

Distancias definitivas entre los monumentos de la Sección Meridiana.

Table with columns: Distancias entre los Monumentos (Sección de los Estados Unidos, Sección Mexicana, Promedio), Reducción al nivel medio del mar, Distancia reducida al nivel medio del mar, Situación del Punto Mexicano con respecto al Americano (+N -S), and Clase del Monumento. Rows 40-53.

Distancias definitivas entre los monumentos del Paralelo 31° 20'.

Table with columns: Distancias entre los Monumentos (Sección de los Estados Unidos, Sección Mexicana, Promedio), Reducción al nivel medio del mar, Distancias reducidas (Al nivel medio del mar, Para concordar con la distancia astronómica), Situación del Punto Mexicano con respecto al Americano (+N -S), and Clase del Monumento. Rows 53-72.

Distancias definitivas entre los monumentos del Paralelo 31° 20'—Continuación.

Table with columns: Distancias entre los Monumentos (Sección de los Estados Unidos, Sección Mexicana, Promedio), Reducción al nivel medio del mar, Distancias reducidas (Al nivel medio del mar, Para concordar con la distancia astronómica), Situación del Punto Mexicano con respecto al Americano (+N -S), and Clase del Monumento. Rows 73-117.

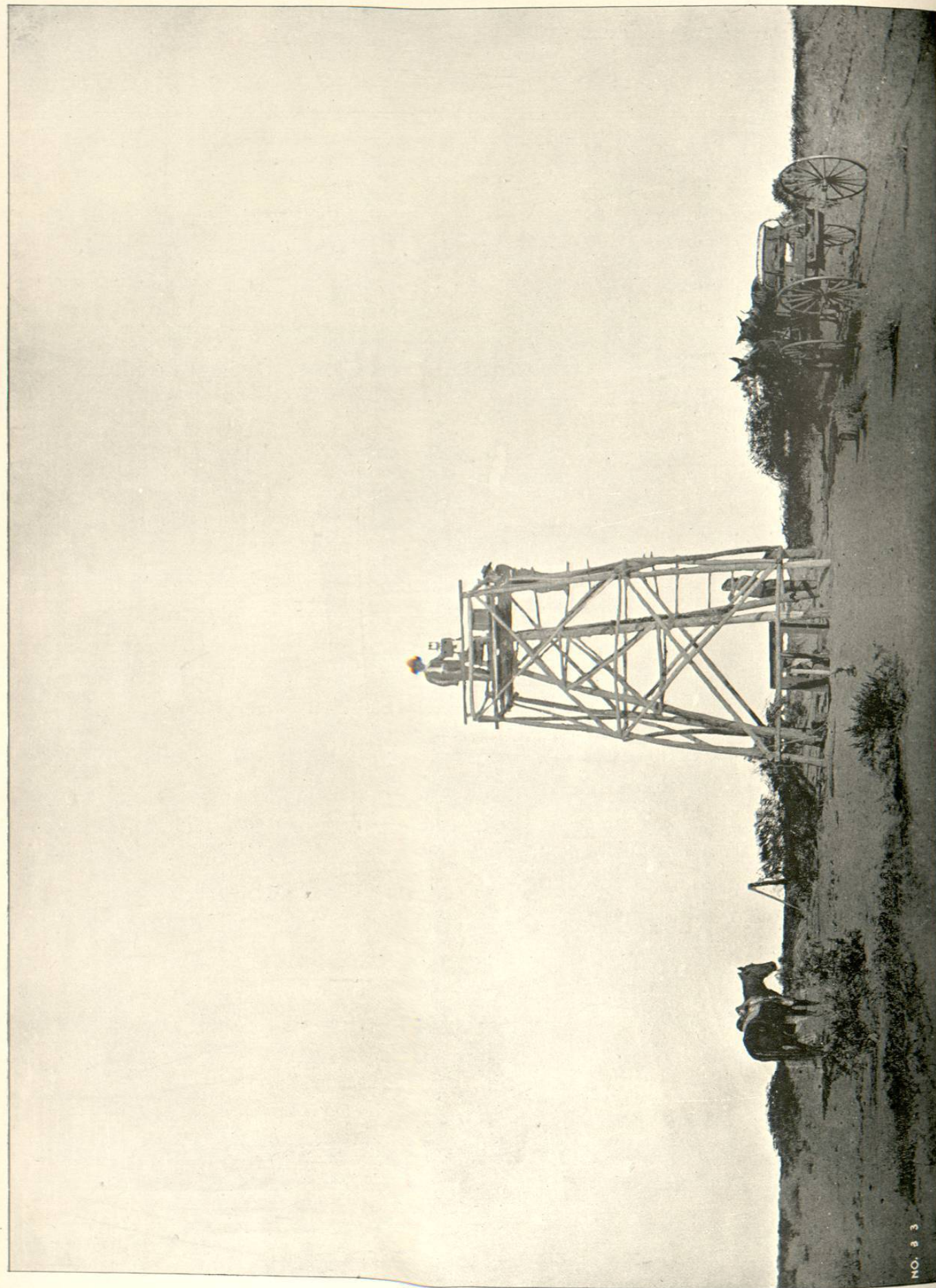
Distancias definitivas entre los monumentos del Paralelo 31° 20'—Continuación.

Monumentos.	Distancias entre los Monumentos.			Reducción al nivel medio del mar.	Distancias reducidas.		Situación del Punto Mexicano con respecto al Americano, + N - S	Clase del Monumento.
	Sección de los Estados Unidos.	Sección Mexicana.	Promedio.		Al nivel medio del mar.	Para concordar con la distancia astronómica.		
118.....	m. 1,865.96	m. 1,864.60	m. 1,865.28	m. - .40	m. 1,864.88	m. 1,865.6	.....	Mampostería.
119.....	5,149.38	5,135.23	5,142.30	- 1.11	5,141.19	5,143.2	+ .63	Hierro sólido.
120.....	2,471.31	2,471.31	2,471.31	- .54	2,470.77	2,471.8	+ .04	"
121.....	1,075.72	1,075.73	1,075.73	- .24	1,075.49	1,075.9	- .48	"
122.....	256.70	256.70	256.70	- .05	256.65	256.8	.....	"
123.....	*1,922.09	1,917.29	1,919.69	*- .40	1,919.49	1,920.2	+ .65	"
124.....	*3,062.83	3,063.24	3,063.03	*- .64	3,062.71	3,063.9	+ .76	"
125.....	*3,067.06	3,065.84	3,066.45	*- .64	3,066.13	3,067.4	+ .31	Hierro seccional.
126.....	*4,403.16	4,404.65	4,403.91	*- .92	4,403.45	4,405.2	- .31	"
127.....	231.82	231.72	231.77	- .05	231.72	231.8	.....	Mampostería.
	273,017.51	272,792.30	272,904.90	-60.77	272,845.43	272,954.2		

* Las distancias marcadas con un asterisco, fueron determinadas por triangulación.

Distancias definitivas entre los monumentos de la línea azimutal de Sonora.

Monumentos.	Distancias entre los Monumentos.			Reducción al nivel medio del mar.	Distancias reducidas.		Situación del Punto Mexicano con respecto al Americano, + N - S	Clase del Monumento.
	Sección de los Estados Unidos.	Sección Mexicana.	Promedio.		Al nivel medio del mar.	Para concordar con la distancia astronómica.		
127.....	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	Mampostería.
128.....	394.11	393.51	393.81	- 0.10	393.71	393.5	.....	Hierro seccional.
129.....	5,647.28	5,637.35	5,642.32	- 1.33	5,640.99	5,638.0	.....	Mampostería.
130.....	3,665.60	3,660.18	3,662.89	- .70	3,662.19	3,660.2	-0.01	Hierro seccional
131.....	5,688.13	5,696.30	5,692.21	- 1.11	5,691.10	5,688.1	+ .18	"
132.....	5,341.67	5,354.61	5,348.14	- 1.04	5,347.10	5,344.3	+ .06	"
133.....	2,528.45	2,534.23	2,531.34	- .49	2,530.85	2,529.5	+ .04	"
134.....	3,053.65	3,045.46	3,049.55	- .59	3,048.96	3,047.3	+ .01	Hierro sólido.
135.....	6,173.87	6,184.13	6,179.00	- 1.21	6,177.79	6,174.5	.00	"
136.....	2,529.90	2,533.84	2,531.87	- .49	2,531.38	2,530.0	.....	Mampostería.
137.....	4,236.79	4,240.32	4,238.66	- .77	4,237.89	4,235.6	.....	"
138.....	4,569.35	4,565.38	4,567.36	- .81	4,566.55	4,564.1	.00	Hierro sólido.
139.....	3,592.49	3,591.21	3,591.85	- .63	3,591.22	3,589.3	.00	"
140.....	4,568.86	4,569.25	4,569.06	- .81	4,568.25	4,565.8	.00	"
141.....	2,028.56	2,028.87	2,028.72	- .36	2,028.36	2,027.3	.....	Mampostería.
142.....	5,518.10	5,524.90	5,521.50	- .75	5,520.75	5,517.8	- .06	Hierro sólido.
143.....	5,632.46	5,631.96	5,632.21	- .77	5,631.44	5,628.4	- .09	"
144.....	4,535.78	4,531.78	4,533.78	- .61	4,533.17	4,530.8	- .15	"
145.....	5,523.13	5,529.98	5,526.55	- .75	5,525.80	5,522.8	.00	"
146.....	6,370.76	6,369.38	6,370.07	- .88	6,369.19	6,365.8	.....	Mampostería.
147.....	7,270.59	7,290.63	7,280.61	- .94	7,279.67	7,275.8	.00	Hierro sólido.
148.....	3,884.47	3,892.10	3,888.28	- .50	3,887.78	3,885.7	- .09	"
149.....	4,663.77	4,658.48	4,661.12	- .60	4,660.52	4,658.0	.00	"



NO. 3
OBSERVATORIO EN EL MONUMENTO NÚMERO 204.

Distancias definitivas entre los monumentos de la línea azimutal de Sonora—Continuación.

Monumentos.	Distancias entre los Monumentos.			Reducción al nivel medio del mar.	Distancias reducidas.		Situación del Punto Mexicano con respecto al Americano, + N - S	Clase del Monumento.
	Sección de los Estados Unidos.	Sección Mexicana.	Promedio.		Al nivel medio del mar.	Para concordar con la distancia astronómica.		
	m.	m.	m.		m.	m.		
150.....	4,062.76	4,053.55	4,058.15	-.52	4,057.63	4,055.5	m.	Mampostería.
151.....	3,606.87	3,604.20	3,605.54	-.34	3,605.20	3,603.3	.00	Hierro sólido.
152.....	5,206.91	5,237.71	5,237.31	-.49	5,236.82	5,234.0	.00	"
153.....	4,537.97	4,569.21	4,563.59	-.43	4,563.16	4,560.7	.00	Hierro seccional.
154.....	5,989.55	5,977.44	5,983.50	-.56	5,982.94	5,979.7	+.07	Hierro sólido.
155.....	5,294.19	5,293.77	5,293.98	-.50	5,293.48	5,290.7	+.05	"
156.....	5,387.32	5,379.85	5,383.58	-.51	5,383.07	5,380.2	+.07	"
157.....	4,665.84	4,662.30	4,665.57	-.44	4,665.13	4,662.6	+.18	"
158.....	3,953.42	3,952.35	3,952.88	-.37	3,952.51	3,950.4	-.05	"
159.....	3,840.63	3,829.24	3,839.93	-.36	3,839.57	3,837.5	-.06	Hierro seccional.
160.....	4,069.36	4,061.88	4,065.62	-.38	4,065.24	4,063.1	.....	Mampostería.
161.....	1,989.95	1,988.10	1,989.02	-.19	1,988.83	1,987.8	+.02	Hierro sólido.
162.....	5,266.83	5,281.81	5,288.82	-.50	5,288.32	5,285.5	.....	Mampostería.
163.....	1,968.40	1,967.52	1,967.96	-.15	1,967.81	1,966.8	-.04	Hierro seccional.
164.....	5,197.76	5,205.03	5,201.40	-.39	5,201.01	5,198.2	-.06	Hierro sólido.
165.....	6,084.31	6,085.08	6,084.69	-.45	6,084.24	6,081.0	-.04	"
166.....	2,945.70	2,941.98	2,943.84	-.21	2,943.63	2,942.1	-.04	"
167.....	4,738.30	4,747.01	4,732.65	-.35	4,732.30	4,749.7	+.03	"
168.....	2,480.73	2,477.05	2,478.89	-.18	2,478.71	2,477.4	.....	Mampostería.
169.....	5,055.51	5,046.68	5,051.10	-.28	5,050.82	5,048.1	+.08	Hierro sólido.
170.....	4,467.84	4,461.05	4,464.44	-.25	4,464.19	4,461.8	.00	"
171.....	3,365.58	3,370.33	3,367.95	-.19	3,367.76	3,366.0	+.06	"
172.....	4,475.34	4,467.08	4,471.21	-.25	4,470.96	4,468.6	+.16	"
173.....	5,781.93	5,773.39	5,777.66	-.33	5,777.33	5,774.2	+.19	"
174.....	3,275.28	3,268.07	3,271.93	-.19	3,271.74	3,270.0	+.09	"
175.....	4,931.43	4,925.12	4,928.27	-.28	4,927.99	4,925.4	.....	Mampostería.
176.....	4,286.68	4,284.38	4,285.63	-.20	4,285.43	4,283.1	.00	Hierro sólido.
177.....	6,014.37	6,007.58	6,010.98	-.28	6,010.70	6,007.5	-.01	"
178.....	7,695.93	7,688.09	7,692.01	-.35	7,691.66	7,687.6	+.10	"
179.....	4,697.74	4,698.41	4,698.07	-.22	4,697.85	4,695.3	+.28	"
180.....	5,705.80	5,696.27	5,701.04	-.36	5,700.78	5,697.7	+.45	"
181.....	7,713.33	7,709.49	7,711.41	-.36	7,711.05	7,706.9	+.04	"
182.....	7,298.47	7,293.36	7,295.91	-.34	7,295.57	7,291.7	+.13	"
183.....	7,907.79	7,897.35	7,902.57	-.36	7,902.21	7,898.0	+.21	"
184.....	4,215.93	4,209.08	4,212.50	-.19	4,212.31	4,210.1	+.30	Hierro seccional.
185.....	4,496.87	4,495.45	4,496.16	-.21	4,495.95	4,493.5	+.78	"
186.....	4,496.74	4,513.41	4,505.07	-.21	4,504.86	4,502.5	+.80	"
187.....	4,007.18	4,003.62	4,005.40	-.19	4,005.21	4,003.1	+.77	Hierro sólido.
188.....	7,830.22	7,816.14	7,823.18	-.36	7,822.82	7,818.6	+1.08	"
189.....	6,278.96	6,264.56	6,271.76	-.29	6,271.47	6,268.1	+1.45	Hierro seccional.
190.....	3,554.76	3,547.80	3,551.28	-.16	3,551.12	3,549.2	+1.24	Hierro sólido.
191.....	3,259.00	3,250.39	3,254.70	-.16	3,254.54	3,252.8	+2.04	Hierro seccional.
192.....	3,139.33	3,139.33	3,139.33	-.14	3,139.19	3,142.4	+1.96	"
193.....	5,381.94	5,375.01	5,378.48	-.23	5,378.25	5,383.8	+1.85	"
194.....	5,736.85	5,732.94	5,734.89	-.23	5,734.66	5,730.6	+1.67	"

Distancias definitivas entre los monumentos de la línea azimutal de Sonora—Continuación.

Table with columns: Distancias entre los Monumentos (Monumentos, Sección de los Estados Unidos, Sección Mexicana, Promedio), Reducción al nivel medio del mar, Distancias reducidas (Al nivel medio del mar, Para concordar con la distancia astronómica), Situación del Punto Mexicano con respecto al Americano (+N -S), and Clase del Monumento. Rows 195-205.

Distancias definitivas entre los monumentos de la línea azimutal de California.

Table with columns: Distancias entre los Monumentos (Monumentos, Sección de los Estados Unidos, Sección Mexicana, Promedio), Reducción al nivel medio del mar, Distancias reducidas (Al nivel medio del mar, Para concordar con la distancia astronómica), Situación del Punto Mexicano con respecto al Americano (+N -S), and Clase del Monumento. Rows 206-228.

Distancias definitivas entre los monumentos de la línea azimutal de California—Continuación.

Table with columns: Distancias entre los Monumentos (Monumentos, Sección de los Estados Unidos, Sección Mexicana, Promedio), Reducción al nivel medio del mar, Distancias reducidas (Al nivel medio del mar, Para concordar con la distancia astronómica), Situación del Punto Mexicano con respecto al Americano (+N -S), and Clase del Monumento. Rows 229-258.

SECCIÓN 10ª

MÉTODOS USADOS PARA MARCAR LA LÍNEA DIVISORIA POR LA COMISIÓN PRIMITIVA, 1849-1856.

Determinaciones astronómicas de la Comisión Primitiva.—En el primer trazo de la línea divisoria en 1849-1856, se establecieron doce estaciones para latitud y azimut, entre el Río Grande cerca de El Paso, y el Pacífico cerca de San Diego. Seis de estas estaciones: Paso del Norte, Ojo del Carrizalillo, Nogales, Quitovaquita, Yuma y Campo de Riley, fueron también estaciones para longitud.

Los resultados para longitud se obtuvieron por observaciones de la luna y estrellas culminantes con ella, por medio de telescopios de las mayores dimensiones acostumbradas en observaciones de campo.