

R528

EP1/4

Cuentas documentadas para gastos corrientes
en Bienes, Servicios y Obras. Primera trimestre

1883 - 1884

1884

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

DE

MADRID.

Hno. Señor:

Se pinta venido á
S. J. para su superior
aprobación la cuenta
documentada que, auto-
rizada con el S. D. del
Sr. Director del Observa-
torio, manda el Fabri-
cante del mismo lista-
do los gastos de material
durante el 1º trimestre del
corriente ejercicio.

Días velez a S. J.
muchas arias. Madrid
do de Abril de 1884.

Hno. Sr. Director
Palacio de la Pisa

Hno. Sr. Director qual. de Justicia a juzgo suyo

DEPÓSITO DE EFECTOS DE GOMA DE

INOCENCIO SALDAÑA

8, Carretas, 8.

MADRID.

Mangas de Goma
para riego,
Tubos de Goma,
Planchas Elásticas,
Tirantes, Ligas
Oclantales, Diázaletas,
Almoadas Andadores,
Sulverizadores
para aguas
Medicinales.

Impermeables,
Chandos, Sálar para
Cama, Orinales,
Suspensorios, Fajas,
Bragueros, Sombras
Pescarios, Asientos,
Hiperones,
Perneras,
Lavalivas,
Elásticos.

Lit. Lacau. Hilera 7.

Sr. D. Observatorio Astronómico

Debe

1888		Realizar	Cent:
Set. 27	scsiente de goma	15	"
	Rbl Inocencio Saldaña		
	Cedula n.º 18524. J. P. Estace		
V. B. Il Director	El Depositario Vicente Vinent	El Habilitado Juan Baut. López	
M. Bellavins			

ULTRAMARINOS

DE

DIONISIO GARCIA DIEZ

Especialidad
en
Chocolates,
Tés,
y Café de
todas
clases.

Vinos gene-
rosos y leños,
Quesos,
Salchichón
y Conservas
de varias
clases.

Calle de Santa Isabel, númº 41.

M A D R I D.

Sr. El Observatorio Astronómico de Madrid Debe

dir. M. Grilo-Hijo P.^a de las Cortes 8.

Fechas.		Cant.
	Por noventa y siete litros veinte superior suministrado en los meses de Julio Agosto y Setiembre para las laces de dicho establecimiento, a precio de una peseta y treinta centavos libro	Pesetas 126.10
	Importa esta cuenta las expresadas, ciunto veinte y seis pesetas y diez centavos	
	Madrid 30 de Setiembre de 1883.	
D.º B.º	Recibido Dionisio García Diez	
El Director	Il Depositario Il Habilitado.	
Mig. Llerena	Micael Ventura	
	Juan Baut. López	
Cédula personal n.º 7147, clase 9 ^a . distrito del Hospital.		



He recibido del Dr. Depositario del Observatorio Astronómico de Madrid la cantidad de setenta y cinco pesetas, importe de sellos para el franqueo del referido establecimiento, de las clases siguientes:

	Pesetas	Cents
Por noventa y seis sellos de 25 cént.	—	24, "
Por ciento cuarenta id. de 10 id.	—	14, "
Por ciento cuarenta id. de 5 id.	—	7, "
Por trescientos ... id. de 2 id.	—	6, "
Por ochocientos id. de 1 id.	—	8, "
Por cuatro id. de 15 id.	—	15, "
Por dos id. de 50 id.	—	1, "
<u>Total</u>		<u>75</u>

Madrid 30 de Julio de 1883

El Estanquero:

A. M. Jiménez



Cédula personal n.º 6074, clase 8^a Distrito del Hospital.

No. 2.

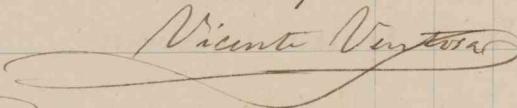
El Director

Alf. Bellocius



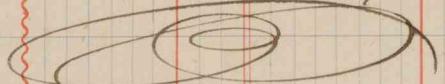
El Deportano

Vicente Veytora



El Habitador

Juan Bautista Lopez



(4)

He recibido del S^r. Depositario del Observatorio Astronómico de Madrid la cantidad de veinte y ocho pesetas, setenta y cinco centimos importe de sellos para el franquicio ordinario del referido establecimiento, de las clases siguientes:

	Pesetas	Cent ^s
Por setenta y cinco sellos de 15 cent ^s	--	11, 25
Por cincuenta id de 10 cent ^s	--	5, 00
Por cincuenta id de 25 id	--	12, 50
Total	28 75	

Madrid y Agosto 31 de 1883

(El suscripto):

Aust^l Pérez

N.^o 186

Se Director

F. J. G. Bellido

Se Depositario

Vicente Ventosa

Se Habilitado

Juan Ruiz Lopera

Cédula personal, n.^o 6074, clase 8.^a Distrito del Hospital

(5)

He recibido del Sr. Depositario del Observatorio Astronomico de Madrid la cantidad de treinta y cuatro pesetas, veinte y cinco centimos importe de sellos para el gasto ordinario del referido establecimiento, de las clases siguientes:

	<u>Pesetas</u>	<u>Cent</u>
Por noventa sellos de 5 cent ^d	11,	50
Por ciento id. de 10 id.	10,	"
Por setenta id. de 1 id	6,	40
Por cincuenta id. de 15 id	7,	50
Por veinte y cinco id. de 25 id	6,	25
	<u>Total</u>	<u>34 25</u>

Madrid y Setiembre 20 de 1883
El Estanquero:

Cédula personal, n.º 6074, clase 8^a. Distrito del Hospital.

V. B.
M. Director
Mig. Alvaro

El Deportivo
Vicente Ventosa
Juan Ruiz López

El Habilida

He recibido del Señor Depositario del Real Observatorio,
la cantidad de trece pesetas quince centavos, por la correspon-
dencia oficial entregada en dicha Oficina en todo el mes
de la fecha y para que conste episodio el presente.

Madrid 21 de Julio de 1882

El Cartero
Luis Villacanas

SonffBpsCoff
v.º Bº
El Director
Miguel Menius

Il Depositario Il Habilitado
Vicente Montoya Juan Bautista López

Cartula personal n.º 6046, clase 2.ª (Austenio)

8

He recibido del Sr. Depositario del Real
Observatorio la cantidad de diez pesetas quince centavos
por la Correspondencia Oficial entregada en dicha
oficina en todo el mes de la fecha. Y para que
correste espida el presente recibo en Madrid treinta y uno
de Septiembre de mil ochocientos veintay tres
duplicado

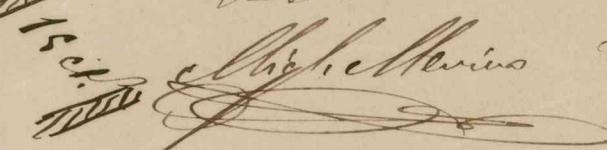
El Cartero
Luis Villacana



V.º Bº

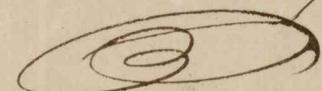
El Director

Ch. J. L. Heras



El Depositario El Habilitado

Vicent Vintura Juan Baut. López



He recibido, del señor Depositario del real Observatorio la cantidad de diez pesetas quince centimos por la correspondencia oficial entregada, en dicha oficina, en todo el mes de la fecha y para que conste esquido el presente en

Madrid 31 de Agosto de 1883

El Catedrático

Luis Villacanañ

Souff Sopoz

V.º B.

El Director

Alf. M. Mervin

El Depositario

H. Vicente Montoya

El Habilitado

Juan Baut. Sopoz

Cédula personal, n.º 8046, clase 2º Distrito de la Audiencia

Cédula personal del depositario del Observatorio astronómico la cantidad de veintiún
y dos pesetas por treinta y un días del
mes de la fecha, que arazon de estas pe-
setas diarias me pertenecen como se
reuo que soy mandado por el Agencia
miente para custodiar los efectos que
se hallan fuera del edificio y para que
conste a loy el presente que firmo.

He recibido del Sr Depositorio del Obser-
vatorio astronómico la cantidad de veintiún
y dos pesetas por treinta y un días del
mes de la fecha, que arazon de estas pe-
setas diarias me pertenecen como se
reuo que soy mandado por el Agencia
miente para custodiar los efectos que
se hallan fuera del edificio y para que
conste a loy el presente que firmo.

Madrid 31 de Julio de 1883.
Son 624 pesetas

Joaquin Cano y Cano



V.º B.º

El Director

M.º J. M. Llorente

El Depositario
Vicente Martínez

El Habilitado

Juan Baut. López

10

Cédula personal n.º 3666 - clase II.a;

He recibido del Sr. Depositario del Observatorio Astronómico la cantidad de sesenta y dos pesetas y veinticinco y un céntimos del mes de la fecha que aralon tales dos pesetas dirigidas me pertenecen. Como seremo que soy mandado por el Ayuntamiento para custodiar los efectos que se hallan fuera del Edificio, para que conste hoy el Presidente lo de firmo:

Madrid 31 de Agosto de 1883.

Son 624 pesetas

Joaquín Cano y Lano

V. B.

El Director

Miguel Stevens

El Depositario

Vicente Navarro

El Habilitado

Juan Baut. Sopen



Cédula personal, n.º 1565, clase II.º

(11)

He recibido del Sr. Depositario del Observatorio Astronómico la cantidad de seenta pesetas Por treinta días del mes de la fecha que dárán de dos pesetas diarias más pertenezcan como Servicio que soy mandado por el Ayuntamiento para custodiar los efectos que se hallan fuera del edificio, y para que conste doy el presente que firmo.

Sont 60⁰⁰ ptas Madrid 30 setiembre de 1823.

Vvo B.
El Director

Mig. Llerino

José Joaquín Cano y Cano
El Depositario
Habiente Nota

El Habilitado

Juan Baut. López



Cuenta de los gastos menores originados en el Observatorio Astronómico de Madrid, en el mes de Julio de 1883, que presenta el que suscribe, Consejero del referido establecimiento.

Pesetas d.

Por pagar un mozo tres viajes con libros e impresos a correos, a una peseta cada viaje	3, 0
Por pagar otro mozo un viaje con libros á la Academia de Ciencias	1, "
Por dos toallas para las oficinas, a 2 pesetas y 25 d.	4, 50
Por dos frasquitos de aceite para los instrumentos	2, "
Por cinco varas de Auburgo para los paños de limpiar el Meridiano	5, "
Por el cosido, lavado y planchado de diez paños	3, "
Por cuatro cuadernillos de papel sellado, de oficio	2, "
Por dos botes de sebo de caballo para engrasar las ruedas de riego	3, "
Por el lavado de los paños para la limpieza de las luces y cristales	3, "
Por una botella de tinta	1 50
Por media docena de escobas	3, "
Total	31 "

Importa esta cuenta las referidas treinta y una pesetas

Madrid 31 de Julio de 1883,

El Consejero del Observatorio

V.º B.º

El Director

Mig. Allevius

El Depositario

H. Vicente Navarro

Juan Baut. López

(B)

El Habitáculo

Juan Baut. López

Cuenta de los gastos nuevos originados en el Observatorio Astronómico de Madrid en el mes de Agosto de 1853, que presenta el que suscribe, Consorje del referido Establecimiento.

Pesetas v.

Por pagar un mano por un viaje con impresos á correos	1,0
Por cuatro cuadernillos de papel sellado de oficio	2,0
Por colocar el carbón á los mozos	4,0
Por afilar cuatro pares de tijeras y dos cortaplumas	1,0
Por el lavado de los paños y toallas	4,0
Por subir y colocar la leña á los mozos	4,0
Por dos ovillos de bramante	1,50
Por cuatro madejas de torzal, de seda, para coser cuadernos	1,50
Por tres esponjas para fregar cristales	1,75
Por dos botellas de tintura	3,0
Por dos pastillas de jabon	1,00
Total	24,75

Suprime esta cuenta las referidas veinticuatro
pesetas y setenta y cinco céntimos, cuya cantidad ha re-
cibido del Sr Depositorio

Madrid 31 de Agosto de 1853.

El Consorje del Observatorio

Juan Baut. López

V.º B.^o

El Director

M. J. Melchor

El Depositario

Vicente Novaro

El Habilitado

Juan Baut. López

Cuenta de los gastos menores originados en el Observatorio Astronomico de Madrid, en el mes de Setiembre de 1883, que presenta el que suscribe, Consejero del referido Establecimiento.

	<u>Pesetas I.</u>
Por un mozo, dos viajes, con impresos a correos	2, 4
Por seis esponjas para fregar cristales y tinteros	5, 0
Por un paquete de algodon para bocinas	2, 0
Por el lavado de los paños y toallas	4, 4
<i>Total</i>	13, 8

Y importa esta cuenta las expresadas
trece pesetas cuya cantidad he recibido
del Sr. Depositario

Madrid 30 de Setiembre de 1883.

El Consejero del Observatorio

Juan Baut. López

V. P.^o

El Director

El Depositario

El Habilitado

Juan Baut. López

V. P.^o

El Director

El Depositario

El Habilitado

Juan Baut. López



1888-89 - per Grin

Un Documento justificativo de la
Relación númº 1

INSTRUCCION PÚBLICA.

REAL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE MADRID.

1^{er} trimestre de 1883 á 1884

RELACION NÚMERO 1.

GASTOS DE Material ordinario.

RESÚMEN de los gastos hechos en el trimestre de esta cuenta por los conceptos que se expresan.

NÚMERO de los documentos justificativos.		Pesetas.	Cénts.
1.	A D. Innocencio Saldaña, por un asiento de goma - - - - -	15	"
2.	A D. Dionisio García, por 97 li- tros de aceite - - - - -	126	10
3.	A D. Antonio Peinado, por sellos de franquias - - - - -	75	"
4.	Huimino, por i.f. de i.f. i.f. - - - - -	28	75
5.	Huimino, por i.f. de i.f. i.f. - - - - -	34	25
6.	A carpintero D. Luis Villacainas, por la correspondencia del mes de Julio - -	18	15
7.	Huimino, por i.f. i.f. i.f. - - - - -	10	15
8.	Huimino, por i.f. i.f. i.f. Septiembre - -	10	15
9.	A sirviente Joaquín Cano, por su salario del mes de Julio - - - - -	62	"
10.	Huimino, por i.f. i.f. i.f. i.f. - - - - -	62	"
11.	Huimino, por i.f. i.f. i.f. i.f. - - - - -	60	"
12.	Gastos menores del mes de Julio - -	31	"
13.	Hd. i.f. i.f. i.f. - - - - -	24	75
14.	Hd. i.f. i.f. i.f. - - - - -	12	"
	Total - - - - -	565	30

Importa esta relación las expensadas quinientas sesenta y cinco pesetas y treinta céntimos.

NÚMERO de los documentos justificativos.		Pesetas.	Cénts.
		Suma anterior.....	

Se odulta y tres = 1^o P.^o El Director = Alce
que el Libro = El Depositario = Vicente Martínez
= El Habilitado = Juan Baut. López = Sr. Co
pia

El Habilitado
Juan Baut. López


INSTRUCCION PÚBLICA.

REAL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE MADRID.

1º trimestre de 1883 a 1884

RELACION NÚMERO 1.

GASTOS DE Material ordinario.

RESÚMEN de los gastos hechos en el trimestre de esta cuenta por los conceptos que se expresan.

NÚMERO de los documentos justificativos.		Pesetas.	Cénts.
1.	A D. Joaquín Salazar, por un asiento de goma -----	19	"
2.	A D. Joaquín García, por 97 li- tros de aceite -----	126	10
3.	A D. Antonio Peñade, por sellos de franquicia -----	75	"
4.	Al mismo, por i.f. de i.f. i.f. -----	28	75
5.	Al mismo, por i.f. de i.f. i.f. -----	84	25
6.	Al carpintero D. Luis Villacías, por la correspondencia del mes de Julio--	18	15
7.	Al mismo, por i.f. i.f. Agosto-----	10	15
8.	Al mismo, por i.f. i.f. Septiembre--	10	15
9.	Al sirviente Joaquín Cañiz, por su trabajo del mes de Julio-----	62	"
10.	Al mismo, por i.f. i.f. Agosto-----	62	"
11.	Al mismo, por i.f. i.f. Septiembre--	60	"
12.	Gastos menores del mes de Julio--	81	"
13.	Id. i.f. Agosto-----	24	75
14.	Id. i.f. Septiembre-----	18	
	Total-----	969	30

Importa esta relación las expuestas quinientas sesenta y cinco pesetas y treinta céntimos.

NÚMERO de los documentos justificativos.		Pesetas.	Cénts.
		Suma anterior.....	

fines.

Madrid 15 de Octubre de 1883

J. B.
El Director

Mig. Lleris

El depositario

Vicente Vinton

El Habilitado

Juan Baut. López

(1)

TALLER DE REPARACION DE INSTRUMENTOS
DE
ASTRONOMIA, GEODESIA, FISICA, ETC. ETC.
A CARGO DE

Guimerindo Gobo

Calle de Turita n.º 33 Madrid

Sr. D. El Observatorio Astronómico de Madrid - Debe.

	Pesetas.	Cs.
Por la construcción de un anemómetro Robinson n.º 4 — — —	150	
Importar esta cuenta ciento cincuenta pesetas		
Madrid 31 de Julio de 1883		
Recibi		
Guimerindo Gobo		
<i>(Signature)</i>		
V. B. ^o		
El Director	Il Depositario	Il Habilitado
<i>M. J. Merino</i>	<i>Nicanor Martínez</i>	<i>Juan Bustos Soper</i>
<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>
Recibida personal de su clase n.º 339		
en Madrid 22 de Octubre 1882		

(2)

TALLER DE REPARACION DE INSTRUMENTOS
DE
ASTRONOMIA, GEODESIA, FISICA, ETC. ETC.
A CARGO DE

Gumersindo Cobo

Calle de Zurrilla, n.º 33. Madrid

Sr. D. El Observatorio Astronomico de Madrid - Debe.

	Pesetas.	Cs.
Por la construccion de una veleta anemometrica señalada con el n.º 5	150	
Importa esta cuenta ciento cincuenta pesetas que el recibido		
Madrid 31 de Julio de 1883		
Gumersindo Cobo		
<i>[Signature]</i>		
<i>Recibida personalmente y a cargo n.º 132</i>		
<i>Lo suyo en Madrid el 2 de Octubre de 1883</i>		
V. B. El Director El Depositario El Habilitado <i>Miguel Moreno</i> <i>Vicente Montoto</i> <i>Juan Bautista López</i>		
<i>[Signature]</i>		



C3

ENCUADERNACION.

LIBROS RAYADOS.

IMPRENTA.

Campomanes, 8;
MADRID

Curatela de
MIGUEL GINESTA,

ENCUADERNADOR DE CÁMARA DE S. M.

El Observatorio astronómico de Madrid
Debe.

FECHAS.	Pesetas.	Cénts.
Por el molde e impresión de los papeles 1. a 25, ambos inclusive, de las observaciones meteorológicas de las provincias, de los años de 1876. a 1880. tirada de 500 ejemplares	á 30	750
Tarifa esta cuenta setecientas cincuenta pesetas.		
En la persona del Director. D. M. G.		
Recibí Rafael Mano		
<i>Rafael Mano</i>		
Yº Bº		
El Director	Il Depositario	Il Habilitado
<i>Alf. G. Llerena</i>	<i>Vicent Martínez</i>	<i>Juan Brull López</i>
<i>Alf. G. Llerena</i>		

ENCUADERNACIÓN.

LIBROS RAYADOS.

IMPRENTA.

Campomanes, 8.
MADRID.



Curatela de
MIGUEL GINESTA,

ENCUADERNADOR DE CÁMARA DE S. M.

El Observatorio astronómico de Madrid

Debe.

FECHAS.		Pesetas.	Cénts.
	<i>Por el molde e impresión de los pliegos 21. a 45. ambos inclusive, de las obser- vaciones meteorológicas de la provincia del año 1882 tirada de 700 ejem- plares</i>	<i>a 33'</i>	<i>825</i>
<i>Y</i> <i>Importar estas cuenta ochocientas veinticinco y</i> <i>cincos pesetas.</i>			

Madrid 31 del Julio de 1883.

R.P DEL CURADOR D. MANUEL DE DIEGO

Recibi Rafael Mano



RR
RR

Cédula personal n.º 21113, clase 8^a

*V. P.
El Director*

Alf. de Armas

El Depositario

Vicente Vinent

El Habilitado

Juan Baut. López

S. J. A.

S. J. A.

Principal ALMACEN DE PAPEL

Painz y Romillo Hermanos.

Plaza del Callao, 6. MADRID 31 de Julio de 1882.

El Observatorio Astronómico Debe

Fechas.	Resmas	Manos	Precio de cada resma. Pesetas	Pesetas.	Cént.
Por	10	papel 46 x 64 sat do	17	170	
"	2	" " "	22	44	
			Pesetas	214	

Importa esta factura las segun
das doscientas catorce pesetas
Madrid Julio 21 / 882

San Roque



Importa esta factura las segura
das doscientas catorce pesetas

Madrid Julio 21 / 88.

Saints of Remembrance



Cédula personal n° 4779 del 8º expedida en 1º Nov 1882.

V. B.

Mr Director

Eliz. Edwards

A detailed line drawing of a fly's wing, showing its venation and the position of the halteres.

Il Depositario

Ricardo Varela

—
—

A Habilidade

Juan Baut. López



1888-89 - 1^{er} Trimestre

5 documentos justificativos de la
Relación numº 1.

INSTRUCCION PÚBLICA.

REAL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE MADRID.

1^{er} trimestre de 1888 á 188

RELACION NÚMERO 4

GASTOS DE Estación Meteorológi

RESÚMEN de los gastos hechos en el trimestre de esta cuenta por los conceptos que se expresan.

NÚMERO de los documentos justificativos.		Pesetas.	Cénts.
1 ^o	Otra cuenta del instrumentista don Guerrero Cobo -----	150	"
2 ^o	Otra inf. del mismo -----	150	"
3 ^o	Otra cuenta del impresor J. Miguel Giménez -----	75	"
4 ^o	Otra inf. del mismo -----	825	"
5 ^o	Otra cuenta de los almacenistas de pa- pel Fres. Gámez y Bonilla, hermanos! -----	214	"
<i>Total</i> ...		2089	"

Importa esta relación las expensas de mi
suenta y nueva cuenta.

Madrid quince de Octubre de 1888

V. B.

El Director

El depositario

El Abogado

Miguel Merino

Vicent Montaña

Juan Brust. López

(D)

INSTRUCCION PÚBLICA.

REAL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE MADRID.

1^{er} trimestre de 1885 a 1886

RELACION NÚMERO

4

GASTOS DE

Estaciones meteorológi

RESÚMEN de los gastos hechos en el trimestre de esta cuenta por los conceptos que se expresan.

NÚMERO de los documentos justificativos.		Pesetas.	Cénts.
1.	Una cuenta del instrumentista don Guillermo Calvo -----	150	"
2.	Obra iſ. del mismo -----	150	"
3.	Una cuenta del impresor D. Miguel Giménez -----	150	"
4.	Otra iſ. del mismo -----	82½	"
5.	Una cuenta del almacenerista de papel Saiz y Bonilla, levi -----	214	"
	<u>Total</u> -----	<u>2089</u>	"

Ingresada esta relación las expuestas
dos mil ochenta y nueve pesetas. = El aduird
quince de Octubre se mil ochocientos ochenta
y tres = S. D. El Director = Miguel Alcoverro
= El depositario = Vicente Ventura = El Habilitado
= Juan Baut. López = La copia

El Habilitado

Juan Baut. López



Nº 1131

(2)

Hé recibido del Observatorio Astronómico de Madrid
la cantidad de ~~mil trescientas noventa y cuatro~~ pesetas
importe de una cuenta de Mr. Redier, por valor de mil tres-
cientos ochenta francos, que le he satisfecho segun recibo adjunto al cambio de 4.75

Madrid 10 de Agosto de 1883.

Son ~~Ptas~~ #1.394#

J. Recarte

V. B.^o

el Director

Alf. Ll. Benito

Il Depositario

Nicola Ventura

El Habilitado

Juan Baut. Lopez

HORLOGERIE
Compteurs à Secondes
RÉVEILS
Pendules à Calendrier

COMPTE-TOURS
PETITES PENDULES

MÉTÉOROLOGIE
Baromètres Aéroïdes
ENREGISTREURS
Pendules à Baromètre
MANOMÈTRES
INSTRUMENTS DIVERS

Redier

GRAND PRIX À L'EXPOSITION DE 1878

8. Cour des Petites Ecuries

Paris, le 20 juillet 1883.

Observatoire astronomique de Madrid
Doit:

1 Baromètre enregistreur ft.	700.
1 Théromètre id	" 600.
1 Hygromètre graphique "	50.
2 Thermomètres de recharge ,	5.
Emballage.	" 25.
Total	1380.

Ecoufie le présent mémoire s'ouvrant
à la somme de Treize cent quatre-vingt francs,

Pour acquérir Il Depositorio Il Habilitado
Vicent Martínez Juan Baut. López

V. B.
Il Director
M. Bellomino



J. M.^a FAQUINETO

EDITOR

Atocha, 135, entresuelo

MADRID.

He recibido del Observatorio Astronómico
de Madrid la cantidad
de ~~Hecho y odio pes. veinticuatro Pesetas~~
por el libro ^º del Diccionario Etimológico
Madrid 30 de Setiembre de 1883

P. O.

G. Horacio

Son 18'80 Pesetas.

Cédula personal n.º 46000 de 9º clase expedida
en Madrid el 6 de Octubre del 1883

PROYECTO

ESTADÍSTICA DEL ESTADO

DE SEÑORES

Vº Bº

El Director

El Depositario

El Habilitado

Alfonsino

Vicente Martínez

Juan Baut. López

NÚMERO

677

REVISTA CONTEMPORÁNEA.

D. Francisco del Observatorio Astronómico
ha satisfecho la cantidad de 7 pesetas 50 céntimos por 2
meses de suscripción á esta REVISTA, desde 1º de Septiembre
hasta fin de Setiembre de 1882

Madrid 15 de julio de 1882

EL ADMINISTRADOR,

Residencia

Hachas



V.º B.º

El Director

Mig. Llerivo

El Depositario

Mig. Llerivo

El Habilitado

Juan Paul. López



IMPRENTA



NACIONAL

GACETA DE MADRID

NÚMERO 245

Ha satisfecho D. or del Observatorio Astronomico
la cantidad de QUINCE PESETAS, importe de su suscripción de TRES MESES, que
vencerá en fin de lbu proximo

Madrid 1.^o de Julio de 1889

EL CAJERO,

Son 15 pesetas.

Intervenido.

C. Pascual
Domicilio Retiro.

SIMÓN SÁNCHEZ

Nº B.

El Director

El Depositario

El Habilitado

Alf. Llering

Vicente Martínez Juan Baut. López

B

CARLOS BAILLY-BAILLIERE

LIBRERO DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL, DEL CONGRESO DE LOS SEÑORES DIPUTADOS Y DE LA ACADEMIA DE JURISPRUDENCIA Y LEGISLACION

LIBRERÍA EXTRANJERA Y NACIONAL, CIENTÍFICA Y LITERARIA

Plaza de Sta. Ana, núm. 10, Madrid.

Suscripción á todos los periódicos Franceses, Ingleses, Alemanes, Belgas, Italianos, Portugueses, Españoles, etc.

Paris, B. J. BAILLIERE É HIJO.—Lóndres, BAILLIERE, TINDAL

Vendido á *D. Observatorio Astronómico*
Entregado *W. Woodhead*

Madrid 30 de Setiembre de 1883

DEBE.

HABER.

6 8/81	Portes y derechos del paquete procedente extranjero	3	50	"	"
26 " "		2	75	"	"
4 9/81	Recles W. Geographia Universelle serie 38 libro 371 ó 80 = Serie 39 livro 381 ó 90 = Serie 40 libro 391 ó 400 - serie 41 libro 401 ó 15 = Serie 42 libro 416 ó 25 = Serie 43 libro 426 ó 35 = Serie 44 = livro 436 ó 45 = Serie 45 libro 446 ó 455 - Serie 46 libro 456 ó 65 = Serie 47 libro 466 ó 75 = Serie 48 libro 476 ó 85.	1	1	"	"
		1	11	"	"
		1	11	"	"
		1	11	"	"
		1	11	"	"
		1	11	"	"
		1	11	"	"
		1	11	"	"
		1	11	"	"
19 %	Perrotin visite à divers observatoires de Europe 1 tomo	1	11	"	"
30 "	Mittlere, Annal Scheimbarre Jules 1882 von 539 Seiten	3	75	"	"
1 12/81	Solar investigation sur les quantités imaginaires	6	11	"	"
12 1/82	Instructions Meteorologiques 1881 à 250 pesetas	15	"	"	"
13 "	Planification des étoiles et les curiosi- tés du ciel 1 tomo	10	"	"	"
25 "	Connaissance des Temps 1883	5	"	"	"
26 "	Agenda du Bureau 1882	1	11	"	"
27 "	Manual del Tiempo	2	"	"	"
29 "	Annuaire des longitudes 1882	1	75	"	"
9 3/81	Figures l' analyse scientifique 1882	3	50	"	"
7 3/81	Les Mondes 1882	35	"	"	"
21 "	The Observatory	21	"	"	"
1	La Nature	46	"	"	"
1	Comptes rendus de la Académie des Sciences 1882	37	50	"	"
1	Procédées, Annales de mathématiques	20	"	"	"
1	Bulletin des sciences mathématiques et astronomiques	11	"	"	"
1	Actualités des Sciences physiques	27	80	"	"
1	Journal für mathematik	42	"	"	"
	A la vuelta.	365	75	"	"

			365	75	
	1	American Journal of science	58	50	" "
	1	La Nature (Montanor)	24	"	" "
	1	Anales de Química	40	"	" "
	1	Annali di matematica (milán) 1882	20	"	" "
25 7/82	1	Bureau Central Meteorologique 6 tomos	" 10	50	" "
3 6/	4	Revol mecanique gral 6 ^e 1 ^e 2 ^e à 9 ^e 10 ^e ptos 3 ^e à 11 ^e ptos 4 ^e 5 ^e 6 ^e	" 60	"	" "
5 ..	1	Ouvres d'Augustin Cauchy 6 ^e 1 ^e Tet 4 ^e accelerata	" 40	"	" "
23 ..	1	Revol mecanique gral 6 ^e 5 ^e	12	50	" "
24 ..	1	Unas et auxot de astromanie	3	"	" "
15 7/		Portes y derechos de un proyecto procedente de Alemania	" 1	50	" "
23 10/	1	Paville le Electricité	6	"	" "
19 11/	1	Magneta de Bufete 1883 --	2	"	" "
21 ..	1	Sánchez, Traité de astromanie practi que 1 tomo	15	"	" "
1 9/83	1	Annuaire du Bureau des longitudes 1883	" 2	"	" "
17 2/11	1	Echegaray Ferias modernas de la fiesta 2 ^e Serie 1 tomo	" 4	"	" "
21 ..	1	Figures l' année Scientifique 1882	3	50	" "
1 5/11	1	Almanac del comercio 1883 An	" 20	"	" "
		Tomo tela			
22 ..	1	Almundo Journal de physique 9 ^e Serie 6 ^e 1 ^e , 1882	" 19	"	" "
12 ..	1	Du Monde d'électricité comme force motrice rustica	" 2	25	" "
16 5/11	1	Revol Cinematique pure	6	"	" "
16 6/11	1	Hospitalis form. de l'électric 1883	5	"	" "
20 ..	1	Nolle physique 6 ^e 1 ^e 1 ^e parte --	15	"	" "
5 7/11	1	Witz Cours de manipulation de physique 1 tomo	12	50	" "
13 ..	1	Everett Whitel et constantes physiq	4	"	" "
19 8/11	1	Cleverch Leçons sur la géodésie tome 2 ^e	14	"	" "
28 8/11	1	" " tome 3 ^e	16	"	" "
3 9/11	1	Parville "Conseilles scientifiques 6 ^e 1 ^e al 9 ^e à 8 ¹⁰	14	"	" "
28 7/82	1	Atlas geografía de España	20	"	" "
29 ..	1	Rubio y Díaz física experimental	13	50	" "
30 ..	1	Barriego geografía gral	14	"	" "
3 8/11	1	Alglaves la lumiere électrique	10	"	" "
12 10/		Portes y derechos de 1 proyecto proce dente de Alemania	" 1	4	" "
23 ..		Total Pesetas	854	50	" "

Del frente.

Cuenta las expresadas pesetas Ochocientas cinc
Cuenta y cuatro con cincuenta centimos cuya can
tidad he recibido.

Alvaro



Cedula n° 7636

Clase 2^o

Fecha 1^o Octubre 1873

V. B.
El Director

Miguel Miramón

El Depositario El Habilitado
Vicente Montoya *Juan Baut. López*

B

ENCUADERNACION.

LIBROS RAYADOS.

IMPRENTA.

Campomanes, 8.
MADRID.



Curatela de
MIGUEL GINESTA,

ENCUADERNADOR DE CÁMARA DE S. M.

El Observatorio astronomico de Madrid

Debe.

FECHAS.	Pesetas.	Cénts.
Por el molde e impresion y satinado de 1000 ejemplares del modelo L.-3. ^a	12	25
Por idem idem idem de 100 ejemplares del modelo L.-2.	9	25
Por el molde e impresion rayado y satinado de 2000 ejemplares del modelo H.	122	50
Por idem idem idem de 2000 ejemplares del modelo H.-1.	51	
Por el molde e impresion y satinado de 1000 ejemplares del modelo H.	15	50
Por idem idem idem de 100 ejemplares del modelo H.-1.	13	25
Por el papel, recorrido del molde, impresion, papel e impresion de cubierta y encuadernacion de 100 ejemplares del resumen de las observaciones meteorologicas efectuadas en las escuelas pias de Zaragoza	46	50
	270	75
<i>Importa esta cuenta doscientas setenta pesetas setenta y cinco centimos.</i>		
<i>Madrid 30 de Septiembre de 1883</i>		
	<i>P.P. DEL CURADOR D. MANUEL DE DIEGO</i>	
	<i>Recibido Rafael Marcos</i>	

Cédula personal nº 2143 clase 8.a.



FECHAS.			Pesetas.	Cénts.
	V. B. El Director Mag. Llennins	El Depositario Vicente Martínez	El Habilitado Juan Baut. López	(3)



1883-84 = 1^{er} Trimestre

II Documentos justificativos de la
Relación num.º 2

INSTRUCCION PÚBLICA.

REAL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE MADRID.

1^{er} trimestre de 1885 a 1886

RELACION NÚMERO 2.

GASTOS DE

Materiales científicos,
libros y impresiones.

RESÚMEN de los gastos hechos en el trimestre de esta cuenta por los conceptos que se expresan.

NÚMERO de los documentos justificativos.		Pesetas.	Cénts.
1 ^o	A Mr. Poedts, de París, por viajes instrumentos vegetadores; impone la cuenta 1380 ff, y se pagaron en francos al cambio de 4,95 al Sr. Beante -----	1894	
2 ^o	Suscripción por un trimestre a la Gaceta, hasta fin de Septiembre. -----	15	
3 ^o	Id. id. a la Revista contemporánea -----	7	50
4 ^o	Id. id. a M. Aguirre, por el tomo 5º del Diccionario etimológico de la Lengua española -----	88	50
5 ^o	Otra cuenta del libro de J. Cániles Bailly-Baillière -----	854	50
6 ^o	Otra id. del mismo J. Cániles Baile-----	270	15
	<u>Total</u> -----	2580	25

Propone esta relación las expensadas dos mil quinientas ochenta pesetas y veinte y cinco centavos.

Este año 15 de Octubre de 1886

V.P.S.

El Director

J. L. C. M.

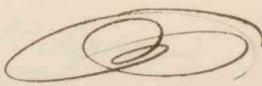


El depositario

Alcántara Montes

El Gobernador

Juan Bautista López



INSTRUCCION PÚBLICA.

REAL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE MADRID.

RELACION NÚMERO 2

1^{er} trimestre de 1883 a 1884

GASTOS DE *Impresarial científicos, Biblioteca e impresiones.*

RESÚMEN de los gastos hechos en el trimestre de esta cuenta por los conceptos que se expresan.

NÚMERO de los documentos justificativos.		Pesetas.	Cénts.
1 ^o 2	El Mr. André, de París, por varios instrumentos registrados; importa la cuenta 11580 francs, y se pagaron en Madrid, al cambio de 4,95, al Sr. Boccardo -----	1094	"
3 ^o	Suscripción por un boinete a la Gaceta, hasta fin de Octubre -----	16	"
4 ^o	Ig. al. a la Revista contemporánea;	7	50
5 ^o	El Dr. J. M. Faguet, por el tomo 4º del Diccionario etimológico de la Lengua española -----	38	50
6 ^o	Renta cuenta del libro de J. Carles Brilly-Baillière -----	874	50
7 ^o	Otra ig. del mismo Dr. Miguel Giner -----	270	95
<i>Total -----</i>		2680	25

Supone esta relación las expresadas 2680 mil quinientas ochenta pesetas y veinte y cinco céntimos = Madrid quince de Octubre de mil ochocientos ochenta y tres = J. M. El Director = Miguel Díazrius = El depositario = Vicente Ventosa = El Habilitado = Juan Baut. López = El copia

El Habilitado

Juan Baut. López

INSTRUCCION PÚBLICA.

REAL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE MADRID.

1º trimestre de 1883 a 1884

RELACION NÚMERO 3

GASTOS DE Obras.

RESÚMEN de los gastos hechos en el trimestre de esta cuenta por los conceptos que se expresan.

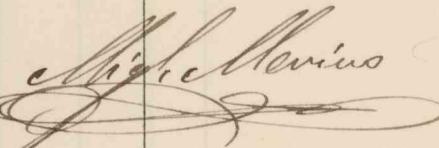
NÚMERO de los documentos justificativos.		Pesetas.	Cénts.
1º	H. Mariano Claude, jardiner, por 10 días de jornal trabajando en los jardines - - - - -	25	"
2º	H. D. Felipe Sanchez, albañil, por blanquear la habitación de un piso - - - - -	96	"
3º	H. D. H. Crespo, por yeso y otros materiales - - - - -	33	96
4º	Una cuenta del vidriero D. José Arribas - - - - -	292	"
<u>Total</u> - - -		446	96

Importa esta relación las expuestas cua-
trocientas cuarenta y seis pesetas y setenta y
cinco céntimos.

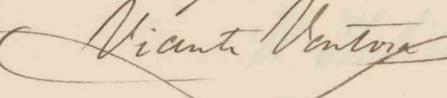
Madrid 19. de Octubre de 1883

S. J.

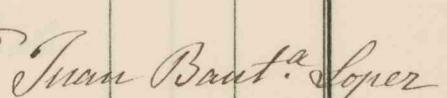
El Director

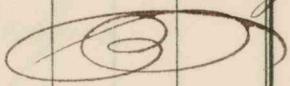
Miguel Herranz

El depositario

Vicente Ventosa

El Vocalado

Juan Bautista López

B

INSTRUCCION PÚBLICA.

OTRO
Prestación de los
servicios

REAL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE MADRID.

1º trimestre de 1884 a 1884

RELACION NÚMERO 8

GASTOS DE 877.85

RESÚMEN de los gastos hechos en el trimestre de esta cuenta por los conceptos que se expresan.

NÚMERO de los documentos justificativos.		Pesetas.	Cénts.
1.	al Sr. Maximino Cuende, jardiner, 10 días de jornal trabajando en los jardines -----	25	"
2.	al Sr. Felipe Sanchez, albañil, por blanquear la habitación de un profesor -----	96	"
3.	al Sr. D. Crespo, por yeso y otros materiales -----	58	74
4.	Venta cuenta del vidriero D. José Arribas -----	290	
	<u>Total</u> -----	446	74

Importa esta relación las expensadas cuatrocientas cuarenta y seis pesetas y setenta y cinco céntimos. = Madrid quince de Octubre veintiún ochocientos ochenta y tres = V. B. El Director = Miguel Herrero = El depositario = Vicente Sánchez = El Habilitado = Juan Bart. López = Los copia

El Habilitado.

Juan Bart. López

(1)

He recibido del Sr. Depositario del Observatorio Astro-
nómico de Madrid la cantidad de veintiuno pesetas,
importe de diez días de jornal a dos pesetas y veintiuna
céntimos por día, ocupado en esquilar, o perfilar los jardines
del referido establecimiento; y para que conste doy el presente
que firmo:

Madrid 15 de Julio de 1883.

Son ~~25~~ pesetas

Muy simo Cuendell

V. B.^o

El Director
Alfons Clavíus

El Depositario
Vicente Martínez

El Habilitado

Juan Baut. López

B

Cédula personal, n.º 2134, expedida en Madrid en el mes de Marzo de

(2)

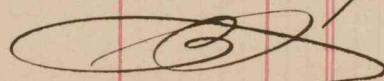
Cuenta de los jornales enyesados en el blanqueo y reparacion de la
habitacion del portero del Observatorio Astronomico de Madrid.

Pesetas c.

Al oficial, Felipe Sanchez, por ocho días de trabajo á 4 pesetas por día - - - -	32, "
Al ayudante, Clemente Rodriguez, por ocho días de trabajo á 3 pesetas por día - - - -	24, "
A los dos peones, ocho días, á sean diez y seis jornales, á 2 pesetas 50 centimos por día - - - -	40, 4
Total	<u>96</u> "

Cantidad que yo, Conserje del Observatorio,
pagué por orden del Sr. Director.

Madrid 30 de Setiembre de 1883.

El Conserje
Juan Baut. Lopez


Recibi' el importe de mis jornales y presencie'
el pago de los de mis compañeros.

El oficial de Albaul

Felipe Sanchez



V. B.

El Director

Alf. Revina

El Depositario

Vicente Vitoria

El Habilitado

Juan Baut. Lopez

Síndula personal, 1535, clase II.º Distrito del Hospital.

FÁBRICA DE YESO EN VALLEGAS

DE

EL BARON DE BENIFAYÓ.

y otros efectos

Cuenta del material de yeso, suministrado para la obra de *la habitacion de*

en el Observatorio Astronomico

Madrid, 30 de Setbre de 1823

Debe.

Nº de Cahices.	Nº de Costales.
-------------------	--------------------

1/2	4 "
" "	7 1/2
" "	1/2
" "	1/2
" "	1/2
" "	1/2
" "	1/2
" "	1/2

Un yeso negro encajón á-

Un yeso Blanco encajón á-

Cincuenta azulejos encajón á-

Una hornilla de yeso encajón á-

Un barreno de yeso encajón á-

Total Pesetas ..

Veintiún

treinta

Seiscientos

setenta y cinco

Precio Péndas	Cénts	Precio Pesetas	Totál Péndas	Cénts
9	0	9	9	0
1	75	1,75	1,75	0
25	0	25	25	0
2	0	2	2	0
1	62	1,62	1	62
..
		3,3		75

V.º B.

El Director

Philippe Lemoine

El Depositario

Nicent Montine

El Habilitado

Juan Baut. López

B



(4)

Observatorio Astronómico de Madrid Debe.

Año 1863.

Pesetas c.s.

Julio	6	Por un farol de mano cuadrangular	6, "
"	"	Por componer y poner charas de plomo en el farol grande del portal	6, "
"	10	Por el recorrido de la cubierta de la torre giratoria, hacer varias soldaduras, arreglar los rebordes, y poner varias piezas de plomo con peso 43 Kilos	52, "
"	12	Por el forrado con zinc de 14 huecos de ventana, y 7 muros del edificio de la torre giratoria	67, "
"	28	Por un tubo de plomo reforzado unido a la cañería del agua, con un ingerto para un grifo	18, "
Agosto	1º	Por un reverbero de flagón para un farol de pared y por componer una regadera	6, 50
"	12	Por componer la cañería de la fuente poniendo un trozo de tubo de plomo	18, 50
"	18	Por limpiar y componer dos lámparas de presión	5, "
"	20	Por tres cristales en las ventanas del edificio	5, 50
Setiembre	4	Por obra hecha en la casilla de la escalinata devolviendo una lina de plomo para desviar las aguas del tejado, taladrar para esto la fachada, poner un trozo de plomo en lina, y una maniqueta de plomo de 60 centímetros por 28, mas 4 metros de bajada de zinc y echar 12 soldaduras en las líneas	56, "
"	16	Por componer la cañería de la fuente poniendo un trozo de plomo reforzado y echando dos soldaduras reformadas	15, "
"	17	Por el arreglo de una lámpara y tres tuteros	4, "
"	18	Por un grifo nuevo de palanca para una de las fuentes que hay en la casa	16, "
"	20	Por 11 cristales para la portería de la escalinata	16, 50
		Total	<u>292 "</u>

Y importa esta cuenta las referidas doscientas noventa y dos

pesetas cuya cantidad he recibido del Sr. Depositario.

Madrid 30 de Setiembre de 1883.

Recibí y recibo



Cédula personal, n.º 37, clase 9.º distrito del Congreso

V. P.^o

Al Director

Miguel Herrero

Al Depositario

Vicente Vayra

Al Habilitado

Juan Brant Soper



1887-88 - per Gravimetric

Los Documentos justificativos en
la Relación num. 3

INSTRUCCION PÚBLICA.

CAPÍTULO 14.

ARTÍCULO 8º

1º trimestre de 1885 a 1886.

REAL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE MADRID.

CUENTA documentada que yo D. Juan Bust. López, Habilitado de dicho establecimiento, rindo de los caudales recibidos para gastos de material ordinario y su distribución en el trimestre expresado, á saber:

CARGO.	Pesetas.	Cénts.
Existencia que resultó en fin del trimestre anterior.....	1	4
Recibido por la consignación de <u>Gutiérrez</u> segun libramiento núm. <u>18</u> de <u>18</u> de <u>Setiembre</u> de 1885 satisfecho por la Tesorería central.....	<u>1582</u>	"
Recibido por la consignación de <u>Igarcia</u> segun libramiento núm. <u>18</u> de <u>18</u> de <u>Setiembre</u> de 1885 satisfecho por la Tesorería central.....	<u>1583</u>	"
Recibido por la consignación de <u>Refinaderos</u> segun libramiento núm. <u>87</u> de <u>30</u> de <u>Setiembre</u> de 1885 satisfecho por la Tesorería central.....	<u>1584</u>	"
	<u>4750</u>	4
TOTAL CARGO.....	<u>4750</u>	4
	<u>4750</u>	4
DATA.		
Por los gastos de MATERIAL ORDINARIO, segun relación núm. <u>1</u>	<u>565</u>	30
Por los gastos de MATERIAL CIENTÍFICO, segun relación núm. <u>2</u>	<u>2480</u>	25
Por los gastos de OBRAS, segun relación núm. <u>3</u>	<u>446</u>	15
Por los gastos de <u>BIBLIOTECA & IMPRESIONES</u> , segun relación núm. <u>4</u>	<u>2089</u>	"
	<u>5681</u>	30
TOTAL DATA.....	<u>5681</u>	30

	Pesetas.	Cénts.
Importa el CARGO.....	117.50	"
Importa la DATA.....	56.81	30
<i>dificil</i> para el trimestre siguiente.....	90.1	30

La presente cuenta se halla conforme con los documentos de su referencia.

Madrid 15 de Octubre, de 1883

V.º B.^o
El Director,

El Depositario,

El Habilitado,

Miguel Mervino *Vicente Montoya* *Juan Baut. López*

(B)

TOTAL CARGO

DATA

TOTAL DATA

INSTRUCCION PÚBLICA.

CAPÍTULO 14

ARTÍCULO 30

1º trimestre de 1883 á 1884

REAL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE MADRID.

CUENTA documentada que yo D. Juan Ruiz López, Habilitado de dicho establecimiento, rindo de los caudales recibidos para gastos de material ordinario y su distribución en el trimestre expresado, á saber:

CARGO.	Pesetas.	Cénts.
Existencia que resultó en fin del trimestre anterior.....	"	"
Recibido por la consignación de <u>Julián</u> segun libramiento núm. <u>18</u> de <u>18</u> de <u>Septiembre</u> de 1883 satisfecho por la Tesorería central.....	<u>1583</u>	"
Recibido por la consignación de <u>J. Gómez</u> segun libramiento núm. <u>18</u> de <u>18</u> de <u>Septiembre</u> de 1883 satisfecho por la Tesorería central.....	<u>1583</u>	"
Recibido por la consignación de <u>L. Jiménez</u> segun libramiento núm. <u>19</u> de <u>20</u> de <u>Septiembre</u> de 1883 satisfecho por la Tesorería central.....	<u>1584</u>	"
TOTAL CARGO.....	<u>4750</u>	"
DATA.		
Por los gastos de MATERIAL ORDINARIO, segun relación núm. <u>1</u>	<u>565</u>	<u>50</u>
Por los gastos de MATERIAL CIENTÍFICO, segun relación núm. <u>2</u>	<u>2580</u>	<u>25</u>
Por los gastos de OBRAS, segun relación núm. <u>3</u>	<u>446</u>	<u>75</u>
Por los gastos de ESTACIONES METEOROLÓGICAS, segun relación núm. <u>4</u>	<u>2089</u>	"
TOTAL DATA.....	<u>5681</u>	<u>50</u>

	Pesetas.	Cénts.
RESÚMEN.		
Importa el CARGO.....	17.50	-
Importa la DATA.....	56.81	80
<i>defiit para el trimestre siguiente.</i>	931	30

La presente cuenta se halla conforme con los documentos de su referencia.

Madrid 15 de Octubre de 1883

V.º B.
El Director,

El Depositario,

El Habilitado,

Mig. Llerius *Vicente Martínez* *Juan Baut. López*

TOTAL CARGO

DATA

22	22
22	22
22	22
22	22

TOTAL DATA