

EL AMIGO

PERIÓDICO DE NOTICIAS, INSTRUCCION Y RECREO.

SE PUBLICA LOS DOMINGOS.

UNA PESETA CADA CUATRO MESES EN TODA ESPAÑA.

CONDICIONES DE LA SUSCRICION.
 Se suscribe en Madrid, en la Administracion, calle de Leganitos, 59, 2.ª derecha, —adonde se dirigirá toda la correspondencia, á nombre de D. Eduardo Sanchez y Rullio,— y en la librería de Murillo, calle de Alcalá, núm. 7.
 La mano del número corriente, 70 céntimos.
 El número corriente, 5 céntimos; atrasado, 10.

CONDICIONES DE LA SUSCRICION.
 El pago de la suscripción puede hacerse desde provincias en sellos de correos, carta-orden, letra ó libranza del Giro mútuo. Este último medio es el más expedito y seguro, por lo que deberá preferirse. Así como cualquier otro documento de giro, se extenderá precisamente á favor del Administrador de EL AMIGO.

EL QUE NO SABE ES COMO EL QUE NO VE. Este periódico se propone tener al corriente de lo principal que pasa en el mundo, igualmente que instruir y deleitar, á las personas que no tienen tiempo ó dinero para leer periódicos diarios. LA IGNORANCIA ES LA MADRE DE TODOS LOS ESCLAVOS.

LOS YAKUTSKOS.

El calor que actualmente nos derrite, hace simpático el recuerdo de los países cubiertos de hielo. Uno de estos países es el de Yakutsk, provincia de la Rusia Asiática, en la Siberia Oriental, poco conocida en Europa. Colinda por el Norte con el Océano Glacial Artico, y por el Sur con el Imperio Chino. Sus costas son bajas, pero casi todo el año están obstruidas por los hielos. El suelo es tan estéril que apenas si produce algunos pastos. Pero abunda el salmón, cuya carne seca y ahumada, así como la del reno salvaje, se conserva para el invierno. Esta provincia, cuya pobreza no consiente mayor población que 140.000 habitantes, tiene por capital la ciudad de su propio nombre, con 7.000 almas. En ella se reúnen los cazadores de osos blancos, renos, zorras y demás animales del Norte, y es centro de un comercio bastante activo, sobre todo en pieles y agallas de cedro. El frío es allí tan intenso, que llega á helarse hasta el mercurio de los termómetros y barómetros. La estension de esta provincia es: nada ménos que de 480 leguas de Este á Oeste y 280 de Norte á Sur. El reno domado se emplea allí como animal de tiro y carga, segun puede verse en nuestro grabado de hoy. Los trineos ó carruajes con patines, para deslizarse sobre el hielo, son allí, como en todos los países árticos, el mejor medio posible de locomoción; como el reno es el mayor auxiliar del hombre, así por su docilidad, su fuerza y resistencia al clima, como por sus suculentas carnes:

lente de una libra de carne: pues que pidan 460 gramos, y 230 si sólo necesitan el de media libra. Que no hay pesas que den justamente esos gramos: pues las habrá que den 450, por ejemplo, ú otro número aproximado. En eso, el juez tiene que ser el dinero que se quiera ó se pueda gastar cada uno.
La criada.—¿Y aquello que decía usted que me habia de decir el amo?
La señora.—Casualmente le oigo toser por el pasillo. Ya viene. Mira, Antonio, di á la muchacha en qué se fundan las nuevas medidas y pesas del sistema métrico-decimal.
El esposo.—Eso no es para ella.
La señora.—Ménos sabrá si no se la dice una palabra. Algo puede que retenga, hombre. La dije el otro día que tú la enterarías de lo que ha servido de base para el nuevo sistema de pe-

Norte al Ecuador... ¿Vés mujer, lo que yo te decía? ¿Qué ha de entender de todo esto la pobre Lorenza? Se queda como quien vé visiones.
La señora.—Anda, hombre, sigue.
El esposo.—Sea como tú quieras. Pues bien, medido con rigor ese arco ó esa distancia de la Tierra, y dividido en diez millones de partes iguales, cada una de ellas es exactamente un metro. Esto ya no está al arbitrio de los Gobierno ni de los Ayuntamientos.
La criada.—No lo entiendo todo, tiene usted razon; pero si me hago cargo de que esa es una cosa grande y de más respeto que lo que ha habido hasta ahora.
La señora.—¿Ves, hombre?
El esposo.—Pues dividiendo un metro en diez partes iguales, cada una de ellas es un decímetro; y construyendo una medida cuadrada, que tenga por todos lados un decímetro, que es á lo que se llama un decímetro cúbico, se tiene el litro. Luégo, esta medida se puede hacer de la forma que se quiera, con tal de que tenga la cabida de un decímetro cúbico.
La señora.—¿Ves cómo todo, en este sistema, es fijo y bien pensado?
La criada.—¡Ya lo veo!
El señor.—Pues el kilogramo es lo que pesa un decímetro cúbico de agua clara á 4 grados de temperatura. No hay cosa más sencilla ni más lógica que todo esto.
La señora.—¡Es prodigioso! ¡Es admirable!
El esposo.—Lo difícil ha sido hallar la base; medir la Tierra con matemática exactitud; encontrar el metro. Lo demás ha venido por sí mismo, ayudado del sistema decimal, que es el que permite mayor facilidad en los cálculos.



Un paisaje en los hielos del Yakutsk.

sas y medidas, en sustitucion de la idea de cada cual; de modo que todos los hombres le hayan podido recibir como cosa razonable, y nó como una imposicion de otras personas; pues para esto, es claro que nadie tiene autoridad.
El esposo.—Bueno, Pues mira, Lorenza. La vara con que ántes se medía en España, por ejemplo, tenía aquel largo sin saberse por qué. Así es que cambiaba á veces en una misma provincia, como cambian las costumbres y todo lo que depende exclusivamente de la voluntad; bastando la conformidad del Ayuntamiento, para que la medida aquella fuese la oficial. Lo propio sucedía con las pesas, y lo mismo en España que fuera de ella. Aquello era un verdadero baturrillo, que mareaba el mirarlo.
 El metro de ahora es una medida que está en la Naturaleza y tiene la universalidad y la exactitud de ella, igual para todos los hombres. Averiguada por sábios de varias naciones,—entre los que se cuentan los célebres marinos españoles D. Jorge Juan y D. Antonio Ulloa,— la largura de un arco del meridiano terrestre, de un cuadrante de la Tierra, desde el Polo

nido por sí mismo, ayudado del sistema decimal, que es el que permite mayor facilidad en los cálculos.
La criada.—¡Bendito sea Dios, y qué sabiduría de hombres!
La señora.—¿Pues sabes lo que te digo, Antonio? Qué nunca habia yo entendido bien hasta ahora el origen del sistema métrico-decimal; y eso que no soy la Lorenza.

NOTABLE FUNDACION DE UNA ESCUELA.

(Continuacion.)
 «En España,—nacion, si no exclusivamente agrícola, mucho más agrícola que industrial,—la enseñanza de la Agricultura está pospuesta en las escuelas á los demás conocimientos. Ajeno, por lo comun, el labrador español al progreso que se está operando en los diferentes ramos de la Agricultura, aferrado á métodos de cultivo rutinarios é instrumentos defectuosos; y esclavo de tradiciones tan absurdas como arraigadas, su hijo, que no suele ver otra cosa que campos mal cultivados y, por consiguiente, de exiguos rendimientos, deduce la consecuencia de que debe dedicarse á todo ménos á las faenas agrícolas, y así se pone en camino de los

CONVERSACIONES DE FAMILIA.

OTRO POCO DE SISTEMA DECIMAL.

La criada.—Porque ustedes no tienen que reparar en dos cuartos más ó ménos.
La señora.—Mira que ya no se habla por cuartos.
La criada.—Bueno, pues por perros. ¡Ustedes como pueden pagarlo! Pero mire usted que no es lo mismo la gente pobre. Porque es lo que ellos dicen: «Si yo me puedo pasar gastando al día un perro grande ménos, en carne ó en pan, por qué lo he de pagar? Los ricos no se acuerdan de los pobres. El harto no hace caso del ayuno.»
La señora.—Tambien hace caso, mujer. Y la prueba es, que el Ayuntamiento vá á disponer, segun dicen los periódicos, que el kilo de pan se venda dividido en cinco partes ó piezas, en vez de cuatro, como cuando se pesaba por libras. Respecto á la carne; tienen más que pedirla por gramos y nó por kilos? Que quieren el equiva-

empleos, las cesantías y la miseria. Pero la Agricultura,—ciencia, arte ú oficio, según como se la mire,—no se satisface con cartillas aprendidas de memoria; exige un teatro experimental, donde la práctica se encargue de demostrar la teoría, para que los hechos, las verdades, se impriman en la mente. La escuela no debe tener al lado una casa de labor, pero sí un terreno en el cual, no sólo á los niños que hayan de consagrarse á la vida del campo, sino á los adultos ya dedicados al cultivo, se les proporcionen conocimientos útiles sobre vegetales, ganadería, industria pecuaria, animales útiles, aritmética agrícola, economía agrícola, cultivo de huertas y jardines, aclimatación de árboles y arbustos, semillas, tubérculos y raíces de utilidad reconocida, ensayos de abonos de distintas clases y á diferentes dosis, para estudiar el desarrollo de que son susceptibles tales vegetales y, por fin, enseñanza de los métodos de poda é ingerto. A eso dedico el *Campo de experimentos agrícolas*. Los ensayos deben ser públicos y en domingo, invitando á todo el que quiera entrar á ver sembrar forrajes, por ejemplo, no usando el abono más que para trazar con él en el suelo la palabra *Abonado*; á fin de que estas letras se encarguen, á las pocas semanas, de hacer evidente la influencia de un abono. El de las plantas se estudiará colocando varias en fila, dejando alguna sin abonar y marcando en las otras el grado de potencia fertilizadora de cada uno. Al mismo tiempo, deberá insistirse en las ventajas y productos del arbolado, y en los de un buen sistema de cría de ganados y explotación inteligente de la lechería y las carnes ahumadas. Así se podrá influir en la repoblación de los montes y en el buen trato á los animales útiles. Así se podrá contribuir á desarrollar las vocaciones agrícolas y á contener las emigraciones, igualmente funestas para las poblaciones de la montaña, que se despueblan, que para las ciudades, donde la gente afluye con exceso.

Después de la enseñanza de la Agricultura, importan los principios elementales de la industria manufacturera; la geometría práctica y la mecánica usual. Estas lecciones deben darse en forma agradable; empezando por describir someramente las operaciones sucesivas de las diversas fabricaciones.

La segunda institutriz de los hombres, después de la Naturaleza, es la Historia; pero nó la cifrada en la epopeya morisca, ni el brillo de guerras que le tuvieron tan estéril para España; nó para sancionar la gloria, que, como el fuego, lo justifica todo; nó para transmitir consejos y juicios equivocados, que se vienen endosando unas generaciones á otras, sino sentando como base, que no hay más sucesos ni hombres grandes que los que prestan servicios positivos á la humanidad; que la decadencia de España se debe á quienes abandonaron su profesión, por ir á guerrear á lejanas tierras, seducidos por la idea de que el oro y las piedras preciosas valían más que el cultivo de la tierra, la repoblación de los bosques, la canalización de los ríos, el desarrollo de la industria y el comercio, de las ciencias y las artes; es decir, más que lo que ha labrado la grandeza de los pueblos que se hallan á la cabeza de Europa.

Otro vacío existe en la instrucción escolar de España: la enseñanza cívica. En Suiza, los alumnos de doce años de edad pueden explicar claramente las funciones de la Constitución de su país. Los alemanes, holandeses, belgas, ingleses y, dentro de poco, los franceses, no sólo están desde la escuela al corriente de las instituciones que rigen á sus naciones respectivas, sino también de las establecidas en las otras. En todas las escuelas de los Estados-Unidos hay fijos cuadros que explican las funciones de los poderes legislativo, ejecutivo y judicial; de modo, que todo hombre puede explicar desde niño la marcha de una ley, desde que se formula el proyecto de ella hasta que se aplica. En España, tres cuartas partes, nó de los niños, sino de los electores, lo ignoran absolutamente.

Los niños de las poblaciones rurales adquieren un gran desarrollo de fuerzas físicas y de agilidad, nó siempre sin riesgos para su cuerpo y sin que algunos conserven toda su vida señales y recuerdos de lesiones debidas á imprudencias. Lo que no adquieren es la destreza que dan ejercicios racionales y científicamente ordenados; en provecho, no sólo de la higiene física, sino de la moral. Es ya muy antigua la máxima de que *mens sana in corpore sano* (*mente sana en cuerpo sano*), aplicable á los niños como á los hombres; por que la sanidad del alma y del cuerpo son correlativas, de modo que rara vez niños enclenques, de constitución débil, llegan á ser buenos trabajadores y ciudadanos útiles. La enseñanza de la Gimnasia es una necesidad.

Y puesto que todos los hombres válidos han de ser llamados á servir á la patria con las armas en la mano, conviene habituar á los niños á marchar y moverse según los principios militares; así como manejar los mayores las armas y tirar al blanco.

La lectura es la base de la instrucción; pero el leer no consiste sólo en descifrar las sílabas con más ó ménos facilidad, en juntar materialmente las unas á las otras, como se suele salir leyendo de nuestras escuelas; dejando reducido á penoso trabajo lo que está llamado á ser el más puro deleite. Leer no consiste en poder repetir las palabras, sino en saber traducir la idea del autor, reproducir su pensamiento por entero, tal como le concibió su alma; en una palabra, en comprender con exactitud lo que quiso decir. A vencer esta dificultad y convertir la aversión á leer en afición, debe encaminarse, ante todo, la enseñanza de los adultos. Por no enseñar las escuelas á leer bien, es tan escaso el número de lectores; y por no tener las poblaciones de los campos más lectura á su disposición que coplas y jácara en que se glorifica á los bandoleros, ó romances en que se falsifica la historia, presentando como modelos personajes funestísimos, se olvida lo poco que se aprendió, no se despierta el gusto de leer, no se experimentan sus goces, y cuando, á pesar de todo eso, alguno siente inclinación á la lectura, más se hace daño que provecho, porque se familiariza con ideas absurdas ó bárbaras y pervierte su juicio, que se atrofia en lugar de desenvolverse. La Biblioteca popular es una escuela cuyos alumnos son adultos. Si está bien montada, sostiene y desarrolla el hábito contraído en la escuela y hace que adquiera la afición á leer el hombre que, después de trabajar todo el día con los brazos, goza en que trabaje su cabeza y aprovecha el descanso de las herramientas para coger el libro.

La música, eternamente joven y vivificadora, es el arte que más directamente hiere la imaginación de los humildes, el que mejor les inspira nobles sentimientos, el que los anima, los alegra, conforta y consuela. El hijo del pueblo se alimenta casi tanto de música como de pan. Cuando el labrador ara, siembra, siega ó trilla, canta. Cuando el herrero trabaja, al compás de su canto forja sobre el yunque el hierro candente. Cantando se va el campesino al monte, á traer leña; cantando lavan las mujeres; cantando se va al trabajo y á llevar el pasto á los ganados, que por el canto del niño conocen la aproximación de su dueño. Si se le quita al trabajo el canto, se convierte en trabajo forzado. Se canta en las escuelas; se canta en los cuarteles; se canta en las cárceles. Siendo, pues, la música compañera obligada del trabajo y lenitivo en las penas, es una fuerza social que se debe explotar como elemento, y muy poderoso, de educación popular; haciendo de la música un colaborador y un preceptor.

Extendida se halla en casi toda Europa una institución nueva, que ha llegado á adquirir grande importancia. Se funda en el amor al canto, general en todos los pueblos, lazo entre ellos, medio de propaganda pacífica, y auxiliar de la instrucción pública. Tal es el coro popular ú *Orfeon*.

Una vez funcionando el Orfeon, su importancia aumenta de día en día. Quien á él se asoció por distracción, cuando nó por compromiso, se encuentra con que forma parte de un elemento solicitado por otros pueblos, para aumentar el brillo de sus fiestas, sus romerías, sus funciones de beneficencia; con que primero le buscan desde las cercanías; después, por ejemplo, de Reinosa, con ocasión de la feria; más tarde, de Santander, para amenizar la apertura del concurso ó Exposición provincial; con que tal vez este Orfeon inicia en otros puntos la creación de Sociedades corales, con las cuales se une para formar un cuerpo, buscado acaso de más lejos. Aún sin eso, la Asociación impone compostura en la conducta, decencia en el traje, sea chaqueta, sea blusa, sea americana ó chaqué, prendas todas igualmente respetables en el Orfeon. Lo que éste no admite ni tolera es la medalla del orfeonista sobre el pecho del desaseado, del que se presenta con la camisa sucia y el calzado no limpio. Á quien rechaza, y al fin expulsa, es al borracho y al grosero. Gracias á esta institución, el orfeonista viaja gratuitamente por ferrocarril; encuentra alojamiento allí donde llaman al estandarte orfeónico; vé cosas que no hubiera visto á no hallarse asociado; oye un nuevo lenguaje y concibe distintas ideas de las que poblaban su cabeza, cuando hacia vida vegetal en el pueblo en que nació, y si el Director es celoso y hábil para descubrir las aptitudes de los asociados, la sociedad coral producirá medios para adquirir, no sólo instrumental, sino un modesto uniforme.

Las Veladas populares debe iniciarlas el profesor y

confiarlas después á los mejores discípulos en la lectura en alta voz. Ha de haber mucho cuidado en escoger una lectura que no sólo se oiga con ansiedad á las pocas líneas, sino que, si se corta, sea general la curiosidad por conocer otra noche el desenlace.

Las Conferencias son una especie de predicación y un poderoso medio de propaganda, que es preciso utilizar. Al profesor toca también iniciarlas y sostenerlas; solicitando, para esto, el concurso de todas las personas competentes y de buena voluntad que descubra en el distrito, tales como los registradores de la Propiedad, jueces de Paz, médicos, farmacéuticos, veterinarios, empleados superiores de ferrocarriles y telégrafos, ayudantes de ingenieros de Montes, Caminos y Minas, contramaestres de fábricas, etc. El lenguaje de las conferencias debe ser claro, sencillo y familiar, y los asuntos dirigidos á ilustrar y mejorar.

Contra la muchedumbre de enemigos invisibles que trabajan para perder á la especie humana, tenemos hoy la ciencia y la razón, que permiten prevenir sus ataques y oponerles los poderosos medios de defensa que el progreso ha puesto en manos de la humanidad.

La ignorancia de las leyes de la vida, de la estructura de nuestro cuerpo, del juego de nuestros órganos, de los medios de ejercitar en buena salud nuestras facultades físicas y morales, es vacío lamentable, común á la educación que se acostumbra en las escuelas de nuestro país. La que voy á fundar procurará llenarle, en la parte que la corresponda.

Al hombre y la mujer ya formados, al padre y la madre de familia es á quienes hay que dirigirse principalmente para lograr estos apetecidos resultados; empleando al efecto medios prácticos, útiles é instructivos, y describiendo con estilo sóbrio, agradable y conciso los órganos y sus funciones, la fisiología de los instintos y de las pasiones, para explicar los medios naturales de conservar la salud y alargar la vida; demostrando sencilla, pero científicamente, que los verdaderos amuletos, la verdadera *higa*, para el infante son la buena leche, la buena sopa, la buena limpieza y los buenos cuidados. Por cada conferencia de Higiene y Medicina doméstica que dé el médico de la localidad, se ahorrará algunos enfermos y salvará algunas vidas. El profesor de Farmacia puede enseñar á conocer y cultivar plantas para hacer cataplasmas, tisanas, gárgaras, refrescos, etc.; de las cuales se tendrán ejemplares en el Jardín Escolar.

Importa inmensamente á la región de que me ocupo, propia para la ganadería antes que para la agricultura, una constante propaganda del sistema de cruzamiento de razas; que produce las mejores, no sólo de bueyes cuyas carnes alcancen más altos precios, sino de vacas lecheras y de terneras de mejores condiciones; de la utilidad que pueden dar los despojos; de los medios de dar gran valor en los mercados á los embutidos; de la industria lechera, señaladamente la elaboración de manteca y fabricación de queso; de la cría de aves y de la piscicultura.

Es mal sistema pintar á España como tierra privilegiada, engañando tristemente al pueblo; pero tampoco es bueno darnos por muertos, suponiendo que nuestra patria está destinada para siempre á ocupar un puesto muy secundario en la vida de las naciones europeas. Tan funesto es decir que nuestro cielo y nuestro suelo dispensan de redoblar el trabajo, á imitación de otras naciones, como entregarse al desaliento.

La aldea y la campiña constituyen la última expresión de la ignorancia y la miseria de España; sus campos son el tipo de la rutina y del atraso, que piden como remedio la educación.

Nuestra agricultura y nuestra ganadería viven de tradiciones; no guiándose por principios científicos. Pero no puede ser otra cosa, habiendo cuatro quintas partes de labradores y ganaderos que no saben leer. Así trabajan empleando medios atrasadísimos, sin que se les pase por la cabeza que haya otros más racionales y sencillos, y riéndose del que les habla de ellos; como se rieron del primero que dijo que la raíz de la patata podía ser un gran alimento; del primero que ensayó las cenizas para fertilizar los plantíos; del que se valió de las gallinas para limpiar las praderas de insectos perjudiciales; del que inauguró los prados artificiales. De insensatos y locos se califica siempre á cuantos hombres hacen ensayos y sacrificios para abrir caminos de prosperidad, que los imbéciles *sensatos* hallan buenos después que pasan años.

Hay en los tiempos presentes una poderosísima palanca, que imprime movimiento á todas las industrias y á todos los progresos: la Asociación. Las costumbres guardan también mucho de malo contra este bien. Si seis hijos heredan del padre un terreno, los seis se em-

peñan en tener su parte independiente en la misma propiedad; de donde resulta, en la zona de que me ocupo, que no pudiendo haber grandes praderas, no puede haber mucho y buen ganado, porque los animales, como los hombres, no prosperan sino gozando de libertad. Algunas legumbres miserables ó algunas aves entecas es lo único que suele exportarse, siendo conducido al mercado por una mujer de cada casa. Ni siquiera para eso hay nocion alguna de asociacion ó espíritu de empresa, que evite á quien tenga una cantidad mínima de cualquiera mercancia, ocupar una persona en lo mismo que cada vecino ocupa otra. Suelen asociarse para costear una campana que, vibrando lo más fuerte posible, al tocar á nublado, ayude á desgajarse de las nubes la chispa eléctrica, la exhalacion; pero no se asocian para adquirir una bomba con que salvar sus casas y la vida de sus familias de los estragos del fuego, á que tan expuestas se hallan por su absurda union con los pajares. Se asocian para fines inútiles, y á veces funestos, pero nó para nivelar la plaza en que se halla la Escuela que voy á fundar; para plantar en ella árboles; para traer á su centro, que es el del pueblo, a fuente que á eso convida á poca distancia.

No me hago la ilusion de creer que en poco tiempo pueda alcanzarse porvenir tan risueño; porque tengo muy presentes las condiciones en que se halla aquella region; pero creo útiles, necesarias y patrióticas las conferencias, para que se acostumbren esos habitantes á oír las fórmulas que en otras naciones se adoptan para llegar á esos resultados. Sembremos, y dejemos que vayan germinando las ideas.

Una de las más absurdas, estúpidas y perjudiciales preocupaciones que han pesado sobre la humanidad, ha sido la antipatia y aún el odio tradicional de raza á raza, de nacion á nacion y aún de pueblo á pueblo. Préstese atencion á uno de esos seres desgraciados, desprovistos de toda instruccion, absolutamente ignorantes de lo que es el globo en que habitan y de todas las relaciones que los unen con los demás hombres, y en el fondo de la ignorancia crasa se encontrará grabada la obra maldita que el egoismo de las instituciones políticas ha llevado á cabo por espacio de siglos, con malvada perseverancia, sin salir de la Península. ¿Quién no ha oido las burlas de que, en las demás provincias, son objeto los laboriosos vizcainos? ¿Qué gallego no ha sido víctima de apodos y calificaciones denigrantes? ¿Qué se presta más á las gracias de ciertos haraganes del Mediodía, que los *paíarucos* de las montañas de Santander? etc. etc. Pero las rivalidades entre las naciones extranjeras, los antagonismos entre los antiguos reinos de España, no paran ahí, sino que se han extendido y arraigado entre pueblo y pueblo y aún entre barrio y barrio, entre los vecinos de la acera derecha de una calle y los de la izquierda, entre la mitad de las familias y la otra mitad. Cuando la verdad vaya penetrando en la zona de que trato, el corazón seguirá á las ideas que pasen por la cabeza: los hijos de Santiurde no se burlarán de los de Somvalle, ni éstos de aquéllos; los de Pesquera no se reirán estúpidamente de los de Riococo, ni éstos de los de Pesquera, y todos se unirán para luchar de consuno en la batalla permanente de la vida.

De la direccion que se dé al Grupo Escolar y de la acogida que éste encuentre, pende una nueva era para todo un distrito, que en pocos años puede ser patente para todo el mundo. El sol del talento no alumbrará solamente á las ciudades; de los pueblos más pequeños suelen salir grandes hombres, que dan legítima gloria á las naciones. Toda la prensa de Francia se ha ocupado largamente de cierto banquete que 69 personas, procedentes de los puntos más opuestos de la república, han celebrado hace pocos meses en honor de un hombre, tan modesto como notable, cuyo nombre era hasta entonces desconocido fuera de la localidad retirada en que vive.

(Se concluirá.)

CONOCIMIENTOS ÚTILES.

Tejidos impermeables.—Se disuelve un kilogramo de alumbre en 32 de agua. Por separado, se disuelve otro kilogramo de acetato de plomo en igual cantidad de agua. Se mezclan ambos líquidos y se obtiene un precipitado, que es sulfato de plomo. Se decanta ó escurre el líquido, que lleva en disolucion acetato de alúmina y potasa, y se baña y remueve en él la tela que se quiere hacer impermeable. Luego se la deja secar al aire libre.

Vides asiáticas.—Han llegado á Francia sarmientos de vides originarias de Europa, pero aclimatadas en las faldas del gran monte Himalaya, en territorio de

Cachemira (India). Han llegado para sustituir á las destruidas por la filoxera.

Para evitar la oxidacion del hierro.—Se disuelven á fuego lento, y mejor al baño de María, 60 gramos de resina sandaraca y 2 gramos de alcanfor en medio litro de espíritu de vino, con una octava parte de medio litro de esencia de trementina (aguarrás). Se desle en este barniz un poco de polvo de imprenta, y se dan con esta mezcla dos capas á los objetos de hierro. Cuando éstos, despues de haber sido expuestos á fuego lento, se han secado bien, se da una tercera y última mano con el barniz, sin los polvos.

El arbolado y las fuentes.—En Elche de la Sierra, partido de Yeste (Albacete), hará unos dieciséis años que se cortaron los grandes pinares que allí habia. A consecuencia de ello, las fuentes llamadas *Fontanar*, las *Balsas*, del *Taif*, de *Agustín*, la *Noguera* y otras del término, todas abundantes aun en verano y otoño, ó han disminuido ó se han secado. Otro tanto ha sucedido en el pueblo de Agua, del mismo partido, con las fuentes del *Roble* y *Alarcon*, hoy pobres y ayer abundantes. En Yeste ha sucedido lo propio, y por igual causa, con el caudal de agua de las fuentes llamadas de *Vallehermoso* y de la *Orden*. La destruccion del arbolado produce siempre estos efectos en todas partes.

Los sapos.—Algunas personas suponen que los sapos malean el agua; pero no es verdad. Precisamente viven éstos en las aguas mateadas por el cieno, de la materia orgánica del cual se alimentan ellos; de modo que sanean el agua en vez de estropearla. Si esta agua hace daño, es precisamente por ser cenagosa y nó por que vivan en ella del cieno los inofensivos sapos.

Manteca para embarcar.—Es lo mejor salarla con dos partes de sal común, otra de azúcar y otra de salitre ó nitró (nitrato potásico). Se pulverizan juntas estas sustancias y se ponen 60 gramos de su mezcla para cada kilogramo de manteca, incorporándolos bien y apelmazando en la tinaja correspondiente la manteca así salada.

Incendio del petróleo.—Se dice que se apaga por los vapores de amoniaco, y que para ello basta poner sobre cada barrica ó lata de aceite mineral una botella llena de amoniaco líquido (álcali volátil). Al saltar esta por causa del fuego, cae sobre éste el amoniaco volatilizado, que se supone contrario á toda combustion.

Salvamento de naufragos.—Los señores Birt, de Londres, han construido una especie de boya, con ayuda de la cual pueden sostenerse sobre el agua de 8 á 12 personas. Consiste en dos fuertes cilindros de lona de cerca de dos metros de largo cada uno, armados con madera y unidos, á la distancia de medio metro, por medio de un eje de hierro. Este aparato tiene una fuerza de flotabilidad que varía de 73 á 109 kilogramos; bastando unos 9 para cada persona.

La bencina contra los parásitos.—Los insectos de todo género que suelen atacar al ganado y animales domésticos, son rápidamente asfixiados por la bencina, dada en fricciones con un trapo, que se cuidará de que no esté empapado, sino húmedo.

(Tomado de la *Revista popular de conocimientos útiles*.)

REVISTA

PRINCIPALES SUCEOS DE ACTUALIDAD.

Las tropas francesas, al apoderarse de la plaza de Sfax, y con pretexto de registrar las casas, para ver si en ellas se albergaban árabes armados, atropellaron el viceconsulado español, destruyendo el archivo y llevándose muebles, ropas y demás efectos. El desafuero se extendió; según parece, á los domicilios de otros cónsules, sin exceptuar el de Francia misma. Estos hechos hablan poco en favor de la disciplina del ejército francés y han producido general y desagradable impresion. El Ministro de Negocios Extranjeros de Francia, Sr. Barthelemy Saint-Hilaire, ha contestado al Embajador español en París, que carecia de datos oficiales; pero que habia mandado un General á Sfax, con la mision de investigar todo lo ocurrido, y que si hay culpables, serán castigados.

El estado de la Argelia no ha mejorado. Las operaciones siguen casi enteramente suspendidas por el rigor de la estacion. La poblacion española, abandonando la colonia. La seguridad personal, aun en las cercanias de las más importantes ciudades, nó existe.

En cuanto á Túnez, hasta los más optimistas ven sumamente crítica la situacion de esta Regencia, llegando al extremo de que el Bey, para evitar una sorpres, por parte de los súbditos sublevados, ha hecho

corrar el puente de Baros, en el camino de Radés á la Goleta.

El Sr. Siranton, rico propietario del condado de Cork, ha fallecido á consecuencia de un escopetazo que le dispararon estando en su casa. Un hijo suyo experimentó igual desgracia hace algunos meses.

Los delegados de los boers (habitantes independientes del Transwaal, en el Africa del Sur) y los ingleses, han firmado un convenio de paz el dia 30 de Julio último.

El Emperador y la Emperatriz de Rusia pasaron revista á las tropas el dia 1.º del actual en Moscu. El acto estuvo muy concurrido y fué brillantísimo. Inmediatamente despues han salido para una poblacion muy subalterna. Se dice haberse descubierto un nuevo complot, por el cual una jóven debía matar al Czar.

Pesquera 28 de Julio de 1881.

Sr. Director de El Amigo.

Amigo mio: Ayer á las dos de la tarde se verificó la inauguracion de la Escuela que, segun la voluntad de su fundador, se titula *Escuela Fernandez de los Rios*. Todo el pueblo, hombres, mujeres y niños, concurrió al acto; todos llenos de curiosidad y de entusiasmo, y llenos tambien de agradecimiento, que á su modo manifestaron haciendo dia de fiesta.

Asistieron por la mañana á una misa solemne que doña Guadalupe (1) hizo celebrar á la memoria de su buen esposo, que fué oida con gran recogimiento. No faltaron los niños á esta solemnidad; pues concurrirón acompañados del maestro del pueblo, llevando todos banderitas, ya de papel de colores, ya de pañuelos ó corbatas.

La ceremonia fué larga, y doña Guadalupe fué acometida de uno de esos largos desmayos que tan frecuentemente la molestan. Este accidente desagradable dió lugar á que el pueblo la manifestase su cariño. Fué conducida en brazos, sentada en una silla, hasta la casa en que habitamos, distante unos 800 metros de la iglesia. En este trayecto, la acompañaron gran número de personas, y los niños que la rodeaban cariñosos. Todas estas manifestaciones de aprecio y de respeto ponian á doña Guadalupe en un estado de impresionabilidad grandísima, y la exponian á nuevos ataques.

Á las once tomamos un ligero almuerzo y subimos á la una á la estacion del ferro-carril, á esperar viajeros de Santander y de Reinosa (cruzan aqui los trenes).

Llegaron quiénes aguardábamos; entre ellos el maestro que ha de encargarse de la nueva escuela, el cual nos ha causado buena impresion. Desde aqui nos dirigimos á la escuela, á cuya puerta estaba todo el pueblo reunido, pero sin haber invadido el local; cosa que no hicieron hasta que se les indicó.

Ocupó la presidencia doña Guadalupe, y á su derecha un señor cura, antiguo amigo de toda la familia y que idolatraba á D. Angel; á su izquierda se sentó D. José (2), y á la de éste Hipólito Pinilla, que hizo de secretario. Á la derecha del señor cura se sentó el nuevo maestro, y á continuacion, y á uno y otro lado, los individuos del Ayuntamiento de este pueblo y del inmediato de Santiurde (pues la escuela se instituye tambien para esta aldea, de donde era doña Gregoria de la Peña, madre de D. Angel). Siguiendo el orden de colocacion, despues de los de Ayuntamiento estaban las señoras; entre ellas la madre, hermanas, sobrinas y primas de doña Guadalupe, la esposa é hijas de don José y mi señora y sobrina. Los niños ocupaban el centro del salon, en primer término, y todo lo demás estaba lleno de hombres y mujeres del pueblo. Este salon tiene una longitud de 18 metros por 4 de ancho.

Á las dos y media próximamente, D. José tomó la palabra. Habló conmovido, con entusiasmo justo y muy natural, del ilustre fundador. Reseñó ligeramente sus grandes cualidades, su actividad, sus trabajos, sus vicisitudes, y ponderó la inmensidad del beneficio que hacia á estos pueblos y á la humanidad entera, con haber instituido la escuela que se estaba inaugurando. Manifestó á la afligidísima viuda cuánto era su propio agradecimiento y el de todos los concurrentes, y declaró abierta la escuela. D. Hipólito Pinilla hizo en seguida uso de la palabra, para demostrar la importancia del hecho, ensalzó las buenas cualidades del fundador y dijo que el hombre sólo es superior á los animales por su saber y sus virtudes. Yo tambien me atreví á decir

(1) Doña Guadalupe Rueda, viuda del ilustre D. Angel Fernandez de los Rios.

(2) Don José Ruiz de Quevedo, Canciller de la Audiencia de Madrid, primo hermano del Sr. Fernandez de los Rios y uno de los principales cumplidores de su voluntad.

dos palabras, intentando significar á doña Guadalupe mi gratitud y la de todas estas buenas gentes, y amonestando á todos á que coadyuven, con su buena voluntad, á que no sean estériles tan inmensos sacrificios. El nuevo maestro me siguió, y dijo un buen discurso, que agradó á todos y nos reveló (al menos esta es mi impresion) que está á la altura de la empresa que ha de realizar. No hubo más discursos. Durante los que se pronunciaron, hizo el pueblo algunas manifestaciones de respeto, cariño y agradecimiento á la memoria de D. Angel y á su buena esposa, y dió algunos vivas, en los que fué incluido el maestro.

Procedióse á firmar el acta, y despues de los individuos de Ayuntamiento, firmaron los ancianos. A éstos siguieron los niños y niñas que sabían hacerlo, y tambien muchas mujeres.

Doña Guadalupe fué victima de un nuevo ataque que la dejó imposibilitada por bastante tiempo. Lloró mucho; pero en medio de sus dolores, es indudable que sentia la inmensa satisfaccion que experimenta el que obra bien; y ella, además de realizar el acto que más grato podía ser á su esposo, ha contribuido á hacer este beneficio inmenso á la humanidad y especialmente á este pueblo.

Pero nada le he dicho del local, y como es importante, voy á describirsele brevemente.

Consta de planta baja, principal y desvan. Su longitud, 18 metros. Su ancho, 8. La altura de techos se aproxima á 3. Consta la planta baja de cocina, sala y dos alcobas, situadas en la mitad de la izquierda.—Hay, además, un espacioso portal bien enlosado, en cuyo fondo nace la escalera, que conduce á la planta principal, y en el costado izquierdo una puerta que lleva á los excusados de niños y niñas, al cobertizo que se destinará á gimnasio, y á una cuadra y corral anejo á la casa. Todo ello con muy buenas luces.

Desembarca la escalera en el centro y fondo del piso principal, y á la izquierda de ésta se halla el salon destinado á escuela, de 8 metros de longitud por 4 metros 80 centímetros de ancho. Contiene 12 mesas para escribir, de dos asientos cada una, sistema Cardot, con bancos fijos, de corredera los tableros de las mesas, tinteros con sus tapas y tabletas para colocar las muestras. Otra mesa de escribir, de seis asientos, regalada por el Sr. Galdó. Además, hay bancos para 24 alumnos.—De modo que pueden colocarse cómodamente 54 niños. Este salon tiene excelentes luces de saliente, norte y poniente, y está el material distribuido de modo que la luz se dirija de izquierda á derecha, para los que escriben. Los muros están enteramente cubiertos de muy buenos mapas, etc.; habiendo tambien un buen retrato del fundador y un reloj; así como una pizarra ó encerado de 4 metros de largo por 1 de alto, para que los niños cuenten. La escuela ocupa el costado de saliente. El de poniente es un local de idénticas dimensiones, destinado á las labores propias de las niñas; pues en lo que se refiere á instruccion, la enseñanza se da en el mismo local á niñas y niños. Entre estos dos locales queda otro central, destinado á biblioteca, y que es excelente. Aquí se contienen, en cuatro grandes armarios, unos 500 volúmenes escogidos de la librería de D. Angel, y hay tambien algunos mapas en los muros. La division de estos salones y la biblioteca, se hace por medio de dos tabiques giratorios que, cuando se abre, forma un local de 18 metros de largo por 4 de ancho, que es en el que se ha verificado la inauguracion.

Desde el local destinado á las niñas, hay una bajada á la puerta, que no es grande, pero sí buena. En ella hay buenos árboles frutales.

Hay perchas para colgar las ropas y gorras; y tambien lavabos para los niños. En una palabra; no se ha escaseado nada, y doña Guadalupe se pone contenta cada vez que se la ocurre añadir algo á lo mucho que ya ha hecho.—Falta un globo terráqueo y esferas armilares, que se van á comprar; así como libros *ad hoc* para la enseñanza.

Añadiré á usted, para concluir, que en el balcón de la escuela tremolaba, en el momento de la inauguracion, la bandera española, y que, desde la entrada, estaba el local adornado con follaje, rosas y otras flores. Y por último, el Ayuntamiento de este pueblo ha dispuesto que, en lo sucesivo, el día 27 de Julio sea fiesta en él.—Suyo afectisimo amigo,

A. R. de Q.

NOTICIAS OFICIALES.

Real orden alzando la suspension del Ayuntamiento de Salinas, decretada por el Gobernador de Alicante.—Otras declarando no haber lugar á resolver acerca de la suspension del Ayuntamiento de Zalamea (Bada-

joz), y al Alcalde de Villaverde de Medina (Valladolid).—Otras manteniendo la suspension impuesta á los Ayuntamientos de Ondara (Alicante), y de Montilleja (Albacete), y la del Secretario del Ayuntamiento de Villaverde de Molina (Valladolid).—Decretos concediendo nacionalidad española, de las llamadas de cuarta clase, á varios súbditos extranjeros.—Ordenes declarando no há lugar á resolver acerca de la suspension de los Ayuntamientos de Canals (Valencia), y Fermoselle (Zamora); confirmando la del de Ascó (Tarragona); alzando la de los de la Roya (Almería), y Aspe (Alicante); y de la del Ayuntamiento de Urdemala (Zamora), la mantiene respecto del Alcalde y deja sin efecto en la parte que se refiere á los concejales.—Orden otorgando á don J. Carlos Morillo la concesion de un ferro-carril industrial que, partiendo de Madrid y pasando por las cañteras de Vicálvaro, termine en el coto de Vacía-Madrid.—Real decreto modificando la instruccion de 22 de Abril de 1875 para el servicio del protectorado del Gobierno en la Beneficencia.—Reales órdenes resolviendo los expedientes de suspension de los Ayuntamientos de Villamanrique, Loupion, Pueblo Nuevo del Mar, Nerja y Pino.—Real decreto aprobando las instrucciones de servicio para el Cuerpo de Ingenieros de Montes y sus dependencias.—Reales órdenes concediendo subvenciones para construir escuelas en los pueblos de Almoines y San Sebastian de los Reyes.—Otras, relativas á la suspension de Ayuntamientos y algunos Concejales y Secretarios de Trebujena (Cádiz), Redova y Vall de Ebro (Alicante), Mejorada (Madrid), y El Cerro (Huelva).—Convenio de propiedad intelectual celebrado entre España y Portugal el 9 de Agosto de 1880.

COSECHAS Y MERCADOS.

Palencia: trigo, de 45 á 47 rs. las 92 libras; cebada, de 22 á 23 rs. fanega; avena, 13 á 14; yeros, 24 á 26; garbanzos, 160 á 200; alubias, 80 á 84; titos, 44 á 48.—Ciudad-Real: trigo, de 45 á 48 rs. fanega; centeno, 25; cebada, 19 á 19 1/2; garbanzos, 90 á 120; patatas, 3 á 4 rs. arroba; aceite, 34 á 35; vino tinto, 11 1/2 á 12; vino blanco, 10 á 11; aguardiente de 26° 38 á 40.—Campo de Criptana (Ciudad-Real): trigo, de 45 á 50; centeno, 30; cebada 20; cominos, de 50 á 62; vino tinto, 11 á 12; blanco, 9 á 10.

Sevilla: trigo, de 52 á 64 fanega (dentro de la ciudad); cebada, 25 á 28; maíz, 33 á 34; avena, 21 á 24.

Valencia: arroz, de 25 á 28 rs. barchilla (10 kilos y 650 gramos, ó sea muy cerca de 23 libras castellanas); azafran, de 154 á 176 libra.

Alpera (Albacete): trigo, de 46 á 51; cebada, 18 á 19 1/2; centeno, 27 á 28; avena, 14 á 15.

Haro (Logroño): trigo, de 58 á 60 rs. fanega; cebada vieja, de 22 á 23; nueva, de 19 á 20.

De Fórnoles (Teruel) nos dicen que la sequía daña á las legumbres, que los granos suben, la cosecha de uva se presenta buena y la de aceite como nunca. El trigo se cotiza de 17 á 18 rs. fanega de 21 litros 40 centilitros (la de Castilla tiene 55 litros y medio); el centeno, á 11; cebada, 8; maíz, 7; judías, 24; vino, 10 reales cántaro de 22 litros (la arroba castellana, 16 litros 30 centilitros); patatas, 6 rs. arroba.

Los aceites parecen tender al alza en Tarragona y Valencia. En este último mercado se cotizan á 42 reales 25 céntimos de real los 10 kilos (21 libras y 7 décimos). Pero en Andalucía no salen de su postracion, pues en Ecija se venden de 26 á 31 rs. la arroba, y en Córdoba, de 28 á 30 en los molinos.

Los vinos continúan muy solicitados en parte de Aragon y Navarra; habiendo pasado un poco encalmada la última semana en Rioja. De Cariñena dicen que la cosecha no será tan abundante como la anterior; pero que pasará de regular, á no ocurrir algo extraordinario. La sequía que se siente en el Priorato (Tarragona) amenaza al mucho viñedo nuevo, cuyas raíces son todavia someras. En lo demás, la cosecha se presenta bien. Los precios, en Rioja, oscilan entre 12 y 25 reales cántara (este último alto precio, en San Vicente); pero lo general es de 16 á 20 rs. En Cariñena se cotiza de 30 á 40 pesetas el alquez (12 cántaras, ó sea muy cerca de 119 litros).

El plomo español ha mejorado un poco en Londres, pues el día 2 del actual se ha pagado en aquel mercado á 14 libras 2 chelines 6 peniques. La plata á 51 1/4.

NOTICIAS GENERALES.

—Se ha instalado ya en Paris la comision encargada de representar á España, y con especialidad al cuerpo de Telégrafos, en la Exposicion eléctrica y Congreso de electricistas. Componen dicha comision los señores Orduña, director de seccion de primera clase, inventor del aparato *Duplex*; el subdirector de segunda señor Prego, jefe del taller de aparatos de la estacion de Madrid; el subdirector Sr. Echenique, inventor de aparatos telegráficos de campaña, y los oficiales señores Ayuso y Carrillo. Los dos primeros pertenecen á la comision que podemos llamar permanente, pues permanecerá en Paris los cinco meses que debe estar abierta la Exposicion; los restantes individuos serán relevados por otros funcionarios, cuando los intereses del Estado, y particularmente los del cuerpo á que pertenecen, lo exija.

—Nuestro amigo é ilustradísimo compañero en la prensa, el conocido arquitecto D. Miguel Martínez Ginesta, Director del *Moderno Madrid*, ha fallecido, á

consecuencia de aguda enfermedad y cuando todo le sonreía en su brillante juventud. Reciba su muy apreciable familia la expresion de nuestro profundo sentimiento.

—Un violento incendio ha destruido el día 29 del pasado 25 barracas del pueblo de Nazaret (Valencia), situado junto al mar en la desembocadura del Turia, dejando otras tantas familias sumidas en la miseria. Otro incendio ha quemado 20 casas del pueblecito de Alas, en el partido de Sahagun (Leon).

—El día 25 de Julio último ha fallecido el respetable médico de Monreal del Campo (Teruel) D. José Orduña y Marzo; á cuya familia acompañamos en su dolor.

—Hemos leído en el *Magisterio Español*, que el Comisario saliente del material de Escuelas públicas de Madrid, D. Justo Gomez Checa, ha elevado á la Corporacion Municipal un informe detallado de su gestion administrativa en el importantísimo ramo que aquella le habla confiado, y que ha venido desempeñando en el último bienio. Nuestro ilustrado colega desearía ver dicho informe; en cuyo deseo le acompañamos, con tanto mayor motivo, cuanto mayores son las obras y mejoras que el Sr. Gomez Checa ha llevado á cabo en las escuelas puestas á su cuidado, y más desusada la cantidad de 60.000 ó más pesetas que se asegura le han sobrado del presupuesto correspondiente al citado bienio. Y por cierto que no comprendemos la conveniencia de que el Sr. Gomez Checa haya sido reemplazado en una Comisaria así desempeñada, encomendándole otra, siquiera sea la de *Barridos y Limpiezas*.

—La candidatura profesional de D. Ildefonso Fernandez y Sanchez, para diputado á Cortes, por acumulacion, en representacion del Magisterio, ha sido acogida con verdadero entusiasmo en toda España; siendo de esperar que esta clase, digna de mejor suerte, vea realizadas sus aspiraciones, de hacerse oír en el Congreso. Como esta candidatura es ajena á todo carácter de partido político, las personas amantes de la educacion popular deben ayudar con sus votos á este Maestro que, por sus especiales condiciones de carácter y de ilustracion, está llamado á intervenir ventajosamente en los debates que se susciten acerca del proyecto de ley de Instruccion pública que se ha de presentar á las Cortes.

—El Embajador de España en Paris ha gestionado y conseguido que el Gobierno francés suspenda la ejecucion del decreto contra la introduccion de vinos envasados, que resultasen con más de dos gramos de sulfato de potasa por hectolitro de vino.

—Continúan llegando repatriados de Orán á los puertos de Almería y Alicante. Esta es la oportunidad de realizar el ferro-carril de Murcia á Granada por Lorca y Almería, así como el de Jaen á Granada por esta última provincia, que es donde cargan principalmente los repatriados, por ser de donde principalmente proceden; á causa de los pocos recursos que ofrece la provincia de Almería, la más escasa de España en vias de comunicacion. Es, además, importantísimo que las autoridades señalen á los recién llegados los puntos donde pueden hallar trabajo, expresándoles la índole de éste y facilitándoles el pasaje por los ferro-carriles.

—Los católicos de todos los países, así como todas las personas respetuosas para con los demás, han lamentado mucho y protestado contra la violencia de que han sido objeto los acompañantes de los restos mortales del Papa Pio IX, en su traslacion á la basilica de San Lorenzo; pero el Papa Leon XIII desaprueba todo cuanto tienda á mezclar al clero en las pasiones de los partidos políticos.

—Un modesto veterinario francés residente en Béjar, el Sr. D. Félix Chevret Merlin, ha impreso á sus expensas un discurso destinado á ser leído en una velada de la Sociedad Económica de Amigos del País de aquella industriosa ciudad, digna de mejor suerte. El objeto de este discurso es el de poner á la vista la influencia del trabajo, ó lo que es igual, de la virtud y de la sabiduria, para suavizar el áspero camino de la vida; en cuya demostracion deja ver el Sr. Chevret la energia de su inteligencia, por más que haya de luchar, para conseguirlo, con su inexperiencia literaria y con la suprema dificultad de espresarse en un idioma que no es el suyo, y del que no sabía palabra á los veintidos años de edad. Este probo y útil ciudadano, á quien felicitamos por la nobleza de sus esfuerzos, fué premiado en la Exposicion regional de Salamanca con el único diploma de mérito que se dedicó al arte de herrar, por unas herraduras confeccionadas, mediante un nuevo procedimiento, con hierro viejo, inútil por los procedimientos ordinarios.

Establecimiento tipográfico de Alvarez hermanos, calle de San Pedro, 16.