

NOTAS Y ENSAYOS

PLANTAS AMERICANAS ENVIADAS AL JARDIN BOTANICO DE MADRID A MEDIADOS DEL SIGLO XVIII. CUADROS SINOPTICOS

M.^a Isabel del Campo Serrano

1. *Introducción*

Las plantas americanas llegaban a España fundamentalmente por los cuatro procedimientos siguientes:

- A. Envíos realizados durante las expediciones botánicas.
- B. Como consecuencia del cumplimiento de las Reales Ordenes enviadas a los Virreyes, Gobernadores e Intendentes.
- C. Envíos de los correspondientes del Jardín Botánico.
- D. Envíos realizados por particulares.

Los datos utilizados de estos dos últimos tipos de envío, sobre los que se va a tratar en este artículo, han sido localizados en el Archivo del Jardín Botánico de Madrid, y están basados en tres tipos de documentos: la Correspondencia de Casimiro Gómez Ortega (19.^a División n.º 8), el

Libro de Juntas y Acuerdos (1783-1800) y el Libro con la razón de semillas recibidas y entregadas por el Jardín Botánico (1802-1853).

En estos documentos no se mencionan expresamente las plantas enviadas, que sin embargo sí se citan en los otros dos tipos de procedimiento, cuyos datos se encuentran en el Archivo General de Indias de Sevilla (A.G.I.) y en el Archivo del Museo de Ciencias Naturales de Madrid (M.C.). Por sí solos no consiguen reflejar la importancia del tráfico de plantas americanas a finales del siglo XVIII y principios del XIX, al no haberse encontrado la correspondencia entre la metrópoli y las colonias, ni detalles sobre las plantas que se enviaban, y por lo tanto los pormenores de dicho tráfico.

A pesar de ello no se puede prescindir de esta documentación, porque pone de manifiesto el papel tan importante que desempeñaron el Jardín Botánico y sus miembros en la remisión de las plantas americanas y en los intentos de su aclimatación en España, como se desprende sobre todo de la correspondencia que mantenían los miembros del Jardín, particularmente Casimiro Gómez Ortega (Cuadro 1) con los correspondientes del mismo mandados a las colonias con la idea de recolectar plantas, estudiarlas e informar posteriormente sobre sus usos y virtudes a los profesores del Jardín, para que éstos y el gobierno decidieran cuáles debían remitir a España por su interés medicinal, ornamental o económico.

2. *Envíos dirigidos al Jardín Botánico de Madrid*

2.1. *Correspondencia de Gómez Ortega con los Correspondientes del Jardín Botánico en América*

Los datos obtenidos a partir de esta correspondencia se resumen en el cuadro 1, del que se deduce que el período comprendido entre 1774 y 1798 fue prolijo en envíos de plantas americanas. Este período coincide con la época en que Casimiro Gómez Ortega se encontraba al frente de la Cátedra de Botánica en el Jardín Botánico y encargado de la correspondencia procedente del extranjero.

Casimiro Gómez Ortega consiguió el derecho perpetuo a la cátedra de Botánica por oposición en 1772, lo que puede explicar que entre esta fecha y 1774, en que debió ocuparse de su instalación en dicha cátedra y posterior organización del Jardín, no se encuentren datos sobre el envío de plantas americanas. Por otra parte se observa la ausencia de datos

entre 1774 y 1784, que puede deberse en parte a la instalación del nuevo Jardín en el Prado, cuya compra de terrenos ya había sido ordenada por el rey el 25 de julio de 1774, y por cuyo motivo se envió a Gómez Ortega a inspeccionar las instalaciones de Francia, Inglaterra, Holanda e Italia. Aun así es difícil de explicar la ausencia de datos hasta 1784 ya que el Jardín Botánico empezó a funcionar en el Prado en 1781.

La ausencia de datos entre 1785 y 1790 puede deberse a que no se haya localizado la documentación correspondiente a esos años, sea porque se encuentre traspapelada, porque no se haya catalogado, o porque esté mezclada con la correspondencia de las expediciones, ya que en estas fechas se estaban celebrando cuatro importantes expediciones botánicas (la de Perú y Chile, 1777-1787; la de Nueva Granada, 1783-1810; la de Nueva España, 1787-1803; y la de Malaspina alrededor del Mundo, 1789-1795).

El lugar de procedencia fue preferentemente La Habana desde 1793 hasta 1798, y en años anteriores México y Puerto Rico.

Según estos datos se puede decir que el intervalo de tiempo comprendido entre los años 1790 a 1798, ambos inclusive, fue el más significativo en relación a los envíos por parte de los corresponsales del Jardín Botánico en América.

Por los datos resumidos en este cuadro puede comprobarse que, además de Madrid, los puntos de destino de las plantas eran Valencia y Córdoba, porque una vez descargadas en el puerto de Cádiz, muchas eran enviadas directamente a ambas ciudades sin pasar previamente por el Jardín Botánico de Madrid. No se mencionan otros lugares españoles adonde también se remitían directamente, como por ejemplo Málaga o el Puerto de Santa María, al no encontrarse en la correspondencia consultada ninguna referencia al envío de materiales a estas ciudades.

2.2. *Libro de Juntas y Acuerdos del Jardín Botánico de Madrid (1783-1800)*

A continuación se incluyen resumidamente, a modo de cuadros —n.ºs 2 a 21—, los datos obtenidos a partir del libro de Juntas y Acuerdos del citado Jardín, que se refieren al período de tiempo comprendido entre 1783 y 1800.

Se trata de la información de la correspondencia establecida entre los miembros del Jardín y sus correspondientes en América y en las ciudades de la Metrópoli en que se encontraban en funcionamiento o iba a crearse

los jardines de aclimatación tratados en este estudio (Sevilla, Málaga, Cádiz, Puerto de Santa María, Córdoba y Aranjuez) así como con los miembros de las expediciones botánicas.

Esta correspondencia acompañaba a veces a los envíos de plantas, y pone de nuevo de manifiesto los continuos intentos de aclimatación de plantas americanas.

Estos datos se resumen en el cuadro 2. De él se deduce que desde 1783 hasta 1801, los años que más envíos de plantas americanas recibió el Jardín Botánico de Madrid, bien de América o de los Jardines españoles donde se intentaba su aclimatación, fueron 1786-89, 1792-93, 1795 y 1798 con 9 a 12 envíos.

Los principales lugares de procedencia fueron Perú, que figura como lugar de origen más frecuente entre 1784 y 1789, La Habana desde 1791 hasta 1801 y México o Nueva España en donde se reciben envíos aislados en 1788, 1789 y 1793. También se recibieron envíos con bastante frecuencia de Puerto Rico (1789), Chile (1782, 1787 y 1801) y Caracas (1788 y 1789).

2.3. *Libro de semillas recibidas y entregadas por el Jardín Botánico de Madrid (1802-1853)*

Entre 1802 y 1853, el Jardín Botánico de Madrid mantuvo un libro de registro de todas las semillas recibidas con destino a las siembras anuales realizadas en dicho jardín.

De los datos contenidos en dicho libro, se han utilizado en este artículo los correspondientes a los envíos de semillas procedentes de América del Sur y Central en que España todavía mantenía colonias, así como de los jardines españoles considerados en este estudio donde se mantenían plantas americanas para su aclimatación, todos ellos referidos al período comprendido entre los años 1803 y 1819, que es el final del período incluido en el presente estudio.

Dichos datos se expresan resumidamente en el cuadro 22. De este cuadro se deduce que en 1803 se recibieron en Madrid un total de 12 envíos de América, de los que 7 procedían de La Habana, 2 de Méjico, 2 de Guayaquil y 1 de Perú. Se recibieron además plantas americanas del Puerto de Santa María (Cádiz) y de Córdoba.

En 1804, sólo se recibieron 3 envíos, todos ellos de La Habana. Entre 1804 y 1808 se registraron 2 envíos, uno de Perú y otro de Nueva España, no existiendo datos de los años 1805-6 y 1807. Tras un paréntesis que dura hasta 1814, se reciben 5 envíos procedentes de América: 2 de La

Habana, 1 de Titatuas, 1 de Yucatán y 1 de Nueva España, así como un envío procedente de Málaga.

La ausencia de envíos entre 1808 y 1814 puede deberse a la coincidencia de la invasión de Napoleón, motín de Aranjuez y los problemas que siguieron a estos acontecimientos.

En 1816 hay un total de 4 envíos, procedentes de América: 1 de México, 2 de La Habana, 1 de Guatemala, y 1 envío de Málaga. En 1817 hay otros 4 envíos de América: 3 de La Habana y 1 de México, junto con otro del Puerto de Santa María. En 1819, hay 2 procedentes de La Habana.

En estos 7 años de los que se ha obtenido datos se observa que predominan los envíos de La Habana seguidos de los de México o Nueva España.

El año de mayor número de envíos es el de 1803 (12 en total) seguido de 1814.

2.4. *Conclusión*

Del estudio de los tres tipos de documentos se puede concluir lo siguiente: el período de tiempo comprendido entre 1783-84 hasta 1800 fue el más significativo en relación al envío de plantas americanas.

Los lugares de procedencia más frecuentes fueron Perú (1784-1789); México (1788-1791, 1793 y 1794) y principalmente La Habana, cuyos envíos abarcan el período más largo (1792 hasta 1801). Hay que mencionar también, aunque los envíos fueron menos frecuentes, Guatemala, Puerto Rico, Caracas, Chile, Buenos Aires y Santa Fe de Bogotá. Finalmente, conviene resaltar además que a principios del siglo XIX continuaron los envíos procedentes de América destacando por su frecuencia los años 1803 y 1814.

Ello fue debido a que durante ese período, quedaron algunos miembros de las expediciones (Cervantes, de la de Nueva España, Tafalla y Pulgar de la de Perú y Chile) que continuaron la labor hasta prácticamente la independencia de estos países, alrededor de 1820-22.

CUADRO 1
Datos recogidos en la Correspondencia de Casimiro Gómez Ortega (1774-1798)

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>	<i>F. Documental</i>
1774 (26 Jul.)	México	Alzate	Ortega	Envía 1 semana.	5. ^a División Carp. 76 J.B.
1784 (11 Mar.)	Valencia	Frc. Amyro	Ortega	Envía plantas americanas.	Idem
1785 (4 Ago.)	Córdoba	Andrés Palacios	Ortega	Idem	Idem
1790 (20 Abr.)	P. Rico	Victoriano de Aldea	Ortega	Envía cajón de plantas vivas.	Idem
1790 (12 Mar.)	P. Rico	Ramón Hernaiz	Ortega	Envía semillas de 8 especies.	Idem
1793 (1 Oct.)	La Habana	Duque de Alcudia	Mariano Galinsoga	Plantas de La Habana.	Caja 13 Carpeta 39. J. B.
1794 (7 Oct.)	La Habana	Duque de Alcudia	Galinsoga	Plantas vivas de La Habana.	Idem
1794	América	—	—	Remesas de plantas de América.	Idem

CUADRO 1 (Continuación)

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>	<i>F. Documental</i>
1795 (12 Jul.)	La Habana	Manuel G. Guiral	Galinsoga	Plantas vivas enviadas por M. Espinosa.	Idem
1796 (30 Oct.)	La Habana	M. Espinosa	Galinsoga	Envío de semillas.	Caja 14 Car. 42. J.B.
1796	La Habana	M. Espinosa	Galinsoga	Envío de semillas.	Idem
1796 (20 May.)	Perú (expedi.)	Godoy	Galinsoga	Semillas del Perú	Idem
1798 (1 Jun.)	La Habana	Frc. de Saavedra	Frc. Sobral	Semillas de La Habana	Caja 14 Car. 40 J.B.

Lugar de origen y de destino de las plantas enviadas por los Comisionados del Jardín Botánico en América.
Fuente documental: Archivo del Real Jardín Botánico de Madrid (A.R.J.B.M.)

CUADRO 2
Lugar de origen y fechas de envío de los materiales en el libro de juntas y acuerdos del Jardín Botánico de Madrid

Procedencia	Año	América	Buenos Aires	Caracas	Chile	Estrecho de Magallanes	Ex. alrededor del mundo	Guatemala	Guayana	Guayaquil	La Habana	Indias	Luisiana	México	N. España	Ex. a Perú y Chile	Puerto Rico	Santa Fe de Bogotá	Santo Domingo	N.º total de envíos por año	Aranjuez	Cádiz	Córdoba	Málaga	Puerto de Sta. Marta	Sevilla	Total de envíos/año
	1783				1															1							
	1784															1					1						
	1785	1												1		3	1				6	1		1			2
	1786	2	1			1										3	1		1		9			2			3
	1787				1								1			5	1				8	1	1	1			4
	1788	1		1				1				1		4		1				9	1	1	1	2			5
	1789			1							1		3	4		3				12				1			1
	1790							1								1				2				1			1
	1791										2		1	1						4							
	1792						1				4		2		2					9						1	1
	1793										3		3	1	2			1		10							
	1794										5		5		1					6						1	1
	1795						1				5		2		1					9							
	1796										4		1	2						7							
	1797	2									3									5							
	1798										7				5					12						1	1
	1799										2				1					3	2						2
	1800								1						1			1		3							
	1801					1					1			1						3							
N.º Total envíos/proced.		6	1	2	3	1	2	1	1	1	37	1	1	17	4	32	6	2	1	119	3	2	2	5	4	21	

CUADRO 3
Libro de Juntas y Acuerdos del Jardín Botánico de Madrid (1783-1800)

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
1783 (29 Nov.)	Perú (Expedición)	Los Botánicos del Perú	José de Gálvez	Remiten semillas propias del Reino de Chile. José de Gálvez las envía al Jardín por manos del 1.º Catedrático (Ortega).

Total envíos = 1; Perú.

Envíos recibidos en el año 1783.
Fuente documental: A.R.I.B.M.

CUADRO 4

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
23 Octub.	Perú	Corresp. del Perú	1.º Catedrático	Avisan que han despachado ya la remesa de varias plantas que remiten para ese jardín.
3 Octub.	Puerto Sta. María	Corresp. del Jardín	1.º Catedrático	Da cuenta de una carta recibida del Puerto Santa María.

CUADRO 4 (Continuación)

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
27 Novie.	P. Rico	José Pedraza, Tte. Cnel. de Artillería de la Isla de S. Juan de P. Rico	1.º Catedrático	Entrega varias raíces de leengi- ba que se cría silvestre en aque- lla Isla, traídas por el mismo oficial para el jardín.
N.º total de envíos = 3: 1 Perú; 1 P. de Santa María; 1 P. Rico.				
Envíos recibidos en el año 1784. Fuente documental: A.R.J.B.M.				

CUADRO 5

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
12 Mayo	Perú	Dombey	1.º Catedrático	Da cuenta de su llegada a Cádiz y la colección de plantas de América.
2 Abril	Perú	—	—	1.º Cat.ºº presenta un cajoncito con 42 papelitos de varias semi- llas del Perú.
3 Mayo	México	Corresp. de México	2.º Catedrático	Para que se le despache el título de Comisionado.

CUADRO 5 (Continuación)

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
4 Junio	Perú	Corresp. del Perú	1. ^{er} Catedrático	Remiten un papel de semilla de la China.
11 Junio	América	—	1. ^{er} Catedrático	1. ^{er} Cat. ^{co} hace presente haber recibido una porción de semillas remitidas de América.
18 Junio	Perú	—	1. ^{er} Catedrático	1. ^{er} Cat. ^{co} hace presente la remesa de 302 semillas del Perú.
18 Junio	Málaga	—	1. ^{er} Catedrático	1. ^{er} Cat. ^{co} hace presente una remesa de frutas de Málaga.
22 Octub.	Cádiz	Domingo Castillo- jo Cat. ^{co} de Botá- nica del Coleg. de Cirugía de Cádiz	—	Remite papelito de semillas.
17 Dicie.	P. Rico	Juan Castillo	—	Da noticia de varias plantas que se crían en aquel territorio.
N.º total de envíos = 9: 4 Perú; 1 México; 1 América; 1 Málaga; 1 Cádiz; 1 P. Rico.				

Envíos recibidos en el año 1785.
Fuente documental: A.R.J.B.M.

CUADRO 6

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
21 Enero	Málaga	Pedro Pérez Rosales	1.º Catedrático	Respuesta de lo que había encargado sobre la planta de la Malagueta.
11 Febre.	Perú	Corres. de Valencia	1.º Catedrático	Carta con caja de varias semillas del Perú.
11 Marzo	P. Rico	Juan del Castillo	—	—
13 Mayo	B. Aires	Miguel Borman	—	Ofrece remesa de varias semillas.
17 Junio	América	—	—	El Señor Intendente remite un paquete con 43 semillas de América que le había enviado el Conde de Floridablanca.
8 Julio	Málaga	Pedro Pérez	1.º Catedrático	Da aviso de una planta de la Malagueta, Cedro de Construcción y otras.
22 Julio	Santo Domingo	Corresp. de la Isla S.º Domingo	1.º Catedrático	Remite caja de varias semillas.
5 Agosto	América	—	—	1.º Cat.º indica cómo han llegado otras semillas de América.

CUADRO 6 (Continuación)

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
9 Septi.	Estrecho de Magallanes	Antonio de Córdoba, Capitán de navío	Intendente del Jardín	9 papelitos de semillas traídas del Estrecho por Antonio de Córdoba.
17 Septi.	Perú	P. Francisco Laguna, Provincial de los Aborígenes de Lima	1.º Catedrático	Avisa el envío de varias plantas de los botánicos de la Exped. Pero parece que no hay noticia de su llegada.
15 Octub.	Perú	—	—	El 1.º Cat.º presenta 57 especies de semillas recién llegadas del Perú.
16 Dicie. y 4 Novi.	Sevilla	Pedro Abad Cat.º de Sevilla	1.º Catedrático	

N.º total de envíos = 11: 2 Málaga; 3 Perú; 1 P. Rico; 1 B. Aires; 2 América; 1 S.º Domingo; 1 E. Magallanes; 1 Sevilla.

Envíos recibidos en el año 1786.
Fuente documental: A.R.J.B.M.

CUADRO 7

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
5 Enero	Córdoba	Andrés Palacios	1.º Catedrático	Solicita varias semillas de árboles y arbustos.
21 Abril	P. Rico	—	—	1.º Cat.º presenta una carta con varias semillas remitidas de Puerto Rico.
11 Mayo	Perú y Chile (Exped.)	Pavón	1.º Catedrático	Remite papelititos de semillas de Tamarindos.
7 Julio	Perú	Los botánicos del Perú	1.º Catedrático	Remiten 5 cajoncitos de varias semillas, de las que 95 especies se han sembrado y separado para pasar al jardinero Mayor de Aranjuez.
22 Julio	La Luisiana	Conde de Floridablanca	José Pérez Caballero, Inte del J.B.	Comunica el recibo de los árboles y plantas de la Luisiana entregados por la Secretaría de Indias para el jardín de Aranjuez.
15 Septi.	Perú y Chile (Expd.)	Pavón	1.º Cat.º	Da aviso de la remisión de plantas vivas.

CUADRO 7 (Continuación)

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
15 Septi.	Cádiz	Corresp. de Cádiz	2.º Catedrático	Envía paquete de varias plantas.
6 Octub.	Puerto Sta. María	Corresp. del Puerto	—	Envía semillas.
6 Octub.	Málaga	Corresp. de Málaga	—	Envía semillas.
17 Novie.	Perú	Conde de Montemar	1.º Catedrático	Envía un cucurucho de una judía comestible del Perú, llamada Pallares.
24 Novie.	Chile	—	—	El 1.º Cat. ^{co} presenta 4 semillas de los Piñones de Chile y Frijoles perpetuos.
24 Novie.	Perú (Lima)	—	—	El 1.º Cat. ^{co} presenta Algodón musco de Lima.
24 Novie.	Guatemala	—	—	El 1.º Cat. ^{co} presenta Abillas de Guatemala.

N.º total de envíos = 13: 1 Córdoba; 1 P. Rico; 5 Perú (3 Expd.); 1 La Luisiana; 1 Cádiz; 1 P.º Sta. María; 1 Málaga; 1 Chile.

Envíos recibidos en el año 1787. Fuente documental: A.R.,J.B.M.

CUADRO 8

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
	Guatemala	—	—	José de Viegol remite de orden del Príncipe al Intendente del Jardín Botánico de Madrid, una caja con 69 especies de semillas para sembrarlas en el jardín, dando a entender en un papel que se recogieron en el Reino de Guatemala.
8 Marzo	México	Correspondientes	1.º Catedrático	Remite 8 papelitos de semillas de México.
15 Marzo	México	Corresp. de México	—	
29 Marzo	Puerto Sta. María	Corresp. del Puerto	—	Envía lista de semillas.
5 Abril	Málaga	Corresp. de Málaga	1.º Catedrático	Avisa enviar las cañas de azúcar.
5 Abril	Sevilla	Corresp. de Sevilla	2.º Catedrático	
17 Mayo	Perú y Chile (Exped.)	Pavón	1.º Catedrático	

CUADRO 8 (Continuación)

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
24 Mayo	México	Francisco	1.º Catedrático	
7 Junio	Córdoba	Corresp. de Córdoba	2.º y 1.º Catedrát.	
28 Julio	Puerto	Corresp. del Puerto	—	Envía 3 cajones de plantas.
28 Julio	Aranjuez	—	Intendente del J. Botánico	Remisión de semillas de los jardines de Aranjuez al Intendente del Jardín Botánico por mano de D. José Viergol por orden del Príncipe.
2 Agosto	Perú	Corresp. del Perú	1.º Catedrático	Avisan la remisión de varios cajones de plantas.
6 Septi.	América	—	Intendente del J. Botánico	Cajón remitido de orden de S.E. para el Intend. del jardín, procedente de América.
4 Octb.	Indias	—	—	Remisión de 6 papelitos de Indias.

CUADRO 8 (Continuación)

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
18 Octub.	México	D. José Alzate, Corresp. de México	1.º Catedrático	Cajón remitido de México por Alzate con varias semillas: Frijoles perennes; Huapilotes; Pepitas de una variedad de calabazas, cebolletas para matar ratas, raíces de la hierba del Pozo y un pedazo del tronco llamado Palo Santo o Llexide.
29 Novie.	Caracas	—	1.º Catedrático	Porción de semilla de Cardo Santo de Maiquetía (Caracas).

N.º total de envíos = 16: 1 Guatemala; 4 México; 2 P.º Sta. María; 1 Málaga; 1 Sevilla; 2 Perú; 1 Córdoba; 1 Aranjuez; 1 América; 1 Indias; 1 Caracas.

Envíos recibidos en el año 1788.

Fuente documental: A.R.J.B.M.

CUADRO 9

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
14 Febre.	Perú	—	—	El 1. ^{er} Cat. ^{co} comunica la orden sobre los cajones de semillas del Perú que debían pasar del Gabinete de Historia Natural al Jardín Botánico.
14 Marzo	Puerto Sta. María	—	—	El 1. ^{er} Cat. ^{co} presenta un cajoncito con varias plantas del Puerto.
4 Abril	México	Arzobispo de Valencia	1. ^{er} Catedrático	Remite varias semillas de México, nacidas en Valencia.
4 Abril	Perú	Arzobispo de Valencia	1. ^{er} Catedrático	Remite varias semillas del Perú, nacidas en Valencia.
2 Mayo	Perú	—	—	El 1. ^{er} Cat. ^{co} presenta 11 papellitos de varias semillas del Perú, que le había entregado el jardinero Mayor de Aran juez de orden del Rey.

CUADRO 9 (Continuación)

Fecha	Procedencia	Remitente	Destinatario	Anotaciones
2 Mayo	México	—	—	El 1. ^{er} Cat. ^{co} presenta 2 cucuruchos con una crema de Cedros blancos y encerados de las Montañas Nevadas de México y otra especie de pino llamado Oyamel.
13 Junio	México	—	—	Se hace constar la siembra de semillas de México.
15 Agosto	La Habana	—	—	El Conde de Florida blanca envía un cajón con varias raíces de la planta llamada Jalapa al Intendente del Jardín.
12 Septi.	Caracas	Corresp. del Puerto D. Pedro Gutiérrez Rodríguez	—	Avisa tener en su poder 6 pies de cacao en <i>mal estado</i> procedente de Caracas, en la fragata «El Brillante» aunque le han nacido 2 plantas de 3 pepitas y cree que se puede lograr.
12 Septi.	P. Rico	D. Victoriano Aldea Urries	1. ^{er} Catedrático	Avisa la remisión de 18 arbolitos para ese Jardín Botánico; 4 de Nuez Moscada; 2 de Malagueta 5 de Pazugles y 7 Tamarindos.

CUADRO 9 (Continuación)

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
17 Octub.	Perú	Ministro Obispo de Trujillo del Reino del Perú	—	Semillas remitidas por el Ministro Obispo de Trujillo.
31 Octub.	P. Rico	Ramó Herraiz, Boticario del Real Hosp. Mil. de P. Rico (Corresp.)	1. ^{er} Catedrático	Avisa remitir varias semillas extrañas para ese jardín.
14 Novie.	P. Rico	Corresp. de P. Rico	Intendente del jardín	Remite un cajón con varias plantas para ese jardín.
N.º total de envíos = 13: 4 Perú; 1 P.º Sta. María; 3 México; 1 La Habana; 1 Caracas; 3 Puerto Rico.				

Envíos recibidos en el año 1789.
Fuente documental: A.R.J.B.M.

CUADRO 10

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
14 Agosto	Perú	—	1. ^{er} Catedrático	Paquete de semillas del Perú, remitidas por D. Felipe Viergol.
9 Octub.	Guayana	J. Antonio Fernández de la Osa; Oficial de Contaduría Gral. de la R. Hacienda de la Guayana	1. ^{er} Catedrático	Ofrece enviar plantas, con motivo de haber estado allí, los botánicos del Emperador. Pregunta el conducto por donde remitirlas.
9 Octub.	Puerto Sta. María	Corresp. del Puerto	1. ^{er} Catedrático	Remite 8 plantas vivas procedentes del Puerto.

N.º total de envíos = 3: 1 Perú; 1 Guayana; 1 Puerto Santa María.

Envíos recibidos en el año 1790.
Fuente documental: A.R.J.B.M.

CUADRO 11

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
2 Abril	Nueva España	Corresp. del Puerto Sta. María	—	Envía varias semillas procedentes de Nueva España.
30 Abril	México	Alzate	—	Remite una caja de plantas.
30 Abril	La Habana	—	—	Remite una caja con plantas.
19 Novie.	La Habana	Corres. de La Habana	1.º Catedrático	

N.º total de envíos = 4: 1 Nueva España; 1 México; 2 La Habana.

Envíos recibidos en el año 1791.

Fuente documental: A.R.J.B.M.

CUADRO 12

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
	La Habana	—	1.º Catedrático	Se avisa la remisión de 2 cajones con 16 plantas de la Palma de Coco para el jardín.

CUADRO 12 (Continuación)

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
11 Febr.	Sevilla	Pedro Abat	1.º Catedrático	Envía semilla del Senecio elegans.
26 Mayo	Perú (Lima)	—	1.º Catedrático	Se adjunta lista de 33 semillas.
9 Junio	La Habana	—	1.º Catedrático	Lista de plantas de La Habana (llegadas el 7 de Junio): Palma de cocos; 1 Aguacate; 1 Cerillo; 1 Jobo; 3 Uberos; 1 Pino; 4 Cedros y 4 Lirios franceses. Se advierte que se encontraban en mal estado la mayoría y sin esperanzas de prender.
23 Junio	México	—	1.º Catedrático	Llegada de 3 cajones 4 Cactus; Sobro Sandup; 2 Eptagonus; 4 Relocaptus; 3 Mamilaris; 5 Lacfudit y otros 4 dudosos y 8 Solidagos terquesillos; 2 Amari-llies de Atanasco, 2 Apaves; 2 Poliarrthes; 1 Ophris y una especie de Camelia. <i>Se especifica que han llegado totalmente perdidas.</i>

CUADRO 12 (Continuación)

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
21 Julio	Perú	—	—	El 1. ^{er} Cat. ^{co} hace presente la remisión de 15 semillas del Perú y comunica que la mitad se enviarán al Sr. Arzobispo de Valencia, según lo propuesto como Correspondiente del jardín.
18 Agosto	La Habana	Corresp. de La Habana	—	Remite lista de plantas:
15 Septi.	Esp. alrededor del mundo	Comisionado de la Esp.	—	Remite 2 paquetes de semillas.
1 Dicie.	La Habana	Antonio Parra, Corresp. La Habana	1. ^{er} Catedrático	Remite varias plantas para el jardín.
N.º total de envíos = 10: 4 La Habana; 1 Sevilla; 2 Perú; 2 México; 1 Expedición alrededor del mundo.				

Envíos recibidos en el año 1792.
Fuente documental: A.R.J.B.M.

CUADRO 13

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
16 Febre.	Perú	Dr. Carrera (médico francés)	—	El 1. ^{er} Cat. ^{co} presenta semillas procedentes del Perú por el Dr. Carrera.
16 Febre.	Santa Fe	Dr. Carrera	—	El 1. ^{er} Cat. ^{co} presenta semillas de Santa Fe por el Dr. Carrera.
20 Abril	Nueva España (Exp.)	—	—	Porción de semillas remitidas de la Expedición a Nueva España.
6 Julio	México	Cat. ^{co} de México	1. ^{er} Catedrático	Avisa la remisión de 8 cajones de plantas vivas para el jardín.
6 Julio	La Habana	Pedro Lecomt	1. ^{er} Catedrático	Avisa la remesa de las Ananas que estaban perdidas.
6 Julio	Perú	—	—	Remisión de semillas del Perú.
14 Septi.	La Habana	Corres. de La Habana	1. ^{er} Catedrático	Avisa la remisión de un cajón con varias plantas de Caimitos y cocos.
28 Septi.	México	Director Catedrát. y jardinero Mayor	—	Remite cajones procedentes de México para el jardín.

CUADRO 13 (Continuación)

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
5 Octub.	La Habana	Mariano Espinosa, Correspondiente de La Habana	—	Remite un cajón de las plantas de Caimito y un coco para el jardín. <i>Se especifica que las de Caimito llegaron en mal estado y no se asegura su producción.</i>
2 Novie.	México	Corresp. del Puerto Sta. María, Pedro Gutiérrez Rodríguez	—	Participa haberse dirigido los cajones de plantas que conducía de México D. Cristobal Quintana.

N.º total de envíos = 10: 2 Perú; 1 Santa Fe; 1 Nueva España; 3 México; 3 La Habana.

Envíos recibidos en el año 1793.
Fuente documental: A.R.J.B.M.

CUADRO 14

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
11 Enero	Nueva España	Expedición Botánica	—	Envío del Ministro de Estado al jardín de un cajón de plantas.
1 Marzo	La Habana	Mariano Espinosa	1.º Catedrático	Remesa de un cajón de plantas de ananás.
19 Abril	La Habana	Sr. Parra	1.º Catedrático	Remite semillas de La Habana.
3 Mayo	Sevilla	Pedro Abat Corresp. de Sevilla	2.º Catedrático	Remite semillas.
13 Septi.	La Habana	Mariano Espinosa	1.º Catedrático	Avisa el envío de 2 cajas de plantas de Caimitos, Cafés y/o jicacos uno y otro con piñas. Especifica que lo envía por Ali-cante. El 22 de Nov. de 1794. El 1.º Cat.º comunica haber recibido dicha remesa.
27 Dicie.	La Habana	—	—	Remesa de una caja con plantas de La Habana.
N.º total de envíos = 7: 1 N. España; 5 La Habana; 1 Sevilla.				

Envíos recibidos en el año 1794.
Fuente documental: A.R.J.B.M.

CUADRO 15

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
7 Febre.	México	José Alzate, Corr. de México	1. ^{er} Catedrático	Avisa remisión de 2 papelitos de semillas. <i>Passiflora alba</i> y <i>Teocomilt.</i>
7 Marzo	Exp. alrededor del mundo	—	—	Remisión de semillas procedentes de la Expedición.
9 Mayo	La Habana	—	—	Remisión de paquete de semillas.
9 Mayo	Perú	—	—	Remisión de paquetes de semillas.
27 Junio	La Habana	Corres. de La Habana; Mariano Espinosa	1. ^{er} Catedrático	Avisa remitir en distintos colores 6 cajones con plantas de ananá y otros géneros. Se expresa que hasta ahora sólo se han recibido 4 ananá y 4 plantas de arbolitos <i>en buen estado.</i>
31 Octub.	La Habana	—	—	Recibo de una cajita de varias semillas remitidas de La Habana.

CUADRO 15 (Continuación)

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
31 Octub.	México	—	—	Recibo de un paquete de semillas de México.
28 Novie.	La Habana	—	—	Recibo de plantas de La Habana en mal estado.
5 Dicie.	La Habana	—	—	Recibo de un paquete de semillas de La Habana.
N.º total de envíos = 9; 2 México; 1 Exp. alrededor del mundo; 5 La Habana; 1 Perú.				

Envíos recibidos en el año 1795.
Fuente documental: A.R.J.B.M.

CUADRO 16

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
9 Enero	La Habana	—	—	Recibo de un paquete de semillas de La Habana.
13 Febre.	La Habana	Sessé	1.º Catedrático	Recibo de un paquete con semillas de La Habana remitida por Sessé.

CUADRO 16 (Continuación)

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
7 Mayo	La Habana	Mariano Espinosa, Corres. de La Habana	1. ^{er} Catedrático	Recibo de 2 paquetes de semillas.
7 Mayo	Perú	Agregados del Perú	1. ^{er} Catedrático	Recibo de 2 paquetes de semillas.
28 Mayo	Perú	Botánicos del Perú: Tafalla y Pulgar	Sr. Intendente del jardín	Recibo de 2 cajoncitos de semillas del Perú.
24 Septi.	Nueva España	Director de la Exp. a N. España	1. ^{er} Catedrático	Remisión y recibo de unas semillas de la Expedición.
8 Octub.	La Habana	Mariano Espinosa	1. ^{er} Catedrático	Avisa el envío de un cajón con 2 plantas.
N.º total de envíos = 7: 4 La Habana; 2 Perú; 1 Nueva España.				

Envíos recibidos en el año 1796.
Fuente documental: A.R.J.B.M.

CUADRO 17

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
4 Marzo	La Habana	Mariano Espinosa	1.º Catedrático	Notifica el 1.º Cat.º el recibo de 2 cajas de semillas de La Habana.
17 Junio	América	—	—	El Subdirector notifica la remisión del Intendente adjunto de 2 cajitas con 19 especies de semillas de América que habían conducido a dicho Intendente por la Secretaría de la Gracia y Justicia.
12 Agosto	La Habana	Mariano Espinosa	1.º Catedrático	Avisa la remisión de unas cajitas con semillas.
16 Septi.	La Habana	Mariano Espinosa	1.º Catedrático	Recibo de una cajita de semillas enviadas por Mariano Espinosa.

N.º total de envíos = 5: 3 La Habana; 2 América.

Envíos recibidos en el año 1797.
Fuente documental: A.R..J.B.M.

CUADRO 18

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
20 Enero	Perú	Expedición Botánica	—	El Subdirector presenta 10 especies de semillas remitidas por la Exp. Botánica del Perú.
12 Mayo	La Habana	José Guío dibujante	2.º Catedrático	Expresa la remisión de porción de semillas de La Habana.
26 Mayo	La Habana	José Estéves, Agregado a la Exp. de La Habana	—	Ofrece remitir semillas de las que recoja en sus herborizaciones.
7 Julio	La Habana	Baltasar Manuel Boldo	1.º Catedrático	Ofrece enviar varias semillas de La Habana.
7 Julio	La Habana	Mariano Espinosa	1.º Catedrático	Recibo de 400 cajones con una planta de café y varias semillas de la misma especie.
7 Julio	La Habana	Conde de Jaruco	Intendente del J.B.	Semillas entregadas por el Intendente al J.B.
14 Julio	Perú	Agregados del Perú	1.º Catedrático	Remiten 14 especies.

CUADRO 18 (Continuación)

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
22 Septi.	Perú	—	—	El 1. ^{er} Cat. ^{co} presenta 3 cajoncitos con varias semillas remitidas del Perú recogidas de la Secretaría de Estado con un oficio remitido por el Intendente.
13 Octub.	La Habana	Mariano Espinosa	1. ^{er} Catedrático	Envía cajón de varias semillas de La Habana.
13 Octub.	Sevilla	Corresp. de Sevilla Pedro Abat	2. ^o Catedrático	Remite 2 papelillos de semillas.
1 Dicie.	Perú	Alumnos del Perú	1. ^{er} Catedrático	Envían caja con semillas del Perú.
1 Dicie.	La Habana	Mariano Espinosa	1. ^{er} Catedrático	Remite caja con semillas.
22 Dicie.	Perú	—	—	El 1. ^{er} Cat. ^{co} presenta un paquete con semillas del Perú, recogidos de la Secretaría de Gracia y Justicia de Indias.

N.º total de envíos = 13: 5 Perú; 7 La Habana; 1 Sevilla.

Envíos recibidos en el año 1798. Fuente documental: A.R.J.B.M.

CUADRO 19

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
9 Marzo	Aranjuez	—	—	El 2.º 1.º Cat.º hace presente la llegada de los árboles del Real Sitio de Aranjuez.
7 Septi.	La Habana	José Guio	1.º Catedrático	Envía una semilla.
22 Septi.	Perú	—	—	El 1.º Cat.º presenta las semillas del Perú.
19 Octub.	La Habana	José Guio	—	Remiten 2 semillas.
19 Octub.	Aranjuez	—	—	Se da cuenta de la llegada de 36 plantas de Aranjuez.
N.º total de envíos = 5: 2 Aranjuez; 2 La Habana; 1 Perú.				

Envíos recibidos en el año 1799.
Fuente documental: A.R.J.B.M.

CUADRO 20

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
5 Abril	Perú (Exp.)	Hipólito Ruiz	1.º Catedrático	Llegada de las semillas del Perú, remitidas por Hipólito Ruiz.
6 Septi.	Guayaquil (Exp.)	Agregados del Perú	1.º Catedrático	Recibo de semillas de Guayaquil.
16 Novie.	Santa Fe de Bogotá	—	—	El 1.º Cat.º presenta un papelito con 1 semilla del té de Bogotá.
N.º total de envíos = 3: 1 Perú; 1 Guayaquil; 1 Sta. Fe de Bogotá.				

Envíos recibidos en el año 1800. Fuente documental: A.R.J.B.M.

CUADRO 21

<i>Fecha</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Remitente</i>	<i>Destinatario</i>	<i>Anotaciones</i>
9 Marzo	La Habana	—	—	El 1.º Cat.º presenta 2 paquetes de semillas de La Habana.
9 Marzo	México	—	—	El 1.º Cat.º presenta un cajoncito de México.
8 Junio	Chile	—	—	El 1.º Cat.º presenta porción de semillas remitidas de Chile.
N.º total de envíos = 3: 1 La Habana; 1 México; 1 Chile.				

Envíos realizados en el año 1801. Fuente documental: A.R.J.B.M.

CUADRO 22

Datos procedentes del libro con la razón de semillas recibidas y entregadas por el Jardín Botánico de Madrid (1802-1853)

AÑO/Proced	La Habana	México	Guayaquil	Perú	N. España	Tiaguas	Yucatán	Guatemala	Total	Pto. Sta. M. ^a	Córdoba	Malaga	Cádiz	Total
1803	7	2	2	1					12	2	1			3
1804	3								3					—
1805									—					—
1808				1	1				2					—
1814	2			1	1	1	1		5			1		1
1816	2	1						1	4				1	1
1817	3	1							4	1				1
1818	2								2					—

Pto. Sta. M.^a = Puerto de Santa María.