

MEMORIA

ACERCA DEL ESTADO

DEL

INSTITUTO DE 2.^a ENSEÑANZA

DE LOGROÑO,

LEIDA EL DÍA 16 DE SETIEMBRE DE 1861,

POR EL DIRECTOR

DON JULIAN ORODEA Y URDANETA,

EN EL ACTO SOLEMNE

de la apertura del curso de 1861 á 62.

LOGROÑO:

Imprenta y Litografía de Ruiz.

MEMORIA

MEMORIA DEL INSTITUTO

INSTITUTO DE ESTUDIOS NUCLEARES

MEMORIA

INSTITUTO DE ESTUDIOS NUCLEARES

MEMORIA

MEMORIA

MEMORIA

MEMORIA



INSTITUTO DE ESTUDIOS NUCLEARES

BIBLIOTECA

SEÑORES:

TENGO el honor de inaugurar el curso académico de este Instituto provincial según dispone el artículo 96 del Reglamento vigente.

Afortunadamente no ha ocurrido variación alguna en el personal de nuestro Instituto durante el último curso. Se compone este personal del número de Profesores, que señala la Ley de Instrucción pública: unos son Catedráticos propietarios y otros Sustitutos; pero todos de aptitud conocida, recomendables por su celo y afición al trabajo, por su puntualidad en el cumplimiento del deber, y por la rectitud de sus acciones. Conocen el carácter de la juventud y emplean con oportunidad los medios de reprimir en ella los hábitos de desaplicación, que son los más frecuentes en los alumnos; y si observan en algunos tendencias más peligrosas

sas, procuran arrancarlas con paternal solicitud, con prudencia y sin lastimar la dignidad, que es la prenda mas estimable en el hombre. En sus explicaciones son claros y metódicos; presentan sus doctrinas sin remontarse á teorías incomprensibles y acomodándolas á la capacidad de sus discípulos. Mantienen en sus cátedras la disciplina indispensable; y aun cuando el Reglamento no les impone este deber, dán frecuentes avisos á los padres y encargados de las faltas de asistencia que cometen los alumnos. Todos se hacen cada vez mas merecedores del aprecio público; y faltaría á mi deber, si no asegurase del modo mas expícito, que en mis frecuentes visitas á las cátedras he tenido ocasion de observar el acierto con que desempeñan la enseñanza, y el interés que manifiestan por los adelantos de la juventud. Esta ha sido su conducta en el último curso.

Los resultados de la enseñanza han correspondido á la exactitud de los Profesores. Ni un solo día se han interrumpido las lecciones, ni hemos convocado el consejo de disciplina, ni se han impuesto castigos por faltas graves en el Establecimiento. Verdad es que hemos borrado de las listas de las cátedras á varios alumnos por no asistir á las lecciones con la puntualidad que previene el Reglamento; pero este sensible castigo es debido al abandono de los padres, que no cuidan de sus hijos, ni los separan de compañías peligrosas, á pesar de los avisos de los Catedráticos, quienes se conducen de tan incomprensible indiferencia, y no pueden menos de lamentar que se malogre la buena disposicion de algunos discípulos, que serían con el tiempo el honor del Establecimiento y harían la felicidad de las familias. Por lo demás nuestros discípulos, en general, han correspondido á los esfuerzos de los Catedráticos, manifestando conocimientos fundamentales de la segunda enseñanza en los exámenes de prueba de curso, en los ejercicios para obtener el título de Bachiller en Artes y en los de oposicion á premios ordinarios, en todos los cuales se ha proce-

dido con el saludable rigor que previene el Reglamento. Han sido calificados con la nota de sobresalientes 25, con la de notablemente aprovechados 50, con la de buenos 51, tres suspensos y los demás medianos. En los ejercicios para obtener el título de Bachiller en Artes todos los alumnos fueron aprobados, debiéndose á la actividad bien conocida de nuestro digno Rector del Distrito, Don Simon Martín Sanz, que en los primeros dias de Julio recibiesen los graduados sus títulos respectivos. Las oposiciones á los premios ordinarios han dado por resultado la adjudicacion de tan honrosa distincion á D. Luis Dean y Baraibar y D. Anastasio Sotés Santa Olalla en la asignatura de lengua francesa, y á D. Arsenio Rueda Ramirez en la de Matemáticas. Finalmente, el Instituto, que cumple con todas las prescripciones del Reglamento, ha remunerado la aplicacion y buenas costumbres de 42 alumnos, colocando sus nombres en el cuadro de honor, y tomando razon de esta distincion para hacer mérito de ella en las hojas de estudio de los interesados. Estos datos son el mejor comprobante de la disciplina y orden del Instituto, y demuestran que la juventud de nuestra provincia es dócil y de condicion flexible, si se sabe dirigirla y hay acierto en aprovechar su disposicion para el estudio.

La Matrícula del Establecimiento continúa en el progresivo aumento que viene experimentando desde el año de 1854, en el que por segunda vez me encargué de la Direccion del Instituto. Había entonces 122 alumnos matriculados, y en el curso último hemos tenido 244. Si se recuerda la proximidad de otros Institutos y la circunstancia muy atendible de que nuestro Establecimiento carece de enseñanzas de aplicacion, no puede menos de inferirse que figura entre los de matrícula mas numerosa de todo el Distrito Universitario. Y tengo la íntima conviccion de que esta se aumentará considerablemente, si se establecen las enseñanzas que señala el Real decreto de 28 de Agosto último. Me

prometo del patriótico celo de la Diputacion, que hará lo posible por establecer una cátedra de Agricultura tan conveniente para el fomento de la riqueza de nuestra provincia. ¡Cuánto partido puede sacarse del privilegiado suelo de nuestro país! Pero la Agricultura es entre nosotros una ocupacion rutinaria, que se practica sin inteligencia, y por eso no se aprovechan las ricas y variadas producciones á que convida la fecundidad de la provincia. En ningun país es tan necesaria esta enseñanza como en el nuestro, por lo mismo que su riqueza consiste en la bondad de su suelo. Sino temiese traspasar los límites que me impone el Reglamento, me detendría á demostrar la conveniencia de que se establezca esta enseñanza; pero espero del buen deseo que anima á la Diputacion por los intereses del país, que hará el pequeño sacrificio (porque pequeño es tratándose del bien de la provincia) de agregar al presupuesto del Instituto las cantidades necesarias para establecer esta enseñanza tan conveniente y tan recomendada por el Gobierno.

El Colegio de internos presenta tambien un aspecto cada vez mas satisfactorio: en el curso último han solicitado el ingreso 52 colegiales; pero por carecer el edificio de amplitud y buenas condiciones, no han podido admitirse mas que 55. Es preciso no solo conservar, sino fomentar esta institucion tan útil para las familias. En un tiempo en que todo es favorable á debilitar en la juventud sus deberes de obediencia; en un tiempo en que se observa excesiva indulgencia en la educacion doméstica, es sumamente importante organizar centros de educacion mas perfecta, que sean el asilo de la inocencia y una garantía de moralidad. Poco importa instruir á la juventud, si en este periodo tan peligroso de la vida no se fortalece su corazon con los principios de la Moral cristiana, que la inspiren amor al bien y horror al vicio, y si no se le infunde el temor de Dios, que es el principio de la sabiduría. Por lo mismo desde que se me

dió este encargo en el año de 1854, puse todo mi conato en moralizar á la juventud, y he conseguido en siete años que llevo al frente del Colegio, devolverle el crédito que habia perdido. Estoy muy satisfecho del cambio favorable que ha sufrido esta institucion, y creo haber correspondido á las esperanzas de mis amigos, de quienes tengo pruebas inequívocas de lo mucho que agradecen mis servicios. Recibí el colegio con 11 internos en un estado de completa indisciplina, y el Instituto tenía entonces 122 alumnos. Hoy tenemos 244, y en el Colegio han solicitado el ingreso 52: es decir, que si el Colegio no hubiera sufrido una variacion provechosa, si no inspirase confianza en la provincia, solamente se habrian presentado 22, y tal vez ninguno, en vista de que el número de internos cada año era menor hasta 1854. Pero habiendo llegado el Colegio al estado satisfactorio en que se encuentra, conviene organizarle de un modo permanente. Es de necesidad dar mas amplitud al edificio, levantando un segundo piso en el medio del Colegio, á fin de que tenga todas las dependencias indispensables en estos Establecimientos. Como consecuencia de esta mejora, deben adquirirse los efectos decorosos y de buen gusto para inspirar á la juventud ideas de esmerada educacion. Debe formarse un reglamento orgánico, cuya principal base sea encomendar la administracion y gobierno interior del Colegio á personas estrañas á la enseñanza del Instituto. El Colegio y el Instituto, aun cuando tienden á un mismo fin, tienen una mision distinta. El Instituto está encargado de la enseñanza: el Colegio debe vigilar las costumbres de los alumnos, y dar á su educacion una direccion acertada y provechosa. La única dificultad para esta organizacion es hallar personas de confianza, que desempeñen con acierto sus cargos respectivos; pero si se señalan dotaciones que remuneren debidamente tan penoso servicio, tal vez podrá encomendarse el Colegio á quien sepa aumen-

tar el crédito de que ya disfruta en la Provincia. Este es mi parecer, que deseo ver realizado lo ántes posible en obsequio de los padres de familia.

En el último curso se han hecho diferentes mejoras en el edificio, aplicando á este objeto la cantidad señalada en el presupuesto. Sin contar las reformas del dormitorio, salas de estudio y efectos del Colegio, que se han hecho sin gravar los fondos provinciales, he formado una sala decorosa para los Catedráticos como la tienen los demás Institutos. En ella se han colocado espaciosos armarios para el traje profesional, se ha entarimado como las demás cátedras, de modo que al propio tiempo que puede destinarse á la enseñanza en caso necesario, sirve hoy para celebrar las Juntas de Profesores que previene el Reglamento. Al efecto esta dependencia ha recibido la suficiente claridad y ventilación; se ha adquirido una sillería y escritorio de buen gusto, y se ha puesto en comunicacion con el piso principal del edificio, en donde se hallan los gabinetes y Biblioteca del Establecimiento. En la Secretaría que está á cargo de Don Lázaro Manso, que la desempeña con la mayor exactitud, se han hecho algunas mejoras en la reparacion de escritorio y adquisicion de libros para la clasificacion sencilla y metódica de los expedientes de los alumnos segun el orden prescrito en la legislacion académica. Tengo proyectado dar mayor claridad al claustro primero del Instituto, y, si el presupuesto me lo permite arreglar la parte exterior del edificio, por que cada vez me repugna mas el aspecto indecoroso que presenta la entrada de nuestro Establecimiento provincial.

La Biblioteca ha recibido tambien en este último curso un impulso extraordinario, debido al interés que manifiesta el Bibliotecario, D. Juan Antonio Osés, por el fomento de esta dependencia. El Gobierno de S. M., varias Corporaciones científicas y hasta particulares se han acordado de nuestro Instituto remi-

tiéndonos diferentes obras de singular mérito, que el Establecimiento ha recibido con sumo reconocimiento. La Comision central de Estadística del reino nos ha remitido un tomo de lujosa encuadernacion titulado «anuario Estadístico de España, correspondiente á los años de 1859 y 1860.» El Sr. D. Antonio Aguilar lo ha hecho mandando un tomo que forma el «anuario del Real observatorio astronómico de Madrid con diferentes reflexiones acerca del eclipse de 18 de Julio.» El mismo Señor como Secretario de la Academia de ciencias, y por acuerdo de dicha Corporacion, ha remitido «seis entregas de la Revista de ciencias exactas, físicas y naturales.» El Gobierno ha regalado al Instituto hasta «el tomo 52 de la Biblioteca de Autores Españoles.» la «Historia de España del Sr. Lafuente hasta el tomo 25.» las «obras completas de Flaxman,» «tres tomos acerca del sistema métrico por D. Vicente Vazquez Queipo» y un tomo titulado «Curso Histórico-filosófico de la legislacion Española.»

El Instituto ha adquirido las obras de Platon y de Aristóteles, traducidas del Griego al Francés por Cusine: un tomo que forman las obras filosóficas de Bossué: dos las de Fenelon: un tomo titulado Descartes, Bacon y Leibnitz por Lorguet: la Historia de la Filosofía en un tomo por Bouvier: otro que forma la de D. Tomás García Luna: el tratado histórico crítico de la Filosofía Alemana por Thiber-ghem; cinco tomos de la Filosofía de la Elocuencia Española por Capmany: dos de la Historia de la literatura de Schlegell, el Diccionario griego y latino de Screvelio, la Historia de Weber, traducida por el Sr. Sanz del Rio: cuatro tomos de la Geografía universal de Balbi: un diccionario [de Historia universal por una sociedad de sabios franceses; debiendo agregar á estas adquisiciones la de un mapa de España y Portugal por el Sr. Coello, y haberse encargado los pertenecientes á diferentes provincias del reino, y tambien once volúme-

nes del tratado teórico y práctico de la Literatura por Lefranc, que hace poco se han pedido á París.

Los gabinetes de Física é Historia natural, continúan dirigidos con la inteligencia que distingue al Catedrático D. Ildefonso Zubía, quien además de haber empleado en la enseñanza todas las demostraciones prácticas, ha adquirido una lámpara de espíritu de vino, un sifon intermitente ó vaso de tántalo, un embudo mágico, habiendo tambien reparado el pluviómetro, el escitador de cinc y cobre para el aparato de la rana, dos cilindros de la pila de Bunssem, el muelle ó espiral del Telégrafo de cuadrante, y la torta resinosa del Electroforo.

El gabinete de Historia natural se ha aumentado con diferentes adquisiciones por el orden siguiente: la Excm. Sra. Duquesa de la Victoria, á quien el Instituto está sumamente reconocido por los finos recuerdos de los años anteriores, ha regalado tambien en el curso último una caja de cuero trabajada por Indios, que contiene azúcar vegetal, dos aves disecadas que son: la lechuza ó bruja (*Strix flammea* L.) una especie de cardenal (*Orix ignicolor*) y además un trepador de pared recién muerto para disecar (*Certhia muraria* L.) El Instituto tiene que llenar el deber de gratitud para con tan distinguida Señora, y es para mi un honor darle las mas expresivas gracias en nombre del Establecimiento. Además aplicando el Instituto una parte de la cantidad del presupuesto, encargó al Disector de la Universidad de Valladolid diferentes ejemplares para completar la coleccion de Zoología, y en los primeros dias de Julio último llegaron al Establecimiento los siguientes:

CATÁLOGO I.

Vertebrados.

Una raposa.	Strix Scops.
Sturnus vulgaris. . .	Id. Passerina.

Alondra.	Andarrio.
	Culebra.
Pico verde.	Barbo.

CATÁLOGO II.

Moluscos.

Ovula obiformis.	Margarita hebracea.
Arpa ventricosa.	Tellina Alba.
Spira frágilis.	Id. Rosea.
Anserina.	Mytillus.
	Cucullea.
Solen.	Crasatina.
Ranella.	Pleurotoma muricata.

CATÁLOGO III.

Zoófitos.

Erizo de mar.	Id. diferente.
Esqueleto de id.	Meandrina.
Spatangus.	Tubipora.
Gorgonia.	Coral blanco-ramo grande

A estas adquisiciones debe agregarse el aumento de la coleccion de insectos recogidos por el profesor, y el arreglo de las cajas en que se conservan, cubriéndolas con cristales para preservarlas de todo deterioro. El Profesor, con su habitual diligencia, ha podido adquirir una estrella de mar, un ejemplar del *Triton nodiferum*, un molde de petrificación del *Isocordiacor*, varias petrificaciones de la Provincia, habiendo agregado á la coleccion de moluscos tres especies de *Lymneas*, la *auricularia*, *palustris* y *minuta* de *Drapern.* y otra especie del género *Helix*, la candidísima del mismo.

Por último, Señores, el estado económico del Establecimiento durante el curso académico ha permi-

tido cubrir con la mayor puntualidad las obligaciones del personal y material, y aun tener algun sobrante al finalizar el año de 1860. Precisamente uno de los principios invariables de mi direccion consiste en no hacer mas gastos que los enteramente indispensables, y que esten comprendidos en el presupuesto; y si es posible, sin desatender las obligaciones del Establecimiento, no gastar todas las cantidades aprobadas. Recuerdo que desde 1845 el Instituto ha tenido existencias, debidas no solo á la circunstancia de haber sido mayores los ingresos que los gastos, sino al especial cuidado de economizar alguna de las cantidades aprobadas. Asi ha sucedido hasta el curso último, en el que no ha necesitado el Instituto cuatro mensualidades, porque tenía existencias de los años anteriores, y porque el método de cobrar por dozas partes, además de estar en conformidad con nuestro Reglamento, releva al Instituto de la responsabilidad inherente á la conservacion de fondos, de que tiene que rendir cuenta. Nuestro Instituto no tiene rentas propias: cuenta con algunas inscripciones de la deuda del Estado, que el Gobierno le ha dado en equivalencia de varios censos que le pertenecian, y que se han redimido segun la legislacion vigente; pero á pesar de eso difícilmente habrá Instituto en donde se hayan cubierto con mas exactitud las obligaciones de la enseñanza. Asi ha sucedido desde la creacion del Instituto en 1845; y la actual Diputacion provincial, á pesar de sus infinitas atenciones, ha procurado con laudable interés incluir en el presupuesto del Establecimiento la cantidad necesaria para ampliar la segunda enseñanza con el estudio de una lengua viva ademas de la francesa. Con otro paso mas habrá prestado la Diputacion un servicio á la enseñanza de la provincia: agréguese al presupuesto las cantidades para la enseñanza de Agricultura y organizacion del Colegio bajo las bases propuestas en este escrito, y el Establecimiento adquirirá mayor im-

portancia. No insistiría con tanto empeño en estos extremos, sino tubiese el convencimiento de que son de sumo interés para el Instituto: en esta persuasion ruega á la Diputacion que se digne recibir estas indicaciones, como una nueva prueba del deseo que me anima por la prosperidad del Establecimiento.

He terminado, Señores, la relacion exacta y verídica de cuanto se ha hecho en el Establecimiento durante el año académico que ha concluido: no sé si su estado os parecerá satisfactorio; pero si hallais orden y regularidad en la enseñanza provincial, si creéis que el Instituto, cumpliendo con las prescripciones académicas, ha prestado algun servicio á los intereses científicos y morales del país, atribuidlo á la digna Autoridad de la Provincia, á las Corporaciones que tienen á su cargo el cuidado del Establecimiento, y á mis compañeros, quienes con su exactitud en el cumplimiento del deber, contribuyen poderosamente al buen nombre del Instituto. A todos doy expresivas gracias por su cooperacion en favor de un Establecimiento tan conveniente á la juventud de la Provincia; y aprovecho esta ocasion para encargar á nuestros alumnos que, con su aplicacion, con su obediencia á los Padres, Autoridades y Catedráticos, correspondan al fin que se ha propuesto el Gobierno en la creacion de estos centros de enseñanza, que es formar jóvenes instruidos y de buenas costumbres, que puedan con el tiempo hacer el bien del Estado.

Logroño 16 de Setiembre de 1861.—El Director,
Julian Orodea.

DISTRITO DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA.

INSTITUTO PROVINCIAL DE LOGROÑO.

CURSO DE 1860 A 1861.

Cuadro de los alumnos matriculados y examinados en este Instituto.

	MATRICULADOS.	ESTUDIOS GENERALES.										Enseñanza doméstica.											
		Instituto.																					
		EXÁMENES ORDINARIOS.					EXÁMENES EXTRAORDINARIOS.					Total de los que han perdido.				Total de los que han ganado.							
	Sobresalientes.	Notables.	Buenos.	Medianos.	Suspensos.	Sobresalientes.	Notables.	Buenos.	Medianos.	Reprobados.	Cursantes que no han sufrido examen.	Total de los que han ganado.	Total de los que han perdido.	Matriculados.	Sobresalientes.	Notables.	Buenos.	Medianos.	Reprobados.	Alumnos que no se han examinado.	Total de los que han ganado.	Total de los que han perdido.	
Primer año de latin y castellano . . .	25	4	8	5	5	»	»	»	»	»	»	22	3	45	3	14	15	7	»	4	59	4	
2.º de id.	26	2	7	7	7	»	»	»	»	»	»	24	2	52	4	7	10	6	»	5	27	5	
Gramática griega	53	5	6	4	11	»	»	»	»	»	»	26	12	2	»	»	1	»	»	1	1	»	
Ejercicios de traduccion y analisis &	50	4	7	5	12	»	»	»	»	»	»	28	2	1	»	»	1	»	»	1	1	»	
Elementos de Retórica y Poética . .	50	5	8	5	12	»	»	»	»	»	»	27	3	2	»	»	1	»	»	1	1	1	
Elementos de Geografía	45	6	5	16	11	»	»	»	»	1	»	6	6	3	»	»	1	»	»	2	1	2	
Elementos de Historia Universal . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	1	»	»	»	1	»	
Aritmética y Algebra	49	4	9	18	12	»	»	»	»	»	»	6	43	2	»	»	1	»	»	1	1	1	
Geometría y Trigonometría	34	7	1	10	15	»	»	»	»	»	»	31	5	1	»	»	1	»	»	1	1	»	
Nociones de Historia natural. . . .	25	4	7	5	5	»	»	»	»	»	»	21	2	1	»	»	1	»	»	1	1	»	
Física y Química	52	6	11	5	6	5	»	»	1	2	»	1	31	1	1	»	1	»	»	1	1	»	
Psicología, Lógica y Ética.	31	6	8	8	5	5	»	»	1	2	»	1	50	1	1	»	1	»	»	3	1	5	
Primer año de francés.	46	4	5	15	15	»	»	»	»	»	»	9	37	9	4	»	1	»	»	»	1	»	
Segundo id. de id.	55	6	10	11	25	»	»	»	»	»	»	5	50	5	1	»	1	»	»	»	1	»	
	462	65	92	112	157	6	»	»	2	5	»	55	409	55	195	7	21	57	15	»	17	78	17

RELACION de los alumnos que han recibido el grado de Bachiller en Artes, y títulos conferidos.

- D. Dionisio de Miguel y Guarro.
- Sixto Mario Soto y Alonso.
- Cayo Martinez Miranda.
- Maximiano Regil y Alonso.
- Daniel Ayuso y Saenz.
- Telesforo Ruiz de Bucesta.
- Pedro Fernandez Bustamante.
- Manuel Gomez Martin.
- Anselmo Franco Egular.
- Braulio Saenz de Tejada.
- Manuel Espiga y Santos.
- Laureano Santa Olalla Navajas.
- Cipriano Medina Montero.
- Aureliano Rivera Rioja.
- Francisco Guitarte Sanchez.
- Demetrio Camporredondo Heredia.
- Rosendo Gutierrez Montoya.
- Gabriel Martin Bañares.
- Fulgencio Ibergallartu Gimenez.
- Francisco Perez Boraita.
- Vicente Ruiz Eguiluz.
- Arsenio Salinas Medinilla.
- Francisco Lopez Gil.
- Lúcas Vadillo y Alonso.
- Bernabé Rodriguez Fernandez.
- Emeterio Celedonio Fernandez Anton.
- Cleto Lucio Martinez Perez.
- Ricardo Martinez Merino.

CURSO DE 1860 Á 1861.

Relacion de los alumnos que han obtenido premio ordinario.

EN 1.º CURSO DE FRANCÉS.

D. Luis Dean Baraibar.

EN 2.º CURSO DE ID.

D. Anastasio Sotes Santa Olalla.

EN ARITMÉTICA Y ALGEBRA.

D. Arsenio Rueda Ramirez.

Alumnos matriculados.	Número de matriculas.	Examinados y aprobados	NOTAS ACADÉMICAS ASI EN LOS ORDINARIOS COMO EN LOS EXTRAORDINARIOS.						No se han examinado en diferentes asignaturas
			Sobresalientes . .	Notables	Buenos	Medianos	Suspensos	Reprobados	
243	557	487	70	115	151	153	6	»	50

EL DIRECTOR
Julian Orodea.

EL SECRETARIO
Lázaro Manso.

CUADRO de los alumnos internos del Colegio del Instituto matriculados en el curso de 1860 á 1861.

EDADES.																
DE 10 años.	DE 11	DE 12	DE 13	DE 14	DE 15	DE 16	DE 17	DE 18	TOTAL DE ALUMNOS.							
2	1	6	4	7	10	4	1	»	35							
ASIGNATURAS.																
ESTUDIOS GENERALES.																
	LATIN Y CASTELLANO.		Gramática griega y sus agregados	Ejercicios de traducción de griego	Retórica y Poética. . .	Geografía.	Historia universal. . . .	Aritmética y Algebra.	Geometría y Trigono- metría.	Física y Química. . . .	Historia natural.	Psicología, Lógica y Ética.	FRANCES		Número efectivo de alumnos.	
	Explicación de la Doctrina cristiana, Historia Sacrada, Religión y Moral.	Primer año.											Segundo año.	Primer curso.		Segundo curso.
Número de alumnos matriculados en cada una	35	2	4	9	9	9	9	12	9	8	5	8	11	14	35	
Id. de los que han sufrido exámen.	»	2	4	9	9	9	9	12	9	8	5	8	11	14	35	
Id. de los que han sido aprobados.	35	2	4	9	9	9	9	12	9	8	5	8	11	14	35	
NOTAS ACADÉMICAS.																
											Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Reprobados	TOTAL
De los 35 alumnos que resultan aprobados, han obtenido en una ó mas asignaturas las notas de											7	8	12	8	»	35

Logroño 9 de Setiembre de 1861.

V.º B.º
EL DIRECTOR,
Julian Orodea.

El Secretario,
Lázaro Manso.

Como lo han algunos autores del siglo del lasca...

ESTUDIOS GENERALES		ESTUDIOS GENERALES	
DE	DE	DE	DE
10 años	11	11	12
11	12	12	13
12	13	13	14
13	14	14	15
14	15	15	16
15	16	16	17
16	17	17	18
17	18	18	19
18	19	19	20
19	20	20	21
20	21	21	22
21	22	22	23
22	23	23	24
23	24	24	25
24	25	25	26
25	26	26	27
26	27	27	28
27	28	28	29
28	29	29	30
29	30	30	31
30	31	31	32
31	32	32	33
32	33	33	34
33	34	34	35
34	35	35	36
35	36	36	37
36	37	37	38
37	38	38	39
38	39	39	40
39	40	40	41
40	41	41	42
41	42	42	43
42	43	43	44
43	44	44	45
44	45	45	46
45	46	46	47
46	47	47	48
47	48	48	49
48	49	49	50
49	50	50	51
50	51	51	52
51	52	52	53
52	53	53	54
53	54	54	55
54	55	55	56
55	56	56	57
56	57	57	58
57	58	58	59
58	59	59	60
59	60	60	61
60	61	61	62
61	62	62	63
62	63	63	64
63	64	64	65
64	65	65	66
65	66	66	67
66	67	67	68
67	68	68	69
68	69	69	70
69	70	70	71
70	71	71	72
71	72	72	73
72	73	73	74
73	74	74	75
74	75	75	76
75	76	76	77
76	77	77	78
77	78	78	79
78	79	79	80
79	80	80	81
80	81	81	82
81	82	82	83
82	83	83	84
83	84	84	85
84	85	85	86
85	86	86	87
86	87	87	88
87	88	88	89
88	89	89	90
89	90	90	91
90	91	91	92
91	92	92	93
92	93	93	94
93	94	94	95
94	95	95	96
95	96	96	97
96	97	97	98
97	98	98	99
98	99	99	100

Legajo 9 de Septiembre de 1901

El Secretario

El Director

INSTITUTO

DE 2.ª ENSEÑANZA DE LA PROVINCIA DE LOGROÑO.

CUADRO general de enseñanza para el curso académico de 1861 à 62 dispuesto en conformidad al Real decreto de 21 de Agosto y Real orden de 22 del mismo mes.

ASIGNATURAS.	PROFESORES.	DIAS.	LIBROS DE TESTO.	HORAS.	CATEDRAS.
PRIMER AÑO.					
Gramática latina y castellana	D. Gavino Moreno	DIARIA.	Gramática latina de Carrillo: Compendio de la Gramática castellana dispuesto por la Academia para la segunda enseñanza, segunda edición: primer tomo de los P. P. Esculapios	De 8 à 9 y media y de 2 y media à 4. }	Número 1.º
Doctrina cristiana é Historia sagrada	D. Calisto Carcedo	Martes, Jueves y Sábados.	Programa de Religion y Moral por D. Juan Diaz Baeza	De 10 à 11 y media.	Número 1.º
Principios y ejercicios de Aritmética	D. Cleto José de Irizar	Lunes, Miércoles y Viernes.	Aritmética para los niños, por Vallin y Bustillo	De 10 à 11 y media.	Número 4.
SEGUNDO AÑO.					
Gramática latina y castellana	D. Plácido Izquierdo	DIARIA.	Los del año anterior	De 8 à 9 y media y de 2 y media à 4.	Número 2.
Nociones de Geografía descriptiva	D. Julian Orodea	Martes, Jueves y Sábados.	Elementos de Geografía de D. Patricio Palacios	De 10 à 11 y media.	Número 2.
Principios y ejercicios de Aritmética	D. Cleto José de Irizar	Lunes, Miércoles y Viernes	Aritmética para los niños, por Vallin y Bustillo	De 10 à 11 y media.	Número 4.
<p><i>Los alumnos de 2.º y 3.º año deberán probar por matricula y exámen en cualquiera de los cursos siguientes hasta el cuarto inclusive, la asignatura de Doctrina cristiana é Historia sagrada; pero se les dispensa de la asistencia y no se les cuenta esta asignatura en el número de tres lecciones diarias y una de ejercicios alterna, que es el máximo de lecciones que permite el artículo 9 del Real decreto de 21 de Agosto de este año.</i></p>					
TERCER AÑO.					
Ejercicios de Analisis y traduccion latina y rudimentos de lengua griega	D. Victoriano Rivera	DIARIA, alternando.	Gramática griega de D. Ciriaco Cruz, y latina de los años anteriores	De 2 y media à 4.	Número 5.
Nociones de Geografía descriptiva	D. Julian Orodea	Martes, Jueves y Sábados.	Elementos de Geografía de D. Patricio Palacios	De 10 à 11 y media.	Número 2.
Principios y ejercicios prácticos de Geometría	D. Lázaro Manso	Lunes, Miércoles y Viernes	Valin y Bustillo	De 10 à 11 y media.	Número 2.
Aritmética y Algebra hasta las ecuaciones de 2.º grado inclusive.	D. Cleto José de Irizar	DIARIA.	Valin y Bustillo	De 8 à 9 y media.	Número 4
CUARTO AÑO.					
Elementos de Retórica y Poética, con ejercicios de comparacion de trozos selectos latinos y castellanos, y composicion castellana y latina.	D. Mariano Loscertales	DIARIA	Elementos de Retórica y Poética por D. Pedro Felipe Monlau, para traducir 2.º y 3.º tomo.	De 8 à 9 y media.	Número 5.
Elementos de Historia general y particular de España	D. Julian Orodea	Lunes, Miércoles y Viernes	Elementos de Historia universal de D. Joaquin Federico de la Rivera	De 10 à 11 y media.	Número 1.º
Elementos de Geometría y Trigonometría rectilínea.	D. Lázaro Manso	DIARIA.	Vallin y Bustillo	De 2 y media à 4.	Número 4.
Ejercicios de traduccion de lengua griega	D. Victoriano Rivera	Martes, Jueves y Sábados.	Manual práctico de la lengua griega por D. Raimundo Gonzalez Andres. Tomos 2.º y 3.º para traduccion	De 10 à 11 y media.	Número 5.
QUINTO AÑO.					
Psicología, Lógica y Filosofía moral	D. Juan Antonio Osés	DIARIA.	Compendio de Psicología y Lógica de Monlau y Rey, Etica de Rey	De 2 y media à 4	Número 5.
Elementos de Física y Química	D. Ildefonso Zubia	DIARIA.	Valledor y Chabarri	De 8 à 9 y media	Número 5.
Elementos de Historia general y particular de España	D. Julian Orodea	Lunes, Miércoles y Viernes	Elementos de Historia universal de D. Joaquin Federico de la Rivera	De 10 à 11 y media.	Número 1.º
Nociones de Historia natural.	D. Ildefonso Zubia	Martes, Jueves y Sábados	Manual de D. Manuel de Galdó.	De 10 à 11 y media.	Número 5.
ASIGNATURA DE LENGUA FRANCESA.					
Lengua francesa.	D. Jacinto Mongelos	DIARIA.	Gramática francesa de Cornellas: Traduccion graduada de Laberdure.	De 12 à 1 y media.	Número 2.

Los alumnos podrán estudiar la asignatura de lengua francesa en un solo curso de leccion diaria en el año que elijan; y sin acreditar que tienen probada esta enseñanza, no podrán aspirar al grado de Bachiller en Artes. Los que tengan ya probado el primer curso de lengua francesa, no necesitan repetir esta asignatura.

Instituto de Logroño 9 de Setiembre de 1861.

V.º B.º
EL DIRECTOR,
Julian Orodea.

EL SECRETARIO,
Lázaro Manso.

INSTITUTO
DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

INVENTARIO y coste de los objetos é instrumentos que existen en el Gabinete de este Instituto para el estudio de Matemáticas y sus aplicaciones.

PARA LOS ESTUDIOS GENERALES. REALES.

1. Una caja de volúmenes de madera. 100

PARA LA TOPOGRAFÍA.

2. Una cadena de hierro, dividida en metros, con su juego de agujas. 32
3. Dos banderolas. 10
4. Un cartabon sencillo, ó escuadra de agrimensor, de bronce. 30
5. Un nivel de agua, de bronce, con su caja y trípode. 130
6. Otro id. id. de hoja de lata, con id. id. 50
7. Un nivel de aire con anteojo, brújula y juego de nuez; con su caja y trípode. 200
8. Una mira parlante de madera pintada al óleo. 100
9. Una pantometra con escala de 1,000 partes, y otras varias, entre ellas la de los metales. 80
10. Un pantógrafo de bronce, con su caja. 580
11. Dos planchetas; una sencilla y la otra con brújula, hallándose sus lados divididos en grados para tomar ángulos; ambas tienen caja y trípode. 700

12.	Dos grafómetros de anteojo, círculo completo y juego de nuez que aproximan los ángulos de tres en tres minutos; con sus cajas y trípodes. . . .	900
13.	Un grafómetro semicircular que aproxima los ángulos de minuto en minuto; con su caja y trípode.	230
14.	Un sestante de reflexion con sus espejos y anteojos correspondientes; tiene caja y trípode.	2,000
15.	Una brújula sencilla, con caja y olidada de madera y juego de nuez; tiene trípode.	320
16.	Un Teodolito antiguo con círculo vertical; tiene caja y trípode. ,	2,000

NOTA. En la anterior lista van comprendidos dos instrumentos que el Profesor de Física ha puesto también en su relacion y son el nivel de hoja de lata y la brújula sencilla, señalados respectivamente con los números 6 y 15.

Logroño 29 de Setiembre de 1861.

Cleto José de Irizar.

Lázaro Manso.

V.º B.º
 EL DIRECTOR.
Julian Orodea.

INSTITUTO
DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

ESTUDIOS DE COMERCIO.

No los hay en este Instituto.

INSTITUTO
DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

ESTUDIOS DE TOPOGRAFÍA.

No los hay en este Instituto.

INSTITUTO
DE 2.^a ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

ESTUDIOS DE MECANICA INDUSTRIAL.

No los hay en este Instituto.

INSTITUTO

DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

INVENTARIO de los instrumentos y aparatos que contiene el Gabinete de Física del Instituto provincial de Logroño.

MECÁNICA.

1. Aparato para el choque de los cuerpos con bolas de marfil, arco de círculo dividido y timbre.
1. Plano de mármol negro y bola de marfil para la elasticidad.
1. Plano vertical en que el cuerpo recorre la diagonal de un cuadrado, elevándose por un movimiento compuesto.
- 1 Máquina de Atwood con péndulo de segundos y timbre.
- 1 Aparato para el movimiento parabólico de un sólido.
- 1 Aparato para fuerzas centrífugas montado sobre una mesa con movimiento de engranaje con manivela y tres separados, uno de los cuales lleva bolas de marfil, otro tubos inclinados con balas de laton y madera y otro matraces para líquidos.
- 1 Aparato de fuerzas centrífugas sencillo con bolas de marfil y globo elástico para el achatamiento de la tierra.
- 1 Doble cono para la demostracion del centro de gravedad.
- 1 Disco con su plano inclinado para la misma demostracion de la paradoja estática.
- 1 Equilibrista.
- 1 Volteador chino doble.
- 1 Aparato para demostrar los sistemas de poleas con sus pesos correspondientes.

- 1 Aparato de ruedas dentadas para la teoría del reloj.
- 1 Modelo de Cric.
- 1 Modelo de cábria.
- 1 Idem de Vernier.
- 1 Idem para el estudio de las diferentes propiedades de la balanza.
- 1 Máquina pneumática con cuerpo de bomba de cristal.
- 1 Vaso llamado rompe-vejigas.
- 1 Recipiente con dos barómetros, uno interior y otro exterior.
- 1 Aparato de hemisferios de Magdeburgo.
- 1 Idem para la porosidad ó lluvia de Diana.
- 1 Baróscopo ó balanza para el vacío.
- 1 Tubo para la caída de los cuerpos en el vacío.
- 1 Martillo de agua.
- 3 Recipientes ó campanas de cristal para la máquina pneumática.
- 1 Globo de cristal con llave y gancho para el peso del aire.
- 1 Fuente de compresion con la bomba de injeccion de aire.
- 1 Eslabon pneumático.
- 1 Tubo para demostrar la ley de Mariotte.
- 1 Aparato de OErsted para la compresion de los líquidos.
- 1 Frasco de Mariotte.
- 1 Fuente de Heron de cristal montada en cobre.
- 1 Idem intermitente de cristal con montura de cobre.
- 1 Flotador de Prony.
- 1 Bomba aspirante.
- 1 Idem impelente y aspirante con reservatorio de aire.
- 1 Modelo de prensa hidráulica.
- 1 Sifon sencillo de vidrio.
- 2 Idem con tubo lateral.

- 1 Embudo mágico.
- 1 Sifon intermitente ó vaso de Tántalo.
- 1 Aparato de Haldat para la paradoja hidrostática.
- 1 Ludion con tubo de cristal y tornillo de presion.
- 1 Idem solo.
- 1 Balanza hidrostática con vaso de cristal y todas las piezas necesarias para los esperimentos, incluso el aparato para el principio de Arquimedes.
- Série de pesas que forman juntas un kilógramo.
- 1 Balanza hidrostática de Nicolson.
- 3 Pipetas.
- 1 Areómetro de Beaume para ácidos y sales.
- 1 Idem de id. para los espíritus.
- 1 Alcoometro centesimal de Gay-Lussac.
- 1 Nivel de agua.
- 1 Idem de aire.
- 1 Globo aerostático de vegiga.
- 1 Barómetro de Sifon con dos termómetros.
- 1 Idem metálico aneroide.

ACÚSTICA.

- 2 Discos de cristal para la adherencia de los líquidos.
- 1 De láminas inclinadas para la capilaridad.
- 1 Aparato de tubos capilares.
- 1 Aparato de relojería y timbre para demostrar que el sonido no se propaga en el vacío.
- 1 Sonómetro ó monocordio.
- 1 Aparato de placas metálicas para las líneas nodales.
- 1 Diapason.

CALÓRICO.

- 3 Termómetros.
- 1 Idem para baños.
- 1 Pirómetro de Bronguiart.
- 1 Higrómetro de cuerda con figura.
- 1 Idem de cabello con termómetro.

- 1 Pluviómetro.
- 1 Aparato de Gay-Lussac para la mezcla de los gases y vapores.
- 1 Barómetro de cubeta larga para la tension de los gases.
- 1 Marmita ú olla de Papin.
- 1 Calorímetro de Lavoisier.
- 2 Espejos parabólicos para la reflexion del calor.
- 1 Cubo de Leslie.
- 1 Termómetro diferencial de Leslie.
- 1 Alambique de cobre estañado con baño de María de estaño y serpentín en vaso de cobre.
- 1 Modelo de máquina de vapor en carton.

ÓPTICA.

- 1 Aparato para demostrar las leyes de la reflexion de la luz.
- 3 Espejos, plano, cóncavo y convexo con su pié movable sobre su eje.
- 1 Goniómetro de Wollaston.
- 1 Cubeta de cristal con diafragma diagonal para la refraccion.
- 1 Lente biconvexa montada en cobre.
- 1 Idem bicóncava, id.
- 1 Prisma triangular de cristal para la descomposicion de la luz montada en cobre.
- 1 Idem de tres vidrios con su pié para la teoría del acromatismo.
- 1 Kaleidóscopo.
- 1 Estereóscopo con 12 cuadros.
- 1 Cámara obscura horizontal.
- 1 Idem vertical.
- 1 Idem montada en cobre con engranaje.
- 1 Microscopio sencillo.
- 1 Idem compuesto con su caja de objetos preparados.
- 1 Romboedro de espato de Islandia para la doble refraccion.

- 1 Pinzas de turmalina para la polarizacion.
- 1 linterna mágica.
- 1 Anteojo terrestre.
- 1 Telescopio de Gregory.

MAGNETISMO Y ELECTRICIDAD.

- 1 Un iman de herradura.
- 1 Ahuja imanada.
- 1 Brújula de declinacion montada sobre un trespie.
- 1 Máquina eléctrica.
- 1 Taburete eléctrico aislador.
- 1 Frasco de oro musivo.
- 1 Botella de Leiden.
- 1 Idem con péndulo de sauco para descargarla lentamente.
- 1 Aparato para la descomposicion y análisis de la botella de Leiden.
- 1 Bateria de cuatro bocales.
- 1 Escitador de charnela metálica.
- 1 Idem Idem de dos mangos de vidrio.
- 1 Pistoleta de volta.
- 1 Cilindro de vidrio deslustrado en la mitad.
- 1 Idem de lacre.
- 1 Pendulo eléctrico.
- 1 Electrómetro de cuadrante.
- 1 Electróscopo de panes de oro.
- 2 Conductores cilindricos de laton aislados por cilindros de cristal con su pie.
- 1 Globo metálico aislado con su pie para la demostracion de que la electricidad reside solo en la superficie, con su plano de prueba.
- 1 Aparato del granizo ó danza eléctrica.
- 1 Idem del sol eléctrico.
- 1 Campanario eléctrico.
- 1 Mortero eléctrico.
- 1 Piramide para demostrar los inconvenientes de la interrupcion de los conductores en los pararrayos.

- 1 Punta metálica de cobre con bola para la esplicacion de los pararrayos.
- 1 Barco eléctrico.
- 1 Electróforo con su disco resinoso, platillo aislador y piel de gato.
- 1 Huevo eléctrico.
- 1 Cuadro fulminante.
- 1 Tubo centellante.
- 1 Cuadro idem.
- 4 Conductores secundarios de diferentes longitudes para la máquina eléctrica.

GALVANISMO.

- 1 Escitador de cinc y cobre para el esperimento de la rana.
 - 1 Pila de volta vertical de 50 pares.
 - 1 Idem de artesa de 50 pares.
 - 1 Idem Idem de Wollaston de 12 elementos con sus tarros barnizados.
 - 1 Elementos de la pila de Daniel.
 - 1 Idem de la pila de Grove.
 - 10 Elementos de la pila de Bunsen.
 - 1 Aparato para la descomposicion del agua por la electricidad.
 - 1 Galvanómetro de una ahuja.
 - 2 Discos zinc y cobre para producir electricidad por su contacto.
 - 1 Electro iman.
 - 1 Telégrafo electrico de cuadrante.
 - 1 Hélice para imanar agujas de acero.
 - 1 Aparato magnético eléctrico de Clark.
- El coste de este inventario asciende próximamente á 60.000 reales.

V.° B.°
EL DIRECTOR,
Julian Orodea.

EL CATEDRÁTICO,
Ildefonso Zubía.

INVENTARIO de los instrumentos y aparatos que contiene el Gabinete y Laboratorio de Química del Instituto provincial de Logroño.

- 1 Eudiómetro de Volta.
- 1 Una cuba hidro-pneumática.
- 1 Una campana con llave para trasvasar los gases.
- 1 Una vegiga con llave y su tubo capilar para el alumbrado de gas.
- 1 Una lámpara de esmaltar para trabajar el vidrio.
- 1 Idem de alcohol.
- 9 Campanas de cristal varios tamaños para recoger gases.
- 9 Retortas de barro de Zamora.
- 10 Retortas de cristal tubuladas.
- 18 Idem sin tubulura.
- 79 Crisoles de barro.
- 4 Tubos de seguridad para dar salida á los gases.
- 10 Idem sencillos para conducir gases.
- 6 Idem de Welter.
- 12 Alargaderas de cristal.
- 10 Matraces de ensayo.
- 6 Tubos de id.
- 3 Morteros de vidrio.
- 1 Idem de pasta ó bizchocho de porcelana.
- 3 Hornillos de magnesita comunes.
- 2 Idem de idem de rebérvero.
- 1 Mortero de hierro.
- 12 Frascos de reactivos.
- 1 Idem de ácido sulfúrico.
Otro idem con ácido nítrico.
- 1 Idem con agua destilada.
- 1 Idem con Alcohol.
- 1 Idem con cal viva.
- 1 Idem con sulfato de sosa.
- 1 Idem con nitro.
- 1 Idem con sulfato de zinc.

- 1 Idem con sulfato de hierro.
Otros varios productos químicos.
 - 4 Sostenedores de modera para retortas y matraces.
 - 2 Pasa corchos.
 - 1 Llima cola de raton.
 - 3 Tamices de crin y seda.
 - 30 Tubos rectos de vidrio de varios diámetros.
 - 2 Tubos de porcelana.
 - 2 Frascos de Wolf.
 - 4 Cápsulas de porcelana.
 - 3 Tenazas.
 - 1 Fuelle.
 - 6 Vasos cilindricos de vidrio.
 - 7 Embudos de vidrio.
 - 1 Idem de hojalata.
 - 21 Copas de cristal para los experimentos de reactivos.
 - 6 Probetas de vidrio.
 - 1 Unas tigras, un badil.
 - 3 Peroles, uno de cobre, otro de frosleda y otro de hierro.
 - 1 Un barreño.
 - 2 Tinajas para agua.
 - 1 Aljofaina, jarra y lavador.
 - 4 Botellas negras paños y arpilleras.
- El coste de este inventario es próximamente de
10.000 rs.

V.° B.°
EL DIRECTOR,
Julian Orodea.

EL CATEDRÁTICO,
Ildefonso Zubia.

INSTITUTO
DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

ESTUDIOS DE APLICACION.

No los hay en este Instituto,

INSTITUTO
DE 2.^a ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

COLEGIOS PRIVADOS.

No los hay en este Instituto.

INSTITUTO
DE 2.^a ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO.

No le hay en este Instituto.

INSTITUTO
DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

INVENTARIO de los objetos de mineralogía que contiene el Gabinete de Historia natural del Instituto provincial de Logroño.

- 1 Estuche mineralógico que encierra:
- 1 Goniómetro de Haüy.
- 1 Soplete de cobre con el extremo de platino y boquilla de hueso.
- Copelitas de Lebailly.
- 1 Pieza de acero con extremos de platino y su mango.
- 1 Lámpara de aceite de Berzelius para el soplete.
- 1 Barra imanada en su estuche.
- 1 Electróscopto de Haüy ó aguja eléctrica.
- 1 Idem id. con espato de Islandia.
- 1 Aparato para la turmalina y un cristal de esta sustancia.
- 1 Martillo de Mineralogía.
- 1 Mortero y su vírola.
- 1 Idem de agata.
- 1 Eslabon de acero.
- 2 Limas para ensayar la dureza de los metales.
- 1 Cincel para idem.
- 1 Cilindro de lacre.
- 1 Fresa cónica de acero para escabar el carbon.
- 1 Idem de 4 puntas para sostener el carbon.
- 1 Alicate para cortar los hilos de metal.
- 1 Cucharita de platino.
- 1 Lámina de hilos de platino.
- 1 Lente doble.
- 8 Frascos con fundentes y láminas metálicas.

- 1 Peso ó balanza pequeña con pesas de un gramo y sus divisiones.
- 1 Carbon en su caja de hojalata.
- 1 Coleccion de 80 figuras geométricas de madera arreglada al sistema cristalográfico de Bendauf.

MINERALES METÁLICOS HETERÓXIDOS.

- Cal carbonatada, cristalizada en romboedros (Espato de Islandia.)
- Espato calizo cristalizado.
- Caliza en dodecaedros—triangulares sobre la misma en masa de Arnedillo.
- Espato calizo en romboedros.
- Caliza prismática bacilar.
- Idem id. id.
- Caliza cristalizada sobre marga.
- Caliza en romboedros de Lagunilla.
- Caliza compacta usada para piedra de molino de Treviño.
- Idem fibrosa estalagmítica de Arnedillo.
- Espato calizo en masa.
- Caliza compacta rojiza de Arnedillo.
- Caliza compacta del Jura.
- Espato calizo de idem.
- Espato calizo amarillo sobre caliza compacta amarilla de Ortigosa.
- Caliza mármol.
- Cal carbonatada sacaroidea tres ejemplares.
- Idem id. id. de Grecia.
- Mármoles de la provincia de Búrgos.
- Mármol de la provincia de Leon.
- Idem negro.
- Caliza litográfica.
- Caliza compacta negra de Arnedillo.
- Caliza gris celular de id.
- Caliza compacta fina de Colmenar.
- Idem id. de la provincia de Leon.

- Caliza gris azulada compacta de Soto.
Caliza grisnegruzca arcillosa. (Hidráulica de Arnedillo.
Idem id. id. de Munilla.
Caliza negra fetida de Clavijo.
Caliza gris porosa de Lagunilla.
Idem id. obscura de Cameros.
Caliza magnésiana gris porosa de Préjano.
Caliza arcillosa gris obscura (Hidráulica de id.)
Caliza gris de Torrecilla.
Creta de Meudon, cerca de París.
Cal carbonatada fibrosa.
Caliza concrecionada tuberculosa.
Caliza teñida por el hidróxido de hierro de Arnedillo.
Caliza concrecionada pisolítica de Carssbat.
Caliza pisolítica.
Idem oolítica.
Idem id.
Idem cristalizada en una geoda.
Estalágtita en cresta sobre galena.
Estalágtita cilíndrica.
Estalágtitas pequeñas, varios ejemplares.
Grandes estalágtitas de varias figuras de Torrecilla y
Ortigosa de Cameros, varios ejemplares.
Estalágtita caliza de Torrecilla.
Caliza concrecionada (Alabastro.)
Alabastro calizo.
Caliza conchífera.
Caliza con nummulitas.
Caliza creta.
Incrustacion caliza de un ramo vegetal de una cañería.
Aragonito.
Idem coraliforme de Ezcaray (Flosferri.)
Idem en celosías de id.
Idem estalagmítico de id.
Grande toba caliza de Rivaflecha.
Marga arcillosa.
Idem caliza.
Caliza silicea fosilífera.

- Cal sulfatada anhidra (Anhidrita) laminar.
Cal sulfatada anhidra de Pancorbo.
Idem id. hidratada (yeso) cristalizada sobre caliza
magnesiaca de Arnedillo.
Yeso fibroso con cristales lenticulares.
Idem id. del Jura.
Yeso lenticular del cerro de Cantabria.
Idem id. de las cercanías de París.
Yeso hemitropado ó en flecha de la provincia de
Búrgos.
Yeso laminar rosado del Jura.
Yeso sedoso fibroso de Rivaflecha, Lagunilla y Al-
belda, tres ejemplares.
Cal sulfatada fibrosa (yeso.)
Idem id. laminar (id.)
Idem id. id.
Idem laminoso de Préjano.
Idem teñido por arcilla gris de Lagunilla.
Idem laminoso teñido por arcilla roja.
Idem azul teñido por el óxido del manganeso.
Cal sulfatada sacaroidea.
Alabastrites de Albelda.
Idem de Clavijo y Rivaflecha.
Alabastro yesoso, varios ejemplares.
Yeso compacto (Alabastro.)
Cal sulfatada pizarrosa gris.
Idem id. id. de Arnedillo.
Idem id. compacta blanca de id.
Idem id. estalagmítica de id.
Espato fluor amarillo en cubos.
Fluorina octaedrica verde.
Idem amarilla.
Idem incolora de Mañaria.
Idem id. de Jaca.
Cal fluatada verdosa cubierta de cristales de cuarzo
hialino.
Fosforito de Logrosan.
Esparraguina de Jumilla.

Barita sulfatada de Canales.
Idem id.
Idem id. fetida.
Idem id. laminar.
Barita carbonatada.
Estrenciana sulfatada.
Idem id. en una marga de Montmartre.
Dolomia.
Natron en concreciones de Hervías.
Sal gemma de Alcanadre.
Idem id. de Agoncillo.
Idem id. de Cardona trabajada y de color.
Idem id.
Idem id. de fractura cúbica.
Magnesia sulfatada en fibras sueltas de Calatayud.
Idem id. id. id. de Pradejon.
Idem id. id. id. de Alcanadre.
Idem id. en masa fibrosa de Pradejon.
Nitro cristalizado.
Alumbre cristalizado.
Alumbre de pluma de Almazarron.
Sosa sulfatada de Cerezo.
Idem id. de Alcanadre y Agoncillo.
Sosa boratada.

APÉNDICE A LA 2.^a CLASE DE HAUY.

Cuarzo hialino prismático de San Gothard.
Cristal de roca cristalizado.
Idem id. varios ejemplares.
Cuarzo cristalizado y en masa.
Amatista con cristal de roca.
Cuarzo amatista del Brasil.
Cuarzo ágata.
Cuarzo cristalizado de Viniegra de Arriba.
Idem id. de Viniegra de Abajo.
Idem id. de Ortigosa.
Idem id. de Canales.

- Idem en masa de Arnedillo.
Idem id. ahumado de la provincia de Búrgos.
Cuarzo hematoideo (Jacintos de Compostela) varios ejemplares.
Idem en cristales pequeños negros de Oviedo.
Cuarzo rodado diamantino de Cervera.
Idem hialino cloritado de San Gothard.
Cuarzo comun fibroso.
Idem id. en masa de Anguiano.
Idem id. id. de Ventrosa.
Calcedonia de Monjuich.
Idem de Vallecas.
Pedernal de Sajonia.
Pedernales comunes, negros y blancos.
Silex pieromaco de las cercanías de París.
Silex córneo.
Idem menilita de Menilmontant.
Jaspe rojo y amarillo.
Idem rojo.
Idem verde.
Agata pulimentada de Oberstein.
Agata jaspe.
Idem calcedonia.
Ópalo céreo.
Idem comun.
Idem noble.
Idem hidrófano.
Resinita del Piamonte.
Xilópalo.
Idem pulimentado.
Trípoli de Bretaña.
Jacintos y Zircones.
Talco laminar, id. fibroso-talsquistó.
Esteatita en masa y compacta.
Idem jabonosa.
Maguesita de Vallecas.
Granates del cabo de Gata.
Idem de Ala en el Piamonte.

- Esmeralda.
Idem litoidea de Limoges.
Chorlo.
Turmalina.
Idem con mica.
Serpentina comun pulimentada.
Idem id. en masa.
Piroxena angita.
Idem id.
Idem cocolita.
Idem diopsida granuda con pirita de cobre del Piamonte.
Aetinota asbestosa.
Idem del Piamonte.
Idem con pirita cobriza.
Amfibol hornblenda.
Tremolita.
Amfibol grammatita de San Gothard.
Broncita.
Peridoto olivino.
Idem en un basalto de Arvernia.
Lazulita.
Epidota acicular en cuarzo del Delfinado.
Amianto.
Idem de Astúrias.
Idem sedoso de los Apeninos.
Arbesto papiraceo de Vallecas.
Idem comun.
Idem del Piamonte.
Estaurótida del Cardoso. Id. de Bretaña.
Disthena azul de San Gothard.
Diálga verde en un felspalto compacto del Delfinado.
Macla.
Clorita en cuarzo.
Felspato rojo en pegmatita.
Felspato blanco.
Idem rosado.
Idem ortosa cristalizado de San Gothard.

Idem ortosa laminar opalino.
Piedra pomez.
Idem id. de Lipari.
Idem Picea.
Petrosilex verdoso.
Obsidiana.
Kaholin de Limoges.
Mica comun.
Idem magnesiana.
Idem verde hexagonal del Piamonte.
Idem argentina en Felspató.
Idem negra en granito.
Idem en lámina transparente de Siberia.
Topacios del Brasil.
Axinita en cristales del Delfinado.
Idocrasa en masa amorfa del Piamonte.
Mesotipa en concreciones globulares.
Stilbita en una roca volcánica, negruzca.

MINERALES METALICOS AUTÓPSIDOS.

Oro nativo de América .
Plata nativa de id.
Plata sulfurada gris de id.
Plata roja de id.
Plata sulfurada negra de id.
Plata gris de Hiendelaencina.
Mercurio nativo de Castellon libre y sobre una arcilla.
Cinabrio cristalizado de Almaden.
Idem en masa de id.
Idem Pulverulento de id.
Idem impregnando la cuarcita de id.
Idem en masa con arsénico rojo de Astúrias
Plomo sulfurado (galena) en cuarzo
Galena fino granuda
Idem en fluorina de Mañaria
Idem de Sevilleja
Idem de Nieva
Galena de Viniegra de Abajo.

- Idem de Ventrosa.
Idem en arenisca de Rio-alto en Ventrosa.
Idem laminar
Idem cristalizado en cuarzo
Plomo carbonatado
Idem id
Plomo antimoniado de Zamora
Cobre nativo de Santiago de Cuba
Idem rojo de id
Idem rojo de ladrillo de Viniegra de Abajo
Idem oxidulado en cuarzo de Siberia
Idem sulfurado (Phillipsita)
Cobre y hierro sulfurado, (pirita amarilla de cobre)
cristalizado.
Idem piritoso amarillo amorfo.
Pirita cobriza abigarrada, de Sierra Morena.
Pirita de idem irisante de Santiago de Cuba.
Pirita cobriza.
Idem id. de Viniegra de Abajo.
Idem id. con hierro hidroxidado de Ventrosa.
Idem id. de Villavelayo.
Idem id. de Viniegra de Arriba.
Idem id. de Mansilla.
Idem id. de Matute en cuarzo.
Idem id. de id. en cuarcita.
Idem id. de Aguilar en espato calizo.
Cobre gris en nódulos de Villavelayo.
Idem id. con malaquita en arenisca micacea de id.
Idem id. de Arnedillo.
Cobre gris en Pizarra de Villavelayo.
Idem id. de Canales.
Idem id. de Ortigosa.
Idem id. con malaquita de Canales.
Malaquita y azurita en arenisca de Ajamil.
Malaquita en cuarcita de Gallinero.
Idem en pizarra arcillosa de Munilla.
Idem en id. de Larriba.
Malaquita en cuarzo.

- Idem fibrosa radiada.
Idem sobre arenisca de Villanueva.
Idem id. de Brieva.
Cobre azul cristalizado.
Idem id. de Daroca.
Azurita en arenisca micacea de Gallinero.
Malaquita y azurita de Chesy.
Idem id. tiñendo una arenisca.
Idem id. Viniegra de Abajo.
Idem id. de Villanueva.
Idem id. de Brieva.
Idem id. de Daroca.
Malaquita impregnando la caliza de Nieva.
Cobre clorurado arenaceo (Atakamita.)
Idem silicatado hidratado.
Cobre sulfatado cristalizado.
Pirita de hierro cristalizado del Piamonte.
Idem id. amorfa con carbonato de hierro lenticular
de id. del Piamonte.
Pirita cúbica y dodecaedrica.
Idem cubo-dodecaedrica.
Idem octaedrica.
Idem primática sobre yeso.
Pirita de hierro de Ezcaray.
Idem id. en pizarra de Nieva.
Idem en lignita.
Hierro magnético.
Idem oxidulado cristalizado con caliza del Piamonte.
Imán.
Oligisto especular de la isla de Elba.
Idem lenticular en una toba volcánica de Auvernia.
Hierro oxidado cristalizado.
Oligisto micaceo de Viniegra de Arriba.
Idem id. de Nieva.
Ocre rojo (almazarron.)
Óxido rojo de hierro de Robles.
Idem id. id. de Préjano.
Oligisto lenticular de Viniegra de Arriba.

- Idem en canto rodado de id.
Óxido rojo de hierro de Ezcaray.
Idem id. id. id. sobre cuarzo de id.
Oligisto micaceo de Viniegra de Arriba.
Hierro oxidado rojo de Vizcaya.
Idem micaceo.
Oligisto micaceo de Ventrosa.
Idem id. de Mansilla.
Oligisto laminar del Piamonte.
Idem concrecionado fibroso.
Hematites dura.
Idem roja.
Idem en fragmentos cunciformes.
Limonita amarilla de Viniegra de Arriba.
Idem sobre cuarzo de id.
Idem de Ventrosa.
Hierro oxidado pardo de Viniegra de Arriba.
Idem id. id. con limonita de id.
Hierro pardo pizarroso de Astúrias.
Idem id. abigarrado.
Hierro limoso de Ezcaray.
Limonita amarilla de Viniegra de Abajo.
Idem con oligisto lenticular en arenisca de id.
Idem geódica de Préjano.
Idem de Ortigosa.
Hematites parda.
Idem con pirita cobriza y malaquita de Viniegra de Abajo.
Hidróxido de hierro geódico con pirita.
Limonita geódica (piedra del águila) de Vizcaya.
Hematites parda de Viniegra de Arriba.
Limonita parda de id.
Hierro sesquioxidado hidratado.
Limonita pisolítica del Jura.
Idem oolítica de id.
Hierro pardo oolítico pisiforme.
Sulfato ferroso eflorecido sobre pizarra de Préjano.
Idem id. cristalizado.

- Carbonato de hierro (siderose) de Somorrostro.
Idem id. de Ezcaray.
Idem id. de Viniegra de Abajo.
Idem id. epigénico de Ezcaray.
Idem id. id. de Ventrosa.
Hierro carbonatado espático en cuarzo del Delfinado.
Idem cromado de Var.
Estaño oxidado cristalizado.
Idem id. de Galicia.
Cinc sulfurado (Blenda) laminar con espato calizo del Delfinado.
Idem id. id. de Cazalla.
Idem id.
Blenda ferrífera de Cataluña.
Calamina de Alcaráz.
Manganeso deutoxidado fibroso.
Idem peroxidado (pirolusita.)
Idem id. de la provincia de Búrgos.
Idem id. de Cameros.
Idem id. hidratado (acerdesia.)
Hierro y manganeso tungstatados (Wolfram.)
Antimonio metálico.
Idem nativo.
Idem sulfurado (stibina) dos cajas.
Ácido antimonioso de Galicia.
Bismuto nativo.
Molibdena de los Vosges.
Niquel arseniatado pulverulento.
Cobalto arsenio-sulfurado del Piamonte.
Cobalto arsenical.
Arsénico nativo.
Idem blanco.
Rejalgar con cinabrio de Astúrias.
Oropimente con rejalgar.
Arsénico sulfurado amarillo (oropimente.)
Titano silíceo calizo en cuarzo cloritado de San Gothard.
Titano oxidado (Rutilo.)

COMBUSTIBLES.

Azufre nativo cristalizado con marga y cristales calizos.

Idem id. de Cervera de Rio Alhama.

Idem id. fundido.

Grafito compacto.

Idem escamoso.

Antracita.

Idem id.

Hulla de San Etienne.

Hulla irisante de Astúrias.

Idem grasa de Id.

Idem comun de id.

Idem calcinada (koke) de id.

Idem seca (stipita) papiracea.

Idem id. id. lustrosa de Préjano.

Idem id. id. de id.

Idem id. id. con piritas de id.

Idem id. id. con subsulfato férrico de id.

Idem id. de Peñacerrada.

Lignita pizarrosa.

Lignita parda de Oña.

Idem negra compacta lustrosa (azabache de Astúrias.)

Idem id. id. de Ventas Blancas.

Idem id. id. de id.

Idem id. id. sobre arenisca de id.

Idem id. id. piciforme de Francia.

Turba filamentosa parda de Castañares de las Cuevas..

Idem de Clermont.

Idem compacta de Gijon.

Ulmina sobre arenisca de Castañares de las Cuevas.

Betun impregnando nna arenisca de Ain.

Betun judáico (asfalto.)

Idem id. id. de la provincia de Vitoria.

Sucino del mar Báltico.

Idem insectífero de id.

Idem pardo rojizo de Astúrias.

Resina fosil de la provincia de Búrgos.

ROCAS.

- Granito de Navacerrada.
- Idem rojo sienítico de Somosierra.
- Sienita del Cardoso.
- Gneis con granates.
- Idem de Somosierra.
- Porfido cuarcífero.
- Idem rojo antiguo pulimentado.
- Idem diorítico (andesita) de América.
- Esquisto micáceo de Somosierra.
- Idem arcilloso de id.
- Squisto-calcia de los Pirineos.
- Cuarcita de Villanueva de Cameros.
- Traquita de Canarias.
- Tefrina (lava) del Vesubio.
- Puzzolana de Anvernia.
- Idem del Vesubio.
- Arcilla esmeética (tierra de batan) de Astúrias.
- Idem bol rojo de Ezcaray.
- Idem de quitar manchas.
- Ocre amarillo.
- Arcilla gris.
- Tierra sellada.
- Arcilla ferruginosa de Villanueva de Cameros.
- Bol arménico.
- Marga arcillosa.
- Idem id. de Villamediana.
- Marga caliza.
- Idem id.
- Arenisca comun.
- Arenisca micacea (sammita.)
- Idem id. id. de Ortigosa.
- Idem id. id. ferruginosa de Préjano.
- Arenisca de Villanueva de Cameros.

- Idem verde de Arnedillo.
Idem con argilólitha de id.
Idem de las Viniegras.
Idem de Brieva de Cameros.
Idem verde celular de Arnedillo.
Idem gris azulada de id.
Brecha de arenisca con gluten calizo de id.
Arenisca verde con nódulos, (glauconia) de id.
Pudinga silíceas del Pico de Urbion.
Idem id. de Logroño.
Idem id. caliza de id.
Arenisca micacea negra de Brieva.
Idem caliza de Logroño.
Idem parda de Mansilla.
Idem de grano grueso de Arnedillo.
Pizarra comun.
Idem de Viniegra de Arriba.
Idem de Ventrosa.
Idem micacea de Arnedillo y Juvera.
Idem aluminosa de Préjano.
Idem gris negruzca de Arnedillo.
Idem ampelita.
Idem id. con talco de la provincia de Segovia.
Idem micacea de Villavelayo.
Idem de Ortigosa de Cameros.

PETRIFICACIONES.

- Pizarra con impresiones de Calamites de Astúrias.
Idem con id. de Annularia y pectopteris de id.
Idem con id. de Calamus de id.
Idem con id. de Lepidodendron de id.
Idem con id. de Pectopteris de id.
Idem con id. de Sigillaria de id.
Marga con pecten petrificado de Anguiano.
Belemnites de id.
Idem y otras varias petrificaciones de Arnedillo.
Caliza gris con pecten de Anguiano.

Terebrátulas y otras varias petrificaciones de la provincia de Logroño.

Cariophyllias, nummulitas; y otras varias petrificaciones de Astúrias.

Pecten petrificado, (ejemplar grande) de Juvera.

Caliza [gris] negruzca con varias petrificaciones de Juvera.

Idem id. con petrificaciones de Ventrosa.

Caliza con ammonites de id.

Marga con petrificaciones de Anguiano.

Arenisca ferruginosa con petrificaciones de Arnedillo.

Pecten petrificado de id.

Caliza gris arcillosa con pecten de id.

Ammonites de Ventrosa.

Caliza con pecten de id.

Caliza gris arcillosa con ammonites y otras petrificaciones de Juvera.

Ammonites y otras petrificaciones de Arnedillo.

Caliza imitativa (piedras judáicas.)

Spatangus petrificado.

El coste de este inventario es próximamente de 16,000 reales.

V.º B.º

EL DIRECTOR,

Julian Orodea.

EL CATEDRÁTICO,

Ildefonso Zubía.

INSTITUTO
DE 2.^a ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

INVENTARIO de los objetos de Zoología que existen en el Gabinete de Historia natural del Instituto provincial de Logroño.

Una colección de láminas del reino animal de Cuvier por A. Comte, que comprende 5,000 figuras.

Un esqueleto humano completo de gancho giratorio sostenido en una urna con cristales.

OBJETOS DISECADOS.

Mamíferos.

Vespertilio murinus, L.

Idem Barbastellus, Gm.

Ursus meles, L.

Mustela vulgaris, L.

Idem foina, L.

Idem lutra, L.

Felis catus v. Domesticus, L.

Canis vulpes, L.

Mus decumanus, L.

Cabia cobaia, Pall.

AVES.

Rapaces.

Falco albicaudus, Gm.

Idem rufus.

Idem tinnunculus, L.

Strix scops, L.

Idem Bubo, L.
Idem otus, L.
Idem Flammea, L.
Idem passerina, L.

Pájaros.

Lanius rufus. Neuman.
Turdus merula, L.
Idem viscivorus, L.
Motacilla oenanthe, L., (Saxícola.)
Idem trochillus, L., (Silvia.)
Idem regulus, L.
Idem strapasina. Gm., (Saxícola.)
Idem Cayana, L., (Dacnis Cuv.)
Oriolus galbula, L.
Hirundo Apus, L., (Cypselus.)
Idem Riparia, L.
Caprimulgus europeus, L.
Alauda arvensis, L.
 Cristata, L.
 Calandra, L.
Parus cristatus, L.
Emberiza citrinella, L.
Fringilla caunabina, L.
Idem Canaria, L.
Lóxia coccothraustes, L.
Orix ignicolox Vieillot.
Corvusglandarius, L.
Idem frugilegus, L.
Coracias garrula, L.
Sturnus vulgaris, L.
Certhia manillensis, L., (Cinnyris Cuv.)
Idem Phillipina, L., (Id. Cuv.)
Trochillus rubineus, Gm. (Ornismya Less.)
Idem amettiystinus, Gm., (Ornismya Less.)
Merops apiaster, L.
Arachnotera. longirostira Temm (Suimanga.)

Trepadores.

Gálbula albirostris.

Psitacus æstivus, L.

Cuculus canorus, L.

Picus viridis, L.

Gallinaceas.

Phasianus Gallus, L.

Pavo cristatus, L.

Tetrao rufus, L.

Idem coturnix, L.

Pterocles arenarius Temm.

Columba doméstica, L., var.

Idem id., var.

Idem turtur, L.

Zancudas.

Otis tetrax, L.

Ciconia alba, L.

Grus cinérea, L.

Charadrius pluvialis, L.

Vanellus cristatus, L.

Limosa melanura, L.

Scolopax lappónica, L. (Limosa.)

Recuvirostra avocetta, L.

Rallus acuáticus, L.

Palmipedas.

Colymbus minor, L.

Anas boschas, var.

Idem id. var.

Idem penelope, L.

Idem crecca, L.

Idem querquedula L.

Larus argentatus L.
Idem tenuirostris L.

Reptiles.

Lacerta agilis L. con dos colas.
Gecko fascicularis (salamanquesa)
Lacerta chalcides L.
Anguis fragilis, L.
Coluber natrix, L.
Idem viperinus, L.
Idem austriacus, L.
Triton Gesneri (salamandra acuática.)

Peces conservados en espíritu de vino.

Trigla gunnardus, L.
Blenius pholis L. (baboso) cojido en el rio Ebro.
Ciprinus barbus, L. disecado.
Idem auratus ó peces de color de la China.
Idem id. del rio Ebro.
Ciprinus dóbula, L. (loínas) del Ebro.
Idem var. (bobetes) del Ebro.
Idem phoxinus, L. Bermejuelas del Ebro.
Idem rivularis L. (zarbo) del Ebro.
Idem teni (zarbo pequeño) del Ebro.
Salmo trutta (trucha asalmonada) del Iregua y Ebro.
Clupea harengus, L.
Tetrodon (pez erizo) disecado.
Hippocampus brevisrostris (caballo marino.)

INVERTÉ BRADOS.

Insectos

Existentes en cajas:
Coleopteros. . . . 80 especies.

Ortópteros	16.
Neurópteros. . . .	12.
Himenópteres. . . .	12.
Lepidópteros. . . .	20.
Dípteros.	8.

NOTA. Por haber atacado la polilla á las cajas de la coleccion de insectos, hay que renovar la mayor parte.

Moluscos univalvos.

- Concha interna de la Gibia.
- Nautilus Spírula, L.
- Helix aspersa, Lamk. de Logroño.
- Idem id. id. de Mallorca.
- Idem lactea id. de Logroño.
- Idem id. id. var. minor.
- Idem nemoralis, L. de id.
- Idem candidisima, Drap. de id.
- Idem nítida, L. de id.
- Idem gargotæ, Lamk.
- Helix lactea, Lamk. var. ore albo.
- Helix variábilis, Lamk. de Logroño.
- Idem ericetorum id. de id.
- Idem cespitum id. de id.
- Idem Alonensis id.
- Idem carthusianella id.
- Carocola gualteriana, Lamk.
- Idem bicolor id.
- Bulimus decollatus, L., de Logroño.
- Pupa secale, L., de id.
- Idem poliodon, L., id.
- Lymnea auricularia, Drap., Logroño.
- Idem palustris, id. id.
- Idem minuta, id. Arnedillo.
- Trochus pyramidalis, Lamk.
- Idem cinerarius, id.
- Idem escavatus, id.
- Idem vestuarius, id.

- Meleagris divaricata, Lamk.
Solarium perspectivum, id.
Margarita hebráica.
Rotella lineolata, Lamk.
Turbo pullus, L.
Turbo neritoides, Lamk.
Idem sanguineus, id.
Idem rugosus, id.
Turrítella unguina, Lamk.
Idem carinífera, id.
Scalaria crenata, Lamk.
Cyclostoma elegans, Lamk.
Idem ferrugineum, id.
Idem Woltianum, id.
Litorina castanea, Lamk.
Phasianella vieuxii, Lamk.
Rissoa cancellata, Lamk.
Melanopsis Dufourei, Lamk.
Idem carioca, id.
Yanthina comunis, Lamk.
Nerita scabricosta, Lamk.
Idem peloronta, id.
Nática maculata, id.
Idem mamilla, id.
Nática glaucina, id.
Idem collaria, id.
Nerítina fluviatilis, Lamk., del Ebro.
Caliptrea levigata, Lamk.
Buccinum arcularia, id.
Buccinum reticulatum, id.
Idem mutabile, L.
Idem neritineum, L.
Idem crenulatum, L.
Dolium maculatum, Lamk.
Idem costatum, Lamk.
Harpa ventricosa, Lamk.
Púrpora hemastoma, Lamk.
Cassis saburom, Lamk.

- Pleurotoma muricata, Lamk.
Cerithium vulgatum, Lamk.
 Denticulatum, id.
 Conicum, id.
Murex crassispina, Lamk.
Idem brandaris, id.
Idem ramosus, id.
Idem gibosus, id.
Idem triqueter, id.
Idem trunculus, id.
Ranella granulata, Lamk.
Triton succinctum, Lamk.
Idem variegatum, id.
Idem corrugatum, id.
Idem cutaceum, id.
Idem nodiferum, id.
Cancellaria reticulata, Lamk.
Fusus tuberculatus, Lamk.
Pyrula canaliculata, Lamk.
Rostellaria pes pelicani, Lamk.
Pterocera lambis, id.
Anserina (Chenopus Philip) (pes pelicani.)
Colombella rústica, Lamk.
Voluta vespertilio, Lamk.
Ovula oviformis, Lamk.
Volvaria monilis, Lamk.
Idem oryza, id.
Idem triticea, id.
Idem pallida, id.
Cyprea hélvola, id.
Idem lurida, id.
Cyprea tigris, L.
Idem canrica, L.
Idem coccinella, L.
Idem annullus, L.
Idem lota, L.
Idem pediculus, L.
Idem oryza, L.

- Oliva utriculus*, Lamk.
Idem *literata*, id.
Idem *scripta*, id.
Idem *porphirio*, id.
Idem *episcopalis*, id.
Idem *avellana*, id.
Conus archiepiscopus, Lamk.
Idem *asper*, id.
Haliotis tuberculata, L.
Fisurella nimbosa, Lamk.
Patella lutea, L.
Idem *miniata*, L.
Patella vulgata, L.
Idem *laciniosa*, L.
Bulla ampulla, L.
Idem *striata*, L.

Moluscs bivalvos.

- Ostrea edulis*, L.
Perna obliqua, L.
Pecten varius, id.
Idem *jacobeus*, id.
Anómia squamula, L.
Idem *caepa*, L.
Spóndilus gæderopus, L.
Meleagrina margaritifera, Lamk. (ejemplar grande.)
Idem id. id. (ejemplar pequeño.)
Arca Noé, L.
Petunculus glycimereis, Lamk.
Mytillus edulis, Lamk.
Idem.
Unio pictorum, L., del rio Ebro.
Idem *sinuata*, Lamk.
Capsa levigata, Lamk.
Cardium edule, L.

- Mactra alba*, Lamk.
Idem brasiliana, id.
Venus decusata, L.
Idem malabarica, Lamk.
Sanguinolaria rugosa, Lamk.
Citherea gibbia, Lamk.
Tellina alba, Lamk.
Idem rosea, id.
Idem tenuis, id.
Idem carnaria, id.
Idem virgata, id.
Lucina lactea, Lamk.
Cucullea crasatina, Lamk.
Pholas dactylus, L.
Gastrochena. cuneiformis, Lamk. (hallada dentro de una madre perla.)
Solen vagina, L.
Lutraria piperrata, Lamk.

Moluscos multivalvos.

- Anatifa levis*, L.
Lepas tintinabulum, Lamk.

Zoófitos.

- Asterias aurantiaca*, L.
Echinus granularis, (erizo del mar) Lamk.
Esqueleto de id.
Spatangus.
Meandrina cerebri formis, Lamk.
Sarcínula organum, Lamk.
Coral blanco, ramo grande.
Oculina virgínea, (coral blanco.)
Corallium rubrum, Lamk., (coral rojo.)
Millepora áspera, Lamk.
Madrepora pocillifera, id.
Gorgonia retellum? Lamk.

Antipathes corticata? Lamk.

Idem flabellum, Lamk.

Corallina officinalis, L.

Spongia usualis, L.

Productos animales y vegetales.

Bezoares orientales.

Idem occidentales.

Concreccion biliosa de un buey, Logroño.

Idem id. grande de un cerdo, *id.*

Agallas de Levante.

Espanja bedeguar del rosal silvestre, Logroño.

Concreciones llamadas ojos de cangrejo.

Camisa de culebra.

Branquias y vejiga natatoria de un barbo grande en alcohol.

Marfil vegetal (regalado por la Excm. Sra. Duquesa de la Victoria.)

Azúcar vegetal en una caja de cuero, trabajada por indios; *id.* por *id.*

El coste del Atlas de Zoología, esqueleto, objetos disecados y algunos moluscos y políperos, asciende próximamente á 12,000 reales.

V.° B.°

El Director,

JULIAN ORODEA.

EL CATEDRÁTICO,

Hdefonso Zubia.

INSTITUTO
DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

CATÁLOGO de las plantas que contiene el herbario del
Instituto provincial de Logroño, dispuestas segun
el método natural de Decandolle.

CLASE 1.ª — DICOLYLEDONES.

Familias.—Ranunculaceas.

- Rannúculus bulbosus, L.
Idem parviflorus, L.
Idem acris, L.
Idem reptans, L.
Idem repens, L.
Idem flammula, L.
Idem parvulus, L.
Idem acuatilis, L.
Idem sceleratus, L.
Idem monspelliensis, L.
Idem arvensis, L.
Idem murícatu, L.
Idem lingua, L.

Ficaria ranunculoides, DC.

- Clématis vitalba, L.
Thalictrum flavum, L.
Idem tuberosum, Pers.
Adonis miniata, L.
Idem flammea, L.
Idem autumnalis, L.
Helleborus fætidus, L.
Idem viridis, L.
Nigella arvensis, L.

Idem hispánica, Pers.
Idem damascena, L.
Anemone pulsatilla, L.
Delphinium junceum, DC.
Idem pubescens, DC.
Idem Ayacis, L.
Aquilegia vulgaris, L.
Peonia officinalis, L.

Papaveráceas.

Papaverrhoeas, L.
Idem hybridum, L.
Idem somniferum, L.
Glaucium corniculatum, Curt.
Chelidonium mayus., L.
Hypecoum grandiflorum. Reut.

Fumáriaceas.

Fumaria officinalis, L.
Idem parviflora. Lam.
Idem spicata, L.
Idem id. var. flore albido.
Corydalis capnoides, Pers.

Craucíferas.

Sinapis nigra, L.
Idem orientalis, L.
Idem arvensis, L.
Idem alba, L.
Idem incana, L.
Brásica campestris, L.
Idem orientalis, L.
Idem erucastrum, L.
Eruca sativa, Lam.
Idem turgida, Pers.
Sisymbrium officinale, Scop.

- Idem peloriatum.
Sisymbrium irio, L.
Idem Loesselii, L.
Idem hirsutum, L.
Idem contortum, L.
Idem Columnæ, Jacq.
Barbárea vulgaris, R. Br.
Alliaria officinalis, Andrez.
Malcomia africana, R. Br.
Mathiola incana, id.
Idem ánnua, id.
Idem tristis, id.
Kakile marítima, Scop.
Lunaria biennis, DC.
Capsella polymorpha, Cav.
Turritis ciliata, Walds.
Idem planisiliqua, Pers.
Arabis hirsuta, DC.
Idem stricta, Pers.
Idem recta, L.
Cardamine pratensis, L.
Idem hirsuta, L.
Clypeola jonthlaspi, L.
Erophila vulgaris, DC.
Thlaspi arvense, L.
Idem hirtum, L.
Lepia campestris, R. Br.
Camelina sativa, Cranz. var. pilosa.
Lepidium suffruticosum, L.
Idem graminifolium, Cav.
Idem latifolium, L.
Idem draba, R. Br.
Narturtium officinale, DC.
Alysum spinosum, L.
Camelina sativa, L.
Idem saxátile, L.
Rapistrum rugosum var. venosum, DC.
Idem id. var. stylosum, DC.

Iberis umbellata, L.
Idem saxatile, L.
Idem odorata, L.
Crambe marítima, L.
Biscutella auriculata, L.
Sennebiera coronopus, Pers.
Coclearia armoracia, L.
Idem glastifolia, L.
Neslia paniculata, DC.
Erysimum palens? Pers.
Idem virgatum? Pers.
Idem perfoliatum, Cranz.

Resedáceas.

Reseda lútea, L.
Idem luteola, id.
Idem phiteuma, L.
Idem fruticulosa, L.
Idem odorata, L.
Idem undata, L.

Cistéáceas.

Cistus laurifolius, L.
Idem albidus, L.
Idem salvifolius, L.
Helianthemum fúmana, Pers.
Idem glutinosum, Pers.
Idem lavandulae folium, id.
Idem umbellatum, id.
Idem hirtum, id.
Idem villosum, id.
Idem vulgare, id.
Idem marifolium, Wild.
Idem œgyptiacum, Pers.
Idem glaucum, Pers.
Idem pulverulentum? Pers.

Violáricas.

- Viola odorata, L.
Idem tricolor, L.
Idem id. arvensis, L.

Poligáneas.

- Poligala vulgaris, L.

Fraqueniáceas.

- Franquenía pulverulenta, L.

Cariofileas.

- Dianthus prolífer, L.
Idem aggregatus, Poir.
Idem cariophylus, L.
Idem barbatus, L.
Idem carthusianorum, L.
Idem id. silvestris, L.
Saponaria officinalis, L.
— Vacaria, L.
— Ocyroides, L.
Cucubalus baccíferus, L.
Silene behen, L.
— inflata, Dc.
Idem itálica, Dc.
— armería, L.
— conoidea, L.
— apetala, L.
— Vespertina, Rez.
— dichotoma, Lhrb.
— hirsuta, Lag.
— muscípula, L.
Lychnis calcedónica, L.
— flos-cuculi, L.
— dioica, L.

- githago, Lamk.
 - coronaria, id.
- Veletia rigida, L.

Alsineas.

- Gypsophilla arenaria? Waldst.
Holosteum umbellatum, L.
Stellaria media, Lam.
Idem holostea, Pers.
Arenaria media, L.
Idem rubra, L.
Idem serpyllifolia, L.
Idem triflora, L.
Idem tetraquetra, L.
Cerastium vulgatum, L.
Idem tomentosum var. b. L.
Idem dichotemum, Wild.
Idem viscosum, L.

Lináceas.

- Linum strictum var. alteruun, Pers.
— marítimum, L.
— virgatum, Pers.
— narbonense, L.
— humile, L.
— perenne, L.
— Cathartícu, Pers.
— usitatíssimu, L.
— suffruticosum, Pers.

Malváceas.

- Malva sylvestris, L.
Idem rotundifolia, L.
Idem mauritiana? L.
Idem alcea, L.
Idem Tournefortiana, L.

- Althea officinalis, L.
— hirsuta, L.
— cannabina, L.
Lavatera arbórea, L.
Alcea ficifolia, L.
Idem rosca, L.
Hybiscus syriacus, L.

Tiliáceas.

- Thilia platyphilla, Scop.
Idem microphilla, id.

Hipericíneas.

- Hypericum perforatum, L.
— cuadrangulare, L.
— humifusum, L.
— androsaemum, L.
— tomentosum, L.
— nummularium, L.
— pulchrum, L.
— montanum, L.

Aceríneas.

- Acer psend--plátanus, L.
— campestre, L.
— Idem var.
— platanoides, L.
Negundo fraxnifolium, Moen ch.

Hipozástáceas.

- Aesculus hippocastanum, L.

Sapindáceas.

- Cardiospermum halicacabum, L.
Koelreuteria paniculata, Rent.

Meliaceas.

Melia acederach, L.

Geraniaceas.

Geranium palustre, L.

— rotundifolium, L.

— robertianum, L.

— molle, id.

— dissectum, L.

— lucidum, L.

— pussillum, L.

— sanguineum, L.

Erodium ciconium, Wild.

— malacoides, Pers.

— cicutarium, Pers.

— moschatum, Pers.

— glandulosum, Pers.

Pelargonium roscum, Ait.

— odoratissimum, Ait.

Balsamineas.

Balsamina hortensis, Desf.

Oxalideas.

Oxalis cernua, L.

— acetosella, L.

Zigofileas.

Tribulus terrestris, L.

Rutáceas.

Ruta montana, Clus.

Idem graveolens, L.

Idem villosa, Pers.

Idem angustifolia, Pers.

Subclase 2.^a CALYCIFLORAS.

Ramneas.

Ramnus alaternus, L.

Idem frángula, L.

Terebintáceas.

Rhus coriaria, L.

Schinus molle, L.

Leguminosas.

Sophora japónica, L.

Anagyris fétida, L.

Spartium junceum, L.

Genista monosperma, Lam.

Idem florida, L.

Idem sagitalis, L.

Idem hispanica, L.

Idem decumbens, Pers.

Anthyllis vulucraria, L.

Idem id. var. hirsutissima.

Idem erinacea, L.

Cytisus laburnum, L.

— argenteus, Pers.

— scoparius, Lint.

Ononis arvensis, Pers.

— natrix var. b. DC.

— vaginalis? Pers.

— juncea, Pers.

— viscosa, L.

Medicago gerardi, Pers.

— lupulina, L.

- uncinata, Pers.
- denticulata, Pers.
- maculata, L.
- mollissima, Pers.
- orbicularis, L.
- falcata, L.
- Trigonella monspelliensis, L.
- polycerata, L.
- foenungrecun, L.
- Melilotus officinalis, Pers.
- altissima, Pers.
- leucantha, Koch.
- Trifolium procumbens, Pers.
- striatum, Pers.
- pratense, L.
- scabrum, L.
- repens, L.
- fragiferum, L.
- vesiculosum, L.
- arvense, L.
- squarrosum, L.
- angustifolium, L.
- agrarium, L.
- medium, L.
- pallidum? Valdst.
- Dorycnium hirsutum, Ser.
- rectum, Ser.
- Lotus corniculatus var. arvensis.
- Idem id. var. tenuifolius, L.
- palustris, Will.
- Tetragonólobus siliculosus, Roth.
- Psorálea bituminosa, L.
- Glycyrriza glabra, L.
- Robinia pseudoacacia, L.
- Colutea arborescens, L.
- Astragalus monspesulanus, L.
- béticus, L.
- sesameus, L.

- incanus, L.
- Scorpiurus subvillosa, Pers.
- Coronilla glauca, L.
- vaginalis, Pers.
- coronata, L.
- Ornithopus scorpioides, L.
- Hippocrepis comosa, Pers.
- ciliata, DC.
- unisiliquosa, Pers.
- Hedisarum coronarium, L.
- Onobrychis sativa, DC.
- caputgalli, Pers.
- Cicer arietinum, L.
- Faba vulgaris, Moench.
- Vicia cracca, L.
- sativa, L.
- Idem var. segetalis, Pers.
- Idem var. nemoralis, Pers.
- narbonensis, L.
- monanthos, Pers.
- lutea, L.
- onobrychioides, Pers.
- bithinica, Pers.
- Ervum lens, L.
- monanthos, L.
- ervilia, L.
- Pisum sativum, L.
- Orobus tuberosus, L.
- Lathyrus aphaca, L.
- sativus, L.
- tuberosus, L.
- pratensis, L.
- odoratus, L.
- latifolius, L.
- Cicera, L.
- sphericus, Ret.
- Phaseolus vulgaris, L.
- Gleditsia triacanthos, L.

- Cassia obovata*, L.
— *falcata*, L.
Cercis silicuastrum, L.
Galega officinalis, L.

Rosáceas.

- Amigdalus communis*, L.
Persica vulgaris, Mill.
Armeniaca vulgaris, Lam.
Prunus spinosa, L.
— *doméstica*, L.
Spiræa crenata, Pers.
— *ulmaria*, L.
— *filipéndula*, L.
— *hissopifolia*, D. C.
Geum urbanum, L.
— *ribale*, L.
— *montanum*, L.
Rubus fruticosus, L.
— *Saxátile*, L.
Potentilla reptans, L.
— *hirta*, L.
— *anserina*, L.
— *verna*, L.
— *alba*, L.
Agrimonia eupatorium, L.
Poterium sanguisorba, L.
Rosa canina, L.
Cratægus oxiacantha, L.
Mespilus chamæsmepilus.
Pirus aria, Ehr.

Onagrarieas.

- Epilobium hirsutum*, Pers.
— *parviflorum*, Schreb.
— *palustre*, Pers.
— *alpinum*, Pers.

- pubescens, Pers.
Oenothera biennis, L.
Clarkia elegans, L.

Halorageas.

- Miriophyllum verticillatum, L.
Calitriche verna, L.

Litráricas.

- Lithrum salicaria, L.
— hyssopifolia, L.

Tamariscineas.

- Tamarix gallica, L.

Filadélfeas.

- Philadelphus coronarius, L.

Mirtáceas.

- Mirtus comunis, L.

Cucurbitaceas.

- Bionia alba, L.
Idem dioica, L.
Momordica elaterium, L.

Pasifloreas.

- Pasi-flora coerulea, L.

Portuláceas.

- Portulaca olerácea, L.

Paroniquicas.

- Paronichia argentea, DC.
Herniaria glabra, L.

- hirsuta, L.
- fruticosa, L.

Crasuláceas.

- Sedum acre, L.
- Idem id. var. œstivum, L.
- Idem sexangulare, L.
- Idem hispanicum, L.
- Idem telephium, L.
- Idem album, L.
- Idem reflexum, L.
- Idem amplexicaule, DC.
- Idem anglicum, Pers.
- Idem rupestre, L.
- Sempervivum tectorum, L.
- Umbilicus pendulinus, DC.

Ficoideas.

- Mesembrianthemum cordifolium, L.
- cristalinum, L.
- decumbens, L.

Grosularicas.

- Ribes rubrum, L.

Saxifrageas.

- Hidranea hortensia, L.
- Saxifraga geum, L.
- granulata, L.
- petræa, L.

Umbeladas.

- Hidrocotile vulgaris, L.
- Eryngium campestre, L.
- Apium graveolens, L.

- Petroselinum sativum, Holffin.
Idem sylvestre, L.
Ammi mayus, L.
— visnaga, Pers.
Pimpinella saxifraga L.
Sium angustifolium, L.
Bupeurum fruticosum, L.
— junceum, L.
— rigidum, L.
— frutescens, L.
— rotundifolium, L.
Oenanthe fistulosa, L.
Foeniculum vulgare, Pers.
Seseli montanum, Pers.
Imperatoria ostruthium, L.
Anethum graveolens, L.
Pastinaca sativa, L. (sylvestris.)
Tordylium máximum, L.
Cherophillum sylvestre, L.
Idem hirsutum.
Anthriscus vulgaris, Pers.
Thapsia villosa, L.
Daucus carota, L., hortensis.
Idem id. sylvestris.
Caucalis daucoides, L.
— leptophyla, L.
— grandiflora, Pers.
Torilis anthriscus, Gm.
Scandix pecten veneris, L.
— nodosa, L.
Conium maculatum, L.
Smirnum olusatrum, L.
Lasserpitium trilobum, L.
— siler, L.
— gallicum, L.
Peucedanum officinale, L.
Sanícula europea, L.
Selinum sylvestre, L.

Araliaceas.

Hereda helix, L.

Corneas.

Cornus sanguinea, L.

Lorantaceas.

Viscum album, L.

Caprifoliaceas

Sambucus ebulus, L.

— *nigra*, L.

Viburnum opulus, L.

Lonícera caprifolium, L.

— *xilostea*, L.

— *periclymenum*, L.

Symphoricarpos racemosus, Michx.

Rubiaceas.

Sherardia arvensis, L.

Asperula arvensis, DC.

— *cinanchica*, L.

— *odorata*, L.

Rubia tinctorum, L.

Valantia cruciata, L.

Galium verum, L.

— *palustre*, L.

— *glaucum*, L.

— *aparine*, L.

— *molugo*, var. *aristatun*.

Valerianecas.

Valeriana olitoria, Pers.

- echinata, Pers.
- radiata, Pers.
- officinalis, Pers.
- Centhrantus Ruber, DC.
- calcitrapa, DC. hortensis.
- silvestris.

Dipsáceas.

- Dypsacus silvestris, Mill.
- fullonum, Mill.
- Cephalaria leucantha, Schrad.
- Scabiosa stelata, L.
- sucissa, L.
- atropurpúrea, L.
- columbaria, L.
- Knautia sylvática, Court.
- arvensis, Gourt.
- var.
- var.

Campanuláceas.

- Yasione sesiliflora, Dc.
- Idem id., var.
- Idem montana, L.
- Idem perennis, Lam.
- Specularia arvensis, Dc.
- Cámpánula medium, L.
- erinus, L.
- traquelium, L.
- pyramidalis, L.
- linifolia, Lam.
- rapúnculus, L.
- glomerata, Pers.
- rotundifolia, L.
- var.
- collina? Vie.
- var.

Ericaceas.

- Arctostaphilos uva ursi, Spr.
Erica purpúrea, Pers.
— lateralis, Pers.
— planifolia, Pers.
— ciliaris, L.
Calluna vulgaris, DC.

Compuestas.

- Orden 1.º—Tubulifloras.
Eupatorium cannabinum, L.
Idem id., var.
Tusilágo farfara, L.
Callisthephus chinensis, Cass.
Aster acris, L.
Erigeron canadense, L.
— graveolens, L.
Solidago virga-aurea, L.
— canadensis, L.
Bellis perennis, L.
Idem id. hortensis var.
Linosiris vulgaris, Cass.
Inula oculus Christi, L.
— Helenium, L.
— Viscosa, Pers.
— Suave olens, Jacq.
— Coniza, De.
— Británica, L.
— Salicina, L.
— Dysenterica, L.
Pallenis spinosa, Cast.
Dahlia Variabilis, Desf.
Xanthium spinosum, L.
— strumarium, L.
Zinnia pauciflora, L.
Coreopsis tenuifolia

- Tinctoria, DC.
- Helianthus annuus, L.
- Tuberosus, L.
- Tagetes patula, L.
- Erecta, L.
- Anthemis mista, L.
- Cotula, L.
- Arvensis, L.
- Nobilis, L.
- Achillea millefolium, L.
- aggeratum, L.
- pubescens, L.
- ptarmica, L.
- Santolina chamaecyparissus, L.
- rosmarinifolia, L.
- Leucanthemum vulgare, Lam.
- var.
- Matricaria inodora, DC.
- Pyrethrum corymbosum.
- indicum, DC.
- achillœe, DC.
- parthenium, Smth.
- Crisanthemum coronarium, L.
- segetum, L.
- Artemisa absinthium, L.
- vulgaris, L.
- abrotanum, L.
- arragonensis, Pers.
- paniculata, Pers.
- Tanacetum vulgare, L.
- Helichrysum stoechas, DC.
- Gnaphallium arenarium, L.
- uliginosum, L.
- Phillago montana, L.
- acaule, L.
- germanica, L.
- Cacalia reniformis, L.
- Senecio jacobœa, L.

- abrotanifolium, L.
- Elegans, L.
- vulgaris.
- paludosus? L.
- doria, L.
- sylvaticus, L.
- viscosus, L.
- gallicus, DC. var. squamosus.
- Calendula officinalis, L.
 - arvensis, L.
- Cnicus acarna, L.
- Echinops ritro, L.
- Carlina lanata, Pers.
 - corymbosa, L.
 - acanthifolia, Pers.
- Crupina vulgaris, Cass.
- Centaurea vulgaris L.
 - scabiosa, L.
 - capillata, Pers.
 - aspera, L.
 - decipiens, Pers.
 - cyanus, L.
 - Sacea, L.
 - splendens, L.
 - apulla, Pers.
 - montana, L.
 - alba, L.
 - reflexa, Pers.
 - ornata, Pers.
 - muricata, L.
 - crocodilium, L.
 - seridis, L.
 - nigra, Pers.
 - amara var., L.
- Carthamus tinctorius, L.
- Carduncellus pinnatus, DC. var. acaulis.
- Idem cœruleus, var. incisus, DC.
- Silibum marianum, Gert,

- Cirsellium humile, Gert.
Onopordon acaulon, L.
Cinara scolymus, L.
— cardunculus, L.
— corimbosa, L.
Carduus crispus, L.
— tenuiflorus var., L.
— ferox, Pers.
— arvensis, Pers.
— pungens, Pers.
— lanceolatus, Pers.
— acanthoides, L.
— palustris, L.
Lappa mayor, Gært.
— minor, Dc.

ORDEN 2.º—LIGULIFLORAS.

Chicoraceas.

- Scolymus maculatus, L.
Lampsana communis, L.
— var. pubescens, L.
Rhagadiolus stellatus, Dc.
— var. edulis, Dc.
Cichorium intibus, L.
— divaricatum, Pers.
Hypochoeris radicata, L.
Thrinchia hirta, Dc.
Hioseris minima, L.
Tragopogon pratense, L.
— porrifolium L.
— floccosum L.
— mayus, L.
Podospermum laciniatum, Dc.
Scorsonera hispanica, L.
Zollikoferia chondrilloides, Dc.
Apargiahiera cioides, Pers.
Helminthia echioides, Gært.

- Lactuca virosa*, L.
— *saligna*, L.
— *sagittalis* Waldst.
— *scariola*, L.
— var.
Chondrilla juncea, L.
Taraxacum dens leonis, Desf.
Crepis biennis, L.
— *barbata*, L.
— *Polymorpha*, Dc.
— *foetida*, L.
Barkhausia taraxacifolia, Dc.
Endopthera? *Dioscoridis*, Dc.
Cardopathun corymbosum, Pers.
Zacintha verrucosa, Gært.
Picridium vulgare, Desf.
Sonchus longifolius, Trevir.
— *ciliatus*, Lam.
— *falax*, Wallr.
— *palustris*, Pers.
— *Tenerrimus*, Pers.
— *arvensis*, Pers.
Hieracium pilosella, L.
— *aurantiacum*, L.
— *berbascifolium*, Pers.
Hieracium amplexicaule, L.
— *cimosum*, L.
— *cerinthoides*, Pers.
Andriala lanata, L.
— *ragusina*, L.
— *cheiranthifolia*, Dc.
Phenopus vimineus, Dc.
Prenanthes muralis, L.
— *hieracifolia*, Pers.
(*Apargia villarsi*, Pers.)

SUBCLASE 3.^a COROLIFLORAS.

Primulaceas.

- Primula veris, L.
— auricula, L.
Coris monspeliensis, L.
Lysimachia vulgaris, L.
— thyrsoiflora, Pers.
— nummularia, L.
Anagallis arvensis cœrulea, Lchr.
— phœnicea, Lam.
— latifolia, L.
— tenella, L.
Samolus valerandi, L.

Oleaceas

- Fraxinus excelsior, L.
Syringa vulgaris, L.
Olea europœa, L.
Ligustrum vulgare, L.

Jazmíneas.

- Jasminum officinale, L.
— fruticans, L.

Apocinaceas.

- Vinca mayor, L.
Nerium oleander, L.
Cynanchum acutum, L.

Asclepiades.

- Vincetoxicum nigrum Moench.
— officinale Moench,
Stapelia variegata, L.

Gencianaceas.

- Erythrea centaurium var parviflora
Idem id. var grandiflora Pers.
— ramosissima? Pers.
Chlora perfoliata, L.
Gentiana verna, L.

Bignoniaceas.

- Catalpa bignonioides Walt.

Convolvulaceas.

- Pharbitis hispida Choisy.
Convolvulus lineatus, L.
— arvensis, L.
Calistegia sepium, R. Br.
Cuscuta minor Bauh.

Borragineas.

- Heliotropium europæum, L.
Echium vulgare, L.
Borago officinalis, L.
Simphitum officinale, L.
Anchusa itálica, L.
Licopsis arvensis, L.
— vesicaria, L.
Lithospermum arvense, L.
— officinale, L.
— fruticosum, L.
Idem purpúreo cæruleum, L.
Idem id. var. flore albo.
— apulum Pers.
Myosotis arvensis, L.
— stricta Lam.
Ehinospermum lappula Lehm.
Asperugo procumbens, L.

- Cynoglossum pictum, L.
Idem cheirifolium, L.
Idem columnæ, Riv.

Labiadas.

- Mentha rotundifolia, L.
— viridis, L.
— arvensis, L.
— genthilis sylvestris, L.
— citrata Ehrh.
— pulegium, L.
— silvestris, L.
— var.
— acuática, Pers.
Licopus europæus, L.
Scutellaria galericulata, L.
Salvia horminum, L.
— hispanica, L.
— lavandulœfolia, Valh.
— sclarea, L.
— acthiopis, L.
— berbenaca, L.
Idem pratensis var. præcox, Pers.
Rosmarinus officinalis, L.
Origanum vulgare, L.
— var.
Mayorana hortensis Moench.
Thymus mastichina, L.
— vulgaris, L.
— serpillum, L.
— augustifolius, Pers.
Saturefa hortensis, L.
Melisa officinalis, L.
— acinos, Bth.
— nepeta, Pers.
— calamintha, Pers.
— clinopodium, Bth.

- Acynos alpinus? Pers.
Prunella vulgaris, L.
 Idem id. grandiflora.
 — intermedia, Pers.
 — laciniata, L.
Nepeta cataria, L.
 — var. mayor Mill.
Idem angustifolia, Pers.
 — glechoma, DC.
Lamium maculatum, L.
 — aplexicaule, L.
 — purpúreum, L.
Galeopsis versicolor, L.
Leonurus cardiaca, L.
Stachis recta, L.
 — germanica, L.
 — betonica, Bth.
Betonica grandiflora, Pers.
 — stricta, Pers.
Sederitis chamædrifolia, Pers.
 — hirsuta, L.
 — hissipifolia, L.
 — linearifolia, L.
 — spinosa, Pers,
 — scordioides? L.
Marrubium vulgare, L.
 — alyssum, L,
 — supinum, L.
 — Ballota nigra, L.
Phlomis lychnitis, L.
 — herbaventi, L.
Teucrium chamædris, L.
 — — var.
 — pirenaicum, Pers.
 — scorodonia, Pers.
 — napha lodes, Pers,
 — scordivides, Pers,
 — psendohisso pus? Pers.

- polium, L. var. purpurascens.
- Ayuga chamaepithis, Schr.
- reptans, L.

Verbenaceas.

- Verbena officinalis, L.
- ocymoides, Lam.
- Aloysia citriodora, Orteg.

Acantaceas.

- Acanthus mollis, L.

Solanáceas.

- Nicotiana rustica, L.
- Datura stramonium, L.
- Hyosciamus niger, L.
- Capsicum annuum, L.
- Solanum tuberosum, L.
- dulcamara, L.
- pseudocapsicum, L.
- melano cerasum.
- incertum, Dun.
- rubrum, Mill.
- Atropa belladonna, L.
- Lycium europoeum, L.

Escrofulariaceas.

- Verbascum thapsus, L.
- thapsoides? Pers.
- nigrum, L.
- viscidulum, L.
- Scrophularia auriculata, Pers.
- canina, L.
- betonicefolia, Pers.
- scorodonia, L.
- Anarrhinum bellidifolium, Desf.

- Linaria supina*, Desf.
— *spuria*, Dull.
— *simplex*, DG.
— *elatine*, Min.
Idem hirta, Moench.
— *minor*, Desf.
— *vulgaris*, Mill.
Antirrhinum orontium, L.
— *mayus hortensis*.
Idem id. silvestris.
— *organifolium*, L.
Thimifolium, Pers.
Iuncea, Pers.
Digitalis purpurea, L.
— *thapsi*, L.
— *minor*, L.
— *obscura*, L.
Veronica chamedrys, L.
Becabunga, L.
— *anagalis*, L.
— *serpillifolia*, L.
— *officinalis*, L.
— *arvensis*, L.
— *agrestis*, L.
— *heredæfolia*, L.
Odontites longiflora, Webb.
— *rubra*, Pers.
Melampyrum cristatum, L.
— *vulgatum*, L.
Rhinanthus minor, Pers.
— *villosus*, Pers.
— *cristagalli*, Pers.

Orobanchae.

- Orobanche minor*, L.
— *mayor*, L.

Plumbagineas.

- Plumbago europæa, L.
- Armeria vulgaris.
- alliacea, Pers.
- plantaginea, Wild.
- Statice dichotoma, Cav.

Plantagineas.

- Plantago mayor, L.
- media, L.
- coronopus, L.
- — var.
- lanecolata, L.
- — var.
- lagopus, L.
- albicans, Pers.
- cinops, L.
- graminéa, Pers.
- subulata, L.
- argentea, Pers.
- Loefflingi, L.

Subclase 4.^a—MONOCLAMIDEAS.

Nictagneas.

- Mirabilis jalappa, L.

Amarantaceas.

- Celosía cristata, L.
- Amaranthus, viridis, L.
- tricolor, L.
- blitum, L.
- caudatus, L.
- Gromphrena globosa, L.

Quenopodiaceas.

- Chenopodium bonus henricus, L.
— album, L.
— hydridum, L.
— botrys, L.
— ambrosioides, L.
Kochia scoparia, Rolt.
Beta vulgaris, L.
— cicla, L.
— maritima, L.
Blitum virgatum, Pers.
Spinacia oleracea, L.
Atriplex erecta, Smith.
— angustifolia, Smith.
— hastata, L.
— halimus, L.
— verticillata, Cap.
Suæda marítima, Moq.
Salsola fruticosa, L.
— vermiculata, L.
Camphorosma mompelliaca, L.

Poligoneas.

- Rumex acetossella, L.
— acetosa, L.
— acutus, L.
— pulcher, L.
— crispus, L.
— obtusifolia, L.
— hidrolapathum, L.
Fagopirum carinatum, Moénch.
Polygonum orientale, L.
— fagopirum, L.
— bistorta, L.
— avienlare, L.
— Bellardi? Pers.

- Persicaria, L.
- Amphibium, L.
- nodosum, L.
- lapatifolium, L.

Laurineas.

Laurus nobilis, L.

Timineas.

- Dafne gnidium, L.
- odora, Pers.

Santalaceas.

- Osyris alba, L.
- Thesium linophyllum, L.

Eleagneas.

Eleagnus angustifolius, L.

Aristolochieas.

- Aristolochia pistolochia, L.
- longa, L.

Enforbiaceas.

- Buxus sempervirens, L.
- Mercurialis annua, L.
- tomentosa, L.
- Euphorbia helioscopia, L.
- peplus, L.
- pithiusa, L.
- exigua acuta, L.
- rubra, L.
- esula, L.
- characias, L.
- serrata, L.

— lathyris, L.

Urticaceas.

- Ulmus campestris.
- Celtis australis, L.
- Urtica dioica, L.
- urens.
- Parietaria officinalis, L.
- Cannabis sativa, L.
- Humulus lupulus, L.
- Morus nigra, L.
- alba, L.
- Multicaulis Perrotet.
- Intermedia, D.
- Broussonetia papyrifera, W.

Inglauceas.

Juglans regia, L.

Amentaceas.

- Carpinus betula, L.
- Alnus glutinosa, Gært.
- Salix argentea, Pers.
- Idem Helix, L.
- villarsiana? Lers.
- viminalis, L.
- babylonica, L.
- alba, L.
- purpúrea, L.
- Pópulus alba, L.
- Idem Fastigiata, Poiret.
- trémula, L.
- nigra, L.
- Platanus vulgaris vitifolia, Spac.

Cupulíferas.

- Fagus silvática, L.
Quercus robur, L.
Idem sessiliflora Smith.
— ilex, L.
— pubescens, wil.
— coccifera.
Corylus avellana, L.

Coníferas.

- Taxus bachata, L.
Cupresus fastigiata, DC.
Yuníperus communis, L.
— sabina, L.
Pinus sylvestris, L.

Clase 2.^a—MONOCOTILEDONES.

Alismaceas.

- Alisma plantago, L.

Nayades.

- Potamogeton fluitans.
— natans, L.
— pectinatum.
— perfoliatum, L.
— crispum, L.
— densum, L.
— gramineum, L.

Arquideas.

- Orchis pyramidalis, L.
— latifolia, L.
— máscula, L.

- Neottia aestivalis, Pers.
Ophrys apifera, Pers.
— antro pophora, L.
— insectifera, L.
Serapias latifolia, L.

Irideas.

- Gladiolus communis, L.
— tristis.
Iris versicolor, L.
— pseudo acorus.
— sambucina, L.
— xiphium, L.

Amarilideas.

- Narcissus pseudonarcisus.
— tazseta, L.
— odorus, L.
Alstroemeria poregrina, L.

Dioscoreas.

- Tamus communis, L.

Esmiláccas.

- Convallaria mayalis.
Polygonatum anceps, Monch.
Aspáragus acutifolius, L.
— officinalis, L.
Smilax axpera, L.
Ruscus aculeatus, L.

Lilláccas.

- Funkia subcordata, Pers.
Hemerocallis fulva, L.
— flava, L.

- Asphodelus ramosus.
Aloe verrucosa, L.
Allium sativum, L.
— porrum, L.
— odorum, L.
— pallens, L.
— vineale, L.
Ornithogalum umbellatum.
Botryantus odoratus, Kunth.
Bellevialia comosa, Kunth.
Hyacinthus orientalis, L.
— non scriptus, L.
— amethystinus, Pers.
— lividus, Pers.
— serotinus, Gan.
Lillium candidum, L.
— tigrinum, Gan.
Fritillaria imperialis, L.
Tulipa gesneriana, L.
Leucoyum vernal, L.
Gagea villosa, Duby.

Colchicaceas.

- Colchicum autumnale, L.

Juncaceas.

- Juncus communis, Meyer.
— A conglomeratus, L.
— B. effusus.
— lampocarpos, Ehr.
— glaucus? Smth.
Aphillanth es monspelliensis, L.

Tifaceas.

- Tipha latifolia, L.
— angustifolia, L.

Aroideas.

- Arum maculatum, L.
Dracunculus vulgaris, Schot.

Cyperaceas.

- Cyperus badius, Desf.
— fuscus, L.
Scyrrus compressus, Pers.
— maritimus, Pers.
— palustris, L.
— lacustris, L.
Isolepis holoschemum, Ruc. Sch.
Carex agastachys, Pers.
— dioica, L.
— paludosa, L.
— divulsa, Pers.
— acuta, L.
— stricta? L.
— lacustris, Pers.

Gramineas

- Lygeum spartum, L.
Zea mays, L.
Coix lachrima, L.
Alopecurus agrestis, L.
Phleum pratense, Schrad.
Phalaris arundinacea, L.
— canariensis, L.
Oplismenus crugalli, Kunth.
Panicum viride, L.
Pennisetum verticillatum, R. Br.
— glaucum, R. Br.
Lappago racemosa, Wild.
Agrostis capillaris, Pers.
— Alba, Schrad.

- Spica venti, L.
- miliacea, Pers.
- Polypogon monspelliensis, Desf.
- Ammophilla arenaria, id.
- Arundo donax, L.
- Phragmites communis, Trevi.
- Echinaria capitata, Desf.
- Cynodon dactylon, Pers.
- Deschampsia caespitosa.
 - pulchella, Trin.
 - juncea, P. D. B.
- Aira involucrata, Trim.
 - cariophilia, L.
 - flexuosa, L.
- Avena sativa, L.
 - fatua, L.
 - bromoides, Pers.
- Arrhenaterum avenaceum, P. D. B.
- Poa augustifolia, L.
 - trivialis, L.
 - annua.
 - distans, Pers.
 - eragrostis, Pers.
 - bulbosa, L.
 - var. vibipara.
 - pratensis, L.
 - megastachia? Kock.
- Glycería fluitans, L.
- Catabrosa acuática, P. D. B.
- Briza media, Pers.
- Melica ciliata, L.
- Koeleria phleoides, Per.
 - villosa, Pers.
 - tuberosa, Pers.
- Dactylis glomerata, L.
 - hispanica, Roth.
- Cinosurus echinatus, L.
 - cristatus, L.

- Festuca geniculata*, Wild.
— *glauca*, Pers.
Bromus mollis, L.
— *arvensis*, L.
— *matritensis*, L.
— *scoparius*, Pers.
— *sterilis*, L.
— *tectorum*, L.
Lolium perenne, L.
— var. *pectinatum*, Pers.
— var. *tenue*, Pers.
— *multiflorum*, Lamk.
— var.
— var. *arvense*.
— *temulentum*, L.
Triticum vulgare, Wild.
Secale cereale, L.
Hordeum hexastichon, L.
— *vulgaris*, L.
— *murinum*, L.
Aegilops ovata, L.
— *triuncialis*, L.
Andropogon hirtum, Pers.
Digitaria sanguinalis, Pers.

Clase 3.^a—ETEOGAMAS.

Equisetaceas.

- Equisetum hicmale*, L.
— *arvense*, L.

Helechos.

- Ceterach officinarum*, Bath.
Polipodium vulgare, L.
— *filix mas*, L.
— *cristatum*, L.

INSTITUTO
DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

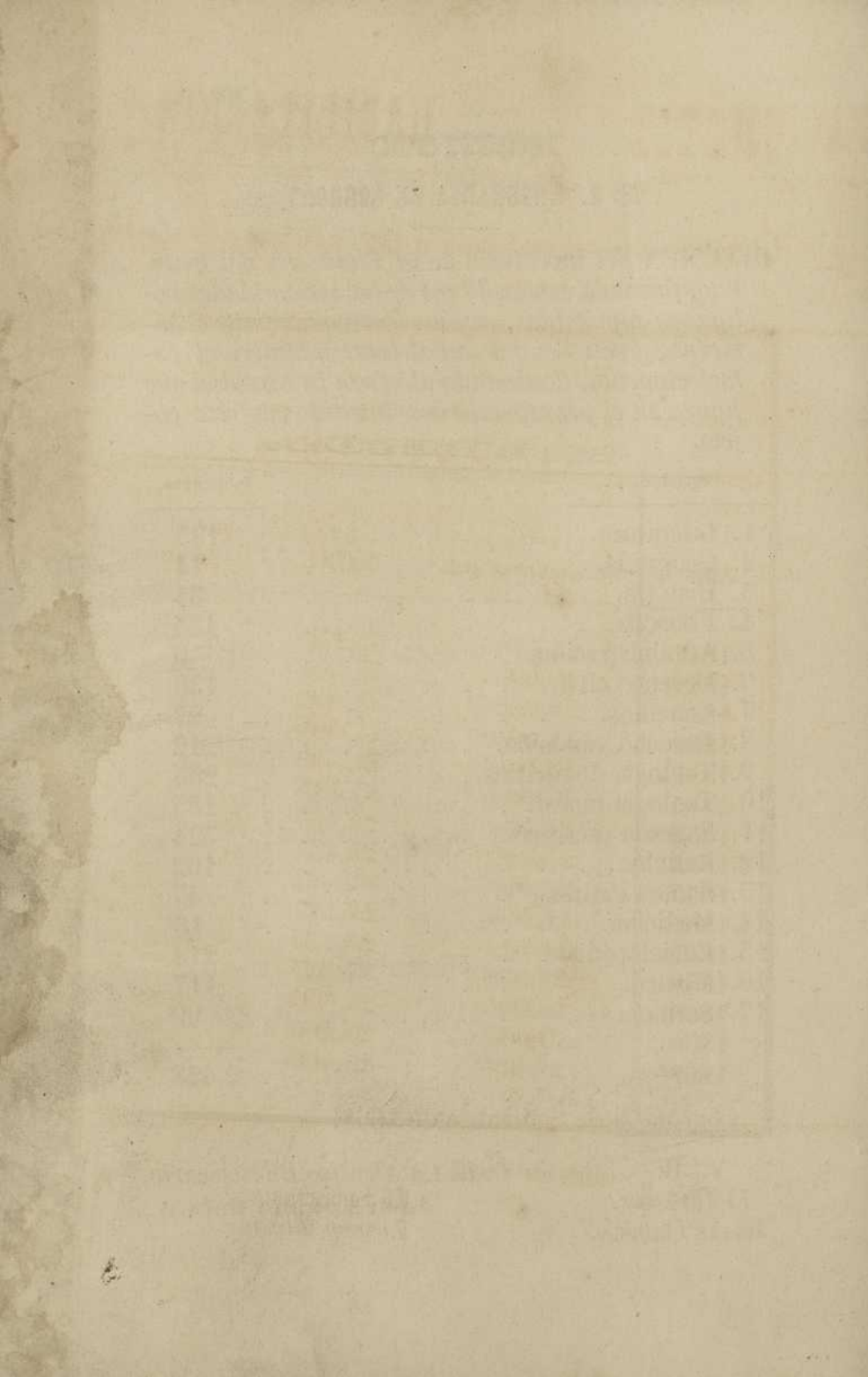
RESÚMEN *del inventario de la Biblioteca del Instituto, formada con los libros de las comunidades religiosas suprimidas, con las obras que remite el gobierno, y con las que anualmente adquiere el Establecimiento, destinando al efecto la cantidad que figura en el presupuesto del Instituto con este objeto.*

Secciones.	Volúmenes.
1. Literatura..	195
2. Geografía..	14
3. Historia.	34
4. Filosofía.	155
5. Administración.	9
6. Derecho civil..	136
7. Concilios.	27
8. Derecho canónico.	212
9. Teología dogmática..	255
10. Teología moral.	185
11. Sagrada escritura.	324
12. Religión.	102
13. Santos Padres.	47
14. Medicina.	18
15. Enciclopedia.	214
16. Mística..	117
17. Sermones.	99
<i>Total.</i>	2.428

Logroño 9 de Setiembre de 1861.

V.º B.º
 El Director,
 JULIAN ORODEA.

El Catedrático Bibliotecario,
Juan Antonio Osés.



CUADRO de resúmenes de los presupuestos de gastos del personal y material, é ingresos del Instituto correspondientes á los años que á continuacion se expresan.

Presupuestos de								
GASTOS.					INGRESOS.			
Años.	PERSONAL.		Material.	TOTAL.	Rentas propias.	Matriculas y grados.	TOTAL.	Deficit que debe cubrir la provincia.
	Profesores.	Empleados.						
1847	72,000	9,656	2,000	83,656	59,900	25,370	65,270	18,366
1848	72,000	8,448	2,000	82,448	55,988	25,600	79,588	2,860
1849	80,000	7,147	8,500	95,647	59,900	20,000	41,900	55,747
1850	67,000	7,147	18,200	92,347	»	14,000	14,000	78,347
1851	72,000	7,620	11,500	91,120	62,500	16,000	78,500	12,620
1852	66,000	8,562	11,700	96,262	66,485	17,000	85,485	2,777
1853	66,000	8,600	10,800	85,400	6,447	20,000	26,447	58,953
1854	66,000	8,600	10,800	85,400	6,447	20,000	26,447	58,953
1855	68,000	9,600	12,100	89,700	66,485	20,000	86,485	3,215
1856	70,000	6,600	10,700	87,300	6,447	18,000	24,447	62,853
1857	68,000	6,600	6,800	81,400	6,447	14,000	20,447	60,953
1858	90,000	8,600	6,800	105,400	13,447	20,000	55,447	71,953
1859	96,000	7,853	10,600	114,453	6,000	20,000	26,000	88,453
1860	96,000	12,153	10,600	118,753	6,000	20,000	26,000	92,753
1861	96,000	12,153	9,600	117,753	6,000	20,000	26,000	91,753

Logroño 9 de Octubre de 1861.

V.º B.º
El Director.
JULIAN ORODEA.

El Colegio de internos
no tiene presupuesto.

El SECRETARIO,
Lázaro Manso.



