

DESCRIPCION—  
;—2'50 pts, trimes-  
la Capital: trimes  
3 pesetas. Pagos  
antados.  
ios y comunicados  
cios convencionales.  
o suelto.—25 cént.

# EL INDEPENDIENTE

PERIODICO LIBERAL.

DIRECTOR—ALBERTO NUGUE

Los originales que se re-  
mitan deberán ir firma-  
do y no se devolverán  
insertense ó nó.

Toda la correspondencia  
remitase á la Imprenta de  
este periódico.

Redacción y Administración  
plaza de la Independencia, numero, 14

AÑO VI.

GERONA—Viernes 2 de Marzo de 1894.—Núm. 25

SE PUBLICA

los Miércoles, Viernes y Domingos.

SANTO DE HOY

S. Casimiro

ARMONIOS DE CUARESMA

*Iglesia Catedral.*—Todos los lu-  
martes y Jueves y domingos  
la mañana, estando encargado  
Patellé.

*Legiata de S. Felix.*—Los miér-  
s, viernes y domingos, por el  
Maresma.

ERIA DE CATALUÑA.

de Marzo.

ardona y Sta. Coloma de Far-  
Alpens.

MERCADO.

ines de cada semana: Reus, San  
de Llobregat, Lérida, Tárrega,  
p, Malleu y Sta. Coloma de Farnés  
rtes: Balaguer, Caldas de Mont-  
Vich, Hostalrich y Gerona. El miér-  
Valls, Tarrasa, Torelló, Cassá de  
va, Villanueva y Geltrú y Bañolas.  
vés: Reus, Figueras, Lerida, Gra-  
s, Tárrega y Gerona. El viernes  
uer y la Bisbal. El sábado: Vich,  
gerona, Valls, Sabadell y Gerona.  
mingo: Malgrat, Rubí, Castellá,  
enat, S. Pedro de Tarrasa, Ripol-  
loyá, S. Cugat del Vallés, Mollet:  
de Montbuy, Calonge, Artesa de  
Sarreal, Badalona y Verges.

onor de la República

a purificar la administración  
a, para limpiarla de las corrup-  
de otros gobiernos, los republi-  
en 1873, idearon el salto á todas  
rebandas, de lo cual, se deduce  
mente que por este procedi-  
to no las conquistaron los de  
mérito y los de mayor ilustra-  
sino los de más puños y osa-

o me angustio de oír hablar, de-  
señor Rubio, á tanto republi-  
con el estómago.

os empleos son asaltados con  
onzosa incontinencia. El que no  
chillo, grita y se declara intran-  
te. Tápase la boca á diez y se  
tan ciento por cada uno, espe-  
ados en la eficacia del procedi-  
to.

*Situación de España*

«El ejército era escaso; los parques  
estaban sin armas, las arcas del Teso-  
ro, exhaustas; fusiles pedían los pue-  
blos á voz en grito con los generales en  
jefe, y era preciso poco menos que  
hacer milagros para facilitarlos. Para  
que fuese mayor el apuro, la disputa-  
ción de Barcelona primero, la Asam-  
blea después, aumentaban en una pe-  
seta diaria el haber del soldado. Se  
nos otorgaban cuantos créditos pe-  
díamos; pero la dificultad estaba en  
realizarlos, perdida ya la confianza  
en los gobiernos españoles porque  
habían faltado al cumplimiento de  
sus obligaciones y de sus más solem-  
nes promesas.» Pi y Margall. La Re-  
pública de 1873.

Con gobiernos de esta clase que  
convirtieron España en Jauja ¿quién  
se había de atrever con nosotros? En-  
tonces era el momento de averiguar  
el respeto y la consideración que las  
naciones europeas guardaban al ja-  
bellón español coronado con el gorro  
frigio.

*Lo que hizo la República para  
salvar la Hacienda*

«¿Qué hemos hecho para resolver  
la cuestión de orden público? Nada.  
¿Qué hemos hecho para salvar la  
Hacienda? Nada. Antes he dejado que  
contestase vuestra conciencia y que  
contestase el país; ahora contesto yo,  
porque todos tenemos la autonomía  
para apreciar las cuestiones como nos  
parezca.»

(Armentia, 21 de Junio de 1872).

¿Qué esperanza para la patria han  
de ser los republiennos! La sumie-  
ron en un abatimiento jamás visto y  
reconocido por sus mismos correli-  
gionarios, nada hicieron que no em-  
peorase su triste situación, sin em-  
bargo hoy quieren ser sus redentores.  
¡Cuanta hipocresía!

*Contribución*

«Señores diputados, veo que se tra-  
ta de una nueva contribución. ¡Si  
pensarán aquí que es España una mi-  
na que no hay más que ir explotan-  
do! Yo recuerdo que el señor Carva-  
ja, improvisado ministro de Hacie-  
ca, dijo que lo que deseaba era la ley  
del déficit, porque en ella tenía segu-  
ridad de tener todo el dinero que él  
necesitara. De manera que aquí los  
ministros dicen cualquier cosa: abren  
la boca por el gusto de abrirla, nos  
encajan cada *papa* que canta el mis-  
terio, y luego viene á resultar que  
no han hecho nada.»

El resultado es que el comercio y  
la industria, que pagaban en los úl-  
timos años del reinado de Fernando  
VII diez ó doce millones de reales,

pagan en el día ciento.

*Orense (José María).*

12 Septiembre 1872.

No pierden de vista nuestros lecto-  
res que la república no pagaba lista  
civil y que la democracia sienta pla-  
za de ser el gobierno del pueblo por  
el pueblo, resultó más caro que el de  
los autócratas. Son las economías de  
la república.

¿Que ganas de volver á tener go-  
bierno barato! ¿No es verdad señores  
republicanos?

V.V. podrán celebrar *su 11 de Febrero*  
hasta el día del Juicio final por la tar-  
de.

Son muy dueños. Pero también Es-  
paña es dueña de su memoria.

Por fin, cuando V.V. hacen el argu-  
mento de que hoy son gente diferen-  
te de entonces la risa retoza.

Entonces aun habia republicanos  
serios y convencidos.

Hoy.... indublemente se conta-  
rían algunos.

Pero tan pocos que en toda España  
no forman tal vez un batallón.

Lo que sobran son instrumentos de  
los partidos reaccionarios, ó sea gente  
*con careta republicana.*

X.—

## MAS SOBRE LOS ANARQUISTAS

Los activos trabajos de la prensa  
de París demuestran que en aquella  
capital tienen los anarquistas una vas-  
ta y complicadísima organización.

Cuando parece que se han extin-  
guido, brotan mas, como si consti-  
tuyesen una raza inagotable. Á un  
atentado sucede otro atentado. Ayer  
mismo fué hallada otra bomba; por for-  
tuna, no llegó á estallar, colocada jun-  
to al contador del gas de una casa in-  
mediata á la que habita uno de  
los jurados que pronunciaron vere-  
dicto de culpabilidad contra Vailant.

No ceden, pues, en sus propósitos  
terribles, feroces é inhumanos. Si les  
impulsa un fanatismo ciego por una  
idea, ó simplemente un instinto cri-  
minal, cosa es que se prestará á dis-  
cusiones muy largas, y de las cuales  
quizá no se obtengan un acuerdo úni-  
co. Pero los hechos no admiten duda.  
Los atentados del anarquismo van re-  
vistiendo caracteres de una verdade-  
ra epidemia.

Ante esta repetición diaria de he-  
chos indisciplinables y dignos por el  
contrario de las censuras más energi-  
cas y de los más duros castigos, la  
prensa francesa empieza ya á examinar  
con el detenimiento que el asunto me-  
rece, la conveniencia de que los anar-

quistas sean deportados, formando con  
ellos colonias de trabajadores en in-  
cultas y apartadas islas.

El pensamiento es aceptable. La pe-  
na de muerte, aparte de las razones  
paramentales que se opongan á  
su ejecución frecuente, está probado  
que no inspira temores ni ofrece ejem-  
plaridad alguna á los anarquistas.

Lejos de eso, más y más excita sus  
odios crueles, más y más aviva sus  
rencores contra una sociedad que, en  
último término, no hace más que de-  
fenderse de las agresiones de sus fero-  
ces enemigos, casi siempre ocultos.

Son los anarquistas gente de volun-  
tad firme. ¿Porqué no aplicares esa ener-  
gia que demuestran á un label útil?  
¿Por qué no imponerles un trabajo du-  
ro, que signifique una expiación per-  
manente, un remordimiento constan-  
te de su delitos?

Tales son los puntos que algunos  
periódicos franceses discuten ahora,  
considerando la deportación como me-  
dio eficaz y el más útil al mismo tiem-  
po para estirpar de un pueblo culto  
esa ralea de criminales que nada res-  
petan que á todo atentan, que to-  
sacrifican todo al placer bestial, porque  
es placer de fieras, de causar víctimas  
sin provecho alguno para ellos.

Las leyes especiales contra el anar-  
quismo, por las cuales venimos abo-  
gando, bien pueden tener como una  
de sus direcciones principalísimas la  
de la deportación de aquéllos. Por  
que á España respecta, colonias hay  
que por sus condiciones naturales ofre-  
cen seguridad absoluta de que no ha-  
brian de evadirse los deportados, y  
tiene razón *La Iberia* de dode lo to-  
mamos.

En ellas podrían hacer vida de tra-  
bajos penosos que acaso consiguiese  
modificar ideas de devastación y ex-  
terminio, volviendo al seno de la so-  
ciedad se apartan, por que como á ene-  
migo implacable la miran y la tra-  
tan.

Además, dada la excitación en que  
los anarquistas viven, tiene, sin duda  
para ellos sugestiones irresistibles el  
aparato de una ejecución, la aureola  
de martirio de que creen verse rodea-  
dos, y la popularidad tristísima que  
adquieren los que mueren por la cau-  
sa. Solo así se explica que la mayor  
parte de los anarquistas que han sido  
condenados á muerte no diesen la me-  
nor muestra de desfallecimiento en el  
momento terrible de cumplirse la sen-  
tencia. Solo así se comprende que  
haya tantos y tantos que sueñen con  
lo que ellos llaman martirio por imposa-  
mente.

En una colonia lejana no tendrían  
esos halagos de la popularidad, ni esos  
ejemplos de entereza que les ofrecen

con frecuencia sus compañeros en el momento mismo en que se cae sobre su cuello la acercada guillotina, ó costado de su vida el tornillo del garrote ó la bala de un fusil.

En la deportacion hay fatigas, pero no hay glorias, de esas glorias que los anarquistas consideran legítimas grandes. No pueden envilecerse más de lo que lo están, y pueden, en cambio, regenerarse.

He aquí por qué la deportacion, considerada como medio represivo contra el anarquismo, mas terrible cada día que pasa y á cada ejecucion que se verifica, tiene defensores. He ahí por qué la Prensa francesa comienza á parar su atencion en ese importante asunto, cuya actualidad es indiscutible mientras hay quien fabrique explosivos y quien arroje bombas.

Las leyes especiales se imponen con urgencia inexcusable. Vean los legisladores si entre las penalidades que establezcan, la deportacion pueden ser de las mas eficaces y aun de las mas humanas de todas.

## Seccion Oficial.

### Ingresos en la clase de Maestros Militares.

#### Conclusión

Objeto de los roblones y remaches de los mismos.

Vigas de madera ó hierro; formas usuales de la sección transversal en ámbos casos; denominación de sus distintas partes; disposición que se les dá en los entramados para suelos, brochales, cuadrales, forjado, bovedillas, cielos rasos y pavimentos.

Construcción de armaduras de madera ó hierro para cubrir con una sola vertiente, á dos aguas, á cuatro y en pabellón. Azoteas.

Ejecución de las distintas clases de cubiertas.

Métodos prácticos para el trazado y construcción de arcos de formas ordinarias en muros rectos, en talud cilindricos.

Denominación de las distintas partes del arco y también de todos los que constituyen las bóvedas.

Construcción de bóvedas de cañón seguido y por arista; reglas prácticas para el aparejo de las mismas, según los distintos materiales de que se haga uso; bóvedas fabricadas; trasdoses, sobrecargas, desagües, descombramiento.

Nombres y dimensiones de las partes de una escalera y denominaciones que toma ésta, según las distintas formas que puede tener.

Construcción de dinteles, capialzados, telares, mochetas, derrames, cornisas, frontones, aleros, ménsulas, almohadillados, y en general, de las molduras y decorado de los edificios.

Modo práctico de calcular y de construir las recogidas de agua, desagües, algibes y pozos, exponiendo las precauciones que deben tomarse cuando se abren en terreno flojo.

Excusados, caballerizas, cocinas, salidas de humo, calefacción de aguas y del gas para el alumbrado. Revestimiento, enlucidos, pinturas, estucos y barnices; puertas, ventanas, vidrieras y persianas.

Apuntalamiento, apeos, recalzos.

Procedimientos para impedir que la humedad invada á los muros y para mejorar las condiciones de los invadidos.

Reparación de muros griteados ó desplomados; cogida de goteras.

Reconocimiento de edificios para averiguar el estado de todas y cada una de sus partes.

Materias para el servicio de las obras, andamios, castillejos, cimbras, máquinas ordinarias para elevar grandes pesos, etc.

Tasaciones de fincas, valoración usual de los solares y de los edificios; tasaciones por capitalización de la renta.

Servidumbres urbanas y prescripciones de las Ordenanzas municipales para edificar en cada localidad; medianerías, luces, aguas, etc.

Cantidad de trabajo que debe hacer diariamente un buen operario en cada una de las distintas obras que constituyen un edificio.

Formación de presupuestos, cálculo del tiempo necesario para ejecutar una construcción determinada.

## Noticias Generales

### La Caja de Instrucción pública

Ha sido y sigue siendo el tema de todas las conversaciones en nuestra Ciudad, el descubierto de fondos que existe en ella, y nosotros, por más que no ignoráramos los sinsabores y actividad desplegados por las personas interesadas en esclarecer los hechos y suavizar el mal, no consideramos prudente sacar partido de una noticia que, una vez divulgada traía como consecuencia natural el pánico correspondiente á las clases interesadas.

Además, no debe ocultarse á nadie, y á la prensa menos, que, una vez esparcida la noticia, no habia medio hábil y decoroso de arreglar con serenidad y poco tiempo las consecuencias de un naufragio económico, cuya tabla de salvacion no podia en ningun modo ser la publicidad.

Mas, un periódico noticiero y por ende muy joven, no lo consideraria así y, sin encomendarse á Santos ni Papas, y sin meditar si coartaba la accion de nadie, ni si asustaba clases interesadas, ni si podia ser peor el remedio que la enfermedad, nos hecha á los vientos de la publicidad la noticia y consigue el gustazo de haber sido el PRIMERO, pero produciendo el pánico que era natural, formándose la bola de nieve con tanta rapidéz, que apesar de los esfuerzos de los buenos ami-

gos del Sr. Cajero para suavizar los efectos del momento, no hubo tiempo hábil, ni serenidad bastante para librarle de contratiempo cuyas consecuencias han sido una fuga, y cuyos resultados han de ser desastrosos.

«El Boletín de Primera Enseñanza» lamentase también de la precipitacion con que se proporcionan ciertas noticias, en los siguientes términos:

«Hemos leído dice, el suelto que publicó nuestro apreciable colega «El Correo de Gerona», y si bien en el fondo hay algo de verdad, nos parece, en cambio algo exagerado. Los rumores de que se hace eco, hace muchos días que circulaban y nosotros estábamos ya enterados de ello hace también muchos días, pero, como se comprenderá es muy fácil lanzar al viento de la publicidad noticias que puedan afectar grandemente y que esta misma publicidad puede ocasionar disgustos.»

Y así ha sido.

Vése pues una protesta moderada á lo manifestado por el *Correo de Gerona* en lo que dejamos copiado, y por ende lección que debiera aprovechar para lo sucesivo debiendo convenirse que no siempre el noticierismo tiene su aplicacion: Quién tal desconozca, debe abandonar la empresa. Añade además, muy acertadamente «El Boletín de primera enseñanza».

«Esto quiere decir, que antes de dar ciertas noticias que por los graves y alarmantes llevan la intranquilidad al seno de muchas familias, es preciso cerciorarse bien de la cosa. Sin embargo, hemos dicho que algo hay de cierto, y seríamos tachados de locos ó apasionados si intentáramos cubrir del todo la gravedad de la situacion. Sencilamente el hecho es que dada la irregularidad en que se hacian los pagos á los maestros de la Habilitacion de Sta. Coloma y la Capital, y á más del percibo de los haberes á los demás maestros de los otros partidos por medio de sus Habilitados, ha dado origen á creer que algo anómalo debia pasar en la Caja, y hoy 27 del actual debe reunirse la Junta para tratar del asunto que motiva al Cajero y habilitado á suspender los pagos y entregas de capitales.

Si bien hay motivos para alarmarse, creemos sin embargo, añade, que no sufrirán menoscabo algunos los intereses confiados á la Caja, pues si no bastare la fianza, hemos de comprender que la honra y la dignidad del cajero están en que queden estos á cubierto, como así creemos sucederá.

Por las anteriores líneas, vienesen en conocimiento de que los informes del *Boletín* concuerdan con nuestro parecer; creíase en un arreglo, y este no fué factible, no diremos por los efectos del noticierismo, pero..... ¡quién sabe lo que hubiera sucedido tras la prudente reserva.....

Y ahora, terminaremos con alguna consideración que vale algo la pena, ya que las cosas han llegado donde no cabia esperar.

Cuando la prensa cumple la mision doctrinal política que se impone y cuando sacia la curiosidad pública por medio de noticias que ilustran y

no envenenan, cumple deberes que honran y dignifican el elevado propósito á que viene dedicada; pero cuando traspaasa los límites y confunde las conveniencias que decir, en honor de la claridad repugnante quien de tal modo procede, por mas que entienda que no propalándose en los tiempos, que el mercantilismo entre la prensa política cuya tendencia es atraer hácia una conocida mas ó menos mas ó menos factible al bien social, á un noticierismo que el dintel de la conveniencia, ción no es dudosa.

La prensa política, podria errores de escuela que arrastran ó menos á un campo de ilusiones se quiere; pero..... ilusiones mas la prensa noticiera, impidecia la chismografía de cuando corre por la playa de gar, y con ello arrastra el campo de rencores cuyo fruto nader por parte del público toda de lo grande y de lo bello, de

Y al penetrar en campo vedado y por ende violento, también decir que si al periódico político le corresponde conocer deberes para con la colectividad aspiraciones adherido, no melcumbe conocer al noticierismo nea de sus conveniencias, puerderque en las columnas de un periódico cabe estampar cuanto inventa muración y cuanto puede avulgaridad humana por puro notilismo, ni es ilustrar ni segurarrotero que la conveniencia se ñalan.

Para qué, al fin y al cabo, á la consideracion lo que antes

Muy sencillo: la prensa de ciudad, no toda, se ha hecho como dejamos expuesto, del económico, cuando casi no un hecho en la Caja de In Pública, y nosotros apesar de sabiamos preferimos antes que ligero, aguardar los mientos; no publicarlos; y así cumplimos un deber de cia, porque creimos y seguim yendo, que bajo el silencio algo que abriera las bábulas regularidad administrativa, no es posible ya, abiertas curiosidad general.

He aquí contestado nuestro ocio extrañado por unos pocos, petado por los mas.

Añadiremos ahora, que el mo de cierta índole, es solo en las grandes capitales.

—El tiempo continua bono la salud por tanto recibiendo jo benéfico que ello representa

—Se nos dijo ayer que colter interino se ha conferido de cajero de Instrucción Pública banquero Sr. Ordeix.

—Los médicos recomiendan rificación del aire en las habitaciones y en los cuartos de los enfermos mando el PAPEL DE ARME perfume agradabilísimo. Phe q las principales farmacias, dr

perfumerias, etc. Depósito Cebrian y C.ª, Puertaferri, 18, Barcelona. Se remiten muestras gratis á quien las pida.

—Segun parece, el horizonte fuisionista se pone muy oscuro.....

A estas horas hay ministerial que ni vive ni descansa.

Porque asegúrase que la situación está delicadísima.

Por de pronto, de Palacio le han enviado un médico.»

Y esto lo inserta El Correo de Gerona que pasó plaza de liberal sagastino durante las elecciones de Diputados á Cortes, y despues.....

Apaga y vámonos.

—Recordamos que ninguna casa como *La Neotafia* para servir con esmero cuanto existir puede de indispensable en los casos de defuncion, sensible siempre pero que, trae como consecuencia no poder prescindirse de ciertos procedimientos.

Dicho establecimiento está muy bien instalado en la Cort Real, núm. 18.

—Se ha publicado ya el proyecto de Escalafon de los Maestros y Maestras de las escuelas públicas de esta provincia, que les corresponde percibir el aumento gradual de sueldo preveido en los artículos 196 y 197 de la vigente ley del ramo, correspondiente al bienio de 1891 á 93, de conformidad con lo dispuesto en la R. O. de 4 Abril de 1882, orden de la Direccion general de 29 de Julio de 1889 y demás disposiciones vigentes.

Consta en nota 11 maestros de primera clase; 19 de segunda, y 60 de tercera. Como Maestras se consignan de primera, 15 de segunda y de tercera clase 50.

—Las noticias todas de la Peregrinacion á Roma son en extremo satisfactorias:

A petición del Sr. Obispo de Málaga osará tambien un vapor en aquel puerto para recoger los peregrinos de aquella provincia y los de Granada y Almeria.

En esta ciudad se habla tambien con insistencia de un éxito satisfactorio.

—Mas dinamita en el extranjero.— En despacho de Oise dice que durante la representación del *Otelo* en el teatro Nouva, fué arrojado un petardo por una de las ventanas colocadas cerca del escenario.

El explosivo rompió todos los cristales del edificio, sin que afortunadamente ocasionara ninguna desgracia personal.

Merced á las activas gestiones practicadas por la policia, el autor del atentado fué detenido y encerrado en la cárcel.

—Asegurábase anoche, que la caridad que en los primeros momentos se hacia ascender, como desfalco á la caja de Instrucción Pública, no resulta afortunadamente al número miles de pesetas que venia propagandose.

Aquí sí que cabe lo de: mas vale sí.

—Para pasado mañana, dia 4, se ha suspendido la inauguracion del Centro republicano de esta ciudad, segun invitacion que hemos recibido, y á que procuraremos corresponder.

—Durante el mes de Febrero de este año, por el cabo é individuos de la guardia municipal de esta ciudad, se han prestado los servicios siguientes:

Enfermos pobres que han acompañado al Hospital civil.....5  
Auxilios prestados á heridos.....3  
Detenidos por riñas.....4  
» » embriagnéz.....3

## El agua DE AZAHAR Com-

puesta, que elabora D. Andres Famadas de esta ciudad, es sin disputa alguna la mejor en su clase.

Para los pedidos dirigirse á la Ronda de Santa Clara, número 9.—Gerona.

Dr. Ubach—Médico especialista en enfermedades de los niños.—Calle del Carmen 38, 1.º, 2.ª Barcelona. Consulta de 2 á 4.

## La mujer rifeña

En ninguna parte como en el Riff, esa region septentrional del Imperio moghrebite, de tan triste celebridad en el dia, la mujer pier de la condicion de su sexo, para convertirse en bestia humana.

Hasta la naturaleza parece conjurada contra ella, segun los pocos favores que le ha concedido. Pequeña de estatura, enjuta de carnes, de tez basta y bronceada, con ausencia absoluta de lineas delicadas en su configuracion corporal, el pié descalzo y como efecto de cuerpo un jaique plegado á la cintura por toda gala de indumentaria, su aspecto inspira una mezcla extraña de compasion y repugnancia.

Ni siquiera la esperanza, halagadora para la mujer marroquí, de gozar las delicias del harém, abrigan.

Sólo tienen una cualidad que la asemeja á las demás mujeres del universo: la coqueteria. Pero una coqueteria burda, tosca, verdaderamente rifeña.

Engalánase, en primer lugar la cabellera, despues los ojos y las manos. Parte en dos gruesas trenzas las hebras negras y brillantes de su pelo, dejándolas caer sobre la espalda, añadiendo, por lo regular, estambre del mismo color del cabello; de modo que aquellas llegaran casi á tocar al suelo.

Las uñas tiñeselas de añil, y dáse en los ojos con lápiz lázuli, sin duda para hacerlos más grandes y expresivos.

La vida ordinaria aseméjase mucho á la de los irracionales. Vá á los montes por leña, apacenta los ganados, labra los campos, prepara y arregla las mercancías que ha de vender el esposo, y al mismo tiempo amamanta y educa el hijo que lleva siempre sobre la espalda.

Una ventaja, sin embargo, tiene la mujer rifeña sobre la europea; la facilidad del divorcio.

Cuando por cualquier motivo de

desavenencia entre los cónyuges recurren éstos al cadí en demanda de la disolucion del lazo disoluble, basta para obtenerla el deseo de cualquiera de ellos fortificado con razones que no siempre suelen ser justas y poderosas en el fondo.

A pesar de lo cual dudamos mucho que ninguna europea las envidie.

## Variedades.

### Porqué avanza la locomotora

(Conclusión.)

¿Y ha terminado con esto la cadena de causas y efectos? ¿Sabemos ya por qué la locomotora avanza? ¿Llegamos por ventura al fondo del problema? ¿Por haber pasado del tren que corre á la rueda que gira, á la biela que hace girar, á la varilla que empuja, al émbolo que oscila, al vapor que bombardea, al agua que se evapora, al hogar en que se quema carbon de piedra, hemos tropezado con un término á la eterna interrogación del ser que piensa y que con el pensamiento quiere penetrar hasta el corazón de todo misterio y de todo fenomeno?

¿Quién puede imaginarlo?

El carbón arde en el hogar de la locomotora y engendra calor, es decir movimiento; pero ¿porqué?

Porque entre el combustible y el oxígeno del aire existe afinidad química, atracción enorme, amor inorgánico, pudiéramos decir. La hulla, con ser tan negra y tan sólida y el oxígeno con ser tan aéreo, se aman con amor inmenso, y el oxígeno se precipita sobre las moléculas carbonosas con velocidad enorme, con ímpetu titánico, y este movimiento de atracción se traduce, para nuestros sentidos, en ascua, en llama, en temperatura; con luz y fuego y resplandores se celebran todas las nupcias, las de la naturaleza inorgánica.

Hasta ahora este es el hecho fundamental en la cadena de hechos que vanimos relatando: la combustión, la combinación química de la hulla con el oxígeno del aire, el oxígeno precipitándose con arrebatadora velocidad; es decir, un movimiento. No es maravilla que el tren marche; marchar el tren es recorrer unas cuantas masas, puntos diversos del espacio; pues arder el carbon de piedra es marchar unas al encuentro de otras, las moléculas de hulla y las moléculas de oxígeno. En el fondo, el fenomeno es el mismo, por más que cambie de apariencia en el camino.

El viajero que sentado tranquilamente en su coche vá de Madrid á París á razón de 70 kilómetros por hora, no sabe que camina con tal velocidad, porqué un poco antes unos átomos de oxígeno, á quienes nunca tuvo el honor de conocer, caminaron tambien en un espacio pequeñísimo hacia unas moléculas de carbon: dos viajes equivalentes: el uno en el mundo de lo invisible, el otro sobre terra-

plenes, sobre puentes, por cortaduras por túneles; pero lo mismo dá: todo es uno: el átomo de oxígeno es infinitamente mas pequeño que el viajero, átomo humano; pero en cambio, la velocidad del oxígeno al combinarse con el carbon, es inmensamente superior á esos miserables 70 kilómetros por hora.

Masa y velocidad se compensan y sustituyen y se igualan en la fuerza viva.

Dinamicamente, el viajero, caminando con la velocidad del tren, vale tanto como el átomo de oxígeno caminando con velocidad química de combinación; dos seres que caminan por algo, que se precipitan hacia un término de su carrera; el viajero á París, el oxígeno al carbon. Este era el primer término de la serie, término que pasó en forma de calor á la caldera, en forma de calor todavia al agua, en forma de fuerza expansiva al vapor, en forma de movimiento visible al émbolo, á su varilla, á su biela, á la rueda y al tren, y que por esta serie de cambios llega al fin de su evolución, el viajero que camina á razón de 60 kilómetros por hora.

Pero hemos escrito un frase inexacta y aun peligrosa: el primer término de esta serie es el oxígeno, precipitándose sobre el carbón. ¿Por qué ha de ser el primero? ¿Afirmar esto no es atizar nuevas curiosidades y aparejar nuevas preguntas?

Sean la atracción y la afinidad realidades, sean símbolos, en todo caso si el oxígeno se precipita inflamado por pasiones químicas hacia la hulla, será porqué estaban separados, y al punto brota esta nueva pregunta: ¿quién y por qué los separó? ¿Por qué amándose tanto dormía aprisionada la hulla en las entrañas de la tierra, mientras vagaba el oxígeno por el espacio libre, buscando dónde saciar sus ansias y su atracciones?

¿Quién les separó? repetimos. Si es que los separó algun traidor de estos melodramas inorgánicos.

¿O es que siempre estuvieron separados? Y entonces, gran crueldad y gran tormento.

En todo caso, ¿por qué se separan y se juntan los elementos de la materia? ¿Qué representan estas uniones y estos apartamientos? ¿Esta ebullición inmensa? ¿Este guardar lutos de viudez en el fondo de una mina, ó de celebrar bodas de fuego en el hogar de una locomotora?

Mientras las preguntas vinieron en fila, una por una, y fueron preguntas sencillas, fácil fué ir contestando; pero antes de contestar á todas estas, que en tropel se precipitan, es forzoso tomar aliento y descansar, y aun hacer exámen de conciencia convendría que de una rueda que va rodando sobre un carril, á toda época geológica que rueda por los abismos del espacio, hay mucho camino recorrido!

JOSÉ ECHEGARAY.

Imp. de A. Nugué.—Gerona.

