

SEMANARIO

DE AGRICULTURA Y ARTES

DIRIGIDO Á LOS PÁRROCOS

Del Jueves 26 de Junio de 1800.

AGRICULTURA.

*Modo de preservar de los efectos de las heladas
á los árboles que están en flor.¹*

Bienemberg ha propuesto en Praga, como un medio seguro de preservar enteramente las flores de los árboles de los funestos efectos de las heladas de primavera, la práctica siguiente. Dense con una cuerda de paja ó de cáñamo algunas vueltas al tronco del árbol y hágase que un extremo de la cuerda vaya á parar á una vasija llena de agua de fuente, atándole algun peso para que no sobrenade. No es necesario que haya una vasija para cada árbol; sino que se pueden envolver con una misma cuerda diferentes árboles, con tal que el extremo vaya á sumergirse en el agua: pero es indispensable que la vasija del agua esté bien aislada y no esté cubierta por las ramas de ningun árbol. Esta precaucion es principalmente necesaria para los árboles que echan las flores al mismo tiempo que las hojas.

Esta práctica es seguramente muy extraña y podrá dar en que pensar á los fisicos que se empeñen en dar la razon de ella; pero á los cultivadores que quieran hechos mas bien que discursos, podemos asegurar que Bienemberg no la ha propuesto sino despues de haber hecho un gran número de

experimentos , entre los quales han sido muy notables los del año 1787. Sus albaricoques comenzaron á echar flor por Marzo , y temiendo que les dañasen las heladas tardías , envolvió con una cuerda sus troncos tomando las precauciones ya indicadas. Sobrevinieron en efecto seis ú ocho heladas bastante fuertes ; y las flores de sus albaricoques no sufrieron daño alguno mientras que los de las inmediaciones se helaron y no dieron ninguna fruta.

Para convencerse perfectamente del efecto de su *paraheladas* , colocó Bienemberg diferentes vasijas aisladas llenas de agua , no muy distantes de la que comunicaba con la cuerda que envolvía los árboles ; y vió que el yelo de que se cubrieron aquellas era muy delgado , y que el de la vasija á donde iba á parar la cuerda tenia un dedo de grueso.¹

Modo de sacar artificialmente pollos , y criarlos quando hace mucho frio.²

Por experiencia puedo asegurar que el medio de que me he valido para sacar pollos en lo mas rígido del invierno es el mas sencillo y económico , y siempre me ha salido bien.

Habia yo intentado sacar pollos con el calor del horno , y de otras maneras diferentes , sin conseguir el menor efecto : usé del agua calentándola por grados con el termómetro , y saqué de 25 huevos un solo pollo , que pereció al instante que salió del cascaron , por la dificultad que costó el sacarlo , y por la humedad que le había perjudicado.

Advertí que un par de palomas de las grandes que tenia en mi quarto ponía todos los meses , y en una ocasion le quité los huevos , y en su lugar le puse otros de gallina , los quales empolló con mucho cuidado , y los sa-

¹ Se han hecho en Francia muchos experimentos para averiguar la verdad de esta observacion ; y aunque algunos al parecer la han comprobado , los observadores mas ilustrados la desmienten.

² Memorias de la Sociedad de agricultura y economia rural de París. Trimestre de invierno del año de 1789 , por Madame Gascon.

sacó en el término en que suelen salir los pollos. Estuve con mucho cuidado observando el momento en que estaban para salir, á fin de separar la paloma; les puse al instante sobre musgo muy fino y heno, y le dí á comer mijo y miguitas de pan, á los tres dias ya corrian por el quarto.

En el invierno siguiente hice empollar seis pares de la misma manera; pero era muy costoso el criarlos de dos en dos, pues para cuidar de los seis pares en los quatro ó cinco primeros dias, nos empleabamos dos criadas y yo, dándoles á comer á cada instante y volviéndolos á su nido, sin descuidarse en que tuviese el quarto un grado de calor casi igual al que se necesita para empollarlos.

Este inconveniente lo evité como voy á decir. Tenia yo la costumbre de hacer criar mis pollos á las pavas lluecas en la primavera¹, y me serví de ellas para mi nuevo experimento.

Puse en una guardilla bien cerrada, que solo tenia una ventana al mediodia, cincuenta y dos pares de palomas, y á cada par le dexé en el nido dos huevos de gallina para que los empollase. Coloqué en la misma pieza una estufa de tierra rodeada de una celosía á fin de que las palomas no se pusiesen sobre ella y se quemasen las patas; pero en ella solo se tenia la lumbre necesaria para que no se les helase el agua que tenian para beber: tambien encerré en un quarto muy caliente dos pavas alimentándolas solo con granos que las calentasen para que pusiesen quanto antes. Luego que salieron mis pollos, hice dexar á las pavas sus huevos en el nido, las emborraché bien, y despues que las hice dormir, puse los pollitos debaxo de sus alas: al despertar los adoptaron y volvieron á cubrir, conduciéndoles despues á la comida, y cacareándoles lo mismo que hacen las gallinas. En aquel año saqué 46 pares de pollos con los 52 de palomas: desques he repetido dos años el mismo experimento, que me ha salido perfectamente.

Mé-

¹ Tiene este método la ventaja de que la gallina á que se quitan los pollos, comienza desde luego á poner de nuevo. Notese que las pavas no reciben á los pollos hasta que ellas hayan puesto.

Método de purificar el ayre en los quartos de los enfermos.¹

En el Semanario número 5. publicamos el método fácil de desinfectar los hospitales por medio del ácido muriático; y aunque diximos que se habia de tener la precaucion de no respirar dicho gas, ahora añadiremos que la operacion allí descrita se ha de hacer en piezas en que no haya enfermos, porque dificilmente se libertarian de respirarle; y así mientras se hace aquel sahumerio se han de mudar las camas quando sea posible, y quando no se usará del gas nitroso en la forma siguiente.

»Para una estancia de mediana extension se pone en una cazuela media onza de nitro é igual cantidad de ácido sulfúrico, y se coloca sobre las ascuas para promover el desprendimiento del gas: al quarto de hora se abren las ventanas, se quita el aparato, y queda purificado el ayre de la pieza.

LIBRO.

Annales des arts et manufactures &c. Anales de artes y manufacturas, ó memorias *technologicas* sobre los descubrimientos modernos relativos á las artes, á la agricultura y al comercio.

Esta es una obra periódica que se ha comenzado á publicar en París en el mes de Marzo último: ofrece un quaderno de 7 á 8 pliegos de impresion cada mes; y desde el mes de Mayo anuncia en una hoja separada los nuevos géneros que salen de las fábricas de Francia con los precios corrientes, á cuyo efecto tiene el editor correspondencia con los fabricantes y mercaderes de su nacion.

Tenemos á la vista los dos primeros números de este periódico, y nos aprovecharemos de lo mejor que contengan para publicarlo en el Semanario.

ÍN-

¹ Por *Moyon* químico en Genova. *Gazzata nazionale della Liguria* 29 de Marzo de 1800.

INDICE

DE LOS TRATADOS CONTENIDOS

EN ESTE TOMO VII.

- ABONOS**: en los terrenos muy areniscos produce mejor efecto la arcilla que la marga, 83. En tierras recias y húmedas se emplean con buen suceso las cenizas de xaboneras, 85. Comparacion de las ventajas de los abonos vegetales y animales, 100. El yeso es uno de los mejores abonos, 209. Parece imposible conservar la fertilidad de la tierra sin esterarla, 229. Se han cogido muy bellas cosechas donde no se ha echado estiercol alguno, 323. Premio propuesto por la sociedad de agricultura del departamento del Sena al que determine la especie y cantidad de abonos que requiere cada tierra, el mejor método de prepararlos y aplicarlos, y su modo de obrar, 370.
- ABUTILON**: especie de malva que los chinos benefician lo mismo que el cáñamo, 305. De sus fibras se ha hecho una cuerda de bastante fuerza, 308.
- ACACIA**: V. *falsa acacia*.
- ACACIA ROSA**: modo de multiplicarla en Aranjuez, 25.
- ACADEMIA militar**: idea de la que se ha establecido en Munich, 184.
- ACEYTE**: propiedades del que se extrae del sesimo ó ajonjolí, 131. Experimentos que demuestran la cantidad y buena calidad del que se saca del cacahuete ó mani de América, 290.
- ACIDOS minerales**: sustancias necesarias para su fabricacion, 358. Circunstancias de los hornos y utensilios necesarios, 360. Combustibles que conviene emplear en estas fábricas, 363.
- Acido muriático ó marino**: modo de fabricarlo y de reconocer su grado de concentracion, 375.
- Acido nitroso**: modo de fabricarlo, 364. Cálculo de su coste, 366. Modo de aprovechar los residuos de su destilacion, 367. Modo de purificarlo y de averiguar su grado de concentracion, 372.
- Acido nitro-muriático**: modo de formar, 379.
- Acido sulfúrico ó vitriólico**: modo de fabricarlo y de exâminar su grado de concentracion, 374.
- ACRE**: medida inglesa de agrimensura, de tan varia extension como nuestra fanega y el arpent francés, 66. 323.
- AGRACEJO**: es muy bueno para setos, 18.
- AGRICULTURA de Nortfolk**: causas de las mejoras que ha recibido de sesenta años á esta parte, 83. Es un sistema completo que no puede admitir variaciones considerables, 84.
- AGUA**: sus principales propiedades en estado de líquido, 87. En estado de vapor ó fluido aeriforme, 90. En estado de yelo, 92. Principios constitutivos del agua, 101. Accion del agua en la economía animal y vegetal, 110. Cantidad de agua que ha llovido en seis meses, 335. Verdadero peso del agua expresado en medidas españolas, 368.

AGUA del mar: medio que podria adoptarse para destilarla con mucho ahorro de leña, 172.

AGUA fuerte: V. ácido nitroso

AGUAS fuertes: V. ácidos minerales.

AGUAS minerales: sus varias clases, 103. Exâmen de ellas por medio de los reactivos, 105. Por medio de la destilacion y evaporacion, 108.

AJONJOLI ó alegría: V. sesamo

ALBITANAS: tablares para la siembra de los árboles, 5.

ALCACEL ó alcácer: V. verde.

ALIMENTOS: ensayo sobre los alimentos mas baratos que se pueden emplear para mantener á los pobres, 132. Ninguno es mas barato, sustancioso y agradable que la *sopa económica*, 133. Modo de prepararla, 134. Cocinando los alimentos se hacen mas nutritivos, 135. Alimento muy barato para los pobres, 159. Exâmen de las sustancias que entran en la composicion de qualquier alimento, 248. Alimento ligero es qualquier mucilago bien desleido, combinado con el conveniente condimento y mezclado con muy corta cantidad de lastre, 268. Por alimento sólido se debe entender el que no esté suficientemente desleido y contenga cerca de la tercera parte de lastre, 270. Alimento grosero es el que contiene mayor cantidad de lastre, 271.

ALPENDE: establo de los bueyes, 232.

ALTERNACION de cosechas: es la base de una buena agricultura, 177. La adoptada en el condado de Norfolk, 84. La adoptada en un departamento de Francia, 178. Experimentos para determinar el mejor orden de alternar las cosechas, 209. Otra alternacion adop-

tada en Inglaterra, 322.

APARATO de Woulf: su descripcion y uso en la fabricacion del ácido marino ó muriático, 376.

ARADOS: en Inglaterra se ha inventado uno para plantar el trigo, 67. El de ruedas es el mas usado en el Condado de Norfolk, y rarísima vez tiran de él mas de dos caballos, 86.

ARBOL de la quina: V. cascarillo.

ARBOL del veneno de la isla de Java: Su descripcion, 295. Efectos asombrosos de la goma que se extrae de él, 296. Modo de recogerla, 297. Experimentos hechos con ella, 301.

ARBOLES: las cepas y raices de los árboles muertos abonan prodigiosamente las tierras arcillosas, 98. Es muy conducente lavar los árboles para limpiarlos de la goma, del musgo y del lichén, 118. Modo de preservar de los efectos de las heladas los árboles que estan en flor, 401.

ARCE de Virginia: no crece con tanta prontitud como la acacia, 20.

ARCILLA: en los terrenos muy areniscos produce mejor efecto que la marga, 83. El enterrar los vegetales es uno de los mejores medios de abonar la arcilla, 97. Calidad de la arcilla que ha de servir para la fabricacion del ácido nitroso, 359.

ARENA del mar: en sirviendo de cama al ganado hasta que se mezcle con cierta cantidad de estiércol es un excelente abono, 385.

ARRIENDOS: se deberian hacer por muchos años, 357.

ARROZ: con su harina mezclada con la de trigo, centeno ó cebada se hace buen pan, 151.

ARTES químicas: sobre el modo de perfeccionarlas en Francia, 310.

Se deben restablecer los contratos de aprendizaje, 311. Para formar buenos artistas, debiera el gobierno establecer escuelas de instruccion práctica, 314.

ARTES industriales; diálogo sobre los medios de perfeccionarlas, 386.

La division del trabajo originada del gran número de pedidos es la principal causa de la perfeccion de las artes, 387. Para aumentar los pedidos de nuestras fábricas deberiamos preferir nuestros géneros á los extranjeros, aunque no fuesen tan buenos ni tan baratos, 392.

AVENA; su producto no es tan facil ni tan seguro ni tan útil como el de la cebada, 169.

AYRE; es indispensable para toda combustion; y descomponiéndose en ella produce la mayor parte y acaso todo el calor, 329. El que entra y sale de un hogar sin haberse descompuesto, perjudica al efecto del calor y á la economía de combustible, 331. El ayre es el mejor *no-conductor* del calor, 333. El que está encerrado entre dobles ventanas ó vidrieras es uno de los medios que mas contribuyen á conservar el calor de las piezas en el invierno, y á resguardarlas de los ardores del verano, 334. Modo de purificar el ayre de los quartos de los enfermos, 404.

AZUCAR; en Prusia se saca de las remolachas, 241. Modo de extraerlo, 245. Coste de este azucar, 247.

AZUFRE; calidad del que se emplea en la fabricacion del ácido sulfúrico, 360. Modo de quemarlo para formar este ácido, 374.

BALLUECA; llaman en Aragon á la avena loca, 94.

BALSAMO blanco seco, de Tolú, y ne-

gro *peruviano*; nombres que designan una misma sustancia que se extrae por incision de los quino-quinos, 240.

BAÑOS; utilidad de los baños tibios, 115. Casos en que pueden convenir los baños frios, 116.

BARBECHOS; son una de las causas de la escasez de subsistencias, 165.

BAROMETRO; advertencia sobre su uso, 368.

BODEGA; sus condiciones y modo de construirla, 204.

BOHON-upas: V. *árbol del veneno*.

BREZO; perjudica á las plantas tiernas de acacia, 17.

BUSHEL; medida inglesa que equivale á ocho celemines nuestros, 66.

BUYTRONKS; diferentes formas que se les suelen dar para perseguir la langosta, 29.

CABALLOS; se deberia disminuir el número de los de lujo; y á los de trabajo los debieran reemplazar los bueyes, 169. Tentativa hecha para mejorar la raza de caballos, 185. Modo de darles verde, 275. Medio de curar la dentera que suele ocasionarles el verde en los primeros dias, 280. Para darles verde no es necesario sangrarlos sino en ciertos casos, 286.

CACAHUATE ó maní de América: observaciones prácticas sobre su cultivo y producto, 289. Produce la mitad de su peso de aceyte, 291. Grande utilidad del cultivo de esta planta, 293.

CAJOE-Upas; árbol venenoso de la costa de Macasar, semejante á Bohon-Upas, 303.

CALDERAS; forma que deben tener para economizar el combustible, 329. Forma que deben tener sus coberteras para retener mas bien el calor, 326.

CAIDO escocés; debe su excelencia

á la cebada mondada que entra en su composicion, 159.

CALOR; generalmente se pierde la mayor parte del que produce qualquier combustible, 324. Mejoras que admiten las calderas, fogones y cocinas para aprovechar el calor y economizar el combustible, 325. Algunos refinamientos sobre este punto con el objeto de aprovechar el calor del vapor y del humo, 327. Sobre el efecto del calor influye mucho el modo de disponer el fuego, 329. No se conoce cuál es la proporcion entre el calor *radiante* y el que emana de los cuerpos encendidos en forma de vapores ó de humo, 332. Cuerpos *conductores* y *no-conductores* del calor, 333. Modo de aprovechar todo el calor de la llama y del humo, 340. 393.

CALORIMETRO; instrumento con que se determina la cantidad de calor que produce cada combustible, 329.

CAÑAMO; modo de reconocer la buena calidad de su semilla, 148. Modo de afinarlo y hacer de él el lino de mar, 221.

CAÑUTILLOS de la langosta; modo de destruirlos, 26.

CARDILLOS; modo de reconocerlos y discernir los nervios de la lechuga ponzoñosa, 288.

CARGA; llaman los albeitaras á una composicion astringente con que embarran á los caballos y mulas que entran en verde, 287.

CARNEROS; remedio para curarles la sarna, 304.

CARNES; modo de prepararlas sin sal para usarlas en las navegaciones, 171.

CASA de industria; descripcion de la establecida en Munich para socorro de los pobres, 61. Reglas de

economía adoptadas en ella, 71. Precauciones que se deben tomar para que produzca todo el efecto apetecido un establecimiento de esta especie, 119. En cada pueblo, por grande que sea, no debe haber mas que una de estas casas, 121. El objeto principal de estos establecimientos es aficionar los pobres á la industria, 124. En Lóndres se ha hecho uno con el nombre de *institucion real de la gran Bretaña*, 128.

CASCARILLA del Perú; V. *quina*.

CASCARILLO ó árbol de la quina; parages donde se crían los de mejor calidad, 197. Modo de conocer si sus ramas estan en sazón para quitarles la corteza, 198. Descripcion de las diferentes especies de cascarillo, 233.

CEBADA; con ella mondada se forma en Olanda y otras partes una sopa muy agradable, 133. Es uno de los granos mas nutritivos, 134. Mezclando su harina con la de maiz se hace pan, 158.

CENIZAS; las de xabonerías se emplean como abono para las tierras fuertes y húmedas, 85.

CERDOS; sobre el modo de cebarlos, 352. Premio propuesto por la sociedad de agricultura del departamento del Sena sobre la cria y multiplicacion de los cerdos, 371.

CERRAMIENTOS; ventajas que producen, 353.

CHIRIVIAS; medio de reconocer la buena calidad de su semilla, 147.

CHUFAS; descripcion de su cultivo en algunos lugares del reyno de Valencia, 273.

COCALES; se llaman los manchones de cascarillos, 196.

COCINAS; economía que se observa en la de la casa de industria de Munich, 71. Descripcion de una cocina

na utilísima para las tropas acampadas, 342.

COCINAS públicas; ventajas de este establecimiento, 136.

COLCHONES; los de lana son perjudiciales en los hospitales, 180.

Los de crin no tienen tantos inconvenientes, 181. Modo de purificar los colchones que hayan servido á los enfermos para que puedan volver á servir, 184.

COLES; modo de reconocer la buena calidad de su semilla, 146.

COLMENAS; premio propuesto al que forme un manual práctico de colmeneros, 370.

COLZA; se cultiva en el condado de Norfolk y se escarda como á los nabos, 85. Es sumamente útil su cultivo con el destino de engordar carneros, 321.

COMBUSTIBLE; se pudiera ahorrar mucho aprovechando gran cantidad de calor que se desperdicia, 324. En las hornillas cerradas se pueden ahorrar las nueve decimas partes de la leña que se consume á fuego descubierto, 325. Prueba singular de la grande economía que puede haber en el combustible, 72. 340. Calidad del combustible para fabricar los ácidos, 363.

CONDIMENTO; su efecto en qualquier alimento, 251. Reside en diferentes partes de los vegetales, pero con especialidad en las cortezas, 252.

CONTRATO de aprendizaje; útil para la perfeccion de las artes, 311.

CUEVA; V. bodega.

DECREPITAR; se dice quando la sal pierde el agua de cristalización, 376.

DENTERA; modo de curar la que suelen padecer los caballos y mulas en los primeros dias de verde, 280.

ENCHUFES; se llaman las junturas de las retortas con los recipientes, 362.

ESCASEZ de subsistencias; reflexiones sobre las causas de ella y sobre los medios de evitarla, 161. Las prácticas adoptadas para abonar y labrar las tierras y para la siembra, recoleccion y conservacion de los granos son las que mas influyen en la abundancia ó escasez de subsistencias, 162. No tienen pequeña parte en la disminucion de nuestras cosechas las palomas, gorriones, &c. 165.

ESCUELAS de instruccion practica; son necesarias para formar buenos artistas, 314.

ESPARCETA; V. pipirigallo.

ESPIRITU de nitro; V. ácido nítrico.

ESPIRITU de sal; V. ácido muriático.

ESTAFISAGRIA ó yerba piojera; planta cuya semilla es remedio contra los piojos, 192.

FABRICAS; observaciones sobre el local mas conveniente para las fábricas, 318. Fábrica de ácidos minerales ó de aguas fuertes, 358.

FALSA ACACIA; extracto de una obra alemana sobre el cultivo de este árbol, 3. Para sembrar su semilla debe estar bien madura, 4.

Modo de formar los semilleros, 5.

Tiempo en que se ha de hacer la siembra, y cuidados que exigen los semilleros, 6. Abonos que requieren los plantones, y modo de transplantarlos, 9. Si es conveniente podarles al tiempo del trasplante, 10. Terreno que mas les conviene, 17. Sitios en que no se les debe plantar, 18. Modo mas conveniente de propagar las acacias, 20. No se deben podar durante el invierno, 22. Diferentes modos de cultivarlas, 23.

FOGONES; modo de disponerlos de

suer-

suerte que se aproveche todo el calor, y se ahorre gran cantidad de combustible, 325.

FOLLECO; llaman en Galicia á las hojas secas de maiz, 182.

GABARROS; los que habiendo curado esta enfermedad de los caballos, ordeñan despues las vacas las pegan esta enfermedad, y de aquí la materia propia para la inoculacion de la vacuna, 381.

GACHAS; preparacion de unas muy nutritivas y baratas, 153.

GANADO VACUNO; medio de mejorar las razas, 186. Remedio contra los piojos del ganado, 192. La práctica de cebarlo en los establos es mas provechosa que la de dexarlo pastar en los prados artificiales, 355.

GAS hidrogeno sulfurado ó gas hepatico; se halla en las aguas minerales que exálan un olor semejante al de huevos podridos, 104.

GAS ácido carbónico; se halla disuelto en las aguas minerales llamadas gaseosas, 103.

GAS nitroso; sirve para purificar el ayre de los quartos de los enfermos, 404.

GATOS; observaciones y experimentos sobre una enfermedad epizootica que de algunos años á esta parte padecen en varios paises de Europa, 349. Dictamen de la escuela de Medicina de Montpellier sobre esta enfermedad y sobre los medios de curarla, 350.

GRANOS; cuidados que debieran tenerse para su recoleccion y conservacion, 166.

HABAS; medio de reconocer su buena calidad, 148.

HELADAS; modo de preservar de los efectos de ellas á los árboles que están en flor, 401.

HIDROGENO; es base del ácido mu-

riatico, 375.

HIELO; propiedades del agua en este estado, 92.

HIPPOBOSCA ovina; insecto que incomoda mucho al ganado lanar, 304.

HOGARES; se deben construir de modo que se forme una corriente de ayre que fomenta al fuego, 330. Reglas que se deben observar en su construccion para aprovechar todo el calor y ahorrar mucho combustible, 341.

HORNILLA; modo de construirlas de suerte que se aproveche todo el calor, 393.

HORNOS; descripcion de los que se han establecido en la casa de industria de Dublin para cocer tortas de avena, 343. Los mismos pueden servir para cocer pan, 344. Serian muy útiles á bordo de los navios, 345. Nuevo horno de cal construido por la sociedad de Dublin, 346. Construccion de los hornos para sacar el ácido nitroso, 360. Para decrepitar ó calcinar la sal comun, 361.

HOSPICIO; V. *Casa de industria*.

JARDINES militares; descripcion de los que se han formado en Munich para tener exercitada la tropa en tiempo de paz con grandísimas ventajas del estado, 56.

JUDIAS; medio de reconocer su buena calidad, 148.

JUNCIA avellanada; planta que produce las chufas; descripcion de su cultivo en algunos lugares del reyno de Valencia, 273.

JUNTA de caridad; reglas de gobierno que observa la establecida en Munich para socorro de los pobres, 60. Fondos que tiene á su disposicion, 61.

LABORES militares; establecimiento industrial unido á la casa de los

los pobres de Munich, 75.

LÁMPARA de Argand: especie de velon que se usa en algunos laboratorios, 330.

LANGOSTA: descripción de la que se cria en España, 11. Medios de perseguirla en sus diferentes edades, 26.

LASTRE del estómago: así se llama la parte fibrosa y sólida de los alimentos que solo sirve para darles cierta expansion, y estirar aquella viscera, 266.

LECHUGA ponzoñosa: medio de discernirla de los cardillos, 288.

LEÑA: V. Combustible.

LICHEN ó empeine: perjudica mucho á los árboles, 119.

LIMOSNAS: en distribuyéndolas con imprudencia, se fomentan todos los vicios que trae consigo la mendicidad, 126.

LINO: medio de reconocer la buena calidad de su semilla, 148.

LÚZ: su influxo sobre la vegetacion, 244. Contribuye á calentar las piezas, 334.

MAIZ: medio de reconocer la buena calidad de esta semilla, 147. Observaciones sobre su cultivo, 113.

Diferentes maneras de prepararlo, 114. Es acaso el alimento mas sano, nutritivo y barato, 151.

MALVAS: experimentos hechos con el fin de averiguar si de sus fibras se podian sacar hilazas, 305.

MALVAVISCO comun: enriado como el cáñamo da una buena hilaza, 306.

MANCHAS: modo de quitar algunas manchas de las telas de lana, &c. 253. Las de cera, aceyte, grasa, &c. 255. La de pez ó brea, 256.

MANÍ de América: V. Cacahuete.

MANÓMETRO: instrumento semejante al barometro, que sirve para

medir la fuerza del vapor del agua, 91.

MARMITA economica: descripción de una inventada por el Conde de Rumford, 345.

MENDIGOS: modo de sustentarlos con utilidad del público, 57.

Medidas que se deben tomar para formar un establecimiento con este objeto, 119. Alimentos mas baratos para mantenerlos, 132.

MOLIENDA económica: ha producido grande ahorro en el consumo del trigo, 168.

MOTA ó cepellon: Modo de transplantar, 10.

MULAS: modo de darlas verde, 275.

MUSGO: perjudica mucho á los árboles, 119.

NABOS: medio de reconocer la buena calidad de su semilla, 145.

NITRATO de plata ó nitro lunar: modo de formarlo, 372. Modo de emplearlo en la purificacion del ácido nítrico, 373.

PALLORJA: llaman en algunas partes á las hojas secas del maiz, 182.

PARAHELADAS ó medio de preservar de los efectos de las heladas los árboles que estan en flor, 401.

PECK: medida inglesa, quarta parte del bushel, y de consiguiente equivale á dos celemines castellanos, 66.

PERDIGONES: modo particular de hacerlos en Londres, 388.

PIEDRA de manchas: modo de formarla y de usarla, 254.

PÍOJOS del ganado, con especialidad de los terneros: remedio contra esta plaga, 192.

PIPIRIGALLO: producto de su cultivo, 34. Obstáculos que se oponen á su introduccion, 36. Resultado de algunos experimentos, 38.

Ahorro considerable que produce de paja y cebada, 39.

PLANTAS de los prados: se deben sembrar espesas, pero no así los granos, 323.

PLANTÍO: sitios en que se debe hacer el de falsa acacia, 18. El plantar el trigo es uno de los métodos mas ventajosos, 65.

POBRES: modo de socorrerlos introduciendo entre ellos la industria, 54. Medios adoptados en Munich para socorrer á los pobres que no mendigan, 78. Medios para estimular los hijos de los pobres al trabajo, 74. 76. Medidas que han de tomar los que emprendan un establecimiento para socorrer á los pobres, 120. Se deben evitar, en quanto sea posible, los medios coactivos, y distribuir con mucha prudencia los premios y los castigos, 124.

POLENTA: modo de preparar este alimento en Italia, 151.

POLLOS: modo de sacarlos artificialmente, y criarlos quando hace mucho frio, 402.

POLVOS de la Condesa ó de los Jesuitas: nombres que se dieron en algun tiempo á la quina, 194.

POSESIONES: conviene que sean de una extension moderada y que no se reunan muchas en una misma persona, 353.

POTASA: modo de sacarla de los residuos de la destilacion del ácido nitroso, 367.

PRADOS artificiales: la falta de ellos es una de las principales causas del atraso de nuestra agricultura, 33.

PREMIOS: ofrecidos por la sociedad Aragonesa, 93. Por la Real Sociedad económica de Valencia, 173. Por la Sociedad de agricultura del Departamento del Sena, 369.

PUPPING: modo de hacer uno muy nutritivo para los pobres, 152.

Composicion del llamado pudding de Indias, 154. De otro celebrado en América, 155. Recetas para componer otros varios, 157.

QUARTER: medida inglesa que contiene ocho bushels y de consiguiente equivale á 64 celemines castellanos.

QUESO parmesano: modo de hacerlo, 189.

QUINA: modo de sacarla del árbol, 198. Precauciones que se han de tomar para almacenarla, 200. Falta de inteligencia de los comerciantes en este ramo, para discernir las calidades de la quina, 201. Señales que debe observar todo tratante ó facultativo, 202. Virtudes de la quina, 217. Los cortezones inservibles para la medicina se pudieran aprovechar en los curtidos, 218. Diferentes preparaciones que se suelen dar á la quina, 219. Es grande la eficacia del extracto fabricado con las cortezas recientes en las mismas montañas del Perú, 220.

QUINO-quino: árbol muy distinto del cascarillo ó árbol de la quina, y cuya corteza y fruto se recogen para sahumerio, 240.

RAIZ de la miseria: modo de reconocer la buena calidad de su semilla, 147.

REACTIVOS para examinar las aguas minerales, y modo de hacer uso de ellos, 105.

REMOLACHAS: modo de reconocer la buena calidad de su semilla, 147. Del cultivo de las remolachas de que se saca el azúcar de Europa, 241. Modo de sacar de ellas el azúcar, 245.

ROTACION de cosechas: experimentos para determinar la mas conveniente, 209. Condiciones que debe reunir una buena rotacion,

214. Varias rotaciones adoptadas por diferentes agricultores , 84.
178. 322.

SAGU ; especie de palma de cuya medula se saca un buen alimento conocido con el mismo nombre, 158.

SAHUMERIO para purificar el ayre de los quartos de los enfermos, 404.

SAL admirable de Glaubero ; V. *sulfate de sosa*.

SAL comun ó *muriate de sosa* ; de ella se extrae el ácido muriático, 358. Calidad de la que haya de servir para este uso, 359. Modo de hacerla decrepitar ó perder toda el agua que contiene , 361. Modo de extraer de ella el ácido marino ó muriático, 375.

SAL prunela ; modo de formarla, 380.

SALEP ; sustancia harinosa que viene de Levante , extraida de unas raíces tuberosas , 158.

SALITRE ; modo de ensayar el que haya de servir para la fabricacion de los ácidos minerales , 358. Para sacar constantemente una misma cantidad de ácido es necesario alterar la cantidad del salitre segun sea su calidad , 366.

SALTONES de la langosta ; modo de destruirlos , 28.

SAMP ; alimento usado por los salvages de América , hecho de maíz , 159.

SANGRIA ; indicaciones que pueden manifestar la necesidad de ella en los animales que entran en verde, 268.

SARNA ; remedio contra la de los carneros , 304.

SEMANARIO ; diálogo sobre el modo mas conveniente de publicarlo, 139.

SEMILLAS ; calidad de la de falsa

acacia , 4. Instruccion sobre los medios de reconocer la buena calidad de las semillas mas útiles, 145.

SÉSAMO ; ideas sobre su cultivo, 129. Experimento para averiguar la cantidad de aceyte que rinde, 130. Su cultivo en la huerta de Orihuela , 131.

SOLDADOS ; modo de mantener un ejército respetable sin que perjudique á la poblacion , ni pervierta las costumbres, ni haga decaer la industria y la agricultura del pais , 55.

SOPAS económicas ; ingredientes que entran en su composicion , 133. Modo de prepararlas , 134. Su establecimiento en Ginebra , 136. Varias recetas para formarlas, 138. Medios de mejorarlas, 149. Otras sopas nutritivas y baratas, 159. Establecimiento de sopas económicas en París , 393. Ventajas de estos establecimientos, 395. Advertencias á los que intenten ejecutarlos , 396. 399. Progresos que ha recibido en Londres este establecimiento , 397.

SULFATE de sosa ; se forma al tiempo de extraer el ácido muriático, y es facil purificarlo , 376.

SULLA ó silla ; V. Zulla.

SUSTANCIA nutritiva ; en qualquier alimento es el mucílago , 249.

TALLARINES ; especie de macarones finos ; modo de fabricarlos, 156.

TERCIANAS ; receta para curarlas, 171.

TERNEROS ; remedio para exterminar los piojos que suelen acometerles al tiempo del destete , 192.

TIERRAS ; modo de abonar las arcillosas , 97. Sobre el verdadero método de apreciar una tierra, 337. Modo de reconocer su calidad, 338.

TREBOL : en las rastrojeras de esta planta es donde mejor ha probado la plantacion del trigo , 66. Medio de reconocer la buena calidad de su semilla , 148.

TRIGO : el plantarlo es uno de los métodos mas útiles , 65. Ventajas que esta practica produce , 67. Cálculo del ahorro de semilla , 68. Respuestas dadas por un labrador á las preguntas de la sociedad de Bath sobre el plantío del trigo , 69. La nueva practica de plantar el trigo se ha hecho general en todo el condado de Norfolk , 81.

USURA : medio adoptado en Munich para disminuirla , 188.

VACAS : una ó dos bien cuidadas pueden producir para mantener una familia , 111. Producto extraordinario de una , 112.

VAPOR : propiedades del agua en este estado , 90.

VENTANAS dobles : son excelentes para conservar el calor de las piezas en el invierno y mantenerlas frescas en verano , 334.

VERDE ó forrage : método de darlo á los caballos ó mulas , 275. Condiciones que debe tener , 276. Regimen que conviene observar en las horas de comida , bebida y paseo de los animales que están

en verde , 279. Modo de curar la dentera que suele ocasionar el verde en los primeros dias , 280. Precauciones que se deben tomar para que no se altere el verde , 283. Tiempo que debe durar , 285. La sangria no es una preparacion indispensable , 286. Es inutil la practica de *cargar* los animales , 287.

VETERINARIA : utilidad de este estudio , y medios de sacar de él todas las ventajas apetecibles , 40.

VIRUELAS de las vacas : ventajas de su inoculacion en la especie humana , 380. Dictamen de los medicos ingleses sobre esta practica , 383.

XERGONES : los de paja son mas útiles para los enfermos que los colchones 181. Los de hojas de maíz son blandos , frescos y elásticos , 182. Los de esparto son asperos y duros , 183.

ZANAHORIAS : medio de reconocer la buena calidad de su semilla , 147.

ZULLA : descripcion de su cultivo en la Calabria , 257. Su cultivo en Malta , 259. Un prado de zulla puede durar treinta y mas años alternando con el trigo , 262. Sobre su cultivo en Sanlucar de Barrameda , 263. 265.

Í N D I C E

DE AUTORES CITADOS EN ESTE TOMO.

Achard : sobre el cultivo de la remolacha de que se saca el azucar de Europa , 241. Sobre el método de sacar de ella el azucar , 245.

Annales de Young : ventajas de los cerramientos , 353.

Annals of agriculture : sobre la extension del acre inglés , 323.

Annales des arts et manufactures , 404.

Banks : remedio contra la sarna de los carneros , 304.

Barba (Josef y Angel) : certifican á favor de los prados de pipirigallo , 53.

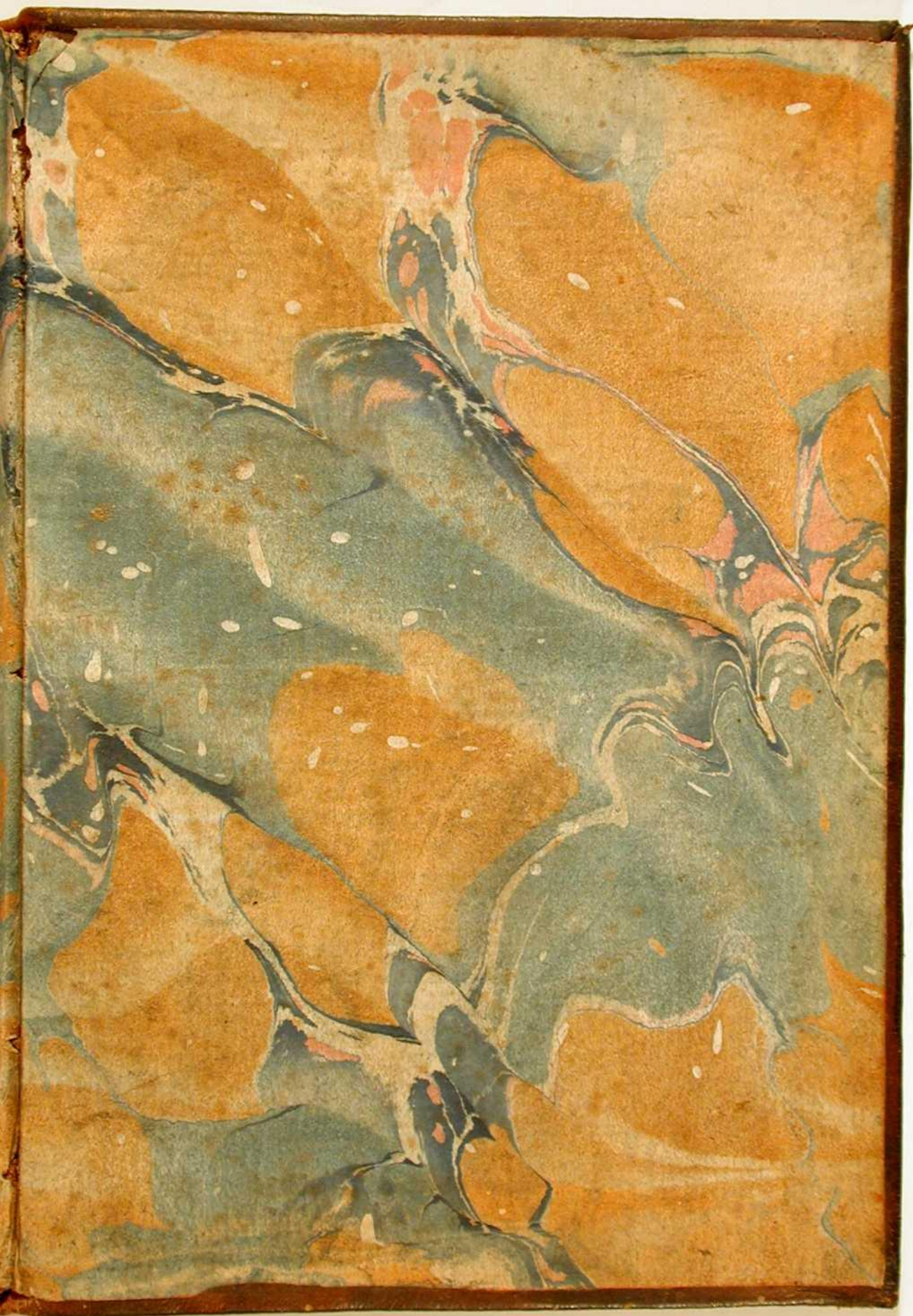
Bibliothèque britannique : sobre la plantacion del trigo , 65. Establecimiento de una casa de industria en Londres 128. Sobre el cultivo de la colza y la rotacion de cosechas , 321.

Bie-

- Bienemberg** : modo de preservar de los efectos de las heladas los árboles que están en flor , 401.
- Boldo** (D. Baltasar Manuel) : memoria sobre las ventajas que los xergones llevan á los colchones en los hospitales , 180.
- Boutelou** (D. Claudio) : observaciones sobre el cultivo de la falsa acacia , 3.
- Bowles** : descripcion de la langosta , 11.
- Buniva** : observaciones y experimentos sobre la enfermedad epizootica que de algunos años á esta parte padecen los gatos en Francia , Alemania , Italia é Inglaterra , 349.
- C. G. O.** Carta sobre los cardillos , 288.
- Carabantes** (D. Josef Petronilo) : experimento sobre el cultivo de la esparceta , 38.
- Casado** (Juan y Josef) : certifican á favor de los prados de pipirigallo , 53.
- Cavanilles** (D. Antonio Josef) : sobre el cultivo de algunas especies de malvas , y uso económico que se puede hacer de sus fibras , 305. Sobre el cultivo de las chufas , 273.
- Chalumeau** : sobre los abonos de las tierras arcillosas , 97.
- Chaptal** : sobre el modo de perfeccionar las artes químicas en Francia , 310.
- Crevecœur** (Juan) modo de cultivar las acacias , 5.
- D. F. G.** Maestro de Veterinaria : método de dar verde ó forrage á los caballos y mulas , 275.
- Darwin** : noticia histórica del árbol del veneno de la isla de Java , 295.
- Decade philosophique** : modo de extraer el azucar de las remolachas , 245. Sobre las viruelas de las vacas , 380.
- Diaz Soto** (Pedro) : declaracion sobre las ventajas del cultivo de la esparceta , 49.
- Encyclopedie methodique** : modo de quitar algunas manchas de las telas de lana , seda &c. 253.
- Fabroni** : memoria sobre el verdadero método de apreciar las tierras , 337. Su opinion sobre los abonos vegetales , 99.
- Feuille du cultivateur** : sobre la alternacion de cosechas , 177. Sobre el modo de preservar de los efectos de las heladas los árboles que están en flor , 401.
- Fonds** (D. Antonio) : ventajas de los prados artificiales , con especialidad de pipirigallo , 33.
- Franklin** : observaciones sobre el maiz , 113.
- Garcia** (Francisco Josef) : certifica á favor de los prados artificiales de pipirigallo , 52.
- Gascon** (Madama) : modo de sacar pollos artificialmente , 402.
- Gazzeta nationale de la Liguria** : método de purificar el ayre &c. 404.
- Girtarner** : su carta á Van-Mons sobre el radical del ácido muriático , 376.
- Gonzalez** (D. Juan Feliz) : sobre la utilidad del forrage , 282.
- Grimaldi** (el Marqués Dominico) : sobre el cultivo de la zulla , 257.
- Gutierrez Bueno** (D. Pedro) : observacion de la cantidad de agua que ha llovido en seis meses , 335. Sobre la fabricacion de ácidos minerales , 358.
- Hoyte d' Osbournby** : ventajas de los cerramientos , 353.
- J. B. V.** Extracto de una obra alemana sobre el cultivo de la falsa acacia , 3.
- J. de P.** Advertencias sobre los artículos *agua y barometro* , 368.
- Jenner** (Eduardo) : sobre la viruela de las vacas , 380.
- Journal de Phisique** : establecimiento de la sopa económica en París , 393.
- Journal de París** : observaciones sobre el maiz , 113.
- Jussieu** : sobre los efectos del extracto de quina , 220.
- Kaimes** : observacion sobre la rotacion de cosechas , 231.
- Lepoivre** : influxo de las leyes y costumbres de cada país sobre el estado de su agricultura , 232.
- Logan** : experimentos para determinar el mejor orden de alternar las cosechas , 209.
- Marin Cubillos** (D. Lucas) : sobre el cul-

- cultivo de la zulla , 265.
- Martinez* (Josef) : certificacion en favor de los prados de pipirigallo , 50.
- Maxwell* : sobre el cultivo de la colza , y la rotacion de cosechas , 321.
- Medicus* : sobre el cultivo de la falsa acacia , 3.
- Memorias de la Sociedad económica de Madrid* : sobre el cultivo del sesamo , 129.
- Memorias de la Sociedad de agricultura y economía rural de París* : sobre el modo de sacar artificialmente pollos y criarlos quando hace frio , 402.
- Milano Cadrecha* (D. Josef) : testimonio en favor de los prados de pipirigallo , 50.
- Monge* : modo de hacer el queso parmesano , 189.
- Moratilla* (D. Manuel) : certificacion en favor de los prados de pipirigallo , 51.
- Morillejo* (D. Tomás) : declaracion sobre las utilidades del cultivo de la esparceta , 49.
- Moyon* : método de purificar el ayre en los quartos de los enfermos , 404.
- Mozas* (D. Juan Ventura de las) : declaracion en favor de los prados de pipirigallo , 50.
- Murray* (Juan Andres) : sobre las virtudes , de la quina , 218.
- Nouveau traité sur l'acacia* , 23.
- Palomares* (D. Julian) : certifica á favor de los prados de pipirigallo , 52.
- Parmentier* : reflexiones sobre las causas de la escasez de subsistencias y sobre los medios de evitarla , 161.
- Exâmen de las sustancias que entran en la composicion de nuestros alimentos , y efectos de cada una de ellas* , 248.
- Pascual* (Fr. Manuel Cayetano) : certifica en favor de los prados de pipirigallo , 51.
- Perez Herrero* (D. Bruno) : certifica á favor de los prados de pipirigallo , 51.
- Quiñones* : sobre la langosta , 26.
- Reynier* : sobre la alternacion de las cosechas , 177.
- Rivoire* : sobre el modo de preparar las carnes , 171.
- Rozier* : sobre la bodega ó cueva , 204.
- Ruiz* (D. Hipolito) : quinologia ó tratado del árbol de la quina ó cascari-lla , 193. y sig.
- Rumford* (el Conde de) : sobre el establecimiento de una casa de industria para los pobres , 54. Sobre los medios de socorrer á los pobres , 119. Sobre los alimentos mas baratos que pueden emplearse para mantener á los pobres , 132. Ideas político-económicas , 184. Sobre la economía del combustible , 324.
- Rus Garcia* (D. Alonso) : sobre la necesidad de la sangria en los animales que entran en verde , 286.
- Tabares de Ulloa* (D. Francisco) : observaciones practicas sobre el cacahuete ó mani de América , 289.
- Theran* (D. Francisco) : sobre el cultivo de la zulla , 262.
- Transacciones filosóficas de la Real Sociedad de Lóndres* : experimentos sobre el calor , 335.
- Vegecio* : sobre la necesidad de sangrar los animales que entran en verde , 286.
- Woulf* : su aparato , 377.
- Ximenez de Berdonces* (D. Saturio) : método de afinar el cáñamo , 221.
- Ximenez Paton* : tratado sobre la langosta , 26.

FIN DEL TOMO VII.







SEMAN. DE
AGRICUL.
Y ARTES

TOMO
VII

51/31