion de la juventud y al ejercicio de la penitencia. Ven, rosa mística, á descansar en el seno de Jesucristo: ese féretro, que es la cama nupcial que has escogido, nunca será engañado por tu celestial esposo, y jamás tendrán fin sus abrazos.

Como al postrer rayo del dia caen los vientos, y se esperece la calma por el hermoso cielo, así aplacó el discurso del anciano las pasiones exaltadas en el pecho de mi amante, que no se mostró ocupada sino de mi dolor, y de los medios de hacerse soportable su

pérdida. Ya me decia: «Moriré dichosa si me prometes enjugar tus lágrimas.» Ya me hablaba de mi madre, de mi patria, y trataba de distraerme del dolor presente, despertando en mí otros recuerdos. Me exhortaba á la paciencia y á la virtud. «No, no serás siempre desgraciado, me decia: si el cielo te prueba ahora, es solo por hacerte mas compasivo de los males de los demas. Chactas, el corazon es como aquellos árboles, que no dan su bálsamo para las heridas de los hombres, hasta que el hierro ha herido su mismo tronco.»

Dicho esto se volvió hacia el misio-nero, buscando en él el consuelo que me habia hecho sentir; y alternativamente consoladora y consolada, daba y recibia la palabra de vida sobre el lecho de muerte.

El ermitaño aumentaba su celo á medida que crecia nuestra desgracia: todos sus miembros se habian rean-

dichochísima, y si estuviese en el principio de mis dias, prefiriera aun la dicha de amarte algunos instantes en un destierro infeliz, á toda una vida de reposo en mi patria.»

Aquí desfalleció la voz de Atala; las sombras de la muerte se entendieron en torno de sus ojos y de sus labios; sus dedos errantes buscaban algo que tocar y en voz baja conversaba con los espíritus invisibles. Haciendo luego un esfuerzo, procuró, pero en vano, sacar del pecho un crucifijo, y me rogó que yo mismo lo desatase, diciendo:

«Cuando te hablé la primera vez junto á la hoguera, biste brillar esta cruz en mi pecho al resplandor del fuego. Esta es la única alhaja que Atala posee: Lopez, tu padre y el mio, se la envió á mi madre cuando nació. Recibe, pues, esta herencia, hermano mio, y consévala en memoria de mis desventuras: tú recurrirás al Dios de