



2024

RELACIÓN DEL VIAJE  
A LA AMÉRICA MERIDIONAL

ANTONIO DE ULLOA

*A. Monte Capiro= B. Perico lixero= C. lidia de un mulato contra un Tigre.*

## BIBLIOTECAS

### RECTOR ANTONIO MACHADO Y NUÑEZ

Fondo Antiguo y Archivo Histórico,  
Dirección y Servicios Centrales.  
Avenida de la Guardia Civil, s/n. 41013 Sevilla.  
Tel. 954 551 134

### ARQUITECTURA

Reina Mercedes, 2. 41012 Sevilla. Tel. 954 556 525

### BELLAS ARTES

Gonzalo Bilbao, 7-9. 41003 Sevilla. Tel. 954 486 499

### CENTROS DE LA SALUD

Sánchez Pizjuán, s/n. 41009 Sevilla. Tel. 954 559 832

### CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

Pirotecnia, s/n. 41018 Sevilla. Tel. 954 556 539

### COMUNICACIÓN

Américo Vespucio, s/n. 41092 Sevilla. Tel. 954 559 596

### CRAI ANTONIO DE ULLOA

Reina Mercedes, s/n. 41012 Sevilla. Tel. 955 420 811

### DERECHO Y CIENCIAS DEL TRABAJO

Enramadilla, 18-20. 41018 Sevilla. Tel. 954 551 218

### ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

Ramón y Cajal, 1. 41018 Sevilla. Tel. 954 551 684

### FILOSOFÍA Y PSICOLOGÍA

Camilo José Cela, s/n. 41018 Sevilla. Tel. 954 551 674

### HUMANIDADES

Doña María de Padilla, s/n. 41004 Sevilla. Tel. 954 553 841

### INFORMÁTICA

Reina Mercedes, s/n. 41012 Sevilla. Tel. 954 552 761

### INGENIERÍA

Camino de los Descubrimientos, s/n. 41092 Sevilla.  
Tel. 954 486 135

### INGENIERÍA AGRONÓMICA

Carretera de Utrera, km. 1. 41013 Sevilla. Tel. 954 486 442

### MATEMÁTICAS

Tarfia, s/n. 41012 Sevilla. Tel. 954 557 921

### POLITÉCNICA

Virgen de África, 7. 41011 Sevilla. Tel. 954 552 819

### TURISMO Y FINANZAS

San Francisco Javier, s/n. 41018 Sevilla. Tel. 954 551 610



El 26 de mayo de 1735 dos tenientes de navío españoles, Antonio de Ulloa y Jorge Juan, zarpaban de Cádiz rumbo a Cartagena de Indias, a bordo de los barcos «El Conquistador» y «El incendio». Comenzaba así la expedición hispano-francesa para la medición de un arco de meridiano terrestre a la altura del Ecuador. Se trataba de dilucidar si la tierra estaba achatada por los Polos o por el Ecuador. La misión de los oficiales españoles era ayudar a los científicos franceses a desenvolverse en la América Española. Pero no solo. Llevaban también instrucciones de participar en las mediciones y de recabar información sobre la situación de aquellos territorios. Once años más tarde, en 1746, Antonio de Ulloa y Jorge Juan regresaban a España. En

1748 ambos publicaban la crónica de aquella aventura extraordinaria, bajo el título de *Relación histórica del viage a la América Meridional*, obra cumbre de la imprenta hispana, y uno de los libros más importantes de la historia de la ciencia española.

A lo largo de aquellos años la expedición tuvo que enfrentarse a enormes dificultades, por la orografía y las condiciones del terreno donde debían hacer las mediciones, por conflictos que inevitablemente surgieron entre los expedicionarios, y por la irrupción de la Guerra de la Oreja de Jenkins, entre Inglaterra y España, que obligó a los marinos españoles a unirse al contingente naval español.



Carta de la Meridiana medida en el reyno de Quito, de orden del rey Nuestro Señor para el conocimiento del valor de los grados terrestres y figuras de la tierra... Concluida año de 1744.



## ENERO

L	M	X	J	V	S	D
I	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Portada de la *Relación histórica del viaje a la América Meridional*, una obra cumbre de la imprenta hispana. Los grabados de los dibujos, obra de Carlos de Vargas y Diego de Villanueva a partir de los originales de Ulloa y Jorge Juan, fueron realizados por los mejores artistas del momento.



# RELACION HISTORICA DEL VIAGE A LA AMERICA MERIDIONAL HECHO

DE ORDEN DE S. MAG.

PARA MEDIR ALGUNOS GRADOS DE MERIDIANO  
Terrestre, y venir por ellos en conocimiento de la verdadera Figura,  
y Magnitud de la Tierra, con otras varias Observaciones  
Astronomicas, y Phisicas:

Por **DON JORGE JUAN**, Comendador de Aliaga, en el Orden de San Juan, Socio correspondiente de la Real Academia de las Ciencias de Paris, y **DON ANTONIO DE ULLOA**, de la Real Sociedad de Londres: ambos Capitanes de Fragata de la Real Armada.

PRIMERA PARTE, TOMO PRIMERO.



IMPRESSA DE ORDEN DEL REY NUESTRO SEÑOR

EN MADRID

Por **ANTONIO MARIN**, Año de M.DCC.XLVIII.



# FEBRERO

L	M	X	J	V	S	D
			I	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

En el frontispicio calcográfico que abre cada tomo de la *Relación del viaje a la América Meridional* están representadas las alegorías de la Ciencia, la Astronomía, la Física y la Geometría. Es obra de Juan Bernabé Palomino y Fernández de la Vega.







# MARZO

L	M	X	J	V	S	D
				I	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

*Plano de la ciudad de Cartagena de las Indias... Año de 1735.*  
Los planos de ciudades y los mapas de los territorios levantados por Antonio de Ulloa son de una calidad excepcional.





# ABRIL

L	M	X	J	V	S	D
I	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Mayo de 1736: El camino de Guayaquil a Quito y los trabajos de medición se hacen en condiciones penosas. Entre ellas, el ataque despiadado de los mosquitos, el terreno cenagoso, y pendientes imposibles, como esta *Cuesta de San Antonio*.

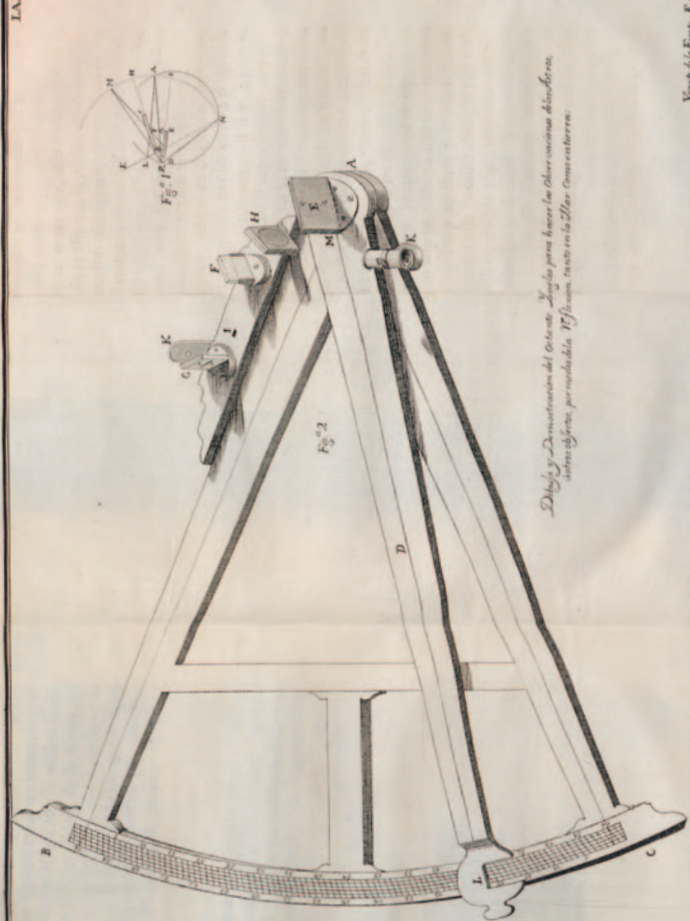
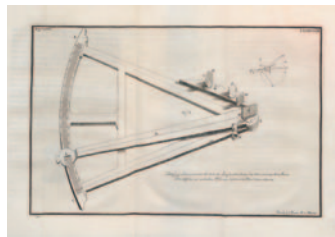




# MAYO

L	M	X	J	V	S	D
		I	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

*Dibujo y demostración del octante inglés para hacer las observaciones de los astros y otros objetos, por medio de la reflexión, tanto en la mar como en tierra. Este instrumento fue comprado en Londres por Louis Godin, uno de los académicos franceses que participaron en la expedición.*



*Dibujo y demostración del Octante Inglés para hacer las observaciones de los astros y otros objetos, por medio de la reflexión, tanto en la mar como en tierra.*



# JUNIO

L	M	X	J	V	S	D
					I	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Sirve este grabado para ilustrar el capítulo dedicado a los habitantes de Lima y a sus costumbres. Junto a limeñas ataviadas con diferentes trajes, aparecen representados un español, dos mulatas, una de ellas a caballo, y un «negro criado».







# JULIO

L	M	X	J	V	S	D
I	2	3	4	5	6	7
8	9	IO	II	II2	II3	II4
II5	II6	II7	II8	II9	II0	II1
II2	II3	II4	II5	II6	II7	II8
II9	II0	II1				

La Guerra de la Oreja de Jenkins, que tuvo como escenario secundario las costas de Perú y Chile, dio la oportunidad a los expedicionarios españoles de recorrer y describir las costas, mares y ciudades chilenas.





# AGOSTO

L	M	X	J	V	S	D
			I	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

El 17 de enero de 1745 Jorge Juan y Antonio de Ulloa emprenden el viaje de regreso a España. Juan, que lo hará a bordo del barco nombrado «Lis», hará la travesía sin mayores complicaciones, pero Ulloa a bordo del «Deliverance», no lo tendrá tan fácil.





# SEPTIEMBRE

L	M	X	J	V	S	D
						I
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

La segunda parte de la *Relación* se inicia con la incorporación de Antonio de Ulloa y Jorge Juan a la flota que debía hacer frente a los ataques ingleses a enclaves hispanos en las costas de América Meridional.





# OCTUBRE

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Sobre un templete coronado por las armas reales, se alinean, a la izquierda y en el centro, medallones ovales de los emperadores incaicos y, a la derecha, los retratos de los reyes de España desde Carlos I hasta Fernando VI.







# NOVIEMBRE

L	M	X	J	V	S	D
				I	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

*Descripción de la Bahía de la Concepción. Noticia de los puertos que hay en ella, pescados y mariscos que allí se cogen, y de unas particulares minas de conchas, que están en aquellos sitios.*

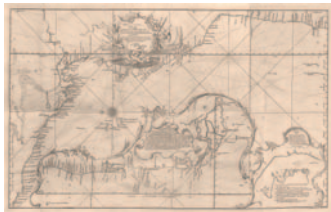




# DICIEMBRE

L	M	X	J	V	S	D
						I
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

*Nueva y correcta carta del mar  
Pacífico o del Sur, construida por  
las mejores noticias de los pilotos  
de ella y las más exactas  
observaciones astronómicas  
y náuticas el año de 1744.*



# 2025

## ENERO

L	M	X	J	V	S	D
		I	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

## MAYO

L	M	X	J	V	S	D
			I	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

## SEPTIEMBRE

L	M	X	J	V	S	D
I	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

## FEBRERO

L	M	X	J	V	S	D
					I	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

## JUNIO

L	M	X	J	V	S	D
					I	
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
						<sup>/30</sup>

## OCTUBRE

L	M	X	J	V	S	D
		I	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

## MARZO

L	M	X	J	V	S	D
					I	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
						<sup>/31</sup>

## JULIO

L	M	X	J	V	S	D
	I	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

## NOVIEMBRE

L	M	X	J	V	S	D
					I	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

## ABRIL

L	M	X	J	V	S	D
	I	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

## AGOSTO

L	M	X	J	V	S	D
				I	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

## DICIEMBRE

L	M	X	J	V	S	D
I	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

# 2024

## ENERO

L	M	X	J	V	S	D	
	1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14	
15	16	17	18	19	20	21	
22	23	24	25	26	27	28	
29	30	31					

## FEBRERO

L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

## MARZO

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

## ABRIL

L	M	X	J	V	S	D	
	1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14	
15	16	17	18	19	20	21	
22	23	24	25	26	27	28	
29	30						

## MAYO

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

## JUNIO

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

## JULIO

L	M	X	J	V	S	D	
	1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14	
15	16	17	18	19	20	21	
22	23	24	25	26	27	28	
29	30	31					

## AGOSTO

L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

## SEPTIEMBRE

L	M	X	J	V	S	D
					1	
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
<sup>30</sup> / <sub>30</sub>						

## OCTUBRE

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

## NOVIEMBRE

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

## DICIEMBRE

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
<sup>23</sup> / <sub>30</sub>	<sup>24</sup> / <sub>31</sub>	25	26	27	28	29

# 2024



**bib.us.es**



**WILEY**



 **Wolters Kluwer**



**greendata**

**EBSCO**

**IOP Publishing**



 **Prenax**

