

# SÓLLER

SEMENARIO INDEPENDIENTE

PUNTOS DE SUSCRIPCIÓN:

FUNDADOR Y DIRECTOR-PROPIETARIO:  
Juan Marqués y Arbona.

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN:  
Calle de San Bartolomé n.º 17

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN:

ESPAÑA: 0'50 pesetas al mes.  
FRANCIA: 0'75 francos id. id. } PAGO ADELANTADO  
AMÉRICA: 0'20 pesos id. id. }  
Números sueltos—0'10 pesetas. Id. atrasados 0'20 pesetas.

SÓLLER: Administración.  
FRANCIA: D. Guillermo Colom—Quai Commandant Samary-5 Cotte (Herauld).  
ANTILLAS: D. Guillermo Marqués—General Pavía-7-Arcibo (Pto. Rico).  
MÉJICO: D. Damian Canals—Constitución-19-San Juan Bautista (Tabasco).

La Redacción únicamente se hace solidaria de los escritos que se publiquen sin firma, seudónimo, inicial, ó signo determinado. De los que tal lleven, serán responsables sus autores.

## Sección Literaria

### ¿CUÁL DE LAS DOS?

—¿Con cuál de las dos me caso?—se preguntaba el teniente Servais.—Amo con igual entusiasmo á las dos. Magdalena y Susana; tienen la misma estatura, la misma mirada, la misma voz, los mismos gustos, la misma gracia.

En tales condiciones, me es imposible elegir sin arrepentirme enseguida.

En aquel momento abrieron una puerta.

—¿Quién vá?—preguntó el oficial.

—Soy yo, mi teniente—contestó un soldado que entró con el sable y las botas de Servais.

—Está bien. ¿Qué hora es, Juan?

—Las cinco y diez—dijo el asistente—hora de levantarse para ir á las maniobras.

Al poco rato montaba el oficial á caballo y se unía á su escuadrón en el patio del cuartel.

Era ya de día cuando el regimiento salió al campo.

El teniente Servais iba al flanco de su pelotón.

¿Cuán lejos estaba su pensamiento de los detalles de las operaciones que constituían el tema del día!

De pronto desfiló el regimiento por delante de la casa de las señoritas Ronceray.

—Ahí están—dijo para sí el teniente, cuyo corazón latía con violencia.

Con efecto; Magdalena y Susana espían detrás de las persianas el paso de los huéspedes. Pero cuando se presentó Servais, la menor de las hermanas levantó el espeso cortinaje que las ocultaba. Todas las miradas se dirigieron hacia la ventana donde acababa de aparecer tan admirable visión.

Con ademán afable dieron las dos jóvenes los buenos días al teniente, el cual inclinó la cabeza para hacerles un saludo, apenas perceptible, cuya muda elocuencia fué comprendida desde luego.

—¿Cuál de las dos?—no cesaba de preguntarse el desdichado Servais.

Al echar pie á tierra en el primer descanso, el teniente fué rodeado por sus camaradas.

—Ah, bribón!—le dijo el capitán Harmand—¿Con que conocías á esas dos perlas y no nos habías dicho nada!

—Lo comprendo—exclamó el teniente Dubrulle.—Servais teme que le hagamos la competencia.

—No lo creas—contestó Servais.—Admitido desde hace un mes por la familia, pienso casarme con una de ellas.

—¿Con cuál de las dos?—preguntaron simultáneamente el capitán Harmand y el teniente Dubrulle.

—Lo ignoro—contestó el enamorado galán.—Las amo á las dos á un mismo tiempo.

—¿Pero cómo anda el asunto?—dijo el capitán.

—Mal—repuso Servais—porque esta ridícula situación me hace sufrir de un modo extraordinario y no sé como salir del paso.

—Pues amigo mío—repuso el teniente Dubrulle—si puedo serte útil en algo, no me hagas la ofensa de rehusar mis servicios.

—Lo mismo digo—exclamó el capitán.—Preséntanos, y al primer golpe de vista te diré á cual de las dos prefieres. Tengo un don especial para los desenlaces de ese género. ¿La familia es honrada?

—¡Ah, mi capitán! Las señoritas Ronceray son hijas de un coronel que murió en las colonias y su fortuna es igual á su belleza...

—¡Basta!—interrumpió el capitán Harmand—iremos á visitarlas. Pero suena el clarín y hay que montar á caballo. Luego volveremos á hablar de eso.

Terminadas las maniobras, los escuadrones regresaron al cuartel. El teniente Servais dió órdenes á Juan, y el capitán Harmand y el teniente Dubrulle acordaron dirigirse con su amigo, después de comer, á casa de las señoritas de Ronceray.

La madre de Susana y de Magdalena acogió con sumo agrado á los oficiales presentados por el teniente Servais. Entablóse una animada conversación, y luego Magdalena se sentó al piano para que Susana cantase, en unión del teniente Dubrulle, varios duos de opereta.

Pasaron rápidas las horas y era ya muy tarde cuando los oficiales se despidieron de la familia de Ronceray.

Por el camino y á la luz de la luna, los tres amigos hablaron extensamente.

—Vamos á ver, Harmand—preguntó Servais—¿Sabéis cual de las dos me conviene más?

—Comprendo tus dudas. ¡Son las dos tan hermosas y tan parecidas!

—¡Si, sí!—dijo Dubrulle.

—No hay más que un medio—repuso el capitán—de que puedas tener noción de tu preferencia definitiva.

—Habla... dí...

—Voy á decirte lo que haría yo en tu lugar. Pediría una licencia de ocho días, durante los cuales estaría ausente de esta comarca. Vete al Mediodía y allí, cerca del mar, recoge tu pensamiento, cierra los ojos, evoca las imágenes de

Magdalena y de Susana, reflexiona y compara entre ellas con calma absoluta. Te juro que este es el único medio de encontrar la solución del problema que tanto te preocupa.

—Tienes razón—contestó Servais—pero, ¿cómo obtener la licencia?

—¿No estoy yo aquí? No soy tu capitán para garantizar la certeza del pretexto? No te ocupes más de eso; yo me encargo de todo.

—Gracias, Harmand; no esperaba menos de tí.

Al día siguiente arreglaba Servais su maleta de viaje y se dirigía al Mediterráneo, deseoso de arrancar al mar el secreto de su amor vacilante.

Mientras vagaba de Tolón á Niza, el capitán Harmand y el teniente Dubrulle visitaban diariamente á la familia Ronceray. El capitán hacía la corte á Magdalena y el teniente á Susana, hasta que al fin uno y otro pidieron por esposas respectivas á las dos hermanas.

—Nada tengo que echarme en cara—pensaba el capitán.—Cuando vuelva Servais le diré que Susana es la mujer á quien ama.

—Cuando regrese mi compañero—se decía Dubrulle—le convenceré de que la que le conviene es Magdalena.

Terminada la licencia, presentóse Servais y se avistó con sus amigos. Y lo mejor del caso fué que ninguno de los tres se atrevía á hablar.

Al fin el capitán rompió el silencio, y dijo:

—Te aconsejo que te cases con Susana.

—No, no, con Magdalena—rectificó Dubrulle.

—Con Susana.

—Con Magdalena.

—¡Pero si yo he pedido la mano de Magdalena!

—¡Y yo la de Susana!

—Pues me alegro muchísimo, amigos míos, porque no encontrado en Cannes una criatura angelical con la que me caso dentro de un mes.

—Vamos, hombre—exclamó el capitán—todo ha concluido á pedir de boca y ya no tendrás que preguntarte en lo sucesivo:

—¿Cual de las dos?

R. DARSAY.

## Sección Científica

### EL GRAN FABRICANTE DE MARAVILLAS

Tesla está recibiendo las visitas de

—Estoy en un colegio,—decía la infeliz con un acento que llegaba al alma,—pero estoy muy bien allí. Estas señoras son muy buenas y me quieren mucho, y yo también las quiero y no me separaré jamás de ellas.

La pobre loca, semejante á una niña, no sabía hablar de otra cosa; nada recordaba; nada hablaba á su inteligencia, aun á la vista de personas que, como nosotros, habían sido testigos de las dolorosas escenas que la habían conducido al estado en que se encontraba: si el cuerpo estaba vivo y con abundantes fuerzas, la inteligencia había muerto.

En tanto que se entregaba á transportes de infantil alegría, entabló con las Hermanas el siguiente diálogo:

—Pero ¿cómo tienen Vds. á esta infeliz.

—En el manicomio.

—¿Es peligrosa su locura?

—No lo crea V.; es sumamente dócil; trabaja con nosotras, y por cierto que tiene unas manos primorosas y hace unas labores magníficas; se conoce que ha tenido muy buena educación.

—Pues qué, ¿no habla de su pasado?

—Nunca; no recuerda nada; no habla de nadie de su familia, y sólo alguna vez, en los días que está algo excitada

periodistas eminentes de Nueva York, y maravillándose con las demostraciones de sus inventos.

Se entra en su laboratorio y lo primero que hace es coger unas bolas de cristal que instantáneamente se iluminan con tal viveza que parecen de fuego. Se las pasa por la cara, por la ropa, por el pelo y las pone en las manos de la persona que le visita, y en ninguna parte dejan rastro, porque no queman.

Esas bolas contienen la luz del porvenir, una luz especial inventada por Tesla.

Para hacer más patente la demostración, manda cerrar herméticamente las ventanas del laboratorio, toca un botón, y en el acto aquel inmenso laboratorio se ilumina con una luz extraña tan hermosa y tan poética como la de la luna, pero tan intensa como la del sol, aunque no lastima los ojos.

Desde hace años Tesla venía buscando una nueva luz eléctrica que iluminase tanto como la del día. De que lo ha conseguido no hay duda. Está encerrada, como hemos dicho, en bolas de cristal perfectamente vacías, y dentro de las cuales no se ve alambre ni filamento alguno; tampoco se ve conductor que lleve á ellas la corriente.

Para convencer al público de la bondad de su luz, Tesla ha decidido instalarla en los estudios de los principales fotógrafos de Nueva York y de Chicago.

«La razón por la cual he querido empezar por los fotógrafos—dice el inventor—es porque éstos son los mejores críticos en cuestión de luz. Si ellos me dan su voto, tengo ganada la batalla.»

Ya se han hecho fotografías con la luz inventada por Tesla y salen casi tan claras como las hechas con poderosos focos eléctricos.

\*\*\*

Otro de los experimentos con que el célebre electricista gusta sorprender á los que vayan á verle, consiste en dejar la habitación á oscuras y presentarse él despidiendo infinito número de chispas de gran longitud. Al hacerse de nuevo la luz, estrecha la mano de la persona que le visita y ésta sufre una sacudida tan fuerte como si hubiera cogido los mangos de una poderosa batería eléctrica. El inventor se ha convertido en un carrete vivo.

Nikola Tesla, sin embargo, se ríe de esto, que llama chiquilladas, y sólo se pone serio cuando empieza á hablar de otros inventos suyos destinados, si se realizan, á hacer una gran revolución en el mundo.

\*\*\*

su monomanía, habla de un modo que no la entendemos, y nombra á una señora Elena.

—Y cuando eso ocurre ¿qué es lo que dice?

—Hay días en que parece no darse cuenta de que estamos delante; parece que no nos ve; su mirada se pone algo torva y habla de la sota de bastos, del as de copas, y termina después de nombrar varias cartas por la sota de oros; entonces parece encolerizarse con un sér imaginario, y si tratamos de traerla á la realidad, no nos hace caso, y se niega á trabajar y á comer. Estas escenas acaban ordinariamente por decir que se quiere morir, y por último rompe á llorar, siendo esta la señal de la crisis con que terminan sus pacíficos accesos.

—Y los médicos ¿qué opinan?

—Abrigaron por algún tiempo esperanzas de volverle la razón, pero cuando más confiados estaban, venía un día de aletargamiento y después la escena de la baraja, de modo que ya desesperan de conseguir el menor resultado.

—Supongo que nada le faltará.

—Nada absolutamente; la familia de su esposo sigue pasando la pensión después de la muerte de éste.

Lo que ahora le preocupa más, después de su nueva luz, es el proyecto de emplear al sol como fuerza para accionar los motores de las fábricas, de los trenes, de los vapores, etc.

Sobre una alta pared de mampostería tiene instalado un gran aparato, que enseña á todo el que quiere verlo. Consiste en un largo cilindro de cristal lleno de agua y rodeado por un círculo de espejos de grandes dimensiones. El techo que hay sobre el aparato es de cristal, y los rayos del sol después de pasar por él dan en los espejos y son reflejados sobre cristales de aumento, los cuales hacen más intenso el calor de los rayos, antes de lanzar éstos sobre el cilindro.

El plan de Tesla es, como se ve, muy sencillo en principio, y según él mismo explica, consiste en concentrar el calor del sol sobre el cilindro de cristal por medio de una combinación de espejos y cristales de aumento que dé por resultado un calor verdaderamente terrible. El cilindro está lleno de agua tratada químicamente, para que en brevisimo espacio de tiempo se evapore, y convertida en vapor, pase desde el cilindro, por medio de una cañería, á otra cámara. En ésta se hace que el vapor elaborado por el sol accione sobre un motor de construcción ordinaria, cuya potencia estará en relación con el tamaño del cilindro. Este motor engendrará electricidad, la electricidad podrá usarse en el acto ó ser almacenada para que se la gaste los días en que esté nublado.

«Por este sistema—dice Tesla—el coste de fabricar vapor para generar electricidad, será infinitamente menor de lo que hoy cuesta sólo el carbón. No hay casi gastos de entretenimiento. Todo se reduce al natural desgaste de aparatos y á los sueldos de los ingenieros encargados de cada estación solar.»

\*\*\*

Engendrada de esta suerte la electricidad, Tesla quiere trasmitirla también á poco coste, y para ello ha pensado en suprimir los conductores; es decir, realizar en grande lo que Marconi está haciendo muy en pequeño y con muchos tanteos.

Piensa instalar en los sitios donde haya grandes saltos de agua y sobre todo, en el Niágara estaciones centrales eléctricas. En cada una de éstas habrá una torre elevadísima, y atado á ella un globo cautivo. El cable conducirá la fuerza desde la fábrica hasta el globo. Allí arriba, en las alturas donde la atmósfera está muy rarificada, lo cual la hace ser una excelente conductora de electricidad, se dejará suelta la fuerza traída de

—¿Cómo de la muerte! ¿Ha muerto Angel?

—Sí, señor; murió en el Rio de la Plata, donde parece se había establecido.

—¡Pobre Angel! ¿Y ella lo sabe?

—Lo ignora, y como nunca habla de él ni de sus hijas, se ha creído prudente no decirle nada. Se la vistió de luto, pero como aunque esté tranquila su razón está apagada, no reparó en el traje; nos ha admirado hace un momento que haya reconocido á Vds., porque en nada se fija.

—¿Y las niñas vienen á verla?

—Sí, señor; llegan al manicomio, y apenas la ven se arrojan á su cuello y la cubren de besos. Por de pronto ella permanece impassible, pero ordinariamente llega á conocerlas, sin duda por un esfuerzo de concentración de su inteligencia, debido á la insistencia de las caricias de sus pobres hijas. Entonces las abraza, las besa, y llora, pero esto dura cortos instantes, pues al momento desaparece aquel intervalo lúcido, y ordinariamente para caer en un momento de enajenación y volver á su manía de las cartas; así es que entonces ya no ve á sus hijas, y cuando las infelices después de vanos esfuerzos para llamar la atención de su madre se separan de ella llo-

## FOLLETÍN

### LA CARTOMANCERA

Hermanas españolas de S. Vicente de Paul, vestidas con su hábito negro y su velo de espumilla, entre las cuales iba una mujer vestida de riguroso luto en traje de menestrala. Estas tres personas miraban como nosotros los detalles de aquel convento, aún no santificado con las plegarias de las esposas de Cristo; pero su paso era más lento que el nuestro, por cuya razón hubimos de adelantarnos.

En aquel momento oímos un grito: volvimos rápidamente la cabeza y vimos á la mujer vestida de luto lanzarse al cuello de mi esposa diciendo al propio tiempo:

—¡Es V., señora! ¡es V.!

Y la estrechaba entre sus brazos, rompiendo por último en sollozos.

Era Rita, la pobre loca, pero hermosa á pesar de su estado y de su edad; su rostro estaba pálido, y sus ojos tenían esa vaguedad característica de los dementes. A pesar de esto se veía en ella á la Rita de otros tiempos; se adivinaba en aquella fisonomía, ya algo castigada por los años, la desdenosa joven del

pueblo de... aquella á quien sus paisanos habían jurado en venganza de su falta de palabra dejar en perpetua soltería; venganza que esquivó por medio de su casamiento con el capitán del *Bella Rosa*, que si en un principio constituyó para la joven una revancha de la mala partida que se habían propuesto jugarla, vino á resultar con el transcurso del tiempo y el diabólico auxilio de la cartomancera señora Elena un castigo mucho más terrible que el que querían imponerle.

¡Pobre Rita! Era la misma, y sin embargo, bajo aquella tranquila apariencia, se ocultaba un castigo terrible. Sus ojos no tenían la vivacidad de otras veces; sus miradas nada decían; ya no eran dulces con su cariño ni iracundas en su venganza; eran miradas sin expresión, y causaban miedo á quien antes la había conocido, sin lo que, á pesar del recuerdo de los sucesos pasados, pudiese dejarse de sentir por ella profunda conmiseración.

Era tal el afán con que estrechaba entre sus brazos á la que hacia tantos años era su amiga, que llegó á temer que, recordando su locura, pudiera padecer algún acceso que fuera sensible por sus consecuencias.



abajo por el cable. En los sitios donde haya de ser utilizada esta fuerza, ó en lugares intermedios, si la distancia es muy grande, se levantarán otras torres con sus correspondientes globos, en los cuales habrá aparatos encargados de recibir la electricidad que estará cargada la atmósfera. Por el cable bajará la fuerza abajo de la misma manera que antes subió, y así podrá ser utilizada para la iluminación, para motores, para lo que se quiera.

Uno de los inventos más fascinadores de Tesla, si es que no lo son todos, es el que llama «telegrafía visual.»

Con este aparato no se tiene más que mirar en el receptor de un teléfono ordinario para ver la cara y todo cuanto rodea á la persona con quien se está hablando al otro extremo de la ciudad ó en otra población distante. El aparato está todavía en el período experimental, pero los ensayos han dado muy buenos resultados.

El principio en que se funda este invento, es que las ondas de luz producen en la atmósfera impresiones, lo mismo que las del sonido. La cuestión era recogerlas, pues las impresiones de las ondas luminosas son infinitamente más delicadas que las de las ondas del sonido, se necesitaba, por lo tanto, un transmisor muchísimo más delicado.

El selenio es una substancia sensible y ha sido utilizado por Tesla en la construcción del aparato transmisor.

La fertilización de la tierra á poquísimo coste es otro de los problemas que el famoso austriaco declara tener ya resuelto. He aquí lo que dice:

«El principal contribuyente de los abonos es el nitrógeno, y todo el mundo sabe que éste forma cuatro quintas partes del volumen de la atmósfera. Siendo así, se me ha ocurrido pensar que es una tontería de que los labradores gasten mucho dinero en comprar nitrógeno, cuando lo tienen de balde delante de los ojos. Lo que se necesitaba era el medio de separar parte de este nitrógeno del aire y depositarlo en la superficie de la tierra. A descubrirlo me he dedicado, y mi fertilizador eléctrico consiste en un cilindro de cobre puesto de pie, con una tapa que se puede quitar y poner, y con una espiral alambre de cobre que corre á lo largo del cilindro. Atravesando el fondo de éste hay dos hilos que le ponen en comunicación con un dinamo especial construido por mí. Se coge una cantidad de tierra tratada por un preparado químico en forma líquida y se la hecha en el cilindro. Se hace pasar una corriente eléctrica al través de éste y el preparado que hay dentro de él se descompone, el oxígeno y el hidrógeno son expelidos y el nitrógeno es absorbido por la tierra. De esta manera se produce un abono sumamente fuerte y que sale excesivamente barato.»

No se crea que son estas las únicas maravillas que promete Nikola Tesla. Habla también de entenderse por medio de señales con otros planetas, de levantar á los muertos que no estén bien muertos, de determinar todas las guerras por medio de una máquina terrible que tiene planeada, etc., etc.

## Variedades

### Vagon de un millonario

Sabido es que en los Estados Unidos los principales millonarios son dueños de extensas líneas de ferro-carriles, y natural es, por lo tanto, que estos afortunados mortales posean cada uno un vagon ó, mejor dicho, un Palacio ambulante—un *Palace car*—como en aquel país se denomina á estos vagones.

Los dueños de líneas ferroviarias yankees tienen establecida entre sí la cortesía de permitir que éstos viajen sin billetes, pudiendo cambiar de dirección siempre que les plazca. Los vagones están siempre dispuestos á marchar, y basta que, algunos minutos antes, su propietario indique á qué sitio se dirige para que todo se halle listo y se haya telegrafado á todos los puntos de la línea, á fin de que se encuentren provisiones de refresco siempre que sea posible.

El material de que están contruidos es de caoba y roble, artísticamente tallados. El opulento yankee, Mr. Cornelius Vanderbilt, posee uno de los mejores Palacios flotantes que existen y que

está distribuido de la siguiente manera.

La cocina, en la cual se ven todos los adelantos más recientes, y que está dirigida por un jefe de *primissimo cartello*, se halla situada en un extremo.

Inmediato á ésta se vé un largo y ancho corredor, á cuyo final hay una puerta que dá acceso al comedor, hermosa habitación amueblada con gran lujo. En ella se ven divanes, confortables sillones, librerías y en el centro la mesa, la cual se halla servida y adornada á diario como para un gran banquete.

Los empleados que sirven en estos Palacios móviles son los mejores con que cuenta la compañía; llevan lujosos uniformes y se esfuerzan porque el poderoso yankee que allí viaja, no eche de menos el esmerado servicio de un hotel de primer orden de New-York.

Estos vagones, como fácilmente podrá comprenderse, no varían gran cosa en su aspecto exterior: La diferencia consiste en que unos son más recargados y macizos que otros, distinguiéndose algunos—aunque no los más—por su elegante sencillez.

Siguen los cuartos de dormir, los cuales contienen camas tan cómodas como las que pudiera usar en su propia casa Mr. Vanderbilt; pilas de baño todas de plata, con grifos de agua caliente y fría, armarios, tocadores y gran abundancia de espejos.

Las alfombras son tapices de extraordinario espesor y los muebles y cortinajes, excepto los del comedor que son de cuero ricamente labrados, de terciopelo de Génova ó de Lyon. El otro extremo del vagón se halla ocupado por una preciosa rotunda con inmensos cristales y toda tapizada, lo mismo que los muebles de peluche de seda azul pálido. Una elegante barandilla permite á los viajeros que quieran tomar el fresco; admirar el paisaje al aire libre y aun sacar fotografías instantáneas, diversión que entra hoy por mucho en los viajes de los yankees.

En esta rotunda hay mapas de todas las líneas ferroviarias de los Estados Unidos y del Canadá, periódicos de todas las naciones, y está generalmente ocupada por los caballeros, que pueden allí fumar con toda libertad.

Para las damas hay un lindísimo salón amueblado con la mayor coquetería, y en el cual se ve un piano, mesas de juego y una librería selectísima y apropiada al gusto femenino.

Este conjunto de comodidades y riquezas, que reúne la inapreciable ventaja de estar construido de manera que no se siente movimiento alguno, es conocido en las líneas yankees solo por el número 493, siendo característico de aquellos millonarios que ninguno ha querido poner sus cifras en esos palacios flotantes, los cuales han debido numerarse para ser fácilmente reconocidos.

### La naranja exportada en esta temporada

Cuatro millones de cajas (420 y 714 frutas) para Inglaterra y Norte de Europa; 6.500 vagones á granel de un término medio de 35.000 frutas cada uno para Francia, más 150.000 cajas, también por ferrocarril, y unas 18.000 toneladas por vía marítima á Certe, Marsella y otros puertos franceses, representan poco más ó menos la exportación total al extranjero de la naranja valenciana.

Unos 32 millones de arrobas, representando un peso de 400.000 toneladas.

Calculando que en cada arropa hay por término medio más de 80 naranjas, el número de frutas exportadas en esta temporada asciende á 2.560 millones de frutas.

Para hacerse cargo de la importancia de esta cantidad, basta decir que cada naranja, teniendo un diámetro poco más ó menos de 8 centímetros y medio, ó sea 12 naranjas por metro corriente, ó 144 por metro cuadrado, la naranja exportada cubriría una superficie de 1.600 hectáreas, y poniendo una detrás de la otra, se haría un hilo de 140.000 kilómetros de largo, ó sea tres veces y media la vuelta al mundo.

### Los coches eléctricos de punto en París.

Se aumentarán rápidamente, á juzgar por el pedido de 140 neumáticos de Kelly que ha hecho una sola sociedad. Estos neumáticos hasta ahora solo se fabrican en los Estados Unidos y se caracterizan por fajas de acero en la masa que ga-

rantizan su duración, impidiendo que se agujereen ó se pinchen.

En París no sólo se ven ya coches eléctricos de punto y particulares, sino que los hay también de *grande remise* que no se estacionan en las calles ni tienen número á la vista. La clase de éstos que hasta ahora existen se reconocen por el color de la caja, que es rojo amaranto, y guarnecidos de rojo también al interior. La caja de estos coches es cambiabile y se pueden ofrecer como berlinas ó como victorias. Pueden hacer 75 kilómetros sin recargar los acumuladores y alcanzan hasta una velocidad de 22 kilómetros por hora.

### La rosa azul

Conocíamos las hortensias azules, pero no la rosa del mismo color.

Esta flor, hasta hoy ignorada é inverosímil, cuyo solo nombre es casi una paradoja, la rosa azul, se ha encontrado ya.

Es una nueva conquista de la ciencia hortícola, pero desgraciadamente para la historia, no se sabe aún de un modo exacto el nombre del inventor.

Dos jardineros se disputan la gloria de este descubrimiento.

Está demostrado que en Bulgaria se vieron hace pocos días por primera vez, rosas azules en un mercado.

Parecía natural que esta nueva variedad hubiese nacido allí, que es, por excelencia, el país de las rosas; pero habiéndolo dicho así un periódico de Viena, ha recibido una carta de un jardinero de Esseg, M. Federico Bitz, el cual reivindica para él la paternidad de la rosa azul.

Afirma que en el año último produjo ya cierto número de esa clase de flores, que mostró á sus amigos, y que no las dió á la venta porque no obtuvo una cantidad bastante crecida de las mismas.

Añade que las hojas de sus rosales son duras y de un verde muy oscuro, que la flor, del lado expuesto á los rayos del sol, adquiere un tinte francamente azul, y que su tallo, desde luego espinoso, pierde sus puntas al envejecer.

Resulta, pues, que M. Bitz ha inventado de un golpe la rosa azul y la rosa sin espinas. No deja de ser un precioso descubrimiento.

Falta saber, puesto que él no lo dice, si esta rosa distinguida y delicada tiene la gracia y el perfume de la rosa vulgar, que florece sin tratamiento ni cultivo, y embalsama los más humildes jardines.

## Conocimientos útiles

### Árboles enanos en China

La *Revista de Horticultura* belga publica la manera con que los chinos obtienen ciertos árboles enanos de formas bizarras y que se encuentran frecuentemente en sus cultivos. En la corteza de una naranja se hace un agujero de dos centímetros de diámetro; por este orificio se vacía el fruto y se rellena con una sustancia compuesta de fibras de coco, borras de lana y polvos de carbón. Se planta la semilla del árbol que se quiera obtener, depositándola dentro de la naranja, y se riega con frecuencia, al cabo de poco tiempo saldrá la joven planta. Las raíces se van desarrollando y llegarán á traspasar la corteza, pero se van cortando á medida que vayan saliendo de la naranja dejándolas al rape, por espacio de tres ó cuatro años. Por este procedimiento se puede obtener una planta raquítica pero con apariencia de haber llegado á su edad adulta, y puede continuar vegetando así por muchos años.

### Acción psicológica y fisiológica del alcohol y del té

El profesor Dr. Krépeli deduce de una serie de experiencias practicadas durante largos años, que el alcohol disminuye las ideas, pero aumenta la asociación verbal de las palabras y de las impresiones auditivas. Por esto sin duda, cuando se está bajo la influencia del alcohol, es más fácil aprender un discurso ó pronunciarlo, sin que tomen gran parte en él las ideas. El alcohol, según este físico, parece que disminuye mucho la fuerza muscular después que ha pasado por el torrente circulatorio. El té favorece la asociación de las ideas y el trabajo intelectual, pero dificulta la verbosidad.

### Alimento para los cerdos

Como se alimenta el cerdo solamente con granos, se puede estar seguro de que se provocarán condiciones nocivas á la salud del animal y en perjuicio del dueño. En Europa no se conoce el cólera del Canadá. ¿En qué consiste? Los criadores de aquellos países no cuidan sus animales mejor que en los Estados Unidos, que son el gran mercado de trigos. El hecho es que en los otros países no se alimentan los cerdos únicamente con granos: les dan pasto, papas, manzanas, cebada, zanahorias, etc. No hay que olvidar que el cerdo es un animal herbívoro, y por consiguiente, si se quiere sacar provecho de esta cria, hay que seguir las leyes de la naturaleza y darle el alimento que necesite.

De esta manera se obtendrá buena carne, se desarrollarán los huesos y los músculos. Puede dárseles trigo, pero no en exceso como lo hacen en los Estados Unidos. Hasta que los animales tengan seis meses de edad se les da la mitad del total de alimento en trigo; solamente durante los últimos dos meses puede aumentarse el por ciento á 75.

Provéanse los criadores con pastos, zapallos, papas y manzanas cuando hay abundancia de estos últimos. Avena, ú otra cosa por el estilo, mezclada con leche y agua, debe suministrárseles una vez al día. Cuídese de que los establos sean limpios y sanos.

Para evitar el cólera empléese el siguiente remedio: Mézclase 1 libra carbón de leña en polvo, 1 libra de azufre, 1 libra sulfato de sodio (sal de Glauber), sal común, 2 libras 1 libra de sulfido de antimonio, 2 libras bicarbonato de soda y 2 de sodio posulphido, todo bien pulverizado. La dosis es una cucharada grande para cada 200 libras del peso del animal cada día. Cuando los cerdos están enfermos se les da alimentos livianos mezclados con agua caliente, agregando el remedio á esta mezcla; si estuviesen tan enfermos al punto de no comer, se les dará la medicina por fuerza, diluida en agua. El remedio puede emplearse como preventivo en toda la piara.

### Mejora de vinos picados

Mézclase mármol blanco en polvo, con dos claras de huevo y un litro de vino hasta formar una pasta sumamente fina; se echa la preparación dentro de la barrica, se revuelve bien el líquido y después de clarificado por el reposo, se trasiega.

### Manera de conservar el aroma de las violetas

Cógense las flores frescas con su respectivo pedúnculo ó rabito, y acto seguido se colocan en capas alternas con sal común en un recipiente bien limpio y que pueda cerrarse herméticamente, teniendo cuidado de conservarlo en lugar donde reine una temperatura dulce. Trascorridos quince días bastará destapar el bote algunos minutos para que por la estancia se esparza un gratísimo y fragante perfume de violeta.

Esta aromatización puede repetirse muchísimas veces y durante meses consecutivos, siempre con buen éxito.

El procedimiento está al alcance de todo el mundo y no puede ser más sencillo, motivo por lo que merece la pena de ser ensayado.

### Mejora del vino

«Le Brasseur» consigna un procedimiento sencillo para lograr que el vino reúna pronto las cualidades propias de los añejos. Consiste en elevar la temperatura del líquido á 50 ó 60 grados con la menor cantidad de aire posible, durante unas doce horas; se deja luego en reposo y á las tres ó cuatro semanas puede pasar muy bien por vino viejo.

## Crónica Local

El sábado de la anterior semana se reunió en Junta General extraordinaria la sociedad cooperativa y de socorros mútuos *Ariesana Sollersense*, con objeto de tratar de la disolución de la misma en vista del insignificante número de socios á que ha quedado reducida. Des-

pues de animada disensión quedó acordada la disolución de referencia, en uso de las facultades que concede el artículo 4.º del Reglamento por qué se rige la sociedad, y se nombró seguidamente una comisión liquidadora, que componen los socios D. Jaime Colom, D. Antonio Ferrer y D. Vicente Garcés.

Esta comisión nos ruega demos publicidad á esta noticia, y nosotros, de seando complacerla, después de expresar el disgusto que nos causa el ver desaparecer una, la más jóven, de las sociedades obreras de la localidad, accedemos gustosos á su petición.

Según noticias el Inspector de víveres de esta localidad, D. Juan Oliver, dispuso días pasados, con muy buen acuerdo, que fuera enterrada una gallina que habiase sacrificado para la venta, por no reunir las condiciones debidas.

Merece aplausos la activa vigilancia del expresado funcionario, y el celo que demuestra en el cumplimiento de su deber.

El domingo último se empezó la pesca de la lampuga en las aguas de esta demarcación marítima, pero por lo visto abunda poco este año. En dicho día apenas trajeron de dicho pescado los que fueron á las boyas, y desde entonces el día que con más abundancia lo han encontrado fué el jueves, día de San Bartolomé, y no todavía cantidad la que en años anteriores al principio de la temporada solían traer.

No es extraño si los pescadores ponen la cara sería al ver que después de tantos trabajos y desembolsos les favorece tan poco la suerte. Tienen motivos.

Al anochecer del domingo último salió de este puerto para los de Barcelona y Certe el vapor de esta matrícula *León de Oro*. Llévose numeroso pasaje y variada carga.

Entre los pasajeros que se embarcaron el domingo último en el vapor *León de Oro*, figuraban nuestros paisanos y distinguidos amigos el colaborador á este semanario D. Antonio Arbona y Estades, médico de uno de los hospitales de Brooklyn (Nueva York), quien va á continuar sus tareas en dicha capital después de brevísima permanencia en este pueblo, al lado de su familia; y el joven D. Nicolás Magraner y Morell que también en la nombrada ciudad americana va á residir una temporada con objeto de perfeccionarse en el estudio de la lengua inglesa.

Deseamos tengan ambos amigos un feliz viaje.

Restablecido de sus dolencias, se ha encargado de nuevo de la Alcaldía don Juan Canals y Estades. Las distinguidas esposa é hija del Sr. Alcalde y la otra señorita que, como dijimos en nuestro anterior número, sufrieron con él en el percance de que dimos cuenta, lo están por completo igualmente.

Tenemos una particular satisfacción en poder comunicar hoy á nuestros lectores esta noticia.

Habiendo dimitido ante la Junta Directiva del círculo *La Unión* el cargo de Presidente D. Antonio Castañer Anglada, y no queriendo sucederle en el mismo ninguno de los Vocales de que se compone aquella, acordaron presentar la dimisión colectiva, convocando al efecto á Junta General extraordinaria. Reunida ésta el domingo último, nombró Presidente á D. Damián Magraner y Morell, Juez municipal de esta villa, siendo reelegidos en sus cargos los vocales dimisionarios.

Felicitemos cordialmente al nuevo Presidente y á los señores reelegidos, por tan señalada distinción.

El martes de esta semana, cojido en unas redes en extremo sencillas, hallaron unos pescadores un pescado enorme que con grandes apuros lograron sujetar y sacarlo del agua en alta mar. Pesaba unos cien kilogramos.

Subióronle á la población y, sin descargarlo siquiera en la pescadería, te-



niendo en cuenta que era día de salida de vapor, llevaron a Palma para embarcarlo con destino a Barcelona.

Nos alegraremos que les haya proporcionado la venta los pingües resultados que esperaban.

La única fiesta con que ha obsequiado este pueblo a su santo patrón el apóstol y glorioso mártir San Bartolomé ha sido, puede decirse, la religiosa, ó sea la solemne oración de cuarenta horas que se han celebrado en la parroquia el miércoles, jueves y viernes de la presente semana, pues que los demás festejos de carácter popular y hasta ciertas costumbres de familia han desaparecido por completo. La música del Sr. Canals tocó en la plaza de la Constitución, y en dicho punto fueron a reunirse los jóvenes sollerenses en las veladas del miércoles y jueves; esto ha sido todo.

Los actos que constituyeron la festividad religiosa fueron lucidos y sumamente concurridos, en especial la misa mayor del día de la fiesta, en la que la música de capilla que dirige D. Juan Alberti Pbro. dió acertada interpretación a la hermosa partitura del maestro Diesch, y en especial al *gradual*, inspirada composición del director de la orquesta, que cantó admirablemente el tenor Sr. Palau. El panegírico del Santo estuvo a cargo del Revdo. Cura-párroco señor Maimó, quien supo cumplir a las mil maravillas su cometido.

Hubiera resultado monótono el canto de maitines y de laudes solemnes con acompañamiento de armonium, que de otro modo no hubiera podido ser estando en recomposición el órgano, y por esto fueron suprimidos estos actos, con muy buen acuerdo en nuestro concepto; probablemente hasta las próximas de Navidad ya no podremos oír, recompuesto, el religioso instrumento cuyas sonoras voces tanto echan de menos los asiduos concurrentes a nuestro templo parroquial.

Días pasados fué destituido del cargo de sereno de esta localidad el anciano Juan Ripoll y Gamundí (Roega), y, según parece, esta resolución no ha sido del agrado del público. Así lo prueba el que gran número de vecinos haya acordado dirigirse atentamente al Sr. Alcalde para suplicarle se digne reponer en el citado cargo al honrado funcionario que tantos años de servicios al municipio y al público lleva prestados.

De esperar es que el Sr. Canals, compasivo como lo son los que el citado documento suscriben, atenderá la justa petición que éstos, impulsados por sus sentimientos de caridad y de amor al prójimo, se han permitido dirigirle.

Los socios del *Círculo Sollerenense*, deseosos de procurar al público agradable pasatiempo durante las veladas de los pocos días festivos que quedan ya del presente verano, abrieron una suscripción al objeto de costear los gastos indispensables para que la música toque en el catafalco que se ha levantado en el paseo del Príncipe. Como fueron muchos los que respondieron sin hacerse rogar al llamamiento, el pensamiento ha podido obtener sin demora la deseada realización; así es que ya empezará a tocar la música mañana y continuará en los domingos siguientes, por lo menos durante el próximo mes de Septiembre.

Más ¿cuál de las músicas debía tocar? No sintiendo los iniciadores predilección por ninguna de las dos, han acordado toquen un domingo cada una y empezará la que dirige el Sr. Galmés, porque así lo ha decidido la suerte.

Ya lo saben, pues, los jóvenes que quieren pasar agradablemente la velada: en la calle del Príncipe habrá música, y, sin salirse de la misma calle, de seguro podrán encontrar toda clase de refrescos además.

Por la invitación que desde el púlpito dirigió nuestro estimado Cura-párroco a los fieles el próximo domingo pasado y por las noticias particulares que nos hemos procurado, podemos asegurar a nuestros lectores que el Ilmo. prelado de la diócesis, D. R. D. Pedro J. Campins, practicará la santa pastoral visita a esta parroquia y filial de Fornalutx en la semana entrante.

Al efecto llegará a ésta el lunes por la tarde, procedente de Buñola. Una comisión irá a esperarle a la entrada del término de Sóller y punto denominado *Can Flé*, siendo recibido a las siete de la tarde frente a la iglesia del convento de Jesús por el reverendo clero, magnífico ayuntamiento, autoridades judicial y militar y demás personas que, correspondiendo a la invitación, se asocian para obsequiar a nuestra primera autoridad eclesiástica.

Desde este punto y a los acordes de la música se dirigirá acompañado de la desde comitiva a la parroquia, donde, después de orar brevemente, se retirará a la casa rectoral.

Sabemos que se están haciendo preparativos para recibir al digno prelado que por primera vez tendremos el gusto de tener entre nosotros, y es de esperar que el pueblo se esfuerce para recibirle dignamente.

#### EN EL AYUNTAMIENTO

Sesión del día 19 de Agosto

Bajo la presidencia del Alcalde accidental, Sr. Santandreu, y estando presentes los concejales Sres. D. Damián

Canals, D. Ramón Coll, D. Damián Riutort, D. Andrés Oliver, D. Jerónimo Estades y D. Juan Deyá, celebró el Ayuntamiento, reunido de segunda convocatoria, la sesión ordinaria de la anterior semana, en la noche del expresado día.

Se dió lectura al acta de la anterior y fué aprobada.

Se dió cuenta de una circular de la Delegación de Hacienda de esta provincia en que se indica haber tomado posesión D. Francisco de Semir del cargo de Delegado de esta provincia y encarga el cumplimiento de los servicios que tengan pendientes los Ayuntamientos con dicha dependencia. Se dió por enterado el Ayuntamiento.

Se enteró también de una comunicación del Sr. Gobernador civil de esta provincia en que traslada el informe emitido por la Comisión Provincial en el recurso interpuesto por D. Juan Canals y Estades y otros contra el acuerdo de la Corporación municipal por el que resolvió exigir la responsabilidad a los individuos de dicha corporación municipal que acordaron interponer recurso contencioso administrativo contra la resolución del Gobierno de provincia de 4 de Abril de 1895, en el que indica que a su juicio procede revocar el acuerdo de referencia y dejar sin efecto la orden comunicada a los interesados por el Alcalde de esta villa en 30 de Diciembre de 1897 para que en el término de diez días ingresara cada uno en la Depositaria municipal la suma de 558'11 pesetas a que asciende la sexta parte de las costas causadas en el pleito contencioso administrativo seguido en nombre de dicha Corporación contra D. Gabriel Reínés y Enseñat, y conformándose la citada autoridad con el dictamen de referencia se ha servido resolver como en el mismo se propone.

Igualmente se enteró de otra comunicación de la expresada autoridad en que indica que examinado el expediente promovido por la Corporación municipal con el fin de declarar comprendidos en el plan de caminos municipales los denominados de las Fontanellas y del Dragón de este término y resultando del mismo que se han cumplido todos los trámites señalados por el art.º 50 del Reglamento de 10 de Agosto de 1877, había resuelto la inclusión de los mismos en el plan de obras municipales del Ayuntamiento de esta villa.

Luego se leyó una instancia presentada por D. Ramón Rullan y Frontera en nombre de D. Damián Frontera y Castañer por la que pide permiso para elevar la fachada de su casa situada en la plaza de la Constitución núm. 21. Acordóse pasara a informe de la Comisión de Obras.

Se dió lectura después a los dictámenes emitidos por la citada Comisión acerca de lo solicitado por D. Migue!

Vallcaneras y Gost en dos instancias diferentes, y acordóse aprobarlos concediendo a éste el permiso que tenía solicitado conforme con lo expresado en los dictámenes de referencia.

Unificadas por la Excmo. Diputación provincial las dos partidas que el Ayuntamiento venía satisfaciendo para atenciones de segunda enseñanza y contingente provincial, acordóse que las 605'76 pesetas consignadas en el capítulo 4.º art.º 6.º se traspasen al capítulo 9.º artículo 13 y que se comunique dicha resolución al Sr. Gobernador civil de esta provincia para que se sirva dispensarle su aprobación.

Estando en mal estado una porción del camino que desde esta villa conduce a Escorca por Biniaraix, en el punto nombrado el Barranch, de este término, acordóse hacer en él las reparaciones convenientes.

También se acordó reconstruir con empedrado el piso de la calle del Salvador de la aldea de Biniaraix.

Y se levantó la sesión.

#### CULTOS SAGRADOS

En la iglesia Parroquial.—Hoy, al anochecer, solemnes completas en preparación a la fiesta de la dedicación de la iglesia parroquial.

Mañana, día 27, a las 7 y media misa de comunión general para las Hijas de María asociadas. A las 9 y media horas misa con música y sermón por el Licdo. don Sebastián Maimó, cura-párroco. Por la tarde, vísperas, el ejercicio mensual de las Hijas de María y al anochecer solemne trisagio.

En la iglesia de San Francisco.—Mañana, a las 5 y media de la tarde continuará el devoto septenario en honor de N.ª S.ª de los Dolores, con sermón por el Dr. D. José Pastor, Vicario.

#### Registro Civil

##### NACIMIENTOS.

Varones 0.—Hembras 2.—Total 2.

##### MATRIMONIOS

Ninguno.

##### DEFUNCIONES

Día 20.—D.ª Esperanza Simonet Moll, de 62 años, casada, Manzana 66.

Día 20.—Juan Arbona, Moragues, de 7 meses, calle del Mar.

Día 23.—D.ª Magdalena Colom Oliver, de 14 años, M.ª 57.

#### MOVIMIENTO DEL PUERTO

##### EMBARCACIONES FONDEADAS

Día 20.—De Palma, en 2 días, laud Catalina, de 34 ton., pat. D. J. Fleixas, con 7 mar. y lastre.

Día 21.—De Palma, en 2 días, laud San José, de 19 ton., pat. D. B. Tomás, con 6 mar. y lastre.

Día 21.—De Palma, en 2 días, laud Cristina, de 16 ton., pat. D. P. J. Vicens, con 6 mar. y lastre.

Día 21.—De Valencia, en 2 días, laud Colón, de 6 ton., pat. D. J. Lafuente, con 3 mar. y melones.

##### EMBARCACIONES DESPACHADAS

Día 20.—Para Cette, vapor Isleño, de 314 ton., cap. D. R. Piña, con 23 marineros, pasaje y efectos.

Día 21.—Para Palma, laud San José, de 19 ton., pat. D. B. Tomás, con 6 marineros y lastre.

Día 21.—Para Palma, laud Cristina, de 16 ton., pat. D. P. J. Vidal, con 6 mar. y lastre.

Día 21.—Para Valencia laud Catalina, de 34 ton., pat. D. J. Fleixas, con 7 marineros y madera.

#### RECORDADLO

Numerosas preparaciones existen para combatir la *Anemia*, enfermedad de nuestro siglo; pero, cuantas hay que, como las *Píldoras de Blancard* al yoduro de hierro inalterable, hayan recibido la aprobación de la Academia de Medicina de París? Por eso, cuando se quiere luchar con éxito contra la *Anemia*, los *Cólores Pálidos*, las *Epocas difíciles*, el *Raquitismo*, las *Escrófulas*, etc., aconsejamos a nuestros lectores las *Píldoras de Blancard*, de reconocida eficacia contra la *Pobreza de la sangre*, de origen accidental ó constitucional.

El *Jarabe de Blancard* es para los niños ó personas que no pueden tomar píldoras.

Para evitar las imitaciones y las falsificaciones, hay que exigir siempre en el frasco el nombre *Blancard*, las señas, 40, rue de Bonaparte, París, y el sello de garantía de la Unión de Fabricantes.

#### Vapores Correos

##### SALIDAS DE PALMA

Lunes, 10 mañana, para Ibiza.  
Martes, 6 tarde, para Barcelona (directo).  
Miércoles, 9 mañana, para Ibiza y Valencia.  
Jueves, 6 tarde, para Barcelona (directo).  
Viernes, 6 tarde, para Barcelona (directo).  
Sábados, 5 tarde, para Ibiza y Alicante.  
Domingos, 2 tarde, para Barcelona, (vía Alcedia).

##### ENTRADAS A PALMA

Lunes, 7 mañana, de Barcelona (directo).  
Martes, 8 mañana, de Ibiza y Alicante.  
Miércoles, 9 mañana, de Barcelona (directo).  
Jueves 9 mañana, de Barcelona (vía Alcedia) y 2 tarde, de Ibiza.  
Viernes, 2 tarde, de Valencia é Ibiza.  
Sábados, 9 mañana, de Barcelona (directo).

##### SERVICIO ENTRE MALLORCA Y MENORCA

Miércoles, 2 tarde, para Mahón (vía Alcedia).  
Sábados, 5 tarde, para Mahón (directo).

Lunes, 9 mañana, de Mahón (vía Alcedia).  
Miércoles, 7 mañana, de Mahón (directo).

#### 78 ENSAYOS CIENTÍFICOS Y LITERARIOS

las pendientes, se nivela la colina del mismo lado para conocer su altura y la distancia horizontal que media entre la cornisa ó borde superior y una perpendicular levantada en su pie. Hecho esto, y anotadas todas las cantidades en metros, se forma la siguiente proporción: la distancia que media entre la cornisa y la vertical que se trazó en el pie de la ladera, es a la altura de la colina, como la distancia horizontal entre el pie de ésta y el punto elegido para el alumbramiento, es a la profundidad en que existe el agua que se quiere iluminar. De consiguiente, si se multiplica la altura de la perpendicular por la distancia al punto elegido, y el producto se divide por la distancia entre la cornisa y la extremidad superior de la vertical, el cociente expresará en metros la profundidad del manantial que se busca.

Si la pendiente de las colinas es uniforme, no hay necesidad de nivelarle hasta la cima ó cornisa, bastará limitarse a hacerlo hasta un tercio ó una cuarta parte de su altura, pues el resultado será idéntico. Si el valle es irregular ó consta de dilataciones y estrecheces, no conviene hacer dichos ensayos donde sea menor su anchura, sino más bien en aquellos sitios en que las laderas del valle distan más entre sí.

Cuando los estratos de ambas pendientes, sobre ofrecer una notable inclinación, buzan hacia el fondo del valle, suele ocurrir que la corriente que se busca en el alumbramiento no se encuentra en la intersección ó línea sinclinal de los bancos, sino más hacia, por cuanto no siendo éstos continuos, dicha intersección se halla representada por alguna falla ó grieta que deja

#### ALUMBRAMIENTO DE NUEVAS AGUAS EN SOLLER

paso libre a las aguas que circulan por el interior. Sin embargo, este caso es excepcional, y lo anotamos tan solo para que sirva de aviso, pues confirma la necesidad de conocer a fondo la constitución geológica de la comarca, verdadera piedra de toque para resolver con acierto todas estas cuestiones. Otras veces, en lugar de este accidente, que fué sin duda el que motivó en el sondeo artesiano de Alcalá la equivocación respecto al espesor del terreno detrítico que rellena el valle, se encuentran condiciones favorables que permiten dar con el manantial antes de lo que uno se creía.

Así sucede, pongamos por caso, cuando las capas de ambas laderas se presentan horizontales ó impermeables, pues en este supuesto, es por todo extremo raro que dejen de ser aquellas continuas, cortándose antes de la línea de intersección de ambas pendientes, lo cual hace que las aguas sean someras. También puede ocurrir esto cuando la formación de acarreo que rellena el fondo del valle ofrece más de una alternación de capas horizontales impermeables y permeables, con la particularidad de que entonces no solo existen muchas aguas próximas a la superficie, sino que se tendrá la seguridad de iluminar tantos manantiales, cuantos sean los horizontes impermeables.

Para llegar a conocer la profundidad de los manantiales existentes ó que se buscan en las montañas y en sus laderas, el procedimiento es algún tanto distinto del que acaba de señalarse, siquiera en este último caso la solución del problema puede decirse que es exclusivamente geológico, ó entra de lleno en los dominios de esta

#### POR D. JOSÉ RULLAN PBRO.

ciencia, pues conocida la composición y estructura del terreno, todo se reduce a determinar las capas que son ó no son permeables y su colocación respectiva.

Marcado ya el punto donde ha de practicarse el alumbramiento, bien sea en la pendiente, ó en la cornisa y parte superior de un monte ó colina, el explorador deberá bajar algunas decenas de pasos según Paramelle, teniendo cuidado de reconocer atentamente la naturaleza y estructura de las diferentes capas, lo cual no es difícil de verificar por cuanto a menudo aparecen al descubierto sus extremidades en la vaguada misma, en algún barranco ó corte natural inmediato, y viéndolo al propio tiempo hacia donde se encaminan, pues si el buzamiento es para el interior del monte, es excusado buscar ni manantiales, ni corrientes que los proporcionen. Mas si los estratos horizontales ó inclinados en el sentido de la pendiente, se detendrá el observador en el punto en que aparezca el primer impermeable, en atención a que allí debe existir el manantial ó el agua que se trata de alumbrar; después de lo cual, apreciada por una simple nivelación la distancia vertical que existe entre la aparición del horizonte impermeable y el punto elegido, el número de metros que arroje ésta representará la profundidad del pozo, galería ó excavación que debe abrirse para hallar el agua.

Idéntico procedimiento se aplicará cuando se desea encontrar agua en una meseta, es decir, que se precisa primero el punto donde ha de hacerse el alumbramiento, luego se sigue la vaguada hasta el pie del escaque ó pendiente rápida que representa la cornisa del monte, se nivela desde



**PUBLICACIONES RECIBIDAS**  
DURANTE LA PRESENTE SEMANA

**La Bicicleta.**—SUMARIO del n.º 14.—Galería de ciclistas mallorquines. D. José Garau y Vidal.—Unión Velocipédica Balear.—Cuentos del pedal. El amor... y la bicicleta, por Mateo Ros.—Automovilismo, por Guillermo Green.—Noticias de Cataluña, por Paco Sillin.—Pedaleando.—Parches.—GRABADOS: don José Garau y Vidal.—Vista del nuevo local del Círculo Sollerense.

Se suscribe en casa del Director Propietario D. Ignacio Seguí.

**Es Pagés Mallorquí.**—SUMARIO del n.º 9.—La Religión Agrícola de los Helenos.—IV. Importancia del humus en las tierras laborables.—Contabilidad agrícola. Necesidad de las experiencias culturales con los abonos químicos.—Conferencia entre es señor de Son Vid

y mestre Gaspá es seu podador, sobre viticultura. El cultivo de la sandía.—Avicultura.—Incubadora eléctrica. Animales útiles a la agricultura.—La comadreja ó mistela. Folk-lore balear: Traditions populars mallorquines.—Sa flor de felguera y es dimonis boyets. Variedades.—El azúcar y la energía muscular. Modo de obtener las guindas sin hueso. Esencia de eucalipto contra los insectos. Receta para limpiar los objetos niquelados. Nuevo procedimiento para conservar las redes de pesca.—Como ha de corregirse un vino avinagrado. Arado eléctrico. El veneno y el contraveneno de las serpientes.

Puntos de suscripción: á Palma, á sus principales librerías. A Manacor, á s' imprenta d' en B. Fran. A Felanitx, á s' imprenta d' en B. Reus. A Lluchmayor, carrer del Convent, 27.

**La Escuela Práctica.**—SUMARIO del n.º 16 de la 6.ª serie.—Formación del

carácter por medio de anécdotas. Ejercicios de Lengua Castellana. Vulgarizaciones Científicas. Lecturas sobre Geografía. Los mapas mudos, (continuación). Ejercicios de redacción. Cuadros infantiles de economía política.—Cuadros de la vida rural. Aplicación de los trozos de lectura á la composición libre. Variedades.

Se suscribe en la imprenta y librería de Salvador Fábregues, Ciudadela de Menorca.

**La Agricultura Española.**—SUMARIO del n.º 24.—Campo de experiencias y demostración de la Cámara Agrícola Oficial de Valencia: Ensayo de variedades de trigo en regadío. Ensayo de abonos en el cultivo del trigo, por Miguel Mayol. Crónica: Los abonos minerales en las huertas. Los viñedos jerezanos. Curación de la clorosis por la cal. Protección vitícola en Portugal. Tratamiento de los árboles transplantados.

La naranja exportada en esta temporada. A defender la agricultura. Sección de Consultas. Libros y folletos. Correspondencia. Sección Comercial.—Libros útiles.

Punto de suscripción: Plaza de Cajeros, 6, Valencia.

**Boletín de Tabacos y Timbre.**—SUMARIO del n.º 416.—La semana, por J. T. A. Indicaciones sobre el impuesto de timbre, por D. Eleuterio Delgado. Oficial. Resoluciones del Consejo de Administración. Instrucciones para la dosificación industrial de la nicotina en los tabacos, por D. P. J. Herrero. Las cigarreras y la lotería. Robo de sellos.—Préstamos hipotecarios. El impuesto sobre utilidades. Proyecto de ley de Timbre del Estado. Juntas administrativas. Revista de mercados. Movimiento de personal. Noticias. Anuncios.

Se suscribe: calle de la Libertad, 16, dup.º, bajo, Madrid.

**Revista del Instituto Agrícola Catalán de San Isidro.**—SUMARIO del Cuaderno 8.º de este año: Sección doctrinal:

Cultivo de la sulla en la isla de Menorca, por J. E. Seguí Oliver. Proyecto económico para España (continuación), por Pedro Estasén. Las inundaciones (continuación), por G. J. de Guillén García. El crédito agrícola (continuación), por G. de Boladeres. Jardines obreros, por Salvador Busquets.—Crónica Mensual: FERIA de Badalona.—Obras recibidas.—Sección comercial: Precios medios de los principales artículos de producción peninsular y extranjera.

Se suscribe en Barcelona, calle de la Puertaferriera, 21, principal.

Los anuncios que se inserten en esta sección pagarán: Hasta tres inserciones á razón de 0'05 pesetas la línea; hasta cinco inserciones á razón de 0'03 pesetas, y de cinco en adelante á razón de 0'02 pesetas. El valor mínimo de un anuncio, sea cual fuere el número de líneas de que se componga, será de 0'50 pesetas. Las líneas, de cualquiera tipo sea la letra, y los grabados, se contarán por tipos del cuerpo 12 y el ancho será el de una columna ordinaria del periódico.

# Sección de Anuncios

Los anuncios mortuorios por una sola vez pagarán: Del ancho de una columna 1'50 pias., del de dos 3 pias., y así en igual proporción. En la tercera plana los precios son dobles, y triples en la segunda. Los comunicados y anuncios oficiales pagarán á razón de 0'05 pesetas y los reclamos á razón de 0'10 pias. la línea del tipo en que se compongan, siendo menor del cuerpo 12, y de éste si es mayor. Los suscriptores disfrutarán una rebaja de un 25 por ciento.

## L' UNIÓN

Compañía francesa de seguros contra incendios fundada en 1828

Esta Compañía, LA PRIMERA DE LAS COMPAÑÍAS FRANCESAS DE SEGUROS CONTRA INCENDIOS POR LA IMPORTANCIA DE SU CARTERA, asegura además del riesgo de incendio, los daños que pueden ocasionar la caída del rayo, la explosión de gas de alumbrado, del vapor, de LA DINAMITA Y OTROS EXPLOSIVOS.

Capital social . . . . .	10.000,000	Francos
Reservas . . . . .	8.705,000	"
Primas á cobrar . . . . .	74.287,038	"
<b>Total . . . . .</b>	<b>92.992,038</b>	<b>"</b>

Capitales asegurados . . . . .	15.127.713,242	"
Siniestros pagados . . . . .	194.000,000	"

### SEGURO DE COSECHAS

Esta antigua Compañía asegura también contra el incendio, los de trigo, cebada y avena, tanto en pie como segadas, en gavillas y sobre la era.

Sucursal española: Barcelona, Paseo de Colón y calle Merced, 20, 22 y 24.—Director, M. Gés.—Subdirector en Mallorca: B. Homar, Samartana, 16, Palma.—Agente en Sóller, Arnaldo Casellas, Luna, 17.

## LADRILLOS HIDRÁULICOS, BAÑERAS,

PELDAÑOS, FREGADEROS Y TODA CLASE DE PIEZAS DE GRANITO ARTIFICIAL

DE LA CASA

**ESCOFET, TEJERA Y C.ª de BARCELONA**

Único representante en Sóller: Miguel Colom, calle del Mar.

## Obras de D. José Rullán Pbro.

HISTORIA DE SÓLLER en sus relaciones con la general de Mallorca. Dos tomos en 4.º mayor de mil páginas cada uno, encuadernados en rústica, obra premiada con medalla de cobre en la Exposición Universal de Barcelona y con medalla de oro en la Exposición Balear de Sóller . . . . .	20'00
INUNDACIÓN DE SÓLLER y FORNALUTX, en 1885, capítulo adicional á la <i>Historia de Sóller</i> . Un tomo en 4.º de 120 páginas, encuadernado en rústica, premiada con medalla de oro en la Exposición Balear de Sóller . . . . .	1'75
CULTIVOS ARBÓREOS Y HERBÁCEOS. Memoria premiada con el pensamiento de oro y plata en el certamen del quincuagésimo aniversario de la fundación del Instituto Balear, y con medalla de oro en la Exposición de Sóller. Un tomo en 8.º, encuadernado en rústica . . . . .	2'50
CULTIVO DEL NARANJO en las Baleares. Obra de reciente publicación, que forma un tomo en 8.º de 190 páginas, encuadernado en rústica, premiada con medalla de oro en las Exposiciones de Sóller y de Manacor, y con medalla de plata en la FERIA-Concurso de Barcelona. . . . .	1'50
CULTIVO PRÁCTICO DEL ALGARROBO. Un tomo en 8.º de 158 páginas, laureada con iguales premios que la anterior. . . . .	1'50
GUÍA DE SÓLLER. Un tomo en 8.º menor de 152 págs. La encontrarán de venta en las principales fondas de la isla. Véndense en la tienda de artículos de escritorio de «La Sinceridad»—San Bartolomé, 17—SOLLER.	

## A LOS QUE PADECEN DE DIABETES

En el acreditado establecimiento de ferretería y drogas de Arnaldo Casellas, Luna, 17, Sóller, se expende Pan de Gluten en bollos y barritas.

## NICOLÁS TICOULAT

### Cirujano - Dentista

Dentaduras completas, desde 16 duros.

Dientes, desde 4 pesetas, asegurando dichas piezas para la masticación y pronunciación.

Orificaciones, empastes y extracciones sin dolor.

Pelaires, n.º 102.—PALMA.

## FOTOGRAFÍA DE J. TRUYOL

Buen Año, n.º 4, piso 2.º—SOLLER  
SUCURSAL DE LA FOTOGRAFÍA MALLORQUINA DE PALMA

Retratos de todas clases y tamaños; reproducciones de retratos pequeños al tamaño natural, retratos al óleo, al platino, en color y sobre porcelana; vistas de todos los puntos más pintorescos de Mallorca, y toda clase de trabajos fotográficos. Todo en clase superior. Los grupos pueden hacerse á domicilio. Se retrata los domingos, aunque esté nublado.

FOTOGRAFIA:  
BUEN AÑO 4, PISO 2.º—SOLLER

## TOROS.

A los organizadores de fiestas de barrio se les participa que hay en venta un surtido de bueyes jóvenes muy gordos y hermosos.

Dará razón Bartolomé Canals, (á) Chispa, en *Can Mayol* del Castellet.

## LA SOLLERENSE

DE **JOSÉ COLL**  
CERBERA y PORT-BOU (Frontera franco-española)  
Aduanas, transportes, comisión, consignación y tránsito

Agencia especial para el trasbordo y reexpedición de naranjas, frutas frescas y pescados.

## PANADERÍA DEL MORO VIEJO

DE **Bartolomé Castañer Deyá**  
SINDICATO 163—TAHONA N.º 48  
PALMA DE MALLORCA

PREMIADO CON MEDALLA DE ORO EN LA «EXPOSICIÓN BALEAR»—SOLLER—1897

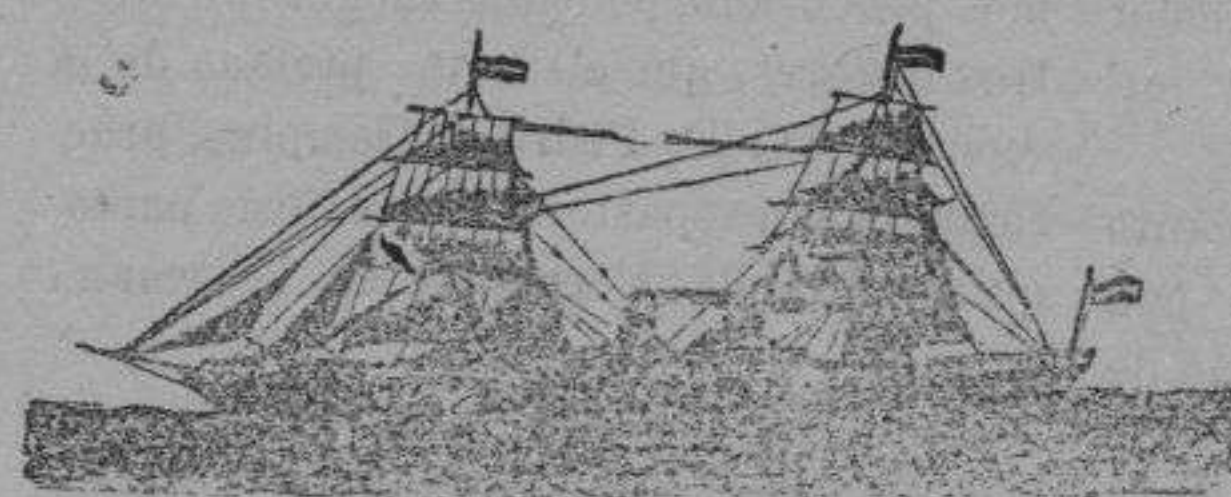
Esta antigua y acreditada panadería envía semanalmente grandes pedidos de pastas especiales para la villa de Sóller, como son: *cocas, craspells, galletas* y similares. Se dá comisión á las tiendas y vendedores.

## SERVICIO DECENAL

ENTRE

SOLLER, BARCELONA, CETTE

Y VICE-VERSA



por el magnífico y veloz vapor

## LEON DE ORO

Salidas de Sóller para Barcelona: los días 10, 20 y último de cada mes. Salidas de Barcelona para Cette: los días 1, 11 y 21 de id. id. Salidas de Cette para Barcelona: los días 5, 15 y 25 de id. id. Salidas de Barcelona para Sóller: los días 6, 16 y 26 de id. id.

CONSIGNATARIOS:—EN SÓLLER.—D. Guillermo Bernat, calle del Príncipe n.º 24.—EN BARCELONA.—Señores Rosich Cárles y Comp.ª, Paseo de la Aduana, 25.—EN CETTE.—D. Guillermo Colom, Quai Commandant Samary-5.

NOTA.—Siempre que el día de salida de Cette, según el presente itinerario, corresponda al sábado ó día anterior á uno festivo, la retrasará el vapor veinte y cuatro horas y saldrá el domingo ó día festivo que sea, á la misma hora.

## Obras de D. Antonio Sol y Rosselló

FIEL CONTRASTE DE PESAS Y MEDIDAS

DE ESTA PROVINCIA

Manual práctico de Aritmética del sistema métrico-decimal. . . . .	1'00
Reducción completa de todas las pesas y medidas de Mallorca (en rústica). . . . .	1'75
Reducción completa de quintales á kilogramos y vice-versa, con el 4 p <sup>o</sup> y sin él . . . . .	0'75
Reducción completa de cuartines de vino á litros y vice-versa. . . . .	0'50
Catálogo que contiene las equivalencias de todas las unidades de pesas y medidas de Mallorca al sistema métrico decimal y vice-versa. . . . .	0'25
Libro de cuentas hechas por pesetas y céntimos de id. . . . .	1'25
De venta en la librería de «La Sinceridad», calle de San Bartolomé, 17.—SOLLER.	

## SOCIEDAD BARCELONESA DE GUANOS

### BARCELONA

## GUANO POMÉS-POMAR

el más acreditado, el más barato y el de más consumo de España

**A 21 pesetas saco. Tomando 10 sacos á 20 pesetas id.**

DEPÓSITO EN CASA DEL REPRESENTANTE

**D. MIGUEL COLOM**

**CALLE DEL MAR.—SOLLER.—(Baleares)**

## Se alquila

en muy buenas condiciones un espacioso local situado en la misma plaza de la Constitución, número 32. Informará el Conserje del «Círculo Sollerense», que vive en la calle del Príncipe n.º 18.—SOLLER.

## C. PEREZ, Fotógrafo.

Hace saber á todos sus parroquianos que los martes y miércoles de cada semana estará en Sóller y trabajará en la fonda de Ca's Pantiaró, calle de Castañer.

## Bicicletas Clément

Estas máquinas se venden garantizadas contra cualquier defecto de construcción. Se cambian gratis las piezas que resulten defectuosas.

Los modelos pueden verse en el «Círculo Sollerense», Plaza de la Constitución, n.º 32.

SOLLER.—Imp. de «La Sinceridad»