

1853 C-132  
J. Agricultura n. 9

1853

PROCEDIMIENTOS ECONOMICOS

# PARA ESTERCOLAR.

ABONO ANIMAL, MINERAL Y VEGETAL,  
*que reemplaza ventajosamente a todos los abo-  
nos conocidos hasta el día.*

## METODO

PARA MEJORAR Y AUMENTAR LOS ESTIERCOLES  
CON MUY POCO GASTO.

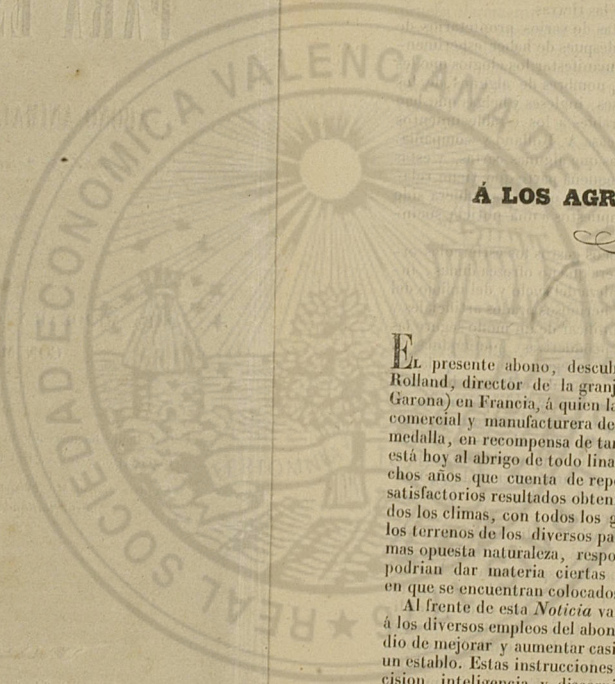
Este abono ha merecido los privilegios de los Gobiernos de Francia,  
Inglaterra, Bélgica, Holanda, Austria, Sajonia, Wurtemberg, etc.

*La direccion á Mr. Felipe Arlhac, concesionario de la casa de Au-  
gusto Rolland, Alphonse Petit y Cany jeune  
de Tolosa de Francia.*

**VALENCIA.**

Imprenta de Sebastian de Lope, Calle de la Congregación, n. 24.

AÑO DE 1853.



## Á LOS AGRICULTORES.

El presente abono, descubierto por Monsieur Teodoro Rolland, director de la granja-escuela de Lamothe (Alto Garona) en Francia, á quien la Academia nacional, agrícola, comercial y manufacturera de Paris ha premiado con una medalla, en recompensa de tan importante descubrimiento, está hoy al abrigo de todo linage de sospechas, por los muchos años que cuenta de repetidos experimentos. Los mas satisfactorios resultados obtenidos bajo la influencia de todos los climas, con todos los géneros de cultivo y en todos los terrenos de los diversos países de Europa, aun los de mas opuesta naturaleza, responden á las objeciones á que podrian dar materia ciertas circunstancias escepcionales en que se encuentran colocados algunos propietarios.

Al frente de esta *Noticia* van las instrucciones referentes á los diversos empleos del abono, asi como tambien el medio de mejorar y aumentar casi sin gastos los estiércoles de un establo. Estas instrucciones deben ser seguidas con precision, inteligencia y discernimiento. El propietario, en cuanto le sea posible, debe hacerlas egecutar bajo su inspeccion inmediata, y la esperiencia le enseñará bien pronto;

(4)

que si el presente abono es el mas económico entre todos los buenos abonos conocidos, á ninguno cede en cuanto á su bondad, superando á todos por lo que hace á la duracion de su influencia fertilizadora sobre las tierras.

Siguen despues algunas cartas de varios propietarios de Valencia y sus cercanias, que despues de haber experimentado el abono, se han dignado manifestar los elogios que les ha merecido; y finalmente los nombres de algunos de los numerosos propietarios franceses, ingleses y belgas que han dirigido sus testimonios favorables á los establecimientos creados en estos paises por la casa A. Rolland y compañía. Se ha procurado no insertar mas que algunas cartas, y estas no integras, sino en aquella pequena parte que tiene relacion con los efectos del abono: hacer otra cosa hubiera sido pasar mas allá de los limites impuestos á una noticia sucinta como la presente.

Aumentar y mejorar con pocos gastos los estiércoles ordinarios; asegurar de una manera que no ofrezca dudas, independientemente de la naturaleza del suelo y del influjo del clima, la llegada constante de hermosos prados artificiales y naturales; dar los medios de bonificar de un modo seguro las viñas mas endebles y menos productivas, poniéndolas al abrigo de la funesta *enfermedad*; asegurar, en una palabra, productos abundantes á toda clase de cultivo, haciendo productivas las tierras menos fértiles; y todo por medio de un abono de múltiples usos que ofrece, cuando menos, un 60 por 100 de economia sobre los otros abonos conocidos. Hé aqui, no un simple abono, sino una verdadera mejora, fruto de serias investigaciones que suministran á la agricultura lo que tanto tiempo hace estaba reclamando: *procedimientos económicos en el estercolado*.

El propietario que con exactitud y discernimiento siga los métodos aqui indicados, puede estar cierto de un aumento doble en sus productos. La esperiencia asi lo tiene acreditado; y yo por mi parte puedo asegurárle los mejores resultados siempre y cuando no se separe de estos procedimientos, y los egecute en la estacion oportuna: si otra cosa sucediese, seria por no haber tenido la debida cuenta de las prescripciones dadas, en cuyo caso deberia atribuirle la culpa á sí mismo. Ensayos sin número se han hecho de este abono en diversos paises, tales como Francia, Inglaterra, Bélgica, Holanda, etc., y los resulta-

(5)

dos ventajosos que se han obtenido han animado á poderosas compañías de estos paises para obtener la concesion de la casa A. Rolland, Alphonse Petit y Cany jeune, con objeto de explotar la fabricacion de tan excelente abono. Lo que prueba claramente su bondad y le ha hecho triunfar á despecho de las preocupaciones y de la rutina.

Yo tambien he creido oportuno tomar parte en esta empresa que puede llamarse *européa*, y al efecto he celebrado un contrato en virtud del cual, soy el legitimo concesionario de la casa Rolland y compañía. No se me oculta lo penoso de la tarea que me he impuesto; pero conozco su utilidad y porvenir, y espero que nunca tendré que arrepentirme cuando veo los buenos resultados que ha producido ya el abono en la provincia. ¡Ojalá que siempre tenga los mismos motivos de fisongarme por tan beneficiosa importacion!

Felipe Arthac.

## ESCELENTE ABONO ANIMAL, MINERAL Y VEGETAL.

Este abono se emplea en proporcion de una arroba valenciana por cada hanegada (valenciana tambien). Debe adoptarse generalmente esta cantidad para la mayor parte de las tierras, aunque en las calcáreas ó blancas y en algunas otras de mala calidad se podrá aumentar hasta una arroba y un tercio por hanegada. Yo rogaria sin embargo á los propietarios que no usasen de esta última cantidad sino con mucha discrecion, porque poniendo mas, se esponen á ver destruidas sus cosechas por la excesiva fuerza del abono.

El abono se echa al aire esparciéndolo sobre el suelo, y para verificar mejor esta operacion, se mezcla, tan intimamente como se pueda, con tres ó cuatro veces su volumen de tierra pulvcrizada, arena ó ceniza.

Su precio hasta ahora está fijado en 60 rs. el quintal valenciano tomado en el Grao de Valencia, y 64 tomándolo dentro de la ciudad.

(6)  
Para los pedidos y para adquirir las noticias que se deseen sobre la materia, pueden los que gusten dirigirse franco de porte en Valencia, á Mr. Felipe Arlhac, calle de Caballeros núm. 18, y á Mr. Ramon Sayes, calle de la Carda núm. 16; en el Grao á D. Domingo Adam.

## CEREALES.

Si el abono se destina al cultivo del trigo, cebada, avena y otros granos, puede emplearse, ó bien al tiempo de la siembra, ó bien cuando aquellos han aparecido sobre el suelo, sea en otoño, ó en invierno á mas tardar; pero se recomienda principalmente su uso cuando se siembren los granos, porque entonces las plantas adquieren mas vigor y no hay peligro de que sean invadidas por las malas yerbas, que, desarrollándose cuando se abona en invierno, se aprovechan tambien de su accion fertilizadora. Despues de la época indicada, como el tiempo puede ser seco en demasia y oponerse á la fusion del abono, que es una operacion indispensable, los resultados no suelen ser tan felices. Echado al tiempo de sembrar, el abono se disuelve completamente por las lluvias del otoño y del invierno; se mezcla intimamente con la tierra, y las raices se fertilizan por su contacto durante la muerta estacion; y cuando llega el buen tiempo las plantas adquieren un notable desarrollo; mientras que, si se echa demasiado tarde, por poca sequedad que haya, no se disuelve sino en parte, y no puede producir todo su efecto útil. *Esto debe servir de regla general para todas las tierras que no hay posibilidad de regarlas cuando se quiere.*

Cuando se ha sembrado y cubierto el grano por medio del arado, hay que echar el abono en la proporcion indicada, una arroba valenciana por cada hanegada, mezclada con tres ó cuatro veces su volumen ó su peso de tierra bien pulverizada, lo que hace de cuatro á cinco arrobas de mezcla por hanegada. El modo de echar el abono es, ó bien á lo largo del surco, ó bien espolvoreándolo al aire si la tierra está llana; y despues se pasa por encima el rastrillo ó la mielga, segun se use en el pais.

Si se opera cuando los granos han germinado ya y cubierto los campos de verdura, habrá que echar el abono del mismo modo; pero teniendo cuidado de pasar antes, si es

(7)  
posible, un ruló de puntas sobre la tierra, con el objeto de activar su accion sobre las raices, y evitar así que el abono sea arrastrado por las aguas de una lluvia ó avenida.  
Del mismo modo y con idénticas proporciones debe usarse el abono en el cultivo del lino y del cáñamo.

## FORRAGES.

Sobre los prados naturales y artificiales, tales como la alfalfa, el pipirigallo, el trébol, etc. se le emplea tambien produciendo los mas bellos resultados; pero con la condicion de prepararlo y echarlo segun se ha dicho al hablar de los trigos y otros granos.

Debe echarse al aire, teniendo cuidado si el campo no está arado, de colocar unos piquetes que sirvan de señal para no esponerse á dejar algunas partes sin estercolar, aumentando en otras la dosis.

La época mas favorable para esta operacion es siempre la misma, desde fines de setiembre hasta el mes de febrero; pero el campo se encontrará tanto mejor cuanto mas pronto se haya echado el abono; exceptuándose los prados que pueden regarse en todos tiempos, los cuales se abonarán en las diversas épocas escogidas para la siembra. Con tales condiciones el éxito es infalible.

Puede asegurarse á los propietarios que con el auxilio de este abono empleado una sola vez, obtendrán sorprendentes resultados durante algunos años consecutivos, tanto en los prados naturales como en los artificiales, tales como la grande alfalfa, el pipirigallo, y otros que permanecen muchos años sin ser descuajados. Echado una sola vez sobre los forrages bis-anales, como el trébol, dará lugar á magnificas recolecciones, sobretudo si aquellos están bien espesos. Los despojos considerables mejorarán de tal modo el suelo que se podrán obtener en seguida, sin necesidad de otros estiércoles y con solo descuajar el terreno, una porcion de cosechas consecutivas.

Generalmente en muchas partes las segundas cortas de pipirigallo ó de alfalfa, son atacadas y destruidas por cierta oruga (*colaspisatra*); pero si desde la invasion del insecto se tiene el cuidado de espolvorear con este abono la parte del campo en que aquél se encuentra, que es fácil de conocer,

(8)  
inmediatamente se detiene el mal: lo que se explica por la virtud corrosiva de las materias con que se ha puesto en contacto.

#### PLANTAS ESCARDADAS.

Sobre las plantas escardadas, tales como el maíz, la patata, todas las plantas oleaginosas y leguminosas, etc, se estiende el abono dentro del surco abierto en la tierra, de modo que esté en contacto con la semilla. Las proporciones deben ser las mismas; y del mismo modo que en los cultivos precedentes, debe adoptarse en este la mezcla del abono con tierra ó arena. Si no se verificase esta mezcla, como la semilla está inmediatamente en contacto con el abono, el germen correría el riesgo de destruirse.

#### ARROZ.

Para el cultivo del arroz se emplea el abono de la misma manera y con idéntica proporción, una arroba por hanegada, mezclándolo de antemano con la cantidad ya dicha de tierra ó de arena.

El abono se echa al tiempo de la siembra de los arrozos y cuando se les trasplanta de un campo á otro, cuidando que la capa de agua que cubre de una manera permanente el arrozal en que se echó el abono, tenga en cuanto sea posible, allí su asiento fijo; porque si esta agua tiene alguna corriente ó se filtra continuamente con escaso en algunos campos vecinos, al mismo tiempo que disuelve el abono, fácil es de comprender que se llevará consigo los principios fertilizadores de que está sobrecargada, y dejará estéril el campo que habia de fertilizar.

Aunque este abono exige una cierta cantidad de agua para obrar su pronta disolución, sin embargo el efecto es el mismo, y quizás mejor, cuando la cubierta de agua es lijera. Los diferentes ensayos practicados aquí en la huerta de Valencia, que han sido coronados con un éxito feliz, lo prueban de tal modo, que ya no admite lo dicho ningun género de duda. Los arrozales no tienen necesidad de una cantidad superabundante de agua; y me permito hacer esta observación á fin

(9)  
de que se guarde en aquella una justa proporción: echar sobre el abono un volumen excesivo de agua, contrariaría sus efectos en vez de favorecerlos.

#### VIÑEDOS.

Para abonar bien un viñedo es menester que en torno de cada cepa, y á una distancia próximamente de medio palmo del tronco descubierta, se eche media libra, ó cuando mas tres cuartos de libra valenciana, de abono puro (la mezcla con la tierra es aquí inútil). La mejor época para estercolar las viñas es á principios del mes de diciembre, ó sea al comenzar el invierno: hacerlo solamente en la primavera cuando la viña ha brotado ya, no produciría efectos tan notables, ni muchas veces tan inmediatos. Debe tenerse el cuidado de abrir una reguera ó canaliza al redor de la viña en donde se echa el abono, y despues se cubre ligeramente con un poco de tierra.

Abonada así la viña, aun cuando sea vieja y poco productiva, dará, durante dos años á lo menos, los resultados apetecidos, pudiéndose asegurar sin la menor exageracion, el aumento de una tercera ó cuarta parte de sus productos.

Numerosos experimentos han venido á probar tambien la favorable accion de este abono contra la *enfermedad de las viñas*, conocida con el nombre de *Oidium tuckeri*. Aunque la observacion y los datos que posee la ciencia son muy incompletos en lo que concierne á esta enfermedad, todos generalmente convienen hoy en atribuirle á estenuacion y debilidad en la constitucion interna del objeto atacado, es decir, á su propension á degenerar. Las cepas invadidas, si se tratan por medio de este abono, se regeneran colocándose en las condiciones normales de vitalidad por la trasmision en todos sus órganos de los principios elementales de una sana y poderosa vegetacion, contenidos en alto grado en el presente abono.

En ciertos lugares el caracol en la primavera hace sus estragos sobre la viña, devorando sus renuevos. Si se echa en torno de la cepa un cuarto de libra de abono puro ademas del antes indicado, quedará interceptado el paso del insecto, quien para llegar á la cepa tendria que pasar antes por

(10)

encima del abono, donde encontraría una muerte segura. Este es un hecho acreditado por la experiencia, y cualquiera que tenga la menor duda podrá fácilmente convencerse sin mas que poner un caracol en contacto con el abono.

#### ARBOLADO.

Se obtienen tambien los mismos excelentes resultados en los árboles de toda especie; pero particularmente en el olivo y la morera, que constituyen la principal riqueza de los países meridionales. Hé aqui el modo de operar: se abre una reguera en torno del árbol hacia la estremidad de las raíces; se coloca en este lugar el abono, y después se cubre ligeramente de tierra. Esta operacion debe hacerse en la misma época que la de las viñas. El abono disuelto por las lluvias del invierno y puesto en contacto con las raíces, les comunica mucho vigor; y al llegar la primavera se hará notar una vegetacion mas poderosa, las hojas serán mas grandes y de un color mas subido, las ramas mas largas y los frutos mas bellos.

Es claro que la cantidad de abono necesario varia según la corpulencia de cada árbol: á uno de medio palmo de diámetro se le podrán echar seis libras valencianas de abono puro (aqui, como en las viñas, la mezcla es inútil). Esta cantidad debe servir de término de comparacion para árboles de otras dimensiones.

#### JARDINERIA.

Para el cultivo de jardines susceptibles de regarse en todo tiempo, en todo tiempo igualmente puede emplearse este abono, el cual facilita la venida de las legumbres y hortalizas, que bajo su influencia adquieren una belleza extraordinaria. Sin embargo, y esto es muy importante, se le debe emplear con precaucion, mezclado siempre con tierra ó arena y en dosis muy estudiadas; porque siendo muy enérgico

(11)

por naturaleza, quemaría las plantas en que se hubiese echado con exceso (1).

#### Método pronto, fácil y económico para aumentar y mejorar considerablemente los estiércoles.

Para que salga bien esta operacion lo primero que se exige es tener en las cuadras ó caballerizas estiércoles fermentados: para esto de ningún modo debe hacerse lo que ciertos propietarios, que quitan sus estiércoles cada cuatro ó cinco días, ó muchas veces en el instante mismo en que el ganado ha satisfecho sus necesidades: Tampoco deben tenerse dispuestas las cuadras de modo que se escapen los orines.

El sitio que ocupa el ganado debe estar escavado cosa de un palmo, con una inclinacion de cerea de dos palmos á partir desde lo bajo del pesebre: es tambien indispensable que la parte baja en que se reúnen los orines esté cubierta de una capa de tierra arcillosa, es decir, impermeable, si no lo es ya de por sí el subsuelo, á fin de que los estiércoles puedan permanecer alli diez días en verano y diez y ocho en invierno. Teniendo el jornalero encargado de la limpieza la precaucion de meter los excrementos debajo de la paja que sirve de lecho á los animales, éstos no estarán de ningún modo incomodados, el estiercol será mucho mejor, y se podrán aumentar asi los cuerpos estraños que se le quieran añadir para descomponerlo. Llenada esta primera condicion que se debe mirar como indispensable, cuando llega el momen-

(1) Como hay variedad infinita de tierras y es imposible apreciar rigurosamente la cantidad de abono que conviene á cada una, los propietarios y cultivadores deben dedicarse con precaucion á practicar ensayos comparativos, variando las dosis en ciertos lugares determinados; pero se hallarán generalmente muy pocas tierras en que haya necesidad de aumentarse el máximun que se indica: asi es que debe tenerse mucho cuidado en aumentar, porque es mayor el número de las tierras en que para producir buenos efectos se ha de disminuir, que las en que ha de aumentarse. Estos últimos resultados se observarían sobretodo en los prados artificiales.

(12)

to de limpiar los establos se tiene cuidado de disolver desde luego una libra de abono por cada cántaro de agua (medidas valencianas) que se juzgue necesaria para regar el estiércol. La disolución se deposita en una cuba dentro del mismo establo: el abono se funde en el agua caliente ó fria; pero en esta última exige mas tiempo.

Con esta disolución se riega el estiércol antes de removerlo, y se continúa esta operación á medida que se le va sacando del establo. El estiércol debe estar suficientemente regado; se conocerá que lo está cuando no se desprenda de él ningun olor amoniacal. Una vez ya transportado, se le echará uniformemente en capas de un palmo poco mas ó menos de espesor, teniendo el cuidado de removerlo con la horquilla á fin de que no ofrezca la apariencia de un cuerpo compacto. Sobre esta primera capa se echará otra, que sea tres ó cuatro veces mas espesa, compuesta de materias diversas, tales como paja, rastrojo, yervas malas, hojas de árboles, matorrales, cañas de maiz, etc; pero es menester que las diversas materias, cualquiera que sea su naturaleza, hayan permanecido algunas horas antes dentro de agua pura, de la cual deben estar bien embelbidas. Sobre esta capa de materias estranas se coloca otra de estiércol regado segun se ha dicho; despues otra nueva de materias diversas; y así sucesivamente, intercalando tantas capas como se quiera; pero teniendo presente que la última capa del monton debe ser siempre de estiércol. Es tambien indispensable desbordar en cada lado las capas de estiércol, con el objeto de que las capas de materias estranas se cubran perfectamente. Sin esta precaucion las materias estranas que saliesen á la parte de fuera del monton, no se descompondrian, y la fermentacion seria por consiguiente menos fuerte. El éxito de esta operación depende absolutamente del riego de los estiércoles en el establo con la disolución indicada, y ademas de que se hayan empapado de agua pura los cuerpos estranos que se quiere descomponer.

Al cabo de algunos dias se produce una fermentacion activa, y ocho ó diez despues, el calor se eleva de 80 á 90 grados: la descomposicion, si se han empleado materias de composicion fácil, llega entonces á ser completa; pero si las materias empleadas no tienen aquella cualidad, se hace aun esperar unos veinte dias.

El gérmen de los malos granos contenidos en los estiér-

(13)

coles queda destruido por la influencia de un calor de 80 á 90 grados: de aqui el que haya luego menos cantidad de yervas malas en los campos de trigo, cebada, avena, etc. Si faltan al propietario materias que descomponer, contétese con regar su estiércol, el cual siempre se mejorará considerablemente con la fijacion de los gases amoniacales y con la adición de otras sales favorables á la vegetacion.

El riego del estiércol tal como está indicado, teniendo por objeto la concentracion del amoniaco, es tanto mas ventajoso, segun lo han probado los mas entendidos quimicos, cuanto que los estiércoles tratados por los procedimientos ordinarios, pierden cincuenta por ciento de su valor por consecuencia inmediata de un desprendimiento de amoniaco. Una cantidad de estiércol regado de la manera dicha, produce tanto efecto como tres ó cuatro que no lo hayan sido (1).

## EXTRACTO

*de las cartas que me han sido dirigidas en esta provincia, en elogio del presente abono.*

Valencia 29 de Julio de 1853.

Mr. Felipe Arlhac: Me apresuro á comunicar á V. los buenos resultados que he obtenido con su abono en los ensayos hasta ahora practicados sobre dos hauegadas de tierra de muy mala calidad. Sembradas estas de trigo, y abonadas segun las instrucciones de V., me han dado una brillante cosecha; he sembrado despues maiz, y á pesar de no haber abonado de nuevo el campo, presenta ahora un hermoso aspecto.

Antonio Ibañez.

Alfajar 3 de Agosto de 1853.

Sr. Arlhac: He probado ya el guano que V. se sirvió remitirme. En las cebollas y el arroz, noto que prosperan con bastante jugo; en el maiz y las zanahorias tambien se espera muy buen resultado.

Feliz Blanc.

(1) Se asegura el buen éxito á todo el que se acomode rigurosamente á las instrucciones dadas.

Campo Santo 29 de Julio de 1853.

Sr. D. Felipe Arlhac: Participo á V. como tengo experimentado el guano que le compré. En las calabazas ha probado muy bien; lo mismo me ha sucedido en el maiz, en la alfalfa y en todos los campos en que lo eché. En el arroz produce ya demasiado efecto, y observo que ama mucho el agua. Tengo entendido que en Alfajar están muy contentos de su abono, habiéndolo tambien empleado en campos de arroz.

Juan Andreu.

Cheste 28 de Julio de 1853.

Sr. D. Felipe Arlhac: Muy Sr. mio. Respondiendo al desco que V. manifiesta de que le participe los efectos del abono, paso á decirle, que la prueba hecha en una de mis propiedades corresponde y aun excede á lo que yo esperaba. Lo mismo me ha dicho Joaquín Jordan de esta vecindad, que experimenta en sus campos.

Vicente Rodriguez.



## NOMBRES

de algunos de los numerosos propietarios extranjeros que despues de repetidos ensayos del abono, se han dignado librar sus testimonios y certificaciones á las empresas concesionarias de la casa Roland y Compañía.

## Francia.

Nombres	Ocupacion ó empleo.	Pueblo de su naturaleza.	Departamento á que corresponde
Andouy.	Antiguo maire de	Lavaur.	Tarn.
Honorato Balsac	Propietario.	Gaillac.	Idem.
Cabié.	Maire (alcalde).	Vi laudin.	Alto Garona.
Cottin.	Recaudador.	Auterive.	Idem.
De Fleurian.	Propietario.	Capeers.	Idem.
Forest de Bagles	Miembro del Comité agrícola.	Pessac.	Gironda.
De Gineste.	Propietario.	Puy-lamons.	Tarn.
Julio D <sup>e</sup> holiér.	Idem.	Château d'Arques.	Alto Garona.
Gaujoulét.	Subdirector de la escuela normal de Plaisance du Tolosa.	Touche	Idem.
De Lorde.	Abogado.	Saint-Matory	Idem.
De Lahitte.	Propietario.	Cuy-Toulza.	Tarn.
Marty.	Juez de paz.	Moutauban.	Tarn y Garona.
Napoleon Serres	Negociante.	Burdeos.	Gironda.
De Noalhac-sol.	Propietario.	Moutauban.	Tarn y Garona.
Carvalho.	Coronel retirado.	Rurdeos.	Gironda.
Le Chevallier de Saint-Cry.	Alcalde de	Mirabel.	Tarn y Garona.
Sabatier.	Maire (alcalde).	La róle.	Alto Garona.
Nogüés.	General retirado.	Jubelloc.	Gers.
De Beauquesne.	Propietario.	Solomiac.	Idem.
Bécqué.	Maire (alcalde).	Ardejas.	Idem.
Ducos.	Antiguo Subprefect.	Mirande.	Idem.
Fontas.	Juez de paz.	Salies du Salat	Alto Garona.
Jaloux de Niort	Negociante.	Alet.	Aude.
De Ferluc.	Propietario.	Montlegun.	Idem.



## Inglaterra.

Nombres.	Ocupacion ó empleo.	Pueblo de su naturaleza.
Leonardo Barfer.	Propietario.	Nothingham.
William Chambert.	Propietario.	Carmarthenshire. Planelly-housse.
Jean Deafte.	Sacerdote y propietar.	Manchester.
John Davenport.	Propietario.	Bluston.-Waste-Frethan-Straforshipe.
El general Gilbert.	Propietario.	Lóndres.
Hastfield.	Propietario.	Bugeley.
D' Houghton.	Propietario.	Néath.
Lukeersole.	Propietario.	Sawtridjworth.
J. J. Mechi.	Propietario.	Teptree-hall, Condado de Essex.
Goorg. Owem Mew.	Propietario.	Newport.

## Bélgica.

El baron Blondel de Bauregard, propietario de Bruselas.  
 El baren Dugraty, propietario de Bruselas.

