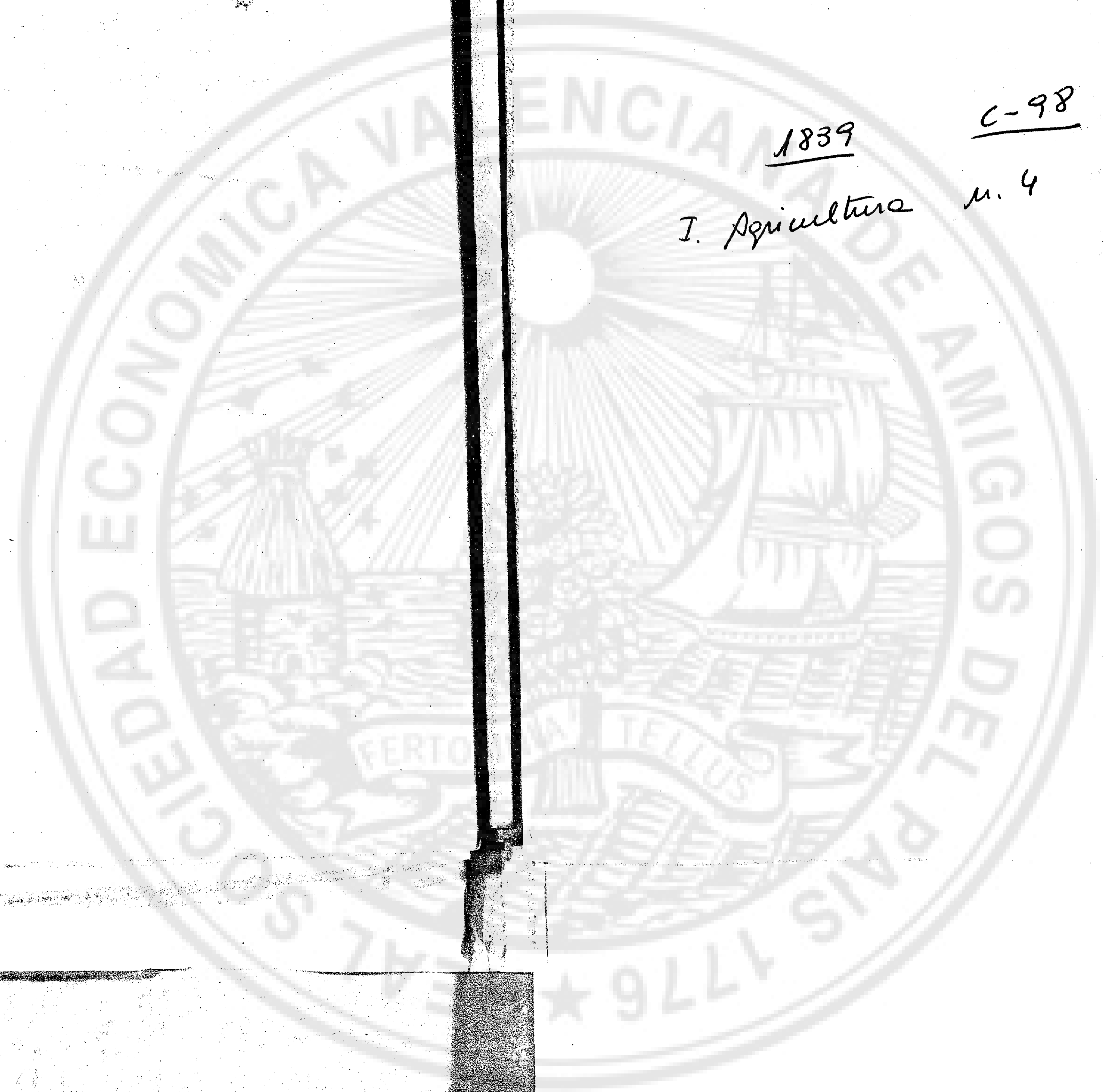


1839

C-98

I. Agricultura

n. 4





REAL SOCIEDAD ECONOMICA  
de Valencia.

Comision de  
Visita del Jardin Rural  
1839 C-98  
I. Agricultura  
n. 4.1

Quando la Comision nom-  
brada por la Sociedad para darla  
conocimiento de las obras hechas  
en el Jardin Rural de la Catedra de  
Agricultura fué a inspeccionarlo,  
no lo hizo del gabinete de instrumen-  
tos agronomicos porque hallandose  
situado en el edificio unido a aquel  
establecimiento no lo manifestó su  
profesor; pero ahora en cumpli-  
miento del acuerdo de N. N. de 17 del  
pasado Abril los tres individuos de  
la Comision han pasado a examinar  
los dichos gabinetes detenidamente  
y hallado en él los modelos de  
instrumentos y maquinas para  
el cultivo que encierra y resulta  
de ser los de la lista individual que  
acompaña, y en la cual se ob-  
serva mas que por su numero



por la novedad de los artículos casi todos desconocidos en la práctica de agricultura de esta tierra, una colección tan apreciable por única de su clase en este país, como por la perfección y geométrica exactitud con que están elaborados, facilitando su inspección a fin de que pueda cualquiera agricultor o aficionado a la ciencia agronómica, hacerlos construir en grande utilidad y economía de tiempo y coste en la práctica de las operaciones rurales y ru-  
finarias que hasta ahora han seguido.

Es pues digno de aprecio el celo del ilustrado, que sin recargar los siempre escasos fondos del establecimiento, y con el generoso auxilio de la Sociedad y sus amigos, ha conseguido reunir esta pequeña colección, a lo que si continuara aquellos, podrá darse sucesivamente mayor estension cual requiere su objeto y en adelante que diariamente se van haciendo en la instrucción de máquinas y útiles para los campos de campo y

REAL SOCIEDAD ECONOMICA  
de Valencia.

Comision de  
(Visita del jardin rural.)

Nota de las modelos de instrumentos y maquinas para el cultivo, que posee el establecimiento de Agricultura.

Piquetas . . . . .	2.	Aradas para arar con cascotes	1.
D. con martello . . . . .	2.	Sembraderas . . . . .	2.
Aradas cuadradas redondas y triangulares . . . . .	12.	<u>Arados, antiguos.</u>	
D. con hacha . . . . .	2.	Romano . . . . .	1.
Arados con dientes . . . . .	5.	griego . . . . .	1.
Aradillas con @ . . . . .	3.	Egipcios . . . . .	2.
Lajas cuadradas, redondas y triangulares . . . . .	18.	<u>Cultivador o forcat.</u>	
D. con dientes . . . . .	2.	Valenciano . . . . .	2.
Aradas a tiro de un hombre	2.	<u>Bimoneros.</u>	
Maquina para cavar la tierra . . . . .	1.	Valenciano . . . . .	1.
Cuerdas hiecos y viras		Castellano . . . . .	1.
Tragadores con 1 a 5 puas . . . . .	1.	De Vegas . . . . .	1.
Castrojos . . . . .	3.	De Herrarte . . . . .	1.
Castros a tiro de caballo . . . . .	2.	<u>Compuesto, o con juego delantero.</u>	
Carretillas . . . . .	2.	Perfeccionado de Oriz . . . . .	1.
Arados . . . . .	1.	Carro . . . . .	1.



Erillos  
 Común . . . . . 1.  
 Perfeccionado por Merino . . . . . 1.  
 De Herrarte . . . . . 1.  
 De Ayala . . . . . 1.  
 Plantadores . . . . . 3.  
 Desplantadores . . . . . 2.  
 Escaleras sencillas . . . . . 3.  
 D. Compuestas . . . . . 3.  
 Cabria para levantar los arbolitos con su cepel . . . . . 1.  
 Prensa de husillos . . . . . 1.  
 D. de Auerca . . . . . 1.  
 D. de Viga . . . . . 1.  
 Mascara con dos piedras movidas por el agua . . . . . 1.  
 Maquina para estrujar los sacinos de tubas publicadas por Mr. Lavoipiere . . . . . 1.  
 Aparato para clarificar el vino inventado por el Sr. Martin Valiente . . . . . 1.  
 Horno para hilar los capos de seda a la Nancanson . . . . . 1.  
 Horcillo y Caldera inventados

do por el Sr. Smith Origa . . . . .  
 de de Murina . . . . . 1.  
 Palanca hidraulica . . . . . 1.  
 Cuerda sin fin para sacar agua movida por un hombre o caballeria . . . . . 1.

Modelos de injertos.

Por aproximacion . . . . . 12.  
 De vástago tierno . . . . . 22.  
 De gema . . . . . 6.  
 Modelos de vasijas de barro para acodar . . . . . 6.  
 Combudos de zinc para id. . . . . 1.  
Instrumentos de poda e injerto  
 Navaja curva . . . . . 1.  
 D. de injertar . . . . . 2.  
 Secador . . . . . 1.  
 Bagnon para sacar anil . . . . .  
 Uer de corteza . . . . . 1.  
 Serrucho . . . . . 1.  
 Desovigador . . . . . 1.  
 Cojefrutos . . . . . 1.  
 Cojeflores . . . . . 1.

Orivas . . . . . 5. Modelos de podaderas . . . . . 5.  
 Bomba de mano inglesa . . . . . 1.  
 Valencia 27 Mayo de 1839.





**SOCIEDAD  
Económica  
DE VALENCIA.**

Comision especial

Conforme con la  
Comision

La Comision encargada de asistir al segundo ensayo del arado de vestidera que se verificó en la tarde del 12 del cor.<sup>te</sup> mes en el jardin de agricultura, tiene el honor de poner en conocimiento de la Sociedad lo que con este motivo y presencia, las reflexiones que le ocurrieron, y la opinion que ha formado.

A su acceso al jardin rural, vió con suma satisfaccion suya, que un numero crecido de propietarios de la Provincia y limitrofes, abordaban al establecimiento con el objeto de inspeccionar y saber lo que se cree ha de proporcionar conocimientos utiles y de interes; prueba cierta de los adelantos que el estudio de la agricultura está haciendo, por la buena enseñanza que su profesor da de esta ciencia en bien de su patria. Este Sr. había dispuesto, que en los cuadros de barbecho de invierno, con buecos ó caballos machos, antiguos y separados por un arado ó casaca, trabajasen de juntas de vueltas; la una con el arado lancaster del pais de Seja ancha, y la otra con el de vestidera. Ambas principiaron su labor cortando los lanes al traves, pero este habria sido con efecto de arado de ancho y de profundidad; sacaba la tierra del fondo á la superficie; volteaba perfectamente la que estaba en la sobre haz; y la desmenuzaba en sus sordos; al paso que aquel los formaba á 4 de fondo y de 10 de ancho, la tierra quedaba simplemente abocada y sin desmenuzarse mucha parte de ella: aunque el cuadro arado con el de vestidera quedó cuasi sin ser



roses como si se hubiese cabado con arado, o como queda  
un barbecho de tres bueltas; y el de timonera presentando  
terronis sin desacer, y con las plantas verdes a medio en-  
terrar, en prueba manifiesta de lo superficial de su labor.

La comparacion de los dos labores a cualquier hora  
que vaya al uso, basta para demostrar a un al menos  
inteligente de que parte esta la ventaja; y las muchas  
personas de todas clases que vieron trabajar ambos cara-  
dos, no pudieron menos de dar la preferencia al de vertedera.

La comision habria deseado otros tiempos y lu-  
gares para presentar otros datos en demostracion de las  
ventajas que acaba de manifestar, y ventajas que ha re-  
conocido, a pesar de exigio el arado dicho, un terreno  
diferente y nuevo para el ganado, que llevaba la es-  
tevez y los desconocidos en uso del par de mulas que  
trabajaban; las que acostumbraba al tiro del carro, lo  
verificaban desigualmente, teniendo por ello que llevar  
las del diestro. Para poder hacer los calculos con exacti-  
tud seria necesario que una misma yunta arase  
todo un dia con el arado timonero, y otro dia con  
el de vertedera, porque asi resultaria la diferencia  
del tiempo empleado en una superficie determinada,  
y la ventaja de la labor. Con respecto a esta cosa que  
lo sera en proporcion de la fuerza del tiro, o mas bien  
que cuanto mas fuerte sea el par de mulas, bueyes  
o caballos, mayores resultados dara; por que la gran soli-  
dez del arado, permite el empleo de mayor potencia,  
y aunque la yunta trabajara algo mas con el, no  
quedara fatigada, por que el tiro se ejecuta con mucha  
libertad y desahogo. Asi les consta a los individuos de la  
comision por haberlo visto en el establecimiento de Al-  
trova, donde varias yuntas de bueyes y mulas llevan  
dicho arado desde el año 1831, y en los viajes al exterior

países de Europa donde el indicado arado esta en uso.

Finalmente la comision es de parecer, que pa-  
ra las tierras de siembra llanas o con poco declive el  
arado de vertedera hace mas y mejor labor que el timo-  
nero: que el Sr. profesor de agricultura con el celo, la  
horrosidad e inteligencia que desempeña su кафедра en la  
parte teorica y practica, que tantos convincimientos ha  
dado al país, nuevamente le ha hecho un bien introdu-  
ciendolo: que como ocupara un lugar en la coleccion de  
maquinas rurales del establecimiento, a toda hora podra  
verse, copiarse y aun proporcionarse, para que se  
ensaye: y que la sociedad dando al dicho las gracias  
mas expresivas, y publicando los nuevos resultados de  
este ensayo, contribuirá poderosamente con su voto,  
para su propagacion.

Valencia 18 Diciembre de 1839

Vicente Ferreras

Don N. Valterra

Sr. Director e Individuos de la Sociedad Econ. de Amigos del País.



1839 - 48

I. Agricultura

N. 4. 2

Comision de visita del terreno

La Comision de visita del terreno reunida y agregada al Jardin de Agricultura de esta Ciudad en cumplimiento del encargo que la Sociedad tubo a bien confiarle, se com- tituye en dicho terreno, y habiendole reconocido detenidamente debe informar ala Sociedad de sus observaciones que son las siguientes:

La Comision ha calculado que la caba que proximamente dicho terreno es de 120 hanegadas; de las cuales hay media hanegada plantada de alfalfa, otra media de Zana horiada, y una de aluachofas y el resto esta en barbecho de maiz con habas para turrar y de alubias despues de cenar, con por mitad.

La tierra le ha parecido ala Comision de mediana calidad, y muy desmenuada el cultivo por pocas labores, la carga y basuras, observandose muchas malas yerbas, bastante piedras y presentandose muy compacta la superficie de la tierra.

El ramo de arbolado no es tampoco



recomendable como se ve por el numero de piegas  
que contiene que son las siguientes:

Higuera	2
Moreras regulares	35
Id. de 6 a 8 años importadas	29
Id. del presente	97
Id. pequeñas sin importar	2
Albaricoques	4
Pruinas	

Por los datos referidos comprendera facilmente la po-  
sibilidad que el estado que tiene en la actualidad el terreno  
agregado al fin de agricultura no es nada satisfacto-  
rio, y que para reducirle a un cultivo regular se  
necesitan grandes trabajos y gastos, obstáculos por  
que la Comision se esforzara con celo y  
laboriosidad bien conocida el digno Profesor q.  
se halla al frente de aquel establecimiento. Va-  
lencia 28 de Diciembre de 1839.

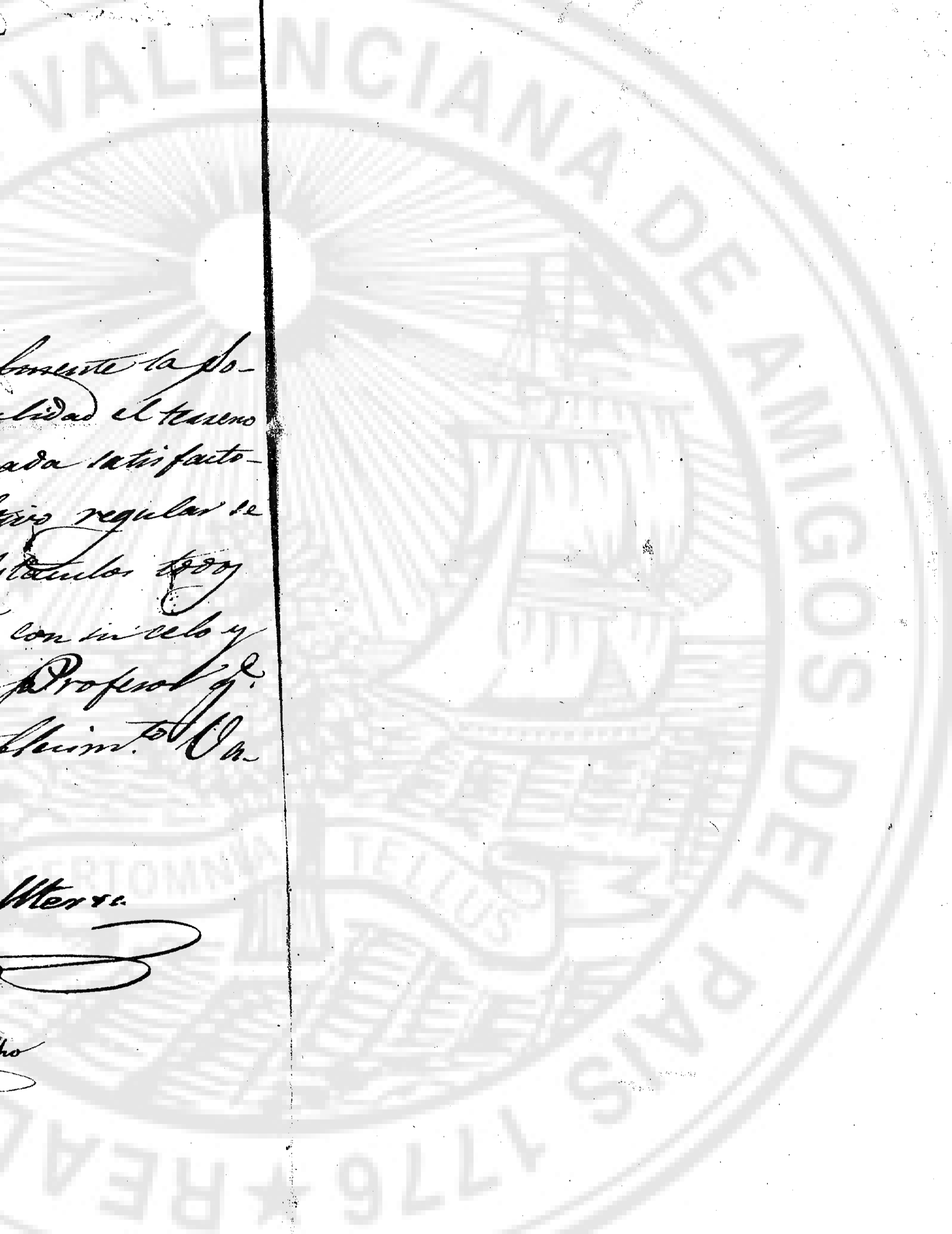
D. P. Peyrolon

José M. Nallera

Antonio Sancho

1839 6-98  
I. Agricultura

970  
309.



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



Comision de  
Agricultura

Junta ord. el junio de 1839  
como lo propone la Comision  
1839 C-98

T. Agricultura n. 4.4

Consecuencia de acuerdo  
de N. C. que se comunico a esta  
comision en 6 de Abril ulti-  
mo para que se oyera el pa-  
rrafo de los Catedraticos de Agri-  
cultura, sobre el modo como  
conviendria insertar en los diarios  
el parte mensual de los adelan-  
tos hechos en el jardin rural,  
opinio' que conteniendo dichas  
comunicaciones mensuales mu-  
chas por menores, seria mejor  
que el mismo podria redactor  
lo que convenga poner en no-  
ticia del publico, como la So-  
ciedad desea. Asi lo acordó  
y que se pusiese en noti-  
cia de este cuerpo patriotico.

*[Signature]*

1839 C-98  
T. Agricultura n. 4.3

1839 C-98  
T. Agricultura





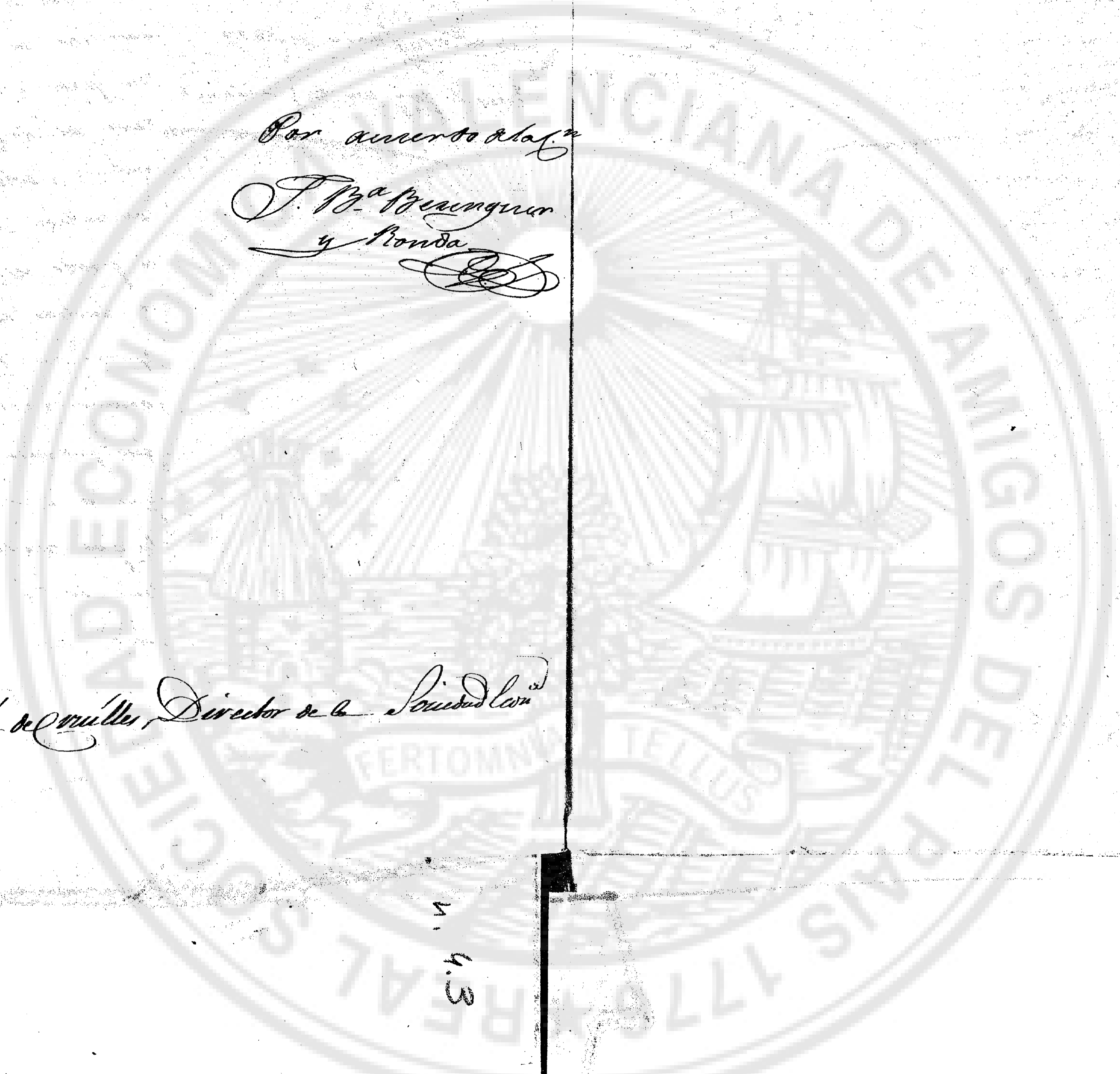
Don N. B. m. R. d.  
Valencia 12 Junio de 1839

Por acuerdo de la

J. B. P. S. S. S.  
y Ronda

C. S. Marquis de ... Director de la ...

n. 4.3



1839 631

at  
n  
6  
1