

TRIANGULACION DE LA FRONTERA
HISPANO - FRANCESA
EN LAS INMEDIACIONES DE LA
SIMA DE SAN MARTIN

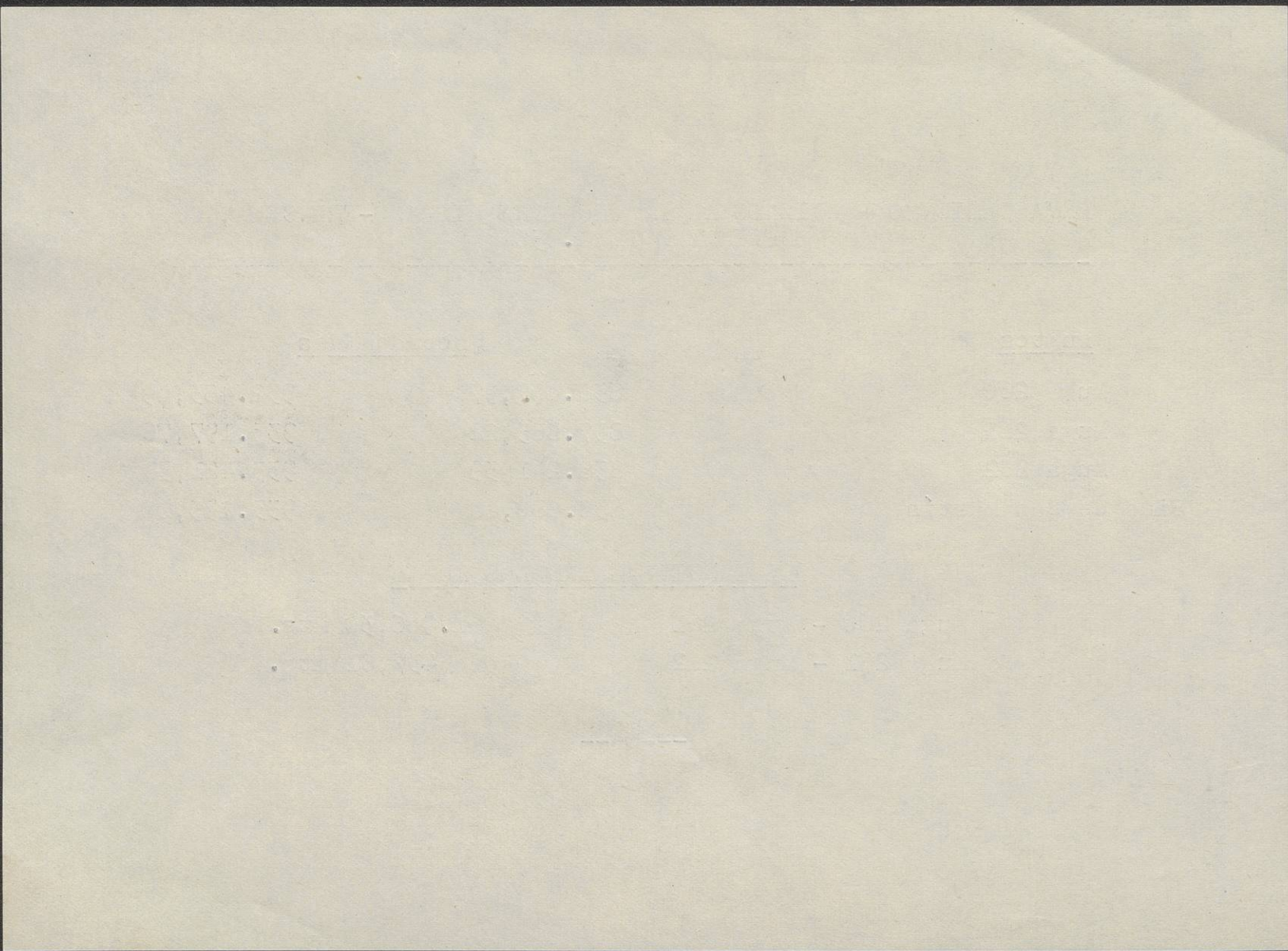
RELACION DE COORDENADAS Y ALTITUDES

LEVANTAMIENTO REALIZADO EN LA FRONTERA HISPANO-FRANCESA, EN
SEPTIEMBRE DE 1.956

<u>Puntos</u>	<u>Coordenadas</u>	
	X	Y
Muga 260	836.097,97	932.483,09
Muga 261	837,865,22	933.197,76
Muga 262	838.241,39	933.421,38
Sima de San Martín	838.080,00	933.295,00

DISTANCIAS ENTRE LAS MUGAS

Muga 260 - Muga 261	1.906,30 Mts.
Muga 261 - Muga 262	437,61 mts.

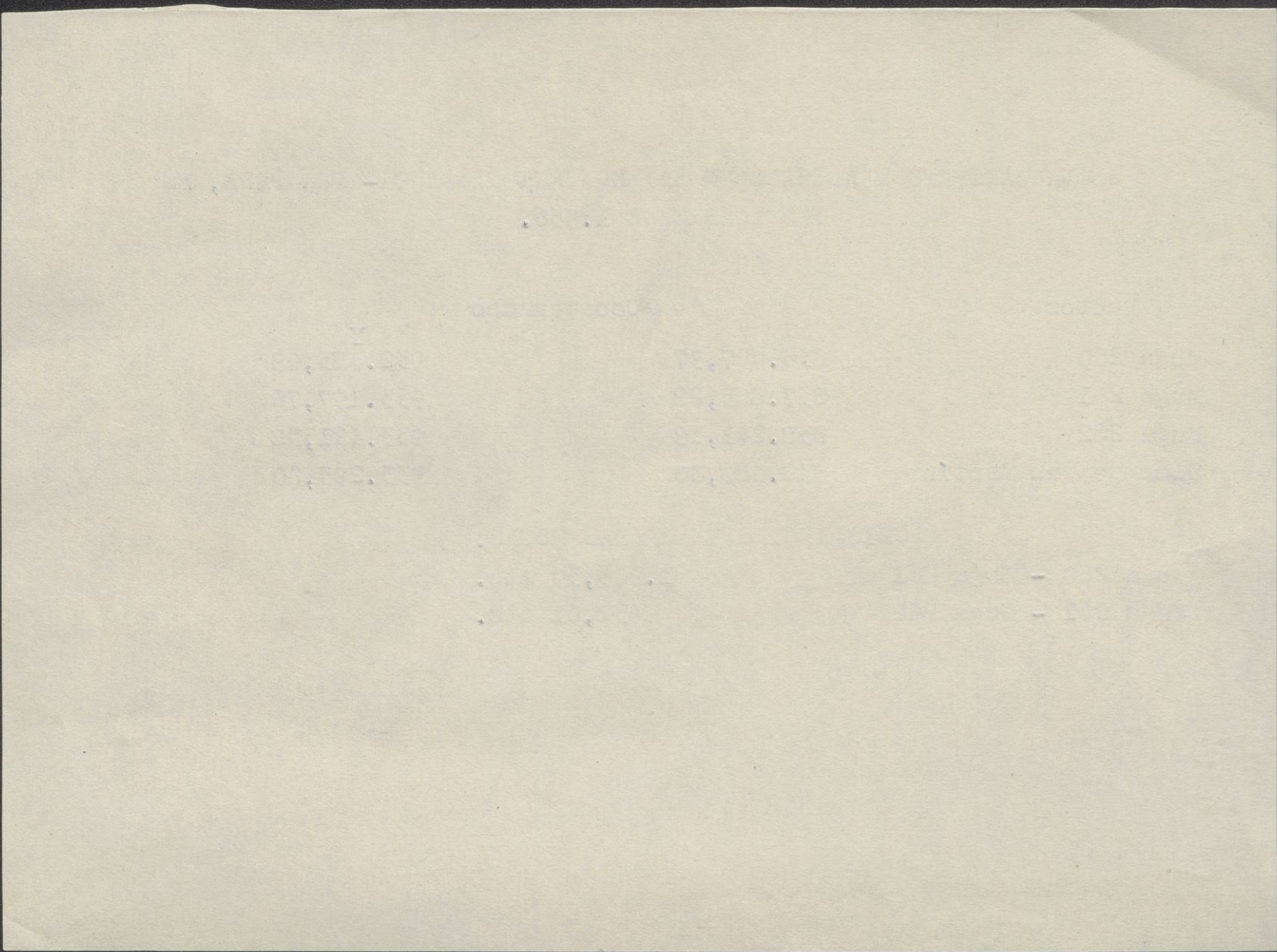


LEVANTAMIENTO REALIZADO EN LA FRONTERA HISPANO - FRANCESA, EN
SEPTIEMBRE DE 1.956.

Puntos.	Coordenadas	
	X	Y
Muga 260	836.097,97	932.483,09
Muga 261	837.865,22	933.197,76
Muga 262	838.241,39	933.421,38
Sima de San Martín	838.080,00	933.295,00

DISTANCIAS ENTRE LAS MUGAS.

Muga 260 - Muga 261	1.906,30 mts.
Muga 261 - Muga 262	437,61 mts.



Triangulación de la Frontera Hispano - Francesa en las inmediaciones
de la Sima de San Martin

Relación de coordenadas y altitudes

Vertices	X	Y	Altitud
Arlás	839531,00	933237,00	2048,96
Extremo A	835945,74	931326,61	1739,16
Extremo B	835747,35	931430,57	1727,91
1	838299,36	933391,73	1789,87
2	838934,83	933257,86	1882,12
3	840053,51	932163,19	2050,33
4	839050,63	932097,47	1898,86
6	837893,30	931773,04	1905,99
7	838346,88	932472,63	1848,57
8	839291,69	932621,89	1861,68
9	837788,69	932992,24	1755,68
10	837069,56	932883,48	1652,31
11	836436,37	932764,46	1659,20
12	836629,79	931755,22	1764,77
13	837188,48	931649,42	1830,25
14	837166,10	931288,91	1827,20
15	836751,21	931365,31	1778,82
16	836053,65	932525,22	1636,20
17	835514,78	932156,07	1607,96
Mogote	837860,79	933665,74	1843,32

Puntos determinados por itinerarios

Muga 260	836097,97	932483,09	1611,08
Muga 261	837865,22	933197,76	1675,35
Muga 262	838241,39	933421,38	1771,27

Revisada la copia.

A. Paladini

Trascripción de la frontera Hispano - Francesa en las inmediaciones
de la Sima de San Martín

Relación de coordenadas y altitudes

Verticales	X	Y	Altitud
Ariza	832731,00	232827,00	2048,76
Estremo A	832525,74	232826,61	1732,78
Estremo B	832747,32	232742,51	1727,21
1	832699,36	232721,73	1782,81
2	832624,83	232527,66	1882,72
3	840053,21	232163,72	2050,33
4	832020,63	232027,47	1826,86
5	832823,30	231773,04	1902,22
7	832346,88	232478,63	1846,21
8	832521,62	232621,62	1861,66
9	832786,62	232522,24	1722,66
10	832662,26	232883,48	1822,21
11	832426,21	232764,46	1822,20
12	832622,72	232722,82	1722,71
13	832186,48	232642,42	1830,22
14	832166,70	232788,21	1827,20
15	832721,21	232762,21	1722,22
16	832622,62	232522,22	1822,20
17	832574,78	232726,67	1861,26
18	832660,72	232662,74	1842,22

Límites determinados por itinerarios

Límite 260	832622,21	232423,02	1811,08
Límite 261	832622,22	232721,76	1822,22
Límite 262	832821,22	232421,28	1722,21

Revisada la copia.

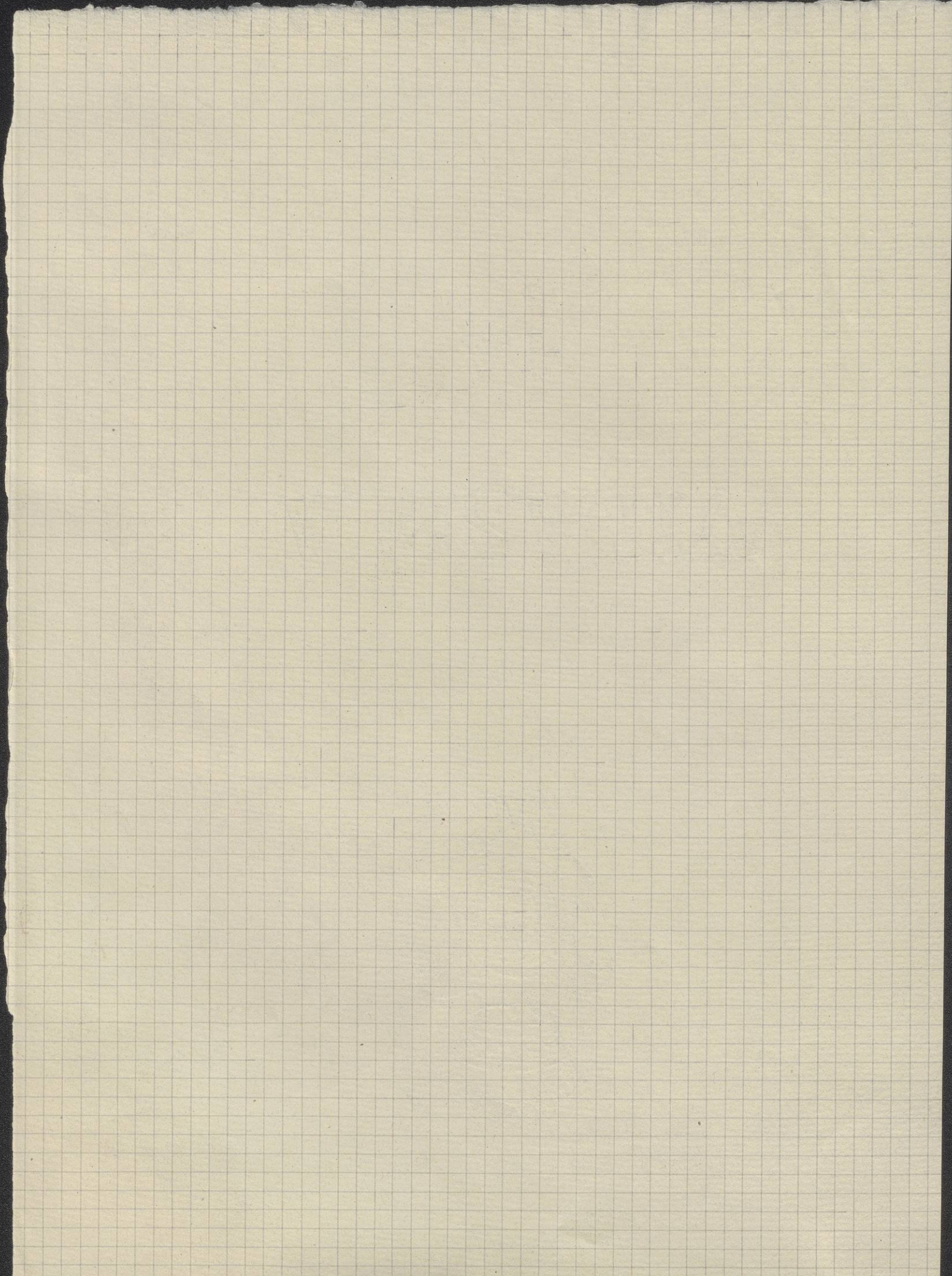
Triangulación de la Frontera Hispano-Francesa en las inmediaciones
de la Sina de San Martín
Relación de coordenadas y altitudes

Vertices	X	Y	Altitud
Arlés	839531,00	933237,00	2048,96 x
Extremo A	835945,74	931326,61	1739,16 x
Extremo B	835747,35	931430,57	1727,91 x
1	838299,36	933391,73	1789,87 x
2	838934,83	933257,86	1882,12 x
3	840053,51	932163,19	2050,33 x
4	839050,63	932097,47	1898,86 x
6	837893,30	931773,04	1905,99 x
7	838346,88	932472,63	1848,57 x
8	839291,69	932621,89	1861,68 x
9	837782,69	932972,24	1755,68 x
10	837069,56	932883,48	1652,31 x
11	836436,37	932764,16	1659,20 x
12	836629,79	931755,22	1764,77 x
13	837188,48	931649,42	1830,25 x
14	837166,10	931288,91	1827,20 x
15	836751,21	931365,31	1778,82 x
16	836053,65	932525,22	1636,20 x
17	835514,78	932156,07	1607,96 x
Mogote	837869,79	933665,74	1843,32 x

Puntos obtenidos determinados por itinerarios

Muga 260	836097,97	932483,09	1611,08 x
Muga 261	837865,22	933197,76	1675,35 x
Muga 262	838241,39	933421,38	1771,27 x

Revisada la copia
Paladini



Triangulación de la Frontera Hispano-Francesa en las inmediaciones de la Sima de San Martín

Relación de orientaciones entre los vértices

<u>Estación</u>	<u>Hacia</u>	<u>Orientación</u>	<u>Estación</u>	<u>Hacia</u>	<u>Orientación</u>	
Arlás	V. 3	171,1695	V. 9	V. 1	57,7385	
	V. 8	223,6207		V. 7	147,7224	
	V. 1	307,9563		V. 6	194,5507	
	Mogote	315,9976	V. 10	V. 7	119,8117	
Extremo A	V. 16	5,7162		V. 6	159,3683	
	V. 11	20,9344		V. 11	288,1719	
	V. 12	64,3667	V. 11	V. 1	79,3240	
	V. 6	85,6551		V. 10	88,1719	
	V. 14	101,9665		V. 7	109,6500	
Extremo B	Extremo B	330,7291	V. 6	138,0387		
	V. 16	17,3693	Extremo A	220,9344		
	V. 12		V. 16	264,4338		
V. 1	Arlás	107,9563	V. 12	V. 6	99,1023	
	V. 2	113,2183		V. 13	111,9137	
	V. 8	142,0047		V. 14	145,5628	
	V. 7	196,7114		V. 15	180,7809	
	V. 9	257,7385		Extremo A	264,3667	
	V. 11	279,3240		Extremo B		
				V. 17	321,9712	
V. 2	V. 8	67,4469	V. 16	359,1057		
	V. 7	240,9159	V. 13	V. 6	88,9480	
	V. 1	313,2183		V. 14	203,9470	
	Mogote	323,1042		V. 15	263,3188	
V. 3	V. 4	295,8343	V. 12	311,9137		
	V. 8	334,5026	V. 14	V. 13	3,9470	
	Arlás	371,1695		V. 6	62,6071	
		Extremo A		301,9665		
V. 4	V. 8	27,4296	V. 15	311,5929		
	V. 3	95,8343	V. 12	345,5628		
	V. 7	331,1791	V. 15	V. 13	63,3188	
	Mogote	358,6819		V. 6	78,1700	
		V. 14		111,5929		
V. 6			V. 12	380,7809		
	V. 7	36,6192	V.16	V. 11	64,4338	
	V. 14	262,6071		V. 12	159,1057	
	V. 15	278,1700		Extremo A	205,7162	
	Extremo A	285,6551		Extremo B	217,3693	
	V. 12	299,1023		V. 17	261,7636	
	V. 13	288,9480		V. 17	V. 16	61,7636
	V. 11	338,0387			V. 12	121,9712
	V. 10	359,3683			Arlás	23,6207
V. 9	394,5507	V. 3		134,5026		
V. 7	V. 2	40,9159	V. 4	227,4296		
	V. 8	90,0252	V. 7	290,0252		
	V. 4	131,1791	V. 1	342,0047		
	V. 6	236,6192	V. 2	367,4469		
	V. 11	309,6500				
	V. 10	319,8117				
	V. 9	347,7224				
	Mogote	375,3695				
	V. 1	396,7114				

1
 1910
 1911
 1912
 1913
 1914
 1915
 1916
 1917
 1918
 1919
 1920
 1921
 1922
 1923
 1924
 1925
 1926
 1927
 1928
 1929
 1930
 1931
 1932
 1933
 1934
 1935
 1936
 1937
 1938
 1939
 1940
 1941
 1942
 1943
 1944
 1945
 1946
 1947
 1948
 1949
 1950
 1951
 1952
 1953
 1954
 1955
 1956
 1957
 1958
 1959
 1960
 1961
 1962
 1963
 1964
 1965
 1966
 1967
 1968
 1969
 1970
 1971
 1972
 1973
 1974
 1975
 1976
 1977
 1978
 1979
 1980
 1981
 1982
 1983
 1984
 1985
 1986
 1987
 1988
 1989
 1990
 1991
 1992
 1993
 1994
 1995
 1996
 1997
 1998
 1999
 2000
 2001
 2002
 2003
 2004
 2005
 2006
 2007
 2008
 2009
 2010
 2011
 2012
 2013
 2014
 2015
 2016
 2017
 2018
 2019
 2020
 2021
 2022
 2023
 2024
 2025
 2026
 2027
 2028
 2029
 2030
 2031
 2032
 2033
 2034
 2035
 2036
 2037
 2038
 2039
 2040
 2041
 2042
 2043
 2044
 2045
 2046
 2047
 2048
 2049
 2050
 2051
 2052
 2053
 2054
 2055
 2056
 2057
 2058
 2059
 2060
 2061
 2062
 2063
 2064
 2065
 2066
 2067
 2068
 2069
 2070
 2071
 2072
 2073
 2074
 2075
 2076
 2077
 2078
 2079
 2080
 2081
 2082
 2083
 2084
 2085
 2086
 2087
 2088
 2089
 2090
 2091
 2092
 2093
 2094
 2095
 2096
 2097
 2098
 2099
 2100

Year	Month	Day	Hour	Minute	Second
1910	1	1	1	1	1
1910	1	2	1	1	1
1910	1	3	1	1	1
1910	1	4	1	1	1
1910	1	5	1	1	1
1910	1	6	1	1	1
1910	1	7	1	1	1
1910	1	8	1	1	1
1910	1	9	1	1	1
1910	1	10	1	1	1
1910	1	11	1	1	1
1910	1	12	1	1	1
1910	2	1	1	1	1
1910	2	2	1	1	1
1910	2	3	1	1	1
1910	2	4	1	1	1
1910	2	5	1	1	1
1910	2	6	1	1	1
1910	2	7	1	1	1
1910	2	8	1	1	1
1910	2	9	1	1	1
1910	2	10	1	1	1
1910	2	11	1	1	1
1910	2	12	1	1	1
1910	3	1	1	1	1
1910	3	2	1	1	1
1910	3	3	1	1	1
1910	3	4	1	1	1
1910	3	5	1	1	1
1910	3	6	1	1	1
1910	3	7	1	1	1
1910	3	8	1	1	1
1910	3	9	1	1	1
1910	3	10	1	1	1
1910	3	11	1	1	1
1910	3	12	1	1	1
1910	4	1	1	1	1
1910	4	2	1	1	1
1910	4	3	1	1	1
1910	4	4	1	1	1
1910	4	5	1	1	1
1910	4	6	1	1	1
1910	4	7	1	1	1
1910	4	8	1	1	1
1910	4	9	1	1	1
1910	4	10	1	1	1
1910	4	11	1	1	1
1910	4	12	1	1	1
1910	5	1	1	1	1
1910	5	2	1	1	1
1910	5	3	1	1	1
1910	5	4	1	1	1
1910	5	5	1	1	1
1910	5	6	1	1	1
1910	5	7	1	1	1
1910	5	8	1	1	1
1910	5	9	1	1	1
1910	5	10	1	1	1
1910	5	11	1	1	1
1910	5	12	1	1	1
1910	6	1	1	1	1
1910	6	2	1	1	1
1910	6	3	1	1	1
1910	6	4	1	1	1
1910	6	5	1	1	1
1910	6	6	1	1	1
1910	6	7	1	1	1
1910	6	8	1	1	1
1910	6	9	1	1	1
1910	6	10	1	1	1
1910	6	11	1	1	1
1910	6	12	1	1	1
1910	7	1	1	1	1
1910	7	2	1	1	1
1910	7	3	1	1	1
1910	7	4	1	1	1
1910	7	5	1	1	1
1910	7	6	1	1	1
1910	7	7	1	1	1
1910	7	8	1	1	1
1910	7	9	1	1	1
1910	7	10	1	1	1
1910	7	11	1	1	1
1910	7	12	1	1	1
1910	8	1	1	1	1
1910	8	2	1	1	1
1910	8	3	1	1	1
1910	8	4	1	1	1
1910	8	5	1	1	1
1910	8	6	1	1	1
1910	8	7	1	1	1
1910	8	8	1	1	1
1910	8	9	1	1	1
1910	8	10	1	1	1
1910	8	11	1	1	1
1910	8	12	1	1	1
1910	9	1	1	1	1
1910	9	2	1	1	1
1910	9	3	1	1	1
1910	9	4	1	1	1
1910	9	5	1	1	1
1910	9	6	1	1	1
1910	9	7	1	1	1
1910	9	8	1	1	1
1910	9	9	1	1	1
1910	9	10	1	1	1
1910	9	11	1	1	1
1910	9	12	1	1	1
1910	10	1	1	1	1
1910	10	2	1	1	1
1910	10	3	1	1	1
1910	10	4	1	1	1
1910	10	5	1	1	1
1910	10	6	1	1	1
1910	10	7	1	1	1
1910	10	8	1	1	1
1910	10	9	1	1	1
1910	10	10	1	1	1
1910	10	11	1	1	1
1910	10	12	1	1	1
1910	11	1	1	1	1
1910	11	2	1	1	1
1910	11	3	1	1	1
1910	11	4	1	1	1
1910	11	5	1	1	1
1910	11	6	1	1	1
1910	11	7	1	1	1
1910	11	8	1	1	1
1910	11	9	1	1	1
1910	11	10	1	1	1
1910	11	11	1	1	1
1910	11	12	1	1	1
1910	12	1	1	1	1
1910	12	2	1	1	1
1910	12	3	1	1	1
1910	12	4	1	1	1
1910	12	5	1	1	1
1910	12	6	1	1	1
1910	12	7	1	1	1
1910	12	8	1	1	1
1910	12	9	1	1	1
1910	12	10	1	1	1
1910	12	11	1	1	1
1910	12	12	1	1	1

