

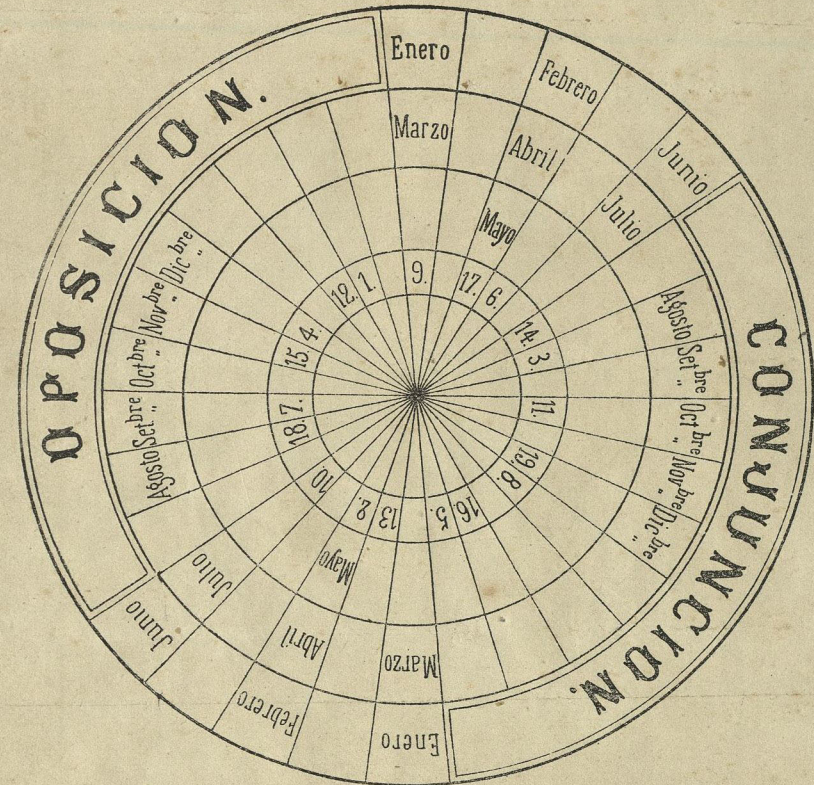
RODRIGUEZ

Francisco José de Cálidas

PAPEL PERIODICO ILUSTRADO.

LUNARIO PERPÉTUO

del sabio Colombiano **D. Francisco José de Cálidas**, quien lo calculó desde el año 1808 al 1813, durante su residencia en la hacienda de la Concepcion, sita en el valle del Cauca.



AÑOS.	Aureo n.º	Epacta.	AÑOS.	Aureo n.º	Epacta.	AÑOS.	Aureo n.º	Epacta.
1877	16	15	1885	5	14	1893	13	12
1878	17	26	1886	6	25	1894	14	23
1879	18	7	1887	7	6	1895	15	4
1880	19	18	1888	8	17	1896	16	15
1881	1	0	1889	9	28	1897	17	26
1882	2	11	1890	10	4	1898	18	7
1883	3	22	1891	11	20	1899	19	18
1884	4	3	1892	12	1	1900	20	00

USO DEL CÍRCULO:

Para saber la fecha en que cae la CONJUNCION ó la OPOSICION se busca la casilla en que está el mes cuya conjuncion ú oposicion se solicita, y desde el mismo número y casilla en que está dicho mes, se cuenta de derecha á izquierda hasta dar con el aureo número del año respectivo; y tantas cuantas casillas se han contado, será la fecha de la conjuncion ú oposicion que se desea conocer.



Universidad del Rosario

Archivo Histórico 2

Este manuscrito contiene cosas no impresas en el Semanario o redactadas muy diferentemente.

Liborio Herda

(1)
Observacⁿ del pavimento del salon principal del Observatorio de
Santafé & Bogotá.

La suma importancia de la altura de un Observ^o astronómico sobre el nivel del Océano ha hecho q^e llevemos toda n^{ra} atención hacia este objeto desde q^e el celebre Matis puso á mi cuidado este establecimiento, y principalm^{te} desde q^e el ilustre Lefe q^e hoy ~~es~~ manda el Reyno con tanta gloria. En el num^o 30 (1808) del Semanario En los Años 30 (1808) y 22 (1809) de este Semanario hemos publicado la altura del Observ^o astronómico de esta Capit^l usando de la fórmula de Frembley conocida p^r Fralles. Pero los sabios mas acreditados de la Europa han hecho grandes indagac^o sobre este objeto interesante, y han llevado ^{esta materia á} ~~la precisión de~~ un grado de perfeccion q^e no esperabamos. Hasta esta época se habia caminado á ciegas, y con tanteos. Todas las fórmulas de Bouguer, de Frembley, Fralles, Deluc..... no eran sino resultados de algunas medidas geométricas comparadas con las columnas mercuriales, y no tenían sino una exactitud mecánica, y depend^{te} de las circunstancias. El celebre y profundo Laplace acaba de trazar un plan en q^e la teoría mas sólida hace todo el papel en la solucion de este problema. La relación entre un volumen de mercurio determinado

2

y otro de ayze á la temperatura del hielo q^e se funde, y á la presión de 76,0 centímetros; las leyes á q^e está sujeto el ayze atmosférico y el calórico diseminado en él; un coeficiente g^{ral} establecido p^r las más exactas y decisivas experiencias, y confirmado ó reproducido p^r la Física del modo más satisfactorio; contando con la latitud, y con la disminución de la gravedad hacia el Ecuador ha producido entre las manos de Ramond, Biot, Arago y Laplace una fórmula q^e no deja ~~una~~ duda de quatro pulgadas sobre la elevación de las montañas q^e se han sujetado ~~al est~~ á las medidas más escrupulosas. Nos respirábamos p^r una fórmula tan preciosa, y la solicitamos *impetravimus*, hasta el punto de D^{to} Sr. Maxia Cabal á esta Capital. Este joven estudioso me la presentó en los Elementos de Física de Mr. Lavoisier ^{Paris 1806.} Este sabio y virtuoso Canonigo recogió todos los conocimientos, y todos los hechos manuscritos sobre ~~los~~ el Barom^o, y los presenta en su obra con aquella claridad y precisión q^e caracterizan sus escritos. (1) Nos hemos estudiado detenidamente este libro, y hemos aplicado la for-

(1) Ojalá q^e una pluma sabia ponga estos Elementos de Física en nuestra lengua, y q^e ~~misma~~ q^e ~~sea~~ fuera de ~~para~~ traducciones *Novelas* ~~que~~ q^e corrompen las costumbres, se convierta en reacciones de obras sólidas, profundas, y q^e dearramen la ilustración ~~sin~~ p^r todas partes, sin ofender á la virtud

3

mula de q^e hablamos á mi Observatorio.

Como el elemento principal, elemento en q^e han encajado todas las fórmulas precedentes, era el coeficiente g^{ral} conocido p^r la temperatura, nos fue necesario hacer observaciones del ~~Barom^o~~ Termom^o en los mismos días, y á las mismas horas en Santafe y en Cartagena. D^{to} Sr. Man^{te} Rodríguez Foucaud verificó estas p^r el espacio de un mes, mientras q^e nosotros hacíamos en este Observatorio. En el último conato nos remitió este joven ilustrado la serie de las temperaturas de Cartagena tomadas á las ~~12~~ 9, á las 12, y á las 3: ~~de~~ las reducciones del Term^o de Fahrenheit al Centígrado; las comparamos con las de Santafe, y hemos hallado, con admiración, q^e la temperat^a en Cartagena, y en esta Cap^l marcha del mismo modo; que q^{do} sube aqui, sube alla, y q^e q^{do} alla baja, baja aqui. Tambⁿ hemos conocido que la diferencia de calor entre estos dos puntos del Reyno, tan disjuntam^{te} situados difieren constantem^{te} de 12 á 14 gr del Term^o centígrado. Con estos datos nos hemos puesto en estado de poder aplicar la nueva fórmula á la determinación de la altura de este Observatorio.

Sabemos q^e la altura media del Barometro al nivel del Mar, y reducida á la temp^a del hielo es de 76,0 centímetros: la temperatura del ayze el día 6 de Sept^o en Cartagena á las 12 era de 29,3 gr. centígr.

Universidad del Rosario
Archivo Histórico

En Santafe el mismo dia a la misma hora el Barom.^o indicaba 248,5 lineas, el Term.^o anexo al Barom.^o 42,6 gr. el Termom.^o libae 17,4 gr. Se trata de deducir la altura El Obispo.

Comenzamos por reducir la altura del Barom.^o a la temperatura del hielo, y despues ^{esta altura} ~~las lineas~~ a centimetros: hecho el calculo hallamos q.^e 248,5, hacen 55,4965 centimet. reducidos a cero del Term.^o

Term. ^o libae en Cartagena.....	29,3 gr.
Term. ^o libae en Santafe.....	17,4
Suma.....	46,4 gr.

46,4 x 36,672 = 1701,588.

Coficiente gral.....	18336,
Cofic. corregido - - - - -	20037,588

76,0.....log.....	1,8808136.
55,9865.log.....	1,7475400
Diferencia - - - - -	0,1332736.

20037,588 x 0,1332736 = 2670,4

Esta sera la altura vertical de las dos estaciones en metros.

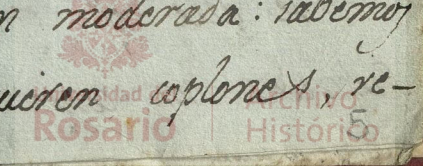
La latitud doble de Santafe es 9.gr. 42. minut., y su coseno sera 0,9871362 q.^e multiplicado por la constante 0,002845 dara..... 0,002808. Este resultado se multiplicara por la altura vertical 2670,4, y se tendra 7,498 met, q.^e es necesario añadir a la altura vertical, para tenerla corregida de la latitud, y sera 2677,898

La difa. de los logaritmos, aumentada de 0,468589, multiplicada por 20037,588, y partida por el radio (6375605,6 metros) da una cantidad q.^e debe multiplicarse por 2677,898, y se hallara 8,4319 met., q.^e deben añadirse a 2677,898, para obtener 2686,3299 metro por altura verd.^a de Santafe sobre Cartagena.

Altura del Obispo:	En metros.....	2686,33.
	En tocas.....	1378,54
	En varas castellanas.....	3246,60.

Remos puesto el por menor el calculo para q.^e los observadores puedan aplicar esta formula a sus operaciones: tenimos q.^e la invencion francesa de caracteres algebraicos para poder dar la expresion del celebre Laplace, y reducir todas las ideas de este genero de medidas a una sola linea. Nos proponemos calcular la altura de los principales pueblos del Reyno por este nuevo metodo, e inventarlas en el Semanario, sino expone en el proximo Diciembre, como fundadament. lo tenemos.

(Ojo) Sabemos q.^e hombres, y otra parte ilustrados, sienten el miserable gatto de una subscripcion moderada: sabemos q.^e otros descan noticias politicas, q.^e otros quieren copiar, re-



medios para la curacion de sus enfermedades: quisiere hallar en el
Semanao milagros, prodigios, p.^a mudar la fortuna y la
suerte de sus lectores. Un hacendado se propone hallar en este
papel el modo de hacer fructificar sus tierras veinte veces mas
q.^e antes: y un numero ~~de~~ ^{quiere} ~~propone~~ q.^e sea minor le de
1000 p.^a cada golpe de boara. Si se les habla de algunos ha-
llazgos economicos como los q.^e ha hecho el D.^o Valenzuela cura
de Bucaramanga, y q.^e dician principio a este año, se enfu-
rece la critica contra este sabio y virtuoso Edesantico: si se les
describe alguna planta util en las Artes, en el Comercio, y en
la Medicina, se lanzan papelones injuriosos, llenos de necedad
contra sus AA: si se presentan algunos estados de comercio, y
poblacion &c. se dice seiam^{te} q.^e de q.^e sabe saber la lengua
q.^e salio de mas puentos, los q.^e naucrion, los q.^e mudaron en
tal o tal Ciudad: si se describe el clima, usos, producc.^o de algun
terzo el Reynato se censura agruam^{te} a las patriotas q.^e
han tenido la generosidad de exponerle a sus ojos: si se presen-
tan observ.^o geograficas, astronómicas, barometricas, termometricas
&c. se dice q.^e los q.^e se han envejecido en el cultivo de estas
Ciencias son unos charlatanes q.^e sin saber Autmelica se

exigen en grandes Astronomos; se les trata de ataridos, se les
imputa el crimen de q.^e abusan del publico, y q.^e lo engañan.
si se inserta un escrito inocente a todas luces, q.^e no contiene
ningo medidas, latitudes, plantas, y q.^e nos da idea del plan augu-
to del Criador en la distribucion de los reas organizados sobre
la superficie de nro globo, se nos insulta, se nos desacredita, y
se hace sospechosa nra fe, nra culto, nra moral, y nra fide-
lidad: si usamos de las voces tecnicas de las Ciencias, lengua-
je necesario, preciso, exacto, y q.^e no tienen otro defecto q.^e
el ser ignorado de mas criticos, se nos llama afectados y pe-
dentes: si afueza de constancia, de trabajo, y usando de
la mas exacta Geometria, medimos a Tolima, p.^a exemplo,
se nos trata de visionarios, y se quiere poner en duda las
prim.^{as} verdades de las Matematicas: si insertamos el catalogo de
las obras de un Escritor celebrado en la Europa, e inserto en
uno de los Mercurios de nra corte.... Ah! toda la miel, toda
la amargura de una critica desentramada se derrama sobre
nos: si p.^a un amor a nro pais, y aun saliendo de los limites
q.^e nos prescriben nra profesion, hacemos algun ensayo sobre
las materias aqueas terminales, para tener a lo menos venor

deca imperfecta de las materias q^e contiene en diolucion, se nos imputan errores q^e no existen, se hace uso de una finca absurda, se equivocan los principios, y al lado de estos desproporcionados se ponen burlas, sarcasmos, personalidades injuriosas: si usamos de alguna comparacion, si mezclamos algun rasgo historico como el Sr. Senescal en Cuenca, se nos dice q^e escogemos los hechos mas obscuros, y q^e todos los ignoran, este hecho público autentico, consagrado en las relaciones de los sabios El Niño al Ecuador, y nacido en nro pais, y poco distante de nra edad: Si apreciamos el estado de..... no temerariamos este relato doloroso y humillador si quisiéramos numerar las criticas y los insultos q^e hemos merecido, nra aplicación, nra amor a las Ciencias, y al pais en que hemos nacido. ¿Que progresos pueden hacer las Ciencias, las luces, la ilustracion publica ~~en un pais con semejantes censores?~~ ^{al lado de} Los hombres de luces, aquellos pocos q^e pueden escribir con utilidad y con gusto temen el diente envenenado, de estos criticos ^{los intimidan y callan} ~~ellos~~ hacen la mas negra traicion a la cultura de nra patria: los intimidan y callan. Pocos son los ciudadanos ~~que~~ q^e tienen el valor de resistir insultados, y pocos los q^e suplen las necesidades y las burlas

se contribuir a la ilustracion comun. Nos conzuela el testimonio de nra conciencia. No halla una sola linea en el Semanario que no respete la Religion, las costumbres, las leyes, y el Gobierno establecido: hemos hablado a la faz del Reyno, del nro ilustrado Jefe, de todas las Magistraturas, y de todos los hombres ilustrados: y no hemos recibido todavia remencion ninguna de los Tribunales, ni de nros superiores. ¿En donde, pues, esta oculto ese veneno q^e difunde el Semanario? Que se nos señale, q^e se pruebe, no con necedades y con presunciones hijas de la ignorancia, y del fanatismo, q^e se prueben esos errores perjudiciales al culto y a las costumbres, tambien nos conzuela, y los vivimos reconocidos a los sabios q^e han visto con dolor estos insultos q^e no hemos merecido, y felicitemos todo nro reconocimiento a esos patriotas ilustrados, q^e los han calumniar nra conducta religiosa y politica, nos han estimulado a continuar, y han contribuido con sumas considerables a sostener un papel, q^e apesar de ser defectivo, hace honor al Reyno y a los literatos q^e le han formado. Tales son D. Joseph Casamajor, ^{de Cartagena} D. Nicolas Fanco, D. Joseph Praximo, de Panamá, y el D. D. Eloy Valenzuela, Cera de Sucre. Este sabio, este religioso, este zeloso Eclesiastico ha contribuido con todas sus fuerzas, con dineros, con exortaciones, con todas sus fuerzas a sostener este papel, q^e otros menos sabios ilustrados, han querido

D. D.º Juan Agustín de la Parra y Cano, cura de la Matanza en la jurisdicción de Pamplona, con fecha 1.º de Julio de este año me comunica las observaciones siguientes sobre el cultivo del Figo.

Los labradores que tiene el valle de Surata repartidos en las dos Parroquias de la Matanza y Surata son 700: este número está bien averiguado y se puede contar sobre él. Ellos se ocupan en el cultivo de otros granos y de otros frutos; pero yo limito mi reflexión al Figo.

Tomando una cantidad media cada labrador hace memoria de una fanega de sembradura: la fanega en estos países consta de 12 almudes, que limpia y preparada para semilla produce en el molino 14 arrobas de buena harina. Por consiguiente se irriegan en semilla 7700 arrobas de harina, ó 770 cargas de á 10 arrobas. Esta es la práctica de este valle y de todo el Reyno. Irriegan esta cantidad prodigiosa de Figo solo en semilla, pudiendo aberrar a los particulares, y al público las 700, si mandaren el método para sembrar. Lo he reflexionado larga y detenidamente sobre esta materia: me he aplicado á poner en práctica mis ideas, y el sucesos mas feliz me ha confirmado en mi modo de pensar. El amor á los pobres labradores, y tan consillo

tratar, como immoral y irreligioso

Canviador de insultos, de calumnias, y de detractions inmensas hemos resuelto no provocar la tercera subscripcion, p.º 1840. Cedeamos el puesto á mas connozes, y estaxnos bien seguros q.º no escribirán una sola página en honor y en utilidad de su país. ~~Desaan~~ Ellos aman detrauir, y nunca quieren edificar. La patria, y la posteridad les será reconocida p.º estos servicios señalados, y les colocara entre los hijos q.º han contribuido á sostener las donas trineblas q.º nos cercan. Esta que ~~siempre~~ ^{tiene} no ~~pasiones~~ y q.º sus juicios son inmensables nos colocara en un ~~verdadero~~ lugar, y decidira de un ~~verdadero~~ merito. Temiendo

La subscripcion del primer año fue copiosa; ~~y baste~~ la del segundo, aunque no tan grande, ha sufrido los gastos de impresion, y tememos fundadam.º q.º la tercera no alcanzará ni aun para esto. Con estas miras hemos resuelto no pedir ninguna subscripcion. Por otra parte la asonada de mayo connozes, las intenciones impoliticas, y poco christianas, de hacer sospechar el papel mas inocente nos obliga á no recibir nueva subscripcion p.º el Semanario. Este papel serio, científico, consagrado á depositar los conocimientos ^{q.º tenemos sobre el} N.º de Granada, en Memorias q.º puedan servir al Labrador, al Artista, al sabio

como rusticos, solo siguen la rutina de sus mayores, me obliga á desengañarlos, y puede ser q. sea útil este papel á todo el Reyno.

La practica q. tal es preparar con el arado un terreno, regar á su tiempo á mano la semilla, y despues taparlo con Bueyes, y en otras partes con pala. Si en lugar de este modo dependioso, se adoptare el de sembrar el trigo á bordon ahorraria solo el valle de Surata 700 cargas de buena traxina cada año. ¿Cuántas se ahorrarian en todo el Reyno! Lo voy á demostrar q. en Surata se entrecoran, un probecho del labrador ni del Estado, 700 cargas de trigo cada año, y q. asiende á muchos miles de cargas, lo q. se pierde en el Reyno.

Con un almud, q. es la duodecima parte de la carga, se siembra un terreno tan dilatado, como el q. hoy se cubre con una fanega, y aun sobran algunas onzas de trigo á favor del labrador. No hablaría con esta firmeza si 25 años de observación y la practica, en un terreno propio, no me autorisaren. Lo he preparado el terreno con la zorra, le he dado una faja mas, he sembrado á cordel, y con bordon, poniendo en cada agujero ú hoyo dos ó tres granos solamte, y con un almud he sembrado tanto como los demas con una fanega. Lo pongo los hoyos á la distancia de una tercia, y he conseguido ahorros y

tales considerables.

Fuera de haber ahorrado 24 almudes, y fanega, el trigo sembrado de este modo, macolla mejor, crece una caña mas robusta, mas gruesa, mas alta: una espiga mas grande, unos granos mayores, y es mas peso. El ayze, y todas las influencias de la atmosfera las recibe mejor, se desgraba con mas facilidad, se cega, y se recoge en mejor orden, y los vientos no lo desparan, y sobre todo, el mismo terreno produce mas cantidad de trigo sembrado á bordon, q. regado.

Mis largas observaciones me han enseñado, q. el trigo regado dá 10 y. una en el Valle de Surata, y sembrado á bordon produce 24 fanegas y. un almud de sembradura, es decir, 268 y. uno. Mas de esto iguales espacios de terreno, sembrado ^{el uno} á bordon y regado, el otro, aquel produce quatro fanegas mas q. este. De aqui resulta q. de 700 almudes de semilla, se recogen 2800 fanegas, mientras q. de 700 fanegas solo se cosechan 700. Es tan claro esto, y lleva consigo tal grado de evidencia, q. creo no haya hacendado ó labrador, q. no se convenia de las importantes ventajas de sembrar el trigo á bordon. El estado siguiente pondrá á la vista las sumas inmensas q. podemos solo en este valle de Surata.

Producto de la sementera regando	7000 fanegas.
Producto de la sementera á bordon	9800.
Pérdida efectiva en el producto	2800.
Pérdida en semilla regando	770
Suma total de las pérdidas cada año	3570

En este valle se vende la carga en tiempo & cosechas a unico peso: veamos lo que perdemos en dinero.

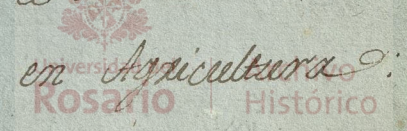
Regando, solo cosechamos 7000 fanegas, q. á 5 p. dan	35000 pesos
A bordon, cosechamos 9800 fanegas, q. á 5 pesos dan	49000
Suma de lo que pierde solo el valle Surata p. año	14000

No soy original en este metodo: lo he leído en las Memorias de la Sociedad Barcongada, mereciendo el inventor los mayores elogios de ese sabio cuerpo. Se puso en practica en los alrededores de Madrid, y S. M. se llenó de comparsencia p. sus felices resultados. Yo no he hecho otra cosa, q. observar, y hacer mis esfuerzos p. aprovechar las luces q. he bebido, aplicandolas al pais en que vivo en beneficio del estado, y de los pobres labradores. Si V. S. halla q. pueden ser utiles estas observacion. podrá dadas un lugar en el Semanario

Cacota de la Matanza, y Julio 8 de 1809.
 Juan Agustín de la Paara y Cano

Me aqui uno de los papeles mas juiciosos, y mas utiles q. se han publicado en el Semanario. El D. D. Agustín Paara y Cano me Autor merece un lugar distinguido entre los buenos patriotas, y entre los juiciosos observadores del Reyno. La sea dicho, ^(Año 1809, fol. 880) de este Eclesiastico respetable, q. con una mano niega la palabra divina, y con otra derrama la abundancia sobre sus feligreses; Que feliz sea la Patria si estos hombres se multiplicasen! Estos elogios son demasiado merecidos. En su carta de remision está pintado su caracter y su corazon benéfico y compasivo para con los pobres labradores. Allí se ve un modelo de ^{Curas} ~~Pastor~~, un verdadero ~~pastor~~ ^{Pastor} del pequeño rebaño q. le ha encomendado la Iglesia; Que espectáculo tan dulce ver á este venerable desquaxando un pedazo de terreno, arandolo, y con sus propias manos sembrandolo á bordon, para enseñar á sus feligreses! Hecho rodeado de estos hombres sencillos, pero estupidos y ciegos imitadores de q. aprendicion de sus padres, oir con un respeto mezclado de desconfianza las sabias y fundadas lecciones de su Cura q. le muestra el camino de la abundancia, y de la prosperidad! Nosotros proponemos al Cura de la Matanza como un modelo precioso de un ~~sea~~ á los demas Curas del Reyno.

Los principios sobre q. se funda el D. Paara son tan seguros q. pueden llamarse demostrados en Agricultura.



las consecuencias q.^o deduce, y los calculos q.^o forma tienen el mismo caracter. Atribuya q.^o solo en el Valle de Surata pierdan los labradores la grande cantidad de 140 pesos anuales; Quanto perderá el Virreinato! En todos los países de Lamplona, Leyba, Explanada & Santafe, en las provincias de Lauto, Popayan, Quito y Cuenca existe el método de segar el trigo, y hasta hoy, no creo haya ocurrido ^{nió al D. Larra,} ~~a ninguno~~, aplicar á otros países el método indicado en la Sociedad Bascongada. Estoy intimam^{te} persuadido q.^o es enorme la cantidad de pesos q.^o perdemos por la preocupacion de la rutina. Formemos algunos calculos, nió verdaderos á lo menos aproximados. Tomemos los juicios principales del D. Larra, y solo estimemos el numero de labradores en trigo del Virreinato. — Si el valle de Surata tiene 700, no ~~sea~~ ^{es} exagerado q.^o haya 4000 en la Explanada de Santafe, Leyba, Junco, Chocoma, Ubaté, Lamplona & C., y 6000 en Popayan, Lauto, Ubaara, Lataunguá, Nambato, y Sibamba, y 3000 en la Gobernacion de Cuenca. En una suma, habrá en el Virreinato sobre el pie de 13000 labradores: supongamos q.^o unos como otros no sembraron nió una fanega, y q.^o los productos poco mas ó menos sean los mismos. Entonces si 700 labradores pierden en un año 140 pesos, los 13000 labradores perderán 2600 pesos en cada año. Notemos

Ingreso 64048 (publicad en la pag 419)
 Gastos 58985 (del sumario 18481)
 Existencias 5033

	Enfermos	Muertos	Curados
1802...	654	34	620
1803	620	58	562
1804	995	49	946
1805.	1013	53	960
1806.	1116	65	1051
1807	577	46	531
Totales	4975	305	4670

Es bien notable que de 4975 enfermos, solo hayan muerto 305, y se hayan restablecido 4670. Esta es la mejor demostrac.^o q.^o podemos dar de la caridad y del zelo de la venerable comunidad de P.P. Beletmitas á cuyo cuidado esta el Hospital de Popay.ⁿ y principalm^{te} del virtuoso y humilde F. Francisco de la Purificac.^o su digno Prelado. Observamos tambien q.^o los años de 1805 y 1806 han sido los mas enfermizos, y el de 1807, el mas sano. ¿Lual

(Aqui entra el Estado del Hospital) *

¿Lual sería la constitucion de la atmosfera en esos años? ¿Que vientos, que temperatura, q.^o meteoros dominarían? Si tuvieramos una serie de observaciones de todos esos años, podríamos sacar algunas consecuencias importantes á la humanidad. Pero si es cierto que carecemos de ellas, tenemos las esperanzas de caminar en adelante

las consecuencias q.^o deduce, y los calculos q.^o forma tienen el mis-
 mo caracter. Atromba q.^o solo en el Valle de Surata pierdan los
 labradores la grande cantidad de 14 D pesos anuales; Quanto per-
 dera el Virreynato! En todos los paises de Lamplona, Leyba, Expla-
 nada & Santafe, en las provincias de Pasto, Popayan, Quito y
 Cuenca existe el método de segar el trigo, y hasta hoy, no creo
 haya ocurrido ~~sinó al D.^o Larra~~ ^{sinó al D.^o Larra}, aplicar á nros paises el método in-
 dicado en la Sociedad Barcongada. Estoy intimam^{te} persuadido q.
 es enorme la cantidad de pesos q.^o perdemos por la preocupa-
 cion de la rutina. Formemos algunos calculos, sinó verdaderos
 á lo menos aproximados. Tomemos los juicios principis del
 D.^o Larra, y solo estimemos el numero de labradores en trigo el
 Virreynato. — Si el valle de Surata tiene 700, no ~~sea~~ ^{se} exagerado
~~q.^o haya~~ ^{si suponemos} 4000 en la Explorada de Santafe, Leyva, Juma, Chocoma,
 Ubaté, Lamplona & H., y 6000 en Popayan, Pasto, Ubarra, La-
 tuncunga, Nambato, y Sibamba, y 3000 en la Gobernacion de
 Cuenca. En una suma, habra en el Virreynato sobre el pie de 13000
 labradores: supongamos q.^o unos como otros no sembraren sinó una
 fanega, y q.^o los productos poco mas ó menos sean los mismos.
 Entonces si 700 labradores pierden en un año 14 D pesos, los
 13000 labradores perderan 260 D pesos en cada año. Nosotros

Ingreso ----- 64048 (publicand en la pag 419
 Gastos ----- 58985 (del mismo año 1868)
 Existencias ----- 5033

	Enfermos	Muertos	Curados
1802...	654	34	620.
1803	620	58	562.
1804	995	49	946
1805.	1013	53.	960
1806.	1116.	65.	1051.
1807	577.	46.	531.
Totales	4975.	305	4670

Es bien notable que de 4975 enfermos, solo hayan muerto
 305, y se hayan restablecido 4670. Esta es la mejor demostrac.
 q.^o podemos dar de la caridad y del zelo de la venerable comunidad
 de P.L. Beletmitas á cuyo cuidado esta el Hospital de Popay.
 y principalm^{te} del virtuoso y humilde P. Francisco de la Purificac.
 su digno Placado. Observamos tambien q.^o los años de 1805 y 1806
 han sido los mas enfermizos, y el de 1807, el mas sano. ¿Ludl



Estado del Hospital N.º de la Ciudad de Popayan, al cuidado de los R.R.P.P.
Beletmitas, para el quinquenio q.º se expresa.

Ingreso.

Año	Medicoy.	Prod. B.	Hor. y med.	Limonas	Anemiam.	Dieta.	Totales.
1802	3488.	4522.	3445.	1898.	233.	442.	15677.
1803	2008	4749.	1900.	238.	250.	307.	26468.
1804	2006.	4903	2469.	368.	176	385.	14377.
1805	2799.	5354	3026	528.	566	657.	3585.
1806	3785	4655.	2436.	393	153.	530	1478
1807.	1589.	2283.	1100.	116.	92.	183.	2507.

Gastos.

	Enfermos	Religiosos	Yolecia. comum	Obras.	Salarios	Medicam. ^{tos}	Totales.
1802	3362,	2047.	244.	1949.	775.	2953.	17494.
1803	2546.	2777.	584.	693.	648.	1733.	16049.
1804	2990	3416.	520.	71.	678.	2537.	43929
1805.	3101.	2305.	637	824.	702.	1725.	5149.
1806	3730	4024	1371	1393.	731.	2777.	3880
1807	1788	1478	573.	187.	346.	694.	2545.

de xamos a la consideracion de los q.º ~~tenen~~ ^{tenen} mis Gefe, y de los
buenos patriotas las providencias necesarias, y las reflexiones
oportunas para corregir los danos q.º nos trae la preocupac.
enfesida, y profundam.º arrazada de sembrar en todo el
Reynato el trigo ~~regado~~ regandolo a mano. Si, mis tenemos
las esperanzas mas fundadas q.º baxo del ~~ilustre~~ ^{acordado} y pacifico
Gobierno del ilustre Gefe q.º hoy nos manda, se comensaron a des-
teñar unos errores q.º atrasan mis Agricultura, y mis comer-
cio. Esperamos, q.º los S.º Curas, cuya voz oimos con respeto
imitaran ~~al venerable P.~~ la conducta patriótica El D.º Juan,
enclaran a los labradores, y ~~como~~ ^{a imitacion de} este les daran el exemplo.
Esperamos tambien, q.º los S.º hacendados de la Capital hagan
sus experiencias, aunq.º sea en pequeño, y contribuyan a des-
teñar esta practica imiterada, con beneficio propio y de su

Patna.

Aqui entra el Estado del Hospital *

¿Qual sea la constitucion de la atmosfera en esos años? ¿Que vien-
tos, que temperatura, q.º meteos dominarian? Si tubieramos una
serie de observaciones de todos esos años, podriamos sacar algunas
consequencias importantes a la humanidad. Pero si es cierto que
carecemos de ellas, tenemos las esperanzas de camuñar en adelante

con mas luces. D.ⁿ Antonio Saboleta, el D.ⁿ D. Manuel Maria su hermano, y D. Santiago Perez Valencia, y D. Mariano Lapacondo trabajan y observan con constancia los meteoros de esta Ciudad.
¿Cuanto decaeramos q.^e el Hospital de esta Capital forme unos estados como el de Popayan! Nosotros podriamos deducir preciosos resultados a ma salud reuniendo los datos de las enfermedades. A las observaciones meteorologicas q.^e se verifican en este R.^o Observatorio. Esto seria ~~tan~~ ^{si} mas interesante, ⁵⁵ quanto los curas a imitacion del D.ⁿ Omana, nos comunicasen el numero de muertes de sus Parroquias respectivas. Esta materia la creo tan digna de mas especulaciones, q.^e no dudamos q.^e el Gobierno, y los Jefes Ecclesiasticos del Reyno no tomen las providencias necesarias para recoger y consignar en el Semanario unos datos q.^e les asegurarian el reconocimiento de la posteridad. Decaeramos que en cada Hospital lleve una serie de observacion. meteorologica reducidas a las variacion. del Barometro, a la temperatura de este instrumento, a la del ayre exterior, la sequedad y la humedad de ma atmosfera. y medio del Higrometro de cabello de Saunure, y principalm.^{te} a las corrientes de ayre, y a los diferentes vientos observados y medio del Anemometro. ¿No merecen bien estos conocimientos, q.^e se destinase un individuo en cada Hospital a lle-

5
var un diario metódico de las indicaciones de estos instrumentos? ¿No seria bien intracamente q.^e se añadiese a estas listas el numero de enfermos, con nota de las enfermedades, y de la que principalm.^{te} reynaba? ¿Luc todos los años se publicasen los resultados, con el numero de muertes? Esto seria llevar nuestras miras filantropicas hacia la posteridad, seria cuidar de la salud de nuestros nietos dotandoles en el Semanario un deposito precioso de conocimientos. ¿Todos estos instrumentos valen ~~tan~~ poco, y se pueden conseguir con facilidad. Seria bien propio de los Exclavos de a cuyo cuidado estan los Hospitales, q.^e se proveyesen de estas maquinas, ~~como se~~ tan necesarias como el Opio y la Hyperaguana. para ocurrir a las necesidades del hombre enfermo.

En 1796 oi hablar ~~en esta Capital~~ q.^e meo benemerito Ysla, habia puesto en practica estas ideas en el Hospital de esta capital, y me acuerdo haber visto el Anemometro sobre los techos de esta casa. Tambien se decia q.^e este Medico-Fisico habia hallado q.^e quando reynaban los vientos del Norte, abundaban las calenturas putridas. No sabemos si dexó algunos manuscritos sobre estas importantes observaciones, y decaeramos q.^e en caso de existir se publiquen en beneficio comun.

Ympumiar Catalas



Aniso al público

(publicado en la pag 421
6)

D.^{no} Joseph Maria Cabal acaba de llegar de Europa. Este joven lleno del fuego sagrado de las Ciencias, y de aquella sed inextinguible de saber se consagró con todas sus fuerzas al estudio de la Química y de sus ramos auxiliares en Cadix, en Madrid, y últimamente en Paris. Al lado de los hombres mas grandes, oyendo las lecciones de Vauquelin, Lavoisier, Berthollet, ^{por el espacio de siete años} familiarizado con Laplace, Lavoisier, Biot..... ha recogido un cúmulo de conocimientos q.^e le honran. Bien es, ciudadano, abandonó la Europa y toda su pompa, y traer al seno de su patria las luces de que tanto necesita. Si las Matemáticas elementales, y aplicadas, si la Física, y la Historia Natural son tan importantes a toda sociedad civilizada, la Química debe mirarse como su primera necesidad. La ~~Arquit~~ Agricultura, las Artes y las Ciencias todas dependen de la Química como de su origen. El Nuevo Reyno, esta porcion preciosa de la Monarquía, llena de minas abundantes de todos los metales, de todas las producciones mas interesantes en el reyno vegetal, y de casi todos los tesoros de la tierra no le falta para ser el primer pueblo de la America sino una mano sabia q.^e sepa distinguir, y conocer el mérito y las ventajas q.^e podemos sacar de los bienes de q.^e colmo la naturaleza estos países afortunados. Buscadores de la Esmeralda, del ~~Ametito~~ ^{Ametito}, del

se patria D. Jph Maria Cabal se ha puesto ~~en~~ en deposito en
mano de D. Jph Ignacio Ormaña. Este se encarga de poner en
demas analogos a los originarios de estas plantas, de cuidar las
con todo el esmero posible, y propagar sus especies p.^o medio
de semillas.

alimento a los Indios. Estos dos árboles tienen entre si mucha semejanza
ambos producen un fruto tan grueso como la ~~mitad~~ cabeza de un
niño, y aun mayor y ambos estan cubiertos de una corteza hevisa
da. Es necesario mondarle, y entonces se come caudo, o quitado. El
Duro pasa en estas regiones p.^o un excelente sudorífico, q.^e expelle
la orina y las ventosidades. Su grande utilidad esta, p.^o decirlo así
compensada con el olor de cadaver insoportable q.^e exala a lo lejos,
principalmente quando se lleva a las plazas. Por lo demas el no es
menos delicioso, y ni menos buscado de los Europeos de q.^e hacen
un regalo.

~~No perdamos esta ocasion de conseguir una equisacion~~

El mismo Humboldt dice cosas bien interesantes sobre el árbol
del pan de q.^e tenemos las mas fundadas esperanzas de propagarlo en
el Reyno, y vemos hacer un servicio inimitable aqui lo q.^e dice este
viajero celebre. "El fruto del árbol del pan sustenta millares de Indios.
" abunda tambien en Ceylan, y se disfruta de él muchos meses el
" año. Por especies de árboles se producen, q.^e al mismo tiempo se ven
" cultivados y silvestres. El q.^e produce el fruto mas pequeño (casi

como la cabeza de un niño) y q.^e no tiene semillas, crece en Colombo, y
en otros muchos lugares: el otro, q.^e es el mas comun en lo demas de esta is-
la da los frutos mayores y es un gusto mas agradable: pesan 30 ó 40
libras, y contienen hasta 300 semillas, ~~iguales~~ veces mayores q.^e ~~una~~
una Almendra, y sirven p.^o propagar la especie. Del tronco del
" árbol destila un suco lechoso, y pegajoso, tanto q.^e puede servir de
" liga. Este árbol vive mas de un siglo. Los frutos estan cubiertos
" de una corteza espinosa, mole, y gruesa, de q.^e se alimentan los
" cerdos: el hombre solo come el interior, cuyo gusto se acerca mu-
" cho al de. Tienen un olor de cadaver: se mantienen sus
" pencidos en el árbol casi ocho meses, lo q.^e forma un beneficio
" inestimable de la naturaleza para con aquellos habitantes.

" He aqui el modo de preparar el fruto mayor, en la Y-
" la de Ceylan. Los habitantes le dan tres nombres diferentes
" segun las diferentes épocas en lo cogen. Lo llaman pollor quando
" no tiene sino seis semanas, y cuya magnitud no pasa.
" de la de un huevo de Avestruz: hereti q.^o esta
" medio maduro, y del tamaño de una nuez de
" Coco. Su carne entonces es blanca y lechosa: pa-
" ra comer el fruto en este estado necesita de al-
" gunas preparaciones: se llama ruaekka quando
" está enteramente maduro, y entonces se come caudo.
" La carne amarellora y dulce q.^e envuelve las semillas
" es un alimento tan saludable como agradable. Se

se dá el nombre de fruto del pan p. q. los Indios pobres le comen en lugar de pan de Azaz. Lo cortan en tajadas, y lo mezclan con nuez de Coco, ya con un poco de Azaz, de sal y de Agü, y de Cebolla. Las semillas se comen como Castañas, ó con la misma pulpa del fruto, ó con otros alimentos. Los pobres lo hacen hervir en agua para mezclarlo con nuez de Coco rallado: se hacen pastas para cubrir los lechones, los patos y otras volaterias q. se sirven en las mesas de las gentes acomodadas.

De este fruto hacen los Indios quince platos diferentes cuyos nombres y preparacion son los siguientes

1.º El curru-caledu. Se compone del fruto en estado de pollo, cortado en tajadas muy delgadas, q. se hacen hervir en agua con raíces de curcuma (1) hasta q. adquiere el color amarillo; se le añade una pequeña dosis de pescado seco y pulverizado, con un medio arumbe de leche de coco. El todo se hace hervir p. media hora mas, endole continuam. Este plato se sirve con diferentes carnes cocidas, y forma un alimento muy agradable y jugoso.

2.º El curru-reco no difiere del precedente sino en q. se le añaden muchas especias, y otros ingredientes, como ^{el Coco} asado, y machacado, el Perejil, Limienta, Canela, flor de Nuez-Moscada, sal, pe-

queños trozos de toronja, y leche de coco. Todo se mezcla bien, y se le hace hervir p. el espacio de media hora en agua: despues se le añade Cebolla frita en manteca, zumo de Limon, algunas veces Agü, y agua salada: enfim vuelve al fuego hasta q. haya adquirido la consistencia de papilla.

3.º El pollo-tchundido se prepara como el primer plato con pollo ó hereti cortado en rebanadas, con pepino, nuez de Coco rallada, Agü, Cebolla picada y sal: todo se hace hervir hasta la consistencia de papilla.

4. Castanie-cuaru

(1) Curcuma. Planta q. tiene mucha relacion con el Gengibre, y otros Amomos. Lamarck.

Impress. de las...



4.º Catarrie - curru: Las semillas del polloy, cortadas menudam^{te}, con pepinoy, pescado vs., siempre-visa picada, leche de Coco: todo se hace hervir moriendole continuamente.

5. La Siembella, es casi la misma q.^e la paered^{te}; no difiere modo en q.^e el polloy, ó el keeti es cortado en trozos grandes.

6. Se ~~hace~~ usa tambien en rebanadas con torino, quando aun no está maduro: despues se pone á hervir con siemprevisa picada, torino salado y hervido, flor I Suez-Morcada, Canela, y agua salada: todo se remueve con frecuencia.

7.º El mismo fruto maduro, cortada cortada en tres ó quatro part. con corteza y semillas, hervido solo^{am^{te}} con sal es un alimento de facil digestion, y muy abund^{te} para los pobres, q.^e le comen como bol, y un otro condimento q.^e Coco rallado. Los q.^e tienen alguna comodidad le añaden Agé, y pescado seco.

8. El polloy frito, requiere q.^e no esté del todo maduro: se le corta en rebanadas muy delgadas, se le envuelve en una pasta hecha I haxina, y leche I coco, y así se ~~se~~ fric en aceite I Coco fric.

9. La Empada es lo mismo q.^e el precedente, al q.^e se añade la bolla picada, pescado seco, Canela en polvo, y todo se hierve con leche I Coco.

10. Se hierve el polloy antes de su madurez: se le reduce á pasta y se le añade Cebolla, Canela, Pimienta, Suez-Morcada, sal, pan I Figo en polvo, y yemas I huevo. Con esta masa se forman boles chique

nas, q^o se cubren con clara de huevo, y se frien en manteca solamente
o en manteca, y cejete de Coco hasta q^o se pongan secas.

11. Las semillas y sus peli culas carnosas se confitan. Se co-
me en la p^a partirlas en dos ó tres pedacitos, y se les hace en aceite
de Coco: sacandolas, se ponen sobre un tamiz p^a q^o deposite todo el
aceite superabundante. Despues se les hace en almibar, y se les
depone asi en frascos de vidrio cerrados hermeticam^{te}. Asi se con-
servan m^o meses, y se comen con el F^e. Tambien se confitan
sin la peli cula carnosa, y despues se cubren con jarabe en
vasijas p^a q^o se conserven seis meses.

12. El fior se hace con semillas molidas en leche de Coco
en q^o se mezclan yemas de huevos, y despues se frie en acey-
te de Coco.

13. Las tortillas son una mezcla ~~de~~ de leche de Co-
co, de harina seca, y de yemas de huevo, y se deja fermentar
una noche entera.

14. El pei, ó jambol es mas bien una salsa q^o un guiso. Se co-
me con pescado y arroz. Se prepara con pollos no maduros
heavidos, semilla de Mostaza, Pepinos machacados separadam^{te} en
un mortero, mezclado todo y molido en vinagre: se añade Agu-
a de Gengibre, y sal molida.

15. Se hace tambien secar este fruto p^a comerle quando

no hay fresco. Se coge quando aun no esta maduro, y despues de
haber raziado el interior, se deja entear, ó se corta en trozos: se le da
un hervor, y ~~quando se ha~~ se seca al Sol y guarda á la chimenea
ó en un lugar muy seco p^a conservarlo todo el año. Los pobres lo
comen con Coco rallado, y solo despues de hervido.

Nice quanto puede para transportar á Europa algunos
individuos ~~de Europa~~ de estas especies, principalm^{te} de la mas peque-
ña, y cuyos frutos no tienen semillas. Planté 50 ramos en una
casa en donde prendieron muy bien: Tomé semillas de la especie
mayor, las sembré, y las vi nacer bien pronto. Otras muchas
~~se~~ envolví en cera, y en arena seca para impedir la evapora-
cion. ~~Thunberg~~ Thunberg. Voyage au Japon: Paris 1796. tom. 4. pag. 294
hasta 298.

Respuesta al Apéndice

El Inflamado, medando de caracter, y de nombre, me
ha dirigido otra mas modesta, y ^{robre} dirigida al análisis de las
aguas termales de Fabio. Si no hubiera mezclado dos ó tres
chocanerias insultantes, seria una carta critica q^o veria la
luz publica; pero la mania de saberse quando se disputa sobre
un punto de Física ó de Historia Natural no está bien curada
en el Apéndice, q^o ahora dos semanas se llamaba ~~debe~~ ~~el~~
~~llamaba~~ el Inflamado. Aunque confiezo no tener nociones de
Meteorología, Química &c, ni algun instrumento propio para for-
19

mar el analisis de estas aguas, se ha obstinado en sostener que
no ^{con} tienen sal madama. ~~por q.~~ Me ha remitido un poco de las
materias q. deponen estas fuentes, las q. aprecio, y entregué
a D.º Jph. Maria Cabal para q. reconozca, y analise. Este patri-
ta deca formar un analisis completo de las aguas de Fabio
y de todas las termas, y fuentes potables de esta Capital.
Convidamos al Inflamado, o si quiere Aprendiz, para que nos
acompañe a Fabio y presencie una operacion, ~~la importante~~
la única q. nos puede dar luces sobre esta materia, y ~~que~~
y evite ~~mas cartas~~ q. escribir cartas delahogadas a unos
hombres q. hacen quanto pueden p. dar a conocer mas cosa
El estudio y la observacion son los únicos medios q. tenemos p.
saber. Volvemos a aconsejar al Inflamado, q. estudie mas, que
piense con mas madurez, q. no abenture proposiciones teme-
rarias y absurdas, y entonces no dira q. un liquido caliente
esta mas denso, y mas grave q. quando está frio; que Fenicia
Tambien le advertimos q. no viniendo sus criticas
dormidas de ironias, de sarcasmos, y de chocarrerias no se-
ñalantará sino con el desprecio. La hemos dicho los modos q.
dictan la decencia, la educacion, la caridad y el amor de las
ciencias para formar criticas útiles al progreso de nos cono-
cimientos. Si no se oye a ellos el Inflamado, perderá su tiempo
y su papel.

Noticia

de una Fenicia, o lombriz solitaria.

Los antiguos llamaron a este verme gusano Solitario, p. que
vivian q. habitaba solo en mas estancias, y en las de muchos quadru-
pedos, de muchas aves y aun de muchos peces. Los Medicos moder-
nos guiados ^{siempre} por la antorcha de la observac. ha disipado este error,
y han establecido la verdad de q. este terrible enemigo de ma. salud
vive asociado no solo a los individuos de su especie, sino a los otros
q. nos afligen: ellos han mudado un nombre q. incluía un error,
y han substituido el de Tenia, q. significa gusano achado, o comprimido.
Su monstruosa longitud, su forma, sus anillos, los sintomas terri-
bles, y ^{tristes} resultados ha fijado en todas las edades la atencion del Me-
dico y el Naturalista.

El ilustre Linné reconoce 4 especies diferentes; pero de estas
dos son las mas peligrosas, y las q. deben temerse mas. La primera
es la Fenicia de anillos cortos (Fenicia vulgaris. Linn.), y la segunda la
Fenicia de anillos largos (Fenicia lata. Linn.). Esta, q. por fortuna de la
especie humana, es poco comun, presenta mayores dificultades en
su tratam.º, De y esta es la que acabamos de ver anexar a un
~~individuo~~ de esta Capital, con un remedio tan facil como remollo.

Un niño de edad de 4 años, llamado Rufino, esclavo de
D. Salvador Rizo; al parecer sano, robusto y bien ^{compleccionado} ~~compleccionado~~

padecía frecuentes disenterias, q^{ue} degeneraban en diarreas, acompañadas siempre de dolores de vientre y de estertores. La madre de Rufino creyendo q^{ue} estos males proviniesen de indigestiones, le recetó, y aplicó el agua de Apio (1) el 6 de Octubre de este año. El resultado fue q^{ue} el niño comenzó á evacuar trazos considerables de una monstruosa Femia de anillos largos. D^o Salvador no recogió las partes disecantes de esta lombriz, ~~la disecó, ni dio~~, los reuní, midió, y diseñó en una hermosa lámina q^{ue} tenemos á la vista. La longitud total de esta Femia es de una vara, diez y siete pulg. dos líneas, con 149 anillos. En Rufino temieron toda su enfermedad, y goza ^{hoy} de la mas perfecta salud. Sin entrar en discusiones medicas sobre las virtudes del Apio para matar la Femia nos contentamos con proponer este hecho á mis Médicos obscuros para q^{ue} le sujeten á nuevas observaciones, y nos digan si esta planta q^{ue} cultivamos cerca de nos, y q^{ue} nos es tan familiar parece tambien esta preciosa propiedad. Lo ~~que~~ ^{únicamente} q^{ue} nos atrevemos á conjeturar es q^{ue} puede muy bien tal vez matar, ó evacuar de nos acaso la Femia, pues tiene fuerza para matar los piojos, y es expelente.

Mr. Canon, D^o de Medicina en la Universidad de Montpellier aconseja el aceite de Ricino (2) y la raíz del Polipodio Helecho mascu-

(1) Apium graveolens. Lin. Toda la planta es de olor ingrato, y algo dulce: es carnosa, nativa, expelente, sudorífica, diurética, y emenagoga: es perjudicial en la apoplejía, epilepsia y vertigos: la semilla tambien mata los piojos.
 (2) Ricinus communis. Lin. Palma Christi. Vely. Yaguerilla.

lino de Linne (3), y añade q^{ue} Mr. Linné asocia á los primeros algunos narcóticos, y raíz de Jalapa (4).

(3) Polypodium filix mas. Lin. Polypodium fendibus bipinnatis, pinnis obtusis circunulatis, stipite palaceo. Este precioso helecho tiene, segun Linne, la raíz algo amarga, antelmintica, y tónica: se usa en la gota, en el rachitis, y escorbuto: es admirable para matar el gusano llamado Femia ó Solitaria.

(4) Mirabilis jalapa. Lin. Nyctago Jussieu. A todos estos remedios se puede añadir la Spigelia anthelmia Linn., o Anapabaca de Plum. Esta planta interesante es muy fetida, expelente, y admirable para matar las lombrices. Nosotros usando de la nomenclatura, y caracter de Linne le hemos hallado sobre los Andes de Popayan, y de Pasto, ~~la determinamos e hicimos conocer sus virtudes~~ ^{en donde se conoce con el nombre de Yerba de Guambia} (en donde se conoce con el nombre de Yerba de Guambia) y de Pasto, la determinamos e hicimos conocer sus virtudes á los habitantes. Lo mismo hemos hecho con la Cimampeloy paacira, la Impatiens balsamina y con otras muchas. Esta es la mejor respuesta q^{ue} podemos dar á esos críticos, q^{ue} tan agraviados se han levantado contra el Semanario. Es cosa asombrosa q^{ue} sin haber saludado la Botánica, ni ningun ramo de Historia Natural haya hombres q^{ue} se atrevan á depreciar esta ciencia, y á insultar las conerzas de Foucault, Linne, Adams, Jussieu, Banks, Plumier, &c. La razón q^{ue} alega uno de ellos es q^{ue} la mayor parte de los subscribers no entienden los nombres de las plantas q^{ue} se han unidos en varios lugares del Semanario. Si los escritores continúan con la intelligen-

sin usar el lenguaje de la Botanica; y quando en Medicina, Me-
canica, Fisica, Astronomia... se les dice alguna cosa, usando de las
voces técnicas propias de estas ciencias, callan y no contradicen
~~no se caen q^o es p^o q^o las entienden~~ No es esto vincular en la
~~inconsecuencia~~ ^{no contradecirse} ~~contradecir~~ mas razonosa? Para ~~ser consecuentes~~ ^{ser} debian de
usar tambien de la Astronomia, por exemplo, los nombres Eclipse
Ecuador, aberracion, nutacion, vertical, amplitud, zodiaco....., nom-
bres tan desconocidos al comun como de mas conraes. ¿ Pero
para q^o gastamos mo tiempo y el papel en atacar absurdos
y necedades manifestadas? El ignorante se atendra ^{siempre} ~~al que~~ a la opi-
nion de q^o numero le sorprenda, y el sabio se acordará de esos
dormopositos q^o solo existen en celebras acalorados.

Discurso.

q^o D Joseph Maria Gutierrez pronunció en el Colegio y Universidad de S.
Pedro de Mompos con Catechismo de Filosofia

Imprimase
Caldas
B

(Epilogo)

Memor terminado ya con este N. el segundo año del
Semana^o El Nuevo Reyno de Granada: en el hemos insertado
q^o nos han remitido los literatos, y observadores del Reyno
prefiriendo las producciones agenas a las mas, y haciendo
el honor q^o se merecen a sus A.A. El publico ha visto las
observaciones economico-botánicas del celebre cura de Bucar-
ramanga, D. D. Ploy Valenzuela, la Juiciora y substancial Des-
cripc^o de la Prov^a de Antioquia p^o el D. D. Man^o Joseph
de Restrepo, en la q^o hallará el Politico, el Geógrafo, el Físico
muchos materiales preciosos, q^o su A. ha recogido a expensas
de mt. fatigas, y de una constante aplicacion. ~~(Ojala q^o~~
~~este exemplo fuese imitado p^o los detractores ignorantes del~~
~~Semanario! La Descripc^o de Santafe, y sus alrededores de D. D.~~
~~Joseph Maria Zalazar, contiene datos, observaciones, medida,~~
~~y rasgos q^o honran a este ~~esta~~ joven, y al pais q^o describe. La~~
~~La pintura de la Cascada de Tequendamá; no es tan bella como~~
~~verdadera?) Este es el exemplo q^o debian seguir los detractores~~
El Semanario. La Descripcion del Curato de Prado p^o su vir-
tut e ilustrado cura D. D. Jsh Man^o Campos, mere mo apre-
cio y mo reconocim^{to}. La provincia de Pamplona, en un estilo
claro, sencillo, conecto, no nos hace conocer este ~~este~~ ^{este} ~~trazo~~ ^{trazo} El Pracy-

nato tan obscuro y tan ignorado hasta q.^o lo ha pintado la
pluma El D.^o D.^o Jph Joaⁿ Comacho?; Cuantas noticias inte-
resantes al Gob.^{no}, al agricultor, al comerciante! El mérito
de la simplicidad es tan raro, tan difícil de adquirir, y tan
poco conocido q.^o esto solo distinguirá la descripción & Plan-
tona de todos los escritos El Semanario á los ojos & los
verdaderos sabios. A esta preciosa produc.^o sigue la Geografía
& las Plantas El ilustre Humboldt. Rango enérgico, brillante,
sublime, substancial, lleno de conocim.^{to}, y & obras originales.
Cuando el Semanario no contubiese sino esta ^{sola} producción
& Humboldt aseguraría su aprecio en la posteridad. Esta obra
nos abrozaamos & q.^o haya habido entre muy hombre
tan ignorantes, q.^o nos hayan hecho un delito de su publica-
cion, y q.^o se haya tachado & inutil. Seguen algunas notas
en q.^o apoyamos, aclaramos, ó contradecimos á ese sabio
viajero. Antes detractores podiam haber visto q.^o no seguimos
á ciegos á los Autores q.^o estudiamos, y q.^o la razón y la
experiencia son mas guías, y no hemos merecido el
epiteto maligno, insultante & Humboldtistas. El Catálogo
& las Obras & Humboldt, catálogo inserto en uno & los
Mercurios & Madrid, es bien interesante á los q.^o estudian
las Ciencias. Apesar & esto, nos atrajo una negra tem-

pestad & insultos y de dictamen los mas razonos y arrastra-
do. Hemos insertado varios estados de comercio, de poblaciones,
de cantidad & lluvia, las descripciones de algunas plantas
nuevas & importantes, las medidas & Sistema, con otros obje-
tos apreciables á los filósofos, obscuros; inaccesibles á los
censores. La Descripción & Santafe y sus alrededores q.^o el
D.^o D.^o Jph Maria Zalazar contiene obras. medidas, y
ruegos q.^o honran á este foron, y al pais q.^o describe.
La bella carta latina El D.^o D.^o Pedro Antonio Fernandez &
Condora, Arvediano & Quenca; no es un rango digno del
ilustre Mutis, y & sus colaboradores? La noticia & la
Escuela patriótica & Pop.^o no es un modelo q.^o deben imi-
tar todos los pueblos civilizados? El rango El D.^o Parra
Cura & la Matrona; no merece el aprecio & todo buen
ciudadano? Las noticias q.^o hemos insertado sobre el Hospital
& Pop.^o, mo proyecto de un Observat.^o meteorológico en estas
casas & misericordia, las noticias sobre el arbol El pan,
el Arce & nadar, q.^o ha merecido el aprecio & la celta
Europa, las noticias & la Feria obrera en Santafe, la tra-
cion & apertura & estudio en el nuevo Colegio & Mompas,
la formula mas reciente El inmortal Laplace aplicada

a este Obispo, la descripción ~~El Nombre~~, merecen los elogios
y los desprecios q^e hemos recibido? La sabia, y laconica des-
cripción El Nombre, y de las raras del N. de Granada
no nos dan una alta idea de su A., y de la Fauna Cen-
trinamarquesa? En fin la Oda a noche, del D. D. J. F. Fer-
nandez Madrid; no nos hace esperar grandes cosas de
un joven q^e acaba de terminar sus estudios?

Esto es lo q^e contiene el Semanario en el
año de 1809. Lo hemos recapitulado en quatro lineas, p^a.
q^e se conoce de una sola ojeada, y de todo los papeles que
abraza, y q^e nos detrahe de convenir de q^e no he-
mos abusado del publico, q^e hemos hecho q^{to} ha estado en
nra p^a. difundir las luces, y los conocimientos utiles
a nos conciudadanos. Si el Semanario tiene defectos, todos
nos los atribuimos, y pensamos q^e solo quando hemos me-
lado nra voz con la de los literatos del Reyno, se han
dicho errores, pero errores en q^e no ha tenido p^{te} nro cora-
zon. Si, nro corazon ama, respetar la verdad, la Religion, la
moral, las leyes, el Gobierno, al publico, a los sabios. Lo
termino este año dando las gracias en nombre de la patria
a los Valencuela, Campos, Redaejos, Camachos, Zalaraxes

Condoras, Larras, Lozanos, Madrides... a estos hombres estudiosos
patriotas, q^e nos han ayudado a sostener el credito, y la
gloria de la Capital y de la N. Granada.

Santafe y Dic.^o 31 de 1809.

Juan. Josef de Caldas.

Impremase
Caldas

