



Precio de suscripción
0'50 pesetas
al mes.

EL VIGÍA CATÓLICO

DE CIUDADELA
CON CENSURA ECLESIASTICA

Anuncios y remitidos
Precios convencionales
Pago adelantado
Administración
Santa Clara, 28

DOS PALABRAS Á MI AMIGO JOSÉ CAVALLER

«Responda la sana razón y juzgue lo que es la *opinión libertaria* y no deje de fijarse en el modo como se la forma desde periódicos que dicen estar á la vanguardia del progreso.»

Así termina el artículo que acabas de publicar en el veterano periódico de Ciudadela; y yo que, por especial favor de la Providencia he tenido siempre decidida afición á las lides periodísticas, no quiero desaprovechar la ocasión que me ofrece la lectura de tu escrito, sin decir dos palabras y hacer unas ligeras indicaciones, para responder con ellas á la insinuación que haces en el párrafo con que das principio á estas líneas.

Empiezo, pues, por afirmar que todo hombre que piensa con la cabeza—y digo esto porque no falta quien piensa con los pies ó con el epigastrio—todo hombre que tiene dos dedos de frente, reconoce con solo dar una ojeada por el mapa político-social, que en todas las naciones consiguientemente en España también, existen, en lo que á ideas y sentimientos se refiere, direcciones opuestas, tendencias contrarias y opiniones las más diversas y disparatadas, todo lo cual viene á confirmar, una vez más, la profunda verdad que encierran estas palabras: *Tradidit Deus mundum disputationibus hominum*.

Esto que subsiste desde que el mundo es mundo, amenaza continuar así mientras la tierra se asiente sobre su eje, porque parece que le es connatural la disputa, el enredo y... el disloque.

Más lo que ocurre es que en los malaventurados tiempos que hemos alcanzado están los conceptos tan enmarañados, tan confusas las ideas y tan podridos los corazones que cuanto nos rodea apesta á cadáver, y la sociedad, más que reunión de hombres, parece una olla de grillos ó una jauría de perros.

Ya no son disputas filosóficas ó teológicas, ni científico-experimentales las que conmueven y agitan á las gentes; son intriguillas de burdél, impertinencias de niños mal educados, obscenidades y groserías de los truhanes de la prensa y del mitin, es, en una palabra, el cieno de todas las pasiones que, removido día tras día, por la pluma de escritores sin fé, sin esperanza y sin caridad, emponzoña el aire que respiramos ofuscando las mentes y corrompiendo los corazones.

Política rastrera, literatura chabacana... fango político y literario, he aquí lo que dá de sí gran parte de la prensa que anda entre nosotros.

Pero esta política y esa literatura que en el decurso de algunos años ha conseguido ganar muchos adeptos, principalmente entre las clases más ignorantes de la sociedad, encuéntrase frente á frente con otra literatura, con otra política con otra gente, que son la literatura cristiana, la política genuinamente católica y la falange numerosa y escogida de los que fieles á las tradiciones de sus mayores no quieren doblar su rodilla ante los ídolos de Baal.

Y ahí tienes, de un lado á los hijos de la Iglesia y de otro á las ranas y renacuajos, sapos, culebras y culebrinas de la gran charca liberal, progresista, disputándose el dominio de la humana sociedad.

Con lo dicho tienes esbozada mi humilde manera de pensar en lo tocante á la que tú designas con el nombre de *opinión libertaria* y en la que á fuer de buen católico incluirás, á buen seguro, lo mismo á los que van de braceo con la *señá* libertad liberal, que, á los que más tímidos y menos atrevidos, se contentan con guiarlo el ojo y tirarle—algun que otro requiebro.

Conste, pues, que en mi concepto la *opinión libertaria* viene á ser, algo así, como las emanaciones pútridas y mal olientes de un infecto albañal preparado, conservado, aumentado y removido por el director nato y fundador de toda laya de liberalismo, S. M. el Rey del Rabo-Largo, al que dan escolta de honor la cáfila de políticos y periodistas de lengua sucia que pululan por todas partes para fastidio de los mortales.

Y natural y lógico es que unos y otros, los hijos de la Iglesia, y los esclavos de Satanás, estén siempre en continua lucha y se apresten, cada día con mayores bríos, á librar la espantosa batalla que decida de una vez y para siempre quién ha de ser el Rey de las naciones, si el que murió en una cruz para salvarnos, ó él que se abismó en los infiernos para perdernos.

Más, se me ocurre preguntar ¿le sería posible á la impiedad ganarse adeptos, y librar batallas si se presentara en el palenque de la política, descubierta la faz, declarando con sinceridad, lo que piensa, lo que siente y lo que quiere?

Casi nos atreveremos á asegurar que si tal hiciere serían tan pocos los seducidos que cabrían holgadamente en cualquiera

de los automóviles que hacen el recorrido de Mahón á Ciudadela.

Por esto usa y abusa de la *careta* que en ocasiones, como las que nos describes en tu artículo, aparta de su cínico semblante para mostrárnoslo con toda su horrible fealdad.

Las palabras libertad, igualdad, fraternidad, justicia, progreso y otras análogas, han sido y vienen siendo por desgracia, la máscara y el señuelo de que se sirven los pillos para engañar á los tontos, cuyo número, según la Sagrada Escritura, es infinito.

Que la cosa no puede quedar sin el oportuno remedio es una verdad que está en la conciencia de todos.

Es menester, pues, acabar con el lodo que ensucia á nuestra Patria amadisima, y para ello basta y sobra que utilicemos un chisme de que los menorquines suelen servirse para limpiar las miserrimas moradas que ocupan ciertos cuadrúpedos á quienes con frecuencia les llega en San Martín.

¿Qué chisme es este?

Una garrera de bruch.

C. NIN DE CARDONA

Valencia—Diciembre de 1906.

EL JURADO EN FRANCIA

Coméntase en Francia la indulgencia con que frecuentemente tratan los jurados á los criminales.

Según una estadística oficial, publicada hace tiempo en la vecina República, pero relativa al año de 1904, los veredictos negativos del Jurado son mucho más frecuentes en delitos de sangre (llegan á un 34 por 100) que en delitos contra la propiedad, en donde la proporción es de un 21 por 100. La causa de tales diferencias estriba en las circunstancias «pasionales», que concurren en los primeros, y en que el 50 por 100 de los encausados por robos son reincidentes.

La proporción de las absoluciones originadas por veredictos del Jurado tienden á aumentar de año en año.

De un 2 por 100 que era hace 20 años, se elevó á un 31 por 100 en 1896 1900 y al 33 en 1904.

Concédense con gran frecuencia circunstancias atenuantes. En 1904, el Jurado reconoció culpables sin atenuantes de crímenes á 1.755 reos de 3.063 que comparecieron ante él, esto es un 75 por 100 y

reconoció circunstancias atenuantes en 1349 ó sea un 77 por 100.

Esta proporcionalidad viene siendo sensiblemente la misma desde hace más de cuarenta años.

El Jurado es una de tantas conquistas con que nos obsequió la revolución, y en España, como en Francia, tiene la misma tendencia de un sentimentalismo que favorece á los malvados y perjudica á los hombres de bien.

BOLETIN RELIGIOSO

Juércoles, 20.—Santos Domingo de Silos y Teófilo.

Viernes, 21.—Santo Tomás apostol y Santos Anastasio y Temistocles mártires

Sábado, 22.—Santos Zenón, Demetrio, Flaviano y Honorato mártires y Nuestra Señora del Destierro.

Cultos.

Juércoles, 20.—La Misa y oficio divino son de Santo Domingo de Silos Abad, con rito doble color blanco, haciendo conmemoración en la Misa de la Vigilia de Santo Tomas Apostol. Antifona mayor *O Clavis*.

En Nuestra Señora del Cármen continua, al anochecer, el septenario en honor de Nuestra Señora de la Esperanza.

En María Auxiliadora continua, por la noche á las 8 menos cuarto, devota novena en preparación á la festividad del Nacimiento de Jesús.

En San Agustín, continua la exposición del Santísimo á las 5 de la tarde hasta las 8 y media.

Viernes, 21.—La Misa y oficio divino son de Santo Tomas Apostol, con rito doble 2.ª clase color encarnado. Antifona mayor *O Oriens*.

Sábado, 22.—La Misa y oficio divino son del propio Sábado, con rito simple color morado. Antifona mayor *O Rex*.

Gacetilla.

En honor de la Inmaculada.—El domingo por la noche terminaron en las iglesias de San Agustín los cultos con que los devotos de la Sabatina han honrado el presente año á la Virgen Maria, en el Misterio de su Purísima Concepción. Predicó el M. I. Dr. D. José Febrer, Canónigo Doctoral cantándose al final solemne *Tedeum*. Actuó de Preste el M. I. Lic. D. Roque Coll, Maestrescuela, quien dió la bendición con S. D. Magestad á los fieles congregados en el templo, concluyendo con la reserva.

Funerales.—En la mañana del lunes celebróse en la iglesia del Rosario solemne Misa de *Requiem* en sufragio del alma de D.ª Margarita Pons, fallecida últimamente.

Asistieron á las honras fúnebres la familia, y algunos pobres, á quienes se dió una limosna.

El Excmo. é Ilmo. Sr. Obispo de esta Diócesis se ha dignado conceder cincuenta dias de indulgencias por esda acto piadoso que se practique por el alma de la finada.

(P. I. P.)

Padre Jesuita.—El lunes por la mañana, salió para Mahón, al objeto de continuar las tareas apostólicas, el Rvdo. P. Miguel Alcover de la Compañía de Jesús, después de haber predicado los sermones de la novena de Maria Inmaculada celebrada en la iglesia del Sagrado Corazón, y dado, además, Ejercicios Espirituales á dos Rvdas. Comunidades de Religiosas establecidas en esta ciudad.

Todas las personas que han oido la divina palabra tan elocuentemente predicada por el celoso jesuita, han celebrado su venida á esta ciudad, deseando que no sea la última vez que tengamos la dicha de aprovecharnos de sus saludables enseñanzas.

Quiera el cielo que la semilla depositada en los corazones por el infatigable misionero de Cristo, produzca abundantísimos frutos de vida eterna.

Vapor correo.—A causa de los persistentes temporales el vapor-correo de escalas no la efectuó en este antepuerto hasta el lunes último.

En dicho buque embarcó para Alcudia y Palma una vecina de esta localidad que hace algun tiempo padece de enagenación mental.

Vendabal.—Estos dias pasados ha soplado con bastante fuerza el viento, calmándose algun tanto, todos los dias, al atardecer.

Contribuciones.—Los contribuyentes que no hicieron efectivas sus cuotas en la cobranza voluntaria del cuarto trimestre del corriente año, quedan incursos en el recargo de primer grado ó sea el 5 p. 100 sobre las mismas que establece el art.º 50 de la vigente Instrucción, pudiendo satisfacer dichas cuotas y el mencionado recargo durante los dias 19 al 21 del actual en Mahón calle de Infanta número 12, pasado dicho plazo se decretará el 2.º grado de apremio contra los morosos.

Subasta.—El remate de la subasta celebrada el dia 18 del actual, sobre los arbitrios establecidos en el Matadero para el próximo año de 1907, se adjudicó al mejor postor D. Lorenzo Arguimbau Gener por el tipo de 3.950 pesetas.

Carnes.—El servicio de transporte de carnes desde el Matadero á La Plaza de Abastos, se adjudicó al mejor postor D. Miguel Cavaller Girart por el tipo de 331 pesetas.

Incidente.—Copiamos de «El Bien Público», del 10 del actual.

«El pailebot «Industria» que salió de Barcelona para Ciudadela el dia 5 del actual al hallarse á unas veinte millas de la costa, fué sorprendido por viento huracanado y una ráfaga le rompió el palo trinquete, pudiendo con inauditos esfuerzos arribar el dia siguiente al puerto de su salida sin más incidente, pues tanto la tripulación como el cargamento no tuvieron novedad.

Liga antiduelista.—El Excmo. Sr. Marqués de Heredia ha recibido de la Mayoría Naya de S. M. la siguiente carta.

«Excmo. Sr.:—S. M. el rey (que Dios guarde), á quien he tenido el honor de dar

cuenta de la respetuosa exposición que le dirige en nombre de la «Liga Española contra el Duelo» y en el de las Juntas regionales y provinciales de la misma, me encarga participe á V. E. que con especial satisfacción acepta la Presidencia honoraria que la referida «Liga Antiduelista» le ofrece.

Lo que de Real Orden comunico á V. E. para su conocimiento y efectos consiguientes.—Dios guarde á V. E. muchos años.—Palacio 23 Octubre de 1906.—El Duque de Sotomayor.»

Menorca

Ferrierías.—En la noche del dia 5 del actual se produjo un incendio en un pajar del predio *Benideufá* de este término municipal, propiedad de don Jaime Moncada y Triay.

El voraz elemento tomó proporciones alarmantes, pero pudo ser extinguido, después de haberse quemado dos carros útiles de labranza que estaban en el edificio del pajar y de haberse quemado igualmente las vigas de dicho edificio, cuyo techo se derrumbó.

Se calculan pérdidas en más de 5.000 pesetas.

No se pudieron conocer las causas del incendio creyéndose fué casual.

Se dió conocimiento del siniestro al Juzgado municipal de este pueblo.

Mallorca

Palma.—El Sr. Gobernador civil está dispuesto á emprender una activa campaña contra el juego á los prohibidos.

—Se ha celebrado con mucha animación la fiesta del Arbol que ha tenido lugar en la plaza del Progreso.

Estaban allí reunidas todas las autoridades de Palma, habiéndose plantado á dicha plaza 50 arboles y 32 en la plaza de la Navegación.

Se cantó por todos los niños el himno á la bandera y al final hubo discursos.

—En todas las iglesias de esta ciudad se ha celebrado con gran solennidad la fiesta de Inmaculada, sobresaliendo en la Santa Iglesia Catedral.

El Ilmo. Sr. Obispo ofició de pontifical, dando al final la bendición Papal que recibieron gran número de fieles que habian asistido á los divinos oficios.

Por la tarde después del canto de solemnes visperas el Ilmo. Sr. Obispo, recibió en el altar mayor á los jóvenes congregantes de Maria Inmaculada y S. Luis Gonzaga quienes le presentaron un voto de defender el misterio de la gloriosa Asunción de Maria.

La Infantería que guarnese esta ciudad celebró con gran pompa la fiesta de su excelsa Patrono.

—En el local que ocupó el «Orfeo Mallorquí» ha dado una conferencia sobre el Esperanto el Sr. Presidente del Grupo Esperantista de Barcelona.

—En el nuevo hotel que se está construyendo en el camino de Andraix se ha caído un operario de un andamio resultando con graves heridas en la cabeza de pronóstico reservado su estado es grave.

—A un vecino de esta ciudad le dió en medio de la calle un fuerte accidente del que falleció á los pocos momentos.

—Han salido para la República Argentina unos cincuenta emigrantes payeses todos ellos.

Felanitz.—En esta mercado se paga el almendron á 92 pesetas el quintal.

Inca.—El Gobernador civil ha multado al dueño de un café y á once sujetos por jugar á los prohibidos.

Al dueño con 50 pesetas y á los demás con 25 cada uno.

Telegramas.

Madrid 13.—El Gobierno se muestra decidido á no proveer las vacantes de Capitanías generales, decretando su amortización. En caso de que por esta decisión ocurriesen divergencias en el Gabinete, se halla igualmente decidido á arrostrar la crisis; que en caso sería parcial, saliendo los consejeros que no estuviesen conformes con la referida amortización.

La infanta María Teresa ha dado á luz á un robusto varón. El alumbramiento ha sido feliz.

Se acentúan los rumores de crisis parcial, afirmandose las divergencias en el seno del Gobierno á causa de la amortización de las Capitanías Generales.

Es opinión general que así que se hayan aprobado los presupuestos, cuya discusión es activísima, se declararán las Cámaras en vacaciones.

La agitación en París por los asuntos religiosos aumenta extraordinariamente.

El Gobierno francés ha expulsado al Nuncio de S. Santidad el Papa.

Este suceso ha producido gran indignación en los elementos católicos y témense sobrevengan acontecimientos muy dolorosos esperando días luctuosos para la nación vecina.

Por el Ministerio de Gracia y Justicia han sido concedidos varios indultos.

El arzobispo de Valencia señor Guisasola ha celebrado una conferencia con el Sr. Ministro de Gracia y Justicia D. Barroso.

El Gobierno tiene interés en que vuelva á su Diócesis, si acaso se tropezasen con serios inconvenientes y comprendiese el Ministerio que esto pudiera originar desórdenes y agitaciones, entonces ántes de provocar conflictos de orden público, sería trasladado.

Después que se haya bautizado el infante que acaba de nacer, se le impondrá el Toisón de Oro, cuya ceremonia se celebrará con la pompa que tan alta condecoración requiere.

La infanta Doña María Teresa sigue perfectamente.

Ha fallecido Perez Lira uno de los cómplices del atentado que contra S. M. el Rey de España se cometió en París.

En la sesión de ayer en el Senado fué aprobado el presupuesto del Ministerio de Gobernación.

Madrid 14.—En la sesión de ayer en el Senado fué aprobado el presupuesto del Ministerio de Gobernación y continúa el debate sobre los otros capítulos.

En el Congreso continúa reñidísima la discusión del proyecto de ley de Asociaciones. Ignórase cual será el resultado.

Trátase de llevar á las Cámaras una proposición para obtener una rebaja en la correspondencia.

Madrid 15.—Con gran solemnidad se ha inaugurado el monumento dedicado al sabio médico Doctor Rubio. Los Reyes han asistido á la ceremonia vistiendo D. Alfonso XIII uniforme de capitán general y la Reina Doña Victoria un elegante traje color perla.

Numerosa concurrencia ha asistido al acto que ha resultado brillantísimo.

El Gobierno de la vecina República extre-

ma sus medidas contra el clero católico, que se resiste, negándose á acatar las asociaciones culturales, obedeciendo las órdenes emanadas de S. S. el Papa.

Con motivo de las persecuciones que el Gobierno francés extrema contra el clero católico, reina gran entusiasmo entre los fieles, que despreciando las amenazas de la policía, concurre en gran número á las Iglesias.

Sección de noticias

ROMA

El doctor Petacci ha sido nombrado médico del Papa, en sustitución del doctor Laponi, fallecido hace poco.

Petacci fué ya médico de cabecera de Pío IX.

ESPAÑA

La Gaceta ha publicado los nombramientos siguientes:

Presentando para el Obispado vacante de Almería al ilustrísimo Sr. D. Francisco Sánchez Suarez, Acreditordel Supremo Tribunal de la Rota. Dícese que este señor ha renunciado la mitra.

Para el de Plasencia al M. Iltr. Sr. D. Francisco Jarrin Moro, Dignidad de Chantre de la Santa Iglesia Catedral de Salamanca.

Para Jaen al Ilmo. Sr. D. Juan Laguarda, Obispo de Urgel y para ésta última diócesis al Ilmo. Sr. D. Juan Bouloch, Administrador Apostólico de Solsona.

Por noticias de Roma, recibidas en el Palacio episcopal de Barcelona parece que en el mes de Mayo próximo será canonizado el Beato José Oriol al que tanta devoción tienen los barceloneses.



LA M. I.

SRA. D.^A CAROLINA DE SAURA Y DE CARRERAS

VIUDA DE OLIVES

FALLECIÓ EL 14 DEL CORRIENTE

HABIENDO RECIBIDO LOS ÚLTIMOS SACRAMENTOS Y LA BENDICIÓN APOSTÓLICA

R. I. P.

Sus afligidos hijos, hijos políticos, nietos, nieto político, biznieto, sobrinos y sobrinas políticas al participar á sus amigos y conocidos tan sensible pérdida, les ruegan la tengan presente en sus oraciones y se sirvan asistir á los funerales que en sufragio de su alma se celebrarán en la iglesia de Ntra. Sra. del Rosario el jueves, 20 del actual, á las diez y media.

Ciudadela, 19 de Diciembre de 1906.

El duelo se dará por despedido

No se invita particularmente.

El Excmo. é Ilmo. Sr. Obispo de esta Diócesis concede 50 días de indulgencia por cada acto de piedad que sus fieles diocesanos practiquen por el alma de la finada.

VARIEDADES

Cuando se estaba en ayando en París bajo la dirección del maestro Verdi su famoso *Requiem*, le dijo un periodista en tono de broma.

—Vuestro *Tuba mirum*... es de un efecto tan aterrador, que cualquiera diría que tomáis en serio el Juicio final.

—Y muy en serio lo tomo, como todo lo que enseña la Iglesia católica—replicó Verdi;—y no comprendo cómo puede haber artistas ó poetas sin Religión. El Cristianismo ha inspirado las grandes obras maestras de la humanidad, y sin él, Miguel Angel, Rafael Mozart y Palestina no hubieran llegado a ser lo que fueron. Si mi *Requiem* vale algo, es porque es la obra de un creyente.

ANUNCIOS

SE VENDEN

solares y almacenes situados en la calle de la Brecha, y en el camino de San Juan.

Dará razón D. Juan Capó, San Jaime, 9.

SA LLONJA

SETMANARI MALLORQUÍ

FRESQUET COM UNA CAMA-ROTJA Y ALEGRE

COM UNES XEREMÍES

SORTIRÁ CADA DISSAPTE

Preus de suscripció: Per tot un any, 2'50 ptes.; mitx any, 1'25 ptes.; y un trimestre, 0'65 ptes.

S' admeten suscripciones en aqueixa imprenta.

Almanaques de las Conferencias de San Vicente de Paul

Se venden en casa, de D. Juan Oliver, Notario Quintana, 3.—Precio, 0'30 uno.

OBRA NUEVA

EPISODIOS RIBEREÑOS

NOVELITAS Y NARRACIONES

POR D. ANGEL RUIZ Y PABLO

Un tomo de 250 páginas en papel satinado

EN RÚSTICA 2'50 PESETAS

Se halla de venta: en Ciudadela en la Imprenta Católica, en la Tipografía de don Antonio Moll Camps y en la de D. Salvador Fábregues.

En Mahón; en la Imprenta de «El Bien Público», en la Imprenta y Librería de don Bernardo Fábregues, Nueva 25; en la Librería de D. Marcelino Busutil y en casa de don Antonio Tutzó.

En Alayor están encargados de la venta D. Pedro Camps, cartero y D. Rafael Timoner, estanco.

En Villacarlos, D. Bartolomé Galiana.

En Mercadal, D. Miguel Pons Fanals.

En Ferrerías, D. José Cardona Fullana.

En San Cristóbal, D. Miguel Carretero.

En San Luis, D. Francisco Benvingut.

PARA VENDER

Lo está una porción de terreno con hortal, en el camino de Son Font.

Informará D. M. Netto en Andronas, 48.

DIETARIOS PARA EL AÑO 1907

Se hallan de venta en esta imprenta desde el precio de 1'00 pta. hasta 2'50.

CALENDARIOS

Se acaban de recibir en esta imprenta de todas clases, entre ellos los tan renombrados del Sagrado Corazón de Jesús.

Precios sin competencia.

OBRAS NUEVAS

Se acaban de recibir en esta Imprenta las siguientes:

HISTORIA DE SAN PASCUAL BAILÓN, de la Orden de Frailes Menores, por Fr. Samuel Eijan, O. F. M.; encuadernada en rústica.—Precio, 3'00 Ptas.

NARRACIONES Y LEYENDAS DE ORIENTE, por el P. Samuel Eijan, O. F. M.; encuadernada en rústica.—Precio, 3'00 Ptas.

EL DEVOTO DEL PURGATORIO, por el R. P. Antonio Donadoni, S. J.; encuadernado en tela y planchas doradas.—Precio, 1'00 Pta.

MES DE NOVIEMBRE, por D. Felix Sardá y Salvany, Pbro.; encuadernada en tela y planchas doradas.—Precio, 1'00 Pta.

TIPOGRAFIA CATÓLICA DEL S. CORAZON DE JESÚS.

Núm. 38. El Clero, la Agricultura y la Cuestión Social.—Folletín de EL VIGIA CATÓLICO

venía consumiendo todo el caudal de los elementos del suelo sin luego compensarlo con una equitativa restitución. Aquel grito repercutió cual triste eco en el campo científico de Europa y afortunadamente no faltaron sabios que llegando á hacerse cargo de la aterradora gravedad que entrañaba aquel desdójo, pues, iba labrando en perjuicio de las generaciones futuras un triste porvenir de inevitable pobreza y angustiada escasez, dedicáronse con afán preferente al estudio de la agricultura.

Tratábase de la solución del problema más trascendental que jamás se haya presentado á la humanidad, esto es: si la tierra cultivada mejor, podía, ó no, alimentar al género humano, lanzando sus productos á la imponente competencia del mercado único que iba avanzando en sus conquistas avasalladoras.

La aplicación de la química á la agricultura fué sin duda el paso más gigantesco que dió la ciencia agronómica. Lawes y Gilbert con luminosas experiencias seguidas por espacio de más de cincuenta años y no interrumpidas aun, llegaron á esta demostración, confirmada hoy con las pruebas del laboratorio, á saber: que la planta no puede vivir sino encuentra en el aire ácido carbónico, y en el suelo, al alcance de sus raíces, agua y otras diferentes substancias entre las cuales ocupan lugar preferente los compuestos azoados, el humus, el ácido fosfórico, la potasa y la cal. Estas

materias constituyen los abonos, los cuales dividense en dos grandes categorías: *abonos orgánicos*, que provienen de los animales y de los vegetales; *abonos minerales* que se extraen de los depósitos que halláanse diseminados en la superficie del globo.

Eran los primeros pasos que con natural incertidumbre iba dando la agricultura intelectual.

Sin embargo presentábanse ahora dos importantes problemas, de cuya solución habia de depender todo el procedimiento racional del desenvolvimiento agrícola.

1.º Antes de suministrar abono á la tierra es necesario conocer la naturaleza, la composición del mismo terreno, para saber cuales son las substancias de que carece, á fin de suministrárselas.

2.º Conviene además conocer las exigencias de las diferentes plantas para de este modo proporcionar á cada una aquellos elementos que su desarrollo fisiológico requiere.

La química vino también en esta ocasión á ser la grande auxiliar de la agricultura. Con sus analisis responde categórica y satisfactoriamente á la primera cuestión diciéndonos con guarismos incontestables cuales sean los elementos que entran en la composición de cada terreno: además con la solución del segundo problema abre un nuevo ciclo en la historia de la agricultura.

La cuestión se reducía á estos sencillos términos: si logramos saber de que elementos constan las plantas, podremos luego con mucha facilidad devolver al terreno los elementos que le resta y sustrae cada cultivo, y de este modo lograremos conservar y aun acrecentar la fertilidad del suelo siempre que nos decidamos á ser generosos en esas restituciones ó compensaciones.

La solución fué perentoria y sumamente consoladora. Jorge Ville, este sabio francés que ha contribuido tan poderosamente al desarrollo de la industria agraria, mediante sus repetidos analisis vino á probar que todos los vegetales, desde el casi capilar hilito de yerba hasta los gigantescos arboles de las zonas tropicales, halláanse compuestos de catorce elementos, cuatro de los cuales orgánicos ó atmosféricos, son indispensables para la nutrición y la vida de las plantas y son: el ázoe, el hidrogeno, el oxígeno y el carbono: los otros diez son inorgánicos ó minerales, halláanse en diferentes proporciones en el suelo y son: azufre, fósforo, potasa, cal, magnesio, hierro, silicio, cloro, manganesio y sodio.

De estos diez, los seis primeros son indispensablemente necesarios para la vida de las plantas, mientras que los otros tres no son absolutamente indispensables y del último hasta se desconocen las funciones. Ahora bien, de estos catorce elementos,