

AVALÚOS Y REGISTROS DE CATEOS

DE LAS

SALITRERAS FISCALES

DE

TARAPACÁ

~~~~~  
**SEGUNDO GRUPO**  
~~~~~

IQUIQUE

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE RAFAEL BINI

1894

14,390



LEY QUE ORDENA LA VENTA
DE
TERRENOS SALITRALES

Ley núm. 127.—Por cuanto el Congreso Nacional ha prestado su aprobación al siguiente

PROYECTO DE LEY

ARTÍCULO PRIMERO.—Autorízase al Presidente de la República, por el término de cinco años, para que proceda á enajenar en pública subasta las siguientes oficinas salitreras de Tarapacá, que han pasado al dominio del Estado, en virtud del pago de los certificados emitidos por el Gobierno del Perú:

California
Victoria
Palacio Industrial
Encarnación
Paradas de Negreiros
Germania y terrenos adyacentes
Abra de Ugarte

Valparaíso y terrenos adyacentes
Porvenir
La Banda
Santa Catalina
Trinidad
San Antonio de Flores
Carmen Bajo
San Pedro
Ascensión de Capetillo
Fortuna
Carmen de Schell
Huáscar y Santa Rosita
Chinquiquiray
Resurrección
Quebrada de Pazos
Candelaria de Montero
Peña Grande
Santa Adela
Santa Laura de Wendell
Ricón
San Antonio Viejo
Dolores
Santa Ana
Santa Clara
Perla
Nueva Soledad
Carmen Alto
Providencia
Unión ó Barrenechea
Ascensión de Loayza
Y Compañía de Negreiros

ART. 2°. Autorízase igualmente al Presidente de la República, por el tiempo y en la forma indicados en el artí-

culo anterior, para que proceda á vender los estacamentos salitralés que se expresan á continuación:

Cerro de Compañía
Cerro de Pitoguyac
Cerro de San Bartolo
Resbalón y San Román
Incurables y Libertad
Paradas de Loayza
Tía Caricia
Agustina Flores
Terrenos detrás de Abra de Quiroga
Cerro de Trinidad
Terreno entre Primitiva y Tres Marías
Puntilla de Abra de Quiroga
Puntilla de Tres Marías
San Luis de Cuyo
Terreno entre Banda y Carolina
Terrenos entre San Jorge y Rosario y detrás de
Rosario
San Jorge de Perea
Terrenos detrás de Huara
Terrenos al este de Constancia
Terrenos al oeste de Ramírez
Terrenos entre Ramírez y San Donato
Terrenos entre la Palma y Peña Chica
Nebraska y
San Luis

ART. 3º. El remate se verificará previo aviso durante seis meses en el *Diario Oficial* y durante tres meses en algún diario de Londres, de París, de Berlín y de Nueva York.

ART. 4°. El mínimo de la subasta será el valor de tasación que determine una comisión de peritos nombrada por el Presidente de la República.

ART. 5°. La subasta de cada oficina se hará en moneda esterlina y el pago en libras esterlinas ó en buenas letras sobre Londres á noventa días vista.

El precio se pagará en esta forma: 20 por ciento al contado, 30 por ciento al fin del primer año y el 50 por ciento restante al fin del segundo año.

ART. 6°. Para ser admitido á la licitación, será menester presentar una garantía suficiente, calificada por el Director del Tesoro, equivalente al 40 por ciento del valor de la tasación de la oficina que se subastare.

Esta garantía se reducirá al 20 por ciento una vez que hayan sido pagados los dos primeros dividendos.

ART. 7°. El Gobierno de Chile entregará las oficinas y estacamentos en conformidad á las medidas y linderos que se detallan en los planos formados por la Delegación Fiscal de Salitreras.

ART. 8°. La transmisión del dominio de las oficinas y estacamentos se efectuará bajo la responsabilidad del Estado.

Á los que por resoluciones judiciales justifiquen derechos de propiedad sobre los terrenos enajenados se les entregará el valor proporcional que se hubiere obtenido por la oficina ó estacamento en que estos se encuentren ubicados.

Para liquidar la parte del reñate que pudiere devolverse se tomará en cuenta el avalúo que de las oficinas y terrenos salitrales hubiere hecho la Comisión Fiscal de Salitreras.

ART. 9°. Confiérese á los compradores, sin responsabilidad alguna para el Estado, el derecho de perseguir ante

el Tribunal competente la rectificación de los deslindes y la reivindicación de las especies pertenecientes á los estacamentos y oficinas rematadas.

ART. 10. Los fondos provenientes de las enajenaciones ordenadas por la presente ley y hasta la cantidad de un millón quinientas mil libras esterlinas, se mantendrán en depósito en la Casa de Moneda, en conformidad al artículo 5º. de la ley de 31 de Mayo de 1893.

ART. 11. Derógase la ley de 26 de Enero del presente año que autorizó la enajenación de salitreras.

Y por cuanto, oído el Consejo de Estado, he tenido á bien aprobarlo y sancionarlo; por tanto promúlguese y llévase á efecto en todas sus partes como ley de la República.

Santiago, á 29 de Noviembre de 1893.

JORGE MONTT.

Alejandro Vial.





ACTA DE LA COMISIÓN DE AVALÚO

Los abajo suscritos, peritos nombrados por Decreto Supremo de fecha 10 de Mayo de 1893 para hacer el avalúo de las Salitreras del Estado que en conformidad á la ley de 29 de Noviembre de 1893 deben enagenarse en pública subasta, reunidos en Iquique con fecha de hoy, han procedido á hacer el avalúo especial de cada oficina salitrera cuyos certificados han sido pagados por el Gobierno de Chile y de aquellos estacamentos no pagados y que son considerados como que no han sido motivo de adjudicación alguna ó caídos en despueble.

Para practicar el avalúo de este segundo lote de salitreras, la comisión ha tenido siempre en vista los datos suministrados por la Delegación con respecto á las condiciones especiales en que cada yacimiento se encuentra situado, como ser el grueso de la costra y la distancia á los puertos de embarque.

El resultado de estos avalúos se detalla en el cuadro núm. 2, en el cual está indicado el resto de las oficinas y estacamentos que se enumeran en la mencionada ley.

La comisión ha creído conveniente expresar en ese cuadro, no sólo la cantidad teórica del nitrato de soda contenida en cada terreno sinó también la cantidad probable de nitrato explotable.

Los resultados del avalúo se han expresado en las últimas columnas en pesos de 24 peniques y moneda inglesa, siguiendo así el mismo sistema del primer lote de avalúos. Ascende el total de terrenos avaluados á la cantidad de diez y nueve millones, ocho mil, sesenta y ocho pesos (\$ 19.008,068) de 24 peniques.

Iquique, 19 de Febrero de 1894.

J. I. HUMBERSTONE.—GUSTAVO JULLIAN.—C. BARRIGA.





DELEGACIÓN FISCAL
DE
SALITRERAS

Iquique, Febrero 26 de 1894.

Señor Ministro:

Me es grato remitir al Ministerio de V. S. el resultado del avalúo de las veinte oficinas salitreras y doce estacamentos hecho por la comisión especial de peritos nombrados por Decreto Supremo de fecha 10 de Mayo de 1893, con lo cual viene á quedar terminado el avalúo de las salitreras indicadas en la ley de 29 de Noviembre último.

La Delegación ha tenido necesidad, como antes, de hacer trabajos de reconocimiento en los terrenos que se trataba de valorizar. Para estos trabajos ha dispuesto de un personal de seis ingenieros y los respectivos ayudantes, con lo cual se ha podido formar los planos de cateos y deslindes. El número de catas ó tiros de cateo practicados asciende, para este lote, á la suma de dos mil novecientos (2,900). El resultado de los cateos efectuados se puede ver en los registros impresos que por este mismo correo remito á V. S. conjuntamente con diez y seis hojas de planos.

Los trabajos de reconocimiento se han practicado tomando minuciosamente nota de las diferentes circunstancias que pueden influir en el costo de explotación de los terrenos; así se ha tenido cuidado de tomar el grueso de las diversas capas ó mantos que constituyen el terreno salitral, extrayendo las muestras que, ensayadas en el laboratorio de la Delegación, han manifestado su contenido en nitrato, yodo y sal.

Con estos elementos la comisión de avalúos ha podido llegar á hacer la estimación del valor de cada terreno que resulta ser de diez y nueve millones, ocho mil, sesenta y ocho pesos (\$ 19.008,068) de 24 peniques, comprendiendo en esta suma el valor de las maquinarias que ya estaba hecho desde el año 1890 por la Delegación de Salitreras.

Dios guarde á V. S.—GUSTAVO JULLIAN.

Al Señor Ministro de Hacienda.—Santiago.



REGISTROS

DE LOS TIROS DE CATEOS EFECTUADOS EN LAS SALITRERAS DEL ESTADO

POR LA

DELEGACIÓN FISCAL

REGISTRO DE LOS TIROS DE GATEOS DE LA OFICINA "SANTA CATALINA."

(PLANO NÚMERO 1)

Número del tiro	Culaca m.	Costra m.	Caliche m.	Cora m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato	Yodo	Sal
						%	%	%
44		2.05	0.45	0.68	3.18	47.4	0.0016	26.0
45		1.82	0.68	0.91	3.41	30.4	0.0020	17.0
46	0.45	1.59		1.14	3.18			
47		1.71	1.02	0.22	2.95	40.6	0.0114	21.0
48	0.45	2.50		0.45	3.40			
49		2.50	0.22	1.36	4.08	39.2	0.0064	20.2
50		1.59	0.45	0.22	2.26	54.0	0.0013	25.6
51		2.28	0.22	0.22	2.72	56.6	0.0030	22.2
52		2.62	0.34	0.22	3.18	30.8	0.0016	12.0
53		1.71	0.34	0.22	2.27	46.2	0.0050	23.4
54		4.10		0.22	4.32			
55		4.10		0.22	4.32			
56		4.10		0.45	4.55			
57		2.28	0.22	0.68	3.18	80.6		0.5
58		2.28	0.11	0.34	2.73	39.4		15.6
59		2.05		0.68	2.73			
60		2.96		0.68	3.64			
61		4.33		0.45	4.78	53.2	0.0030	25.2
62		2.28	0.22		2.50	60.8	0.0016	27.2
63		1.82	0.57	0.57	2.96	62.0	0.0032	30.0
64		3.19	0.22	0.22	3.63	58.8	0.0144	36.0
65		2.50		0.45	2.95			
66	0.22		0.68	0.45	1.35	8.8		55.6
67			0.45	0.45	0.90	16.6	0.0144	58.4
68	0.22		0.68	0.45	1.35	41.2	0.0032	24.0
69	0.22		0.45	0.45	1.12	11.0		23.0
70	0.22		0.68	0.45	1.35	45.0	0.0016	26.0
71	0.22		0.91	0.45	1.58	51.0	0.0048	26.8
72	0.22		0.45	0.45	1.12	14.0		54.6
73		2.50	0.22		2.72	56.0	0.0290	26.0
74			0.68	0.68	1.36	40.0	0.0016	25.0
75		1.36		0.22	1.58			

Número del tiro.	Chuca m.	Costra m.	Calleche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
76		2.28		0.68	2.96			
77		0.91		0.91	1.82			
78		2.05	0.22		2.27	48.8	0.0100	23.0
79		1.59	0.45		2.04	57.2	0.0480	34.0
80		2.50		0.45	2.95			
81		1.82	0.22		2.04	57.0	0.0016	29.2
82		2.73	0.45	0.45	3.63	41.0	0.0020	24.0
83			0.91	0.68	1.59	40.4	0.0016	23.2
84		2.96	0.22	0.22	3.40	42.0	0.0020	23.6
85	0.22	1.59	0.22	0.22	2.25	45.2		24.2
86		3.19		0.22	3.41			
87		3.42		0.45	3.87			
88	0.91	3.19		0.45	4.55			
89	0.45	2.73		0.45	3.63			
90	0.45	3.19		0.68	4.22			
91	0.91	2.73		0.68	4.32			
92		2.50	0.22	0.45	3.17	42.0	0.0032	22.8
93		2.28	0.22	0.22	2.72	50.0	0.0016	17.6

REGISTRO DE LOS TIROS DE GATEOS DE LA OFICINA "PORVENIR" Y DEMASIAS.

(PLANO NÚMERO 1)

Número del tiro	Chica m.	Costra m.	Caliche m.	Arena y piedra m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
1		0.91	0.45	0.22	1.58	54.0		31.6
2			1.36	0.22	1.58	39.6	0.0049	26.6
3	0.22	1.14	0.45	0.68	2.49	41.6	0.0049	29.2
4			0.79	0.34	1.13	11.6	0.0049	65.6
5		0.68	0.45	0.22	1.35	6.3		45.6
6		1.36	0.68		2.04	12.0	0.0016	57.0
7		0.68	1.14		1.82	42.6	0.0192	33.2
8		1.14	0.68		1.82	51.2	0.0352	28.0
9		1.14	0.45	0.68	2.29	43.6	0.0030	22.0
10		1.59	0.91	0.22	2.72	45.0	0.0020	27.0
11		1.36	0.45	0.68	2.49	36.4	0.0272	32.6
14	0.22	1.02	0.57	0.45	2.26	46.0	0.0064	25.0
17		0.91		0.22	1.13			
22		4.10		1.14	4.24			
23	0.45	3.19		0.68	4.32			
24	1.36	1.39	0.11	0.22	3.08	43.4		18.4
25	0.22	1.59	0.45		2.26	47.2	0.0231	27.0
26		2.73	0.68		3.41	54.6	0.0445	30.0
27	0.22	1.36	0.22	0.22	2.02	63.0	0.0033	26.0
28	0.22	1.59	0.45	0.91	3.17	54.6	0.0082	27.4
29		3.42		0.45	3.87			
30		3.19		0.68	3.87			
31	0.22	2.96		0.45	3.63			
32	0.22	2.05	0.45	0.22	2.94	60.4	0.0033	31.6
33		4.10	0.22		4.32	35.6		34.4
34		2.73		0.45	3.18			
35		1.59		0.68	2.27			
36		1.14	0.68		1.82	52.2	0.0160	23.8
37	0.45	1.59	0.22		2.26	58.0	0.0182	28.0
38		1.59	0.22	0.22	2.03	45.0	0.0020	21.6
39		1.82	3.19		5.01	55.0	0.0020	38.0

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Cajete m.	Arena y piedra m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
40	0.45	2.50	0.45	0.22	3.40	52.8	0.0048	38.6
41		2.28	0.91	0.22	3.41	65.6	0.0016	30.0
42		2.28	1.82	0.22	4.32	42.0	0.0430	34.2
43	0.45	1.59	0.22		2.26	32.8	0.0048	24.2



REGISTRO DE LOS TIROS DE CATEOS DEL ESTACAMENTO "SAN LUIS DE CUYO"

(PLANO NÚMERO 1)

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	arena y piedra m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
12		2.28	0.22	0.22	2.72	54.4	0.0032	20.2
13		1.25	0.79		2.04	45.0	0.0020	31.0
15		1.36	0.45	0.22	2.03	50.0	0.0064	23.4
16	0.22	1.48	0.34	0.45	2.49	52.0	0.0048	24.8
18	0.45	1.02	0.34	0.45	2.25	57.0	0.0020	27.8
19		2.05	0.45	0.22	2.72	56.0	0.0016	30.4
20	0.22	0.91	0.45		1.58	38.8	0.0048	34.8
21		1.71	0.57	0.22	2.70	62.8	0.0130	27.4



REGISTRO DE LOS TIROS DE CATEOS DE LA OFICINA "HUASCAR."

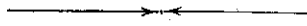
(PLANO NÚMERO 2)

Número del tiro	Chuca m.	Coetra m.	Caliche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
1	0.20	0.50	1.20	0.30	2.20	44.0	0.005	26.0
2	0.20	2.50			2.70			
3	0.20	3.00			3.20			
4	0.50	1.50	0.10		2.10	22.8	0.170	22.8
5	0.30	2.70			3.00			
6	0.20	2.30	0.40		2.90	26.8	0.042	18.4
7	0.20	2.90	0.10		2.30	17.6	0.116	29.4
16	0.10	0.20	1.60	0.10	2.00	17.6	0.002	56.6
17	0.10	1.40	0.70		2.20	60.0	0.003	36.0
17A.	0.20	1.90			2.10			
18	0.05	0.25	1.50	0.40	2.20	62.4	0.006	22.0
18A.	0.50	3.10		0.20	3.50			
19	0.20	1.90	1.20	0.30	3.60	47.2	0.020	26.3
20	0.20	1.50	0.60	0.10	2.40	37.2	0.026	25.6
20A.	0.30	2.30			2.60			
21	0.20	1.65	0.90	0.15	2.90	42.8	0.008	36.0
21A.	0.30	2.70			3.00			
22	0.25	0.50	1.10	0.15	2.00	56.4	0.005	29.2
22A.	0.20	2.10		0.30	2.60			
23	0.25	0.65	1.10	0.20	2.20	66.0	0.022	25.4
24	0.15	0.70	1.00	0.15	2.00	58.8	0.085	22.0
25	0.20	3.10	0.50	0.20	4.00	34.0	0.007	48.0
26	0.10	1.40	0.80	0.20	2.50	59.2	0.002	19.3
27	0.20	1.40	0.90		2.50	48.0	0.005	38.3
28	0.20	2.70	0.90	0.20	4.00	58.8	0.012	26.0
29	0.20	1.20	0.70	0.20	2.30	42.0	0.022	26.3
32	0.20	1.75	0.60	0.15	2.70	76.0		20.8
33	0.10	1.30	1.60		3.00	52.0	0.020	33.4
34	0.10	1.10	2.00	0.40	3.60	57.6	0.041	28.0
35	0.10	1.65	1.40	0.35	3.50	56.0	0.007	26.6
36	0.10	1.30	0.90	0.90	2.20	52.0	0.003	26.6
37	0.20	1.30	0.50	0.30	2.30	62.4	0.012	27.4

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato	Yodo	Sal
						%	%	%
38	0.10	0.10	0.80	0.30	1.30	38.4	0.005	43.0
39	0.20	1.60	0.60	0.60	3.00	73.6	0.007	24.6
40	0.15	1.60	0.70	0.25	2.70	50.4	0.008	25.6
41	0.20	1.45	0.50	0.15	2.30	60.8	0.042	26.3
42	0.10	1.60	1.00	0.20	2.90	40.4	0.002	25.6
43	0.10	0.45	1.90	0.65	2.20	62.0	0.005	27.2
44	0.10	1.70	0.80	0.20	2.80	60.0	0.003	30.0
45	0.25	0.80	0.80	0.15	2.00	54.0	0.017	29.0
46	0.30	1.10	0.80	0.20	2.40	49.6	0.005	26.6
49	0.10	0.30	1.20	0.40	2.00	70.0	0.008	28.0
50	0.25	0.95	1.00		2.20	45.6	0.008	25.0
51	0.20	0.70	0.70	0.20	1.80	52.0	0.042	28.0
55	0.25	1.65	1.10	0.20	3.20	60.0	0.003	26.8
56	0.25	1.10	0.70	0.15	2.20	56.8	0.029	26.3
57	0.15	1.80	0.50	0.15	2.60	44.0	0.034	30.1
58	0.20	1.30	1.00	0.10	2.60	41.2	0.029	29.3
59	0.20	1.50	0.60	0.70	3.00	50.4	0.008	30.0
60	0.20	2.85	0.90	0.05	4.00	52.8	0.014	27.0
61	0.10	0.50	1.20	0.20	2.00	38.8	0.037	29.6
62	0.40	2.40	1.00	0.20	4.00	74.0	0.040	23.2
63	0.10	0.20	1.00	0.10	1.40	23.2	0.014	60.0
64	0.20	1.80	1.00	0.20	3.20	80.0	0.007	12.2
65	0.50	1.80	0.60	0.10	3.00	67.6	0.003	28.0
66	0.50	2.20	0.60	0.10	3.40	59.2	0.008	26.6
67	0.25	0.85	1.20	0.30	2.60	50.4	0.068	26.3
68	0.10	0.35	1.90	0.15	1.60	48.8	0.032	25.0
69	0.20	0.90	0.70		1.80	64.0	0.005	26.4
70	0.20	1.60	0.60	0.10	2.50	61.2	0.003	27.0
71	0.10	0.50	1.00	0.60	2.20	42.4	0.034	20.1
72	0.30	1.50	0.70	0.10	2.60	48.8	0.002	26.6
73	0.40	2.00	1.00	0.30	3.70	60.0	0.003	28.0
75	0.20	1.35	0.50	0.15	2.20	66.0	0.010	24.0
76	0.20	1.80	0.60	0.20	2.80	58.4	0.002	31.6
78	0.20	1.95	0.50	0.15	2.80	67.2	0.008	28.0
79	0.20	1.95	0.50	0.15	2.80	28.4	0.010	30.1
81	0.30	1.85	0.50	0.15	2.80	72.8	0.005	26.4
83	0.20	1.30	1.40	0.30	3.20	68.0	0.002	27.2

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato	Yodo	Sal
						%	%	%
84	0.20	0.90	1.20	0.20	2.50	48.4	0.003	24.0
85	0.15	1.20	1.20	0.15	2.70	62.0	0.008	25.8
86	0.10	0.80	1.00	0.20	2.10	60.8	0.008	27.4
200	0.10	0.30	1.20	0.20	1.80	59.2	0.012	26.6
202	0.10	1.10	1.20	0.20	2.60	70.0	0.014	26.0
204	0.10	3.30	0.10	0.30	3.80	53.2	0.007	37.6
205	0.10	3.60	0.20	0.30	4.20	10.8	0.008	5.6
206	0.25	3.15		0.20	3.60			
207	0.20	2.80			3.00			
210	0.20	1.40	0.70	0.20	2.50	34.0	0.003	24.6
211	0.20	0.25	0.75	0.90	2.10	38.0	0.014	20.3
212	0.40	2.50		0.20	3.10			
213	0.10	3.10		0.40	3.60			
214	0.10	3.20		0.30	3.60			
215	0.25	2.10	0.70	0.15	3.20	62.0	0.005	24.8
216	0.20	3.20			3.40			
217	0.20	3.60			3.80			
218	0.10	2.70			2.80			
219	0.40	3.00			3.40			
220	0.20	3.60			3.80			
221	0.15	3.65		0.30	4.00			
222	0.20	3.00			3.20			
223	0.25	1.65			1.90			
224	0.20	1.60			1.80			
225	0.20	2.80	0.40		3.40	5.2	0.007	2.00
226	0.20	3.10			3.30			
227	0.60	3.20		0.40	4.20			
228	0.20	3.10			3.30			
232	0.15	1.80	0.70	0.15	2.80	51.6	0.003	22.3
233	0.20	2.50	0.30		3.00	56.0	0.005	24.4
234	0.30	2.10	0.70	0.20	3.30	64.8	0.001	29.4
235	0.30	2.30	0.60		3.20	80.0	0.002	15.0
237	0.20	1.60	0.80		2.60	46.0	0.002	20.1
238	0.40	2.70	0.50	0.30	3.90	12.0	0.014	7.0
241	0.20	2.30	0.70	0.30	3.50	46.4	0.005	27.0
242	0.20	1.95	0.70	0.15	3.00	18.4	0.102	7.4
243	0.20	2.80			3.00			

Número del tiro.	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Cava m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato	Yodo	Bal
						%	%	%
245	0.20	2.50			2.70			
246	0.20	2.80			3.00			
247	0.20	2.00			2.20			
249	0.20	2.40			2.60			
250	0.20	2.30			2.50			
251	0.30	2.60			2.90			
252	0.20	2.80			3.00			
253	0.20	1.20			1.40			
257	0.30	3.20			3.50			
258	0.30	2.00			2.30			
259	0.20	3.30		0.30	3.80			
260	0.15	0.45	0.75	0.30	1.65	54.4	0.008	26.
262	0.20	0.90	0.50		1.60	60	0.002	24.6
263	0.15	0.30	0.70	0.30	1.45	52	0.020	23
264	0.15	0.35	1.20	0.30	2.00	16.8	0.003	64
265	0.15	0.45	1.10	0.30	2.00	44	0.008	28.3
268	0.10	0.20	1.00		1.30	48	0.008	27.3
269	0.10	0.15	1.00	0.15	1.40	19.6	0.011	48.3
270	0.10	3.70			3.80			
276	0.50	1.10	1.30	0.30	3.20	26	0.017	41
278	0.05	0.85	1.00	0.70	2.60	26	0.007	54.6
281	0.20	1.40	1.20		2.80	50	0.008	28.6
282	0.20	0.80	1.00	0.60	2.60	48.8	0.008	23.3
283	0.20	2.20		0.20	2.60			
285	0.20	2.30			2.50			



REGISTRO DE LOS TIROS DE GATEOS DE LA OFICINA "SANTA ROSA".

(PLANO NÚMERO 2)

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Galiche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
1	0.15	0.60	0.55	0.10	1.40	8.0	0.014	31.8
2	0.20	1.80	0.40	0.20	2.60	42.0	0.024	22.0
3	0.05	0.10	1.65	0.20	2.00	30.0	0.076	39.4
4	0.10	0.35	0.70	0.20	1.35	32.8	0.051	35.6
5	0.20	0.90	0.50	0.20	1.80	55.2	0.020	22.6
6	0.10	0.20	0.80		1.10	9.6	0.002	53.6
7	0.10	0.15	1.30	0.40	1.95	4.4	0.008	57.0
8	0.20	0.60	0.70	0.10	1.60	25.6	0.020	51.8
9	0.10	2.40	0.50	0.30	3.30	53.2	0.008	30.4
10	0.15	1.10	2.00	0.30	3.55	70.0	0.008	26.4
11	0.10	1.60	0.30	0.15	2.15	18.0	0.025	47.8
12	0.10	1.70	2.00	0.30	4.10	49.2	0.046	36.0
13	0.10	1.80	0.70	0.10	2.70	68.0	0.010	27.0
14	0.10	0.80	0.35	0.15	1.40	68.8	0.012	26.4
15	0.15	0.40	0.80	0.10	1.45	18.4	0.027	59.0
18	0.10	1.70	1.20	0.20	3.20	62.8	0.048	27.8
19	0.30	0.70	1.00		2.00	58.0	0.014	25.0
20	0.40	0.50	1.00	0.10	2.00	28.8	0.034	44.0
21	0.20	0.40	0.60	0.10	1.30	23.2	0.022	65.2
22	0.20		1.10		1.30	14.0	0.204	59.4
100	0.20	1.70	0.40	0.70	3.00	45.6	0.003	15.8
101	0.20	1.80	0.65	0.15	2.80	49.2	0.017	23.0
102	0.20	1.90	0.55	0.35	3.00	47.6	0.003	20.2
103	0.20	3.10			3.30			
104	0.30	2.50			2.80			
105	0.20	2.60			2.80			
106	0.20	2.60			2.80			
107	0.20	3.60		0.40	4.20			
108	1.00	2.60			3.60			
111	0.10	2.90			3.00			
112	0.20	2.60			2.80			
113	0.20	2.60			2.80			

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caliche m	Gova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato	Yodo	Sal
						%	%	%
114	0.20	2.95	0.15		3.30	24.4	0.195	10.8
200	0.05	0.25	0.80	0.30	1.40	18.8	0.051	54.0
201	0.05	0.05	0.85	0.40	1.35	23.6	0.085	42.0
202	0.40	0.50	0.50	0.20	1.60	30.0	0.122	46.0
203	0.05	0.10	0.90	0.05	1.10	56.0	0.076	26.0



REGISTRO DE LOS TIROS DE CATEOS DE LA OFICINA "RESURRECCION."

(PLANO NÚMERO 3)

Número del tiro	Chuca m.	Contra m.	Caliche m.	Cova m.	Profundidad total	LEYES		
						Nitrato	Yodo	Sal
						%	%	%
1		0.80	0.90	0.20	1.90	46	0.008	35.6
2		2.30	1.10		3.40	32.8	0.003	48.4
3		2.70	0.50	0.20	3.40	51.2	0.004	30.8
4	0.05	2.20	0.70	0.35	3.30	56.4	0.001	28
5		1.60	1.30	0.40	3.30	54.4	0.006	25.6
6	0.10	2.10	0.60	0.30	3.10	22	0.004	48
7	0.10	0.30	0.70	0.30	1.40	15.2	0.016	53.6
8	0.05	0.30	0.80	0.35	1.50	14	0.008	41
9	0.10	0.30	0.60	0.40	1.40	8	0.024	46.2
10	0.10	0.35	0.60	0.25	1.30	16.8	0.010	47.8
11	0.10	0.30	0.70	0.40	1.50	12	0.010	53
12	0.03		1.80		1.83	38.8	0.048	34.8
13		0.95	0.35		1.30	18	0.004	59.4
14		0.90	1.40		2.30	38.4	0.035	29.4
15	0.10	0.30	0.80	0.40	1.80	54.4	0.006	33.2
16	0.40	1.10	0.90	0.30	2.70	34.4	0.022	36
17	0.15	0.90	0.85	0.60	2.50	51.2	0.016	22.8
18	0.10	1.60	0.40	0.10	2.20	40.4	0.032	31.2
19	0.10	1.25	0.65	0.50	2.50	57.6	0.003	27
20	0.20	1.40	0.50	0.40	2.50	50.8	0.012	28.6
21	0.10	0.95	0.60	0.35	2.00	54.8	0.016	24.8
22	0.10	1.40	0.40	0.10	2.00	52	0.024	17.8
23	0.10		1.20	0.20	1.50	51.2	0.008	25.2
24	0.10	0.10	1.40	0.70	2.30	18.8	0.019	36.8
25	0.10	1.60	0.40	0.10	2.20	40.8	0.001	19.6
25'	0.05		1.10	0.15	1.30	7.6	0.048	61.8
50	0.05	0.50	1.15		1.70	42.8	0.003	34
51	0.15	3.50		0.35	4.00			
52	0.20	3.60	0.45	0.05	4.30	16	0.046	8.8
53	0.10	4.40		0.50	5.00			
54	0.20	3.90		0.20	4.30			
55	0.10	4.20		0.30	4.60			
56	0.10	3.90	0.60		4.60	45.6	0.006	31.2

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Cava m.	Profundidad total	LEYES		
						Nitrato	Yodo	Sal
						%	%	%
57	0.10	4.35		0.55	5.00			
58	0.20	2.40	0.50	0.40	3.50	58.8	0.004	25.4
59	0.30	4.60		0.40	5.30			
60	0.20	0.55	0.75		1.50	41.2	0.089	29.2
60 A	0.15	3.70	0.25	0.30	4.40	17.6	0.016	7.8
61	0.10	1.30	0.50	0.10	2.00	52.4	0.074	28.6
61 A	0.20	4.30	0.10	0.40	5.00	10	0.026	26
62	0.10	1.15	0.40	0.15	1.80	54	0.038	25
63	0.10	0.90	0.50		1.50	54.8	0.016	26
64	0.10	1.30	0.70	0.30	2.40	52	0.011	24.4
65	0.20	1.20	0.80		2.20	48	0.016	34.8
66	0.10	1.50	0.80	0.40	2.80	55.6	0.006	24.6
67	0.10	1.75	0.60	0.15	2.60	20.4	0.008	22.6
68	0.20	1.50	0.60		2.30	59.6	0.008	24.8
69	0.10	1.70	0.40		2.20	58.4	0.003	25.2
70	0.10	2.00	0.40		2.50	60	0.020	21.4
71	0.10	0.50	0.80	0.30	1.70	59.2	0.016	25
72	0.15	1.00	0.55		1.70	44	0.024	29.6
73	0.15	0.50	1.30	0.15	2.10	23.2	0.008	46.8
74	0.10	1.00	0.70		1.80	55.2	0.032	27.6
75	0.10	0.30	0.80	0.10	1.30	58.8	0.008	22
76	0.20	1.60	0.50		2.30	54.4	0.004	27.2
77	0.10	0.70	0.80		1.60	57.6	0.016	26.8
78	0.10	1.20	0.40		1.70	55.2	0.008	31.8
79	0.20	0.70	1.10		2.00	52.8	0.004	23.6
80	0.10	1.00	0.50	0.10	1.70	8	0.008	47.6

REGISTRO DE LOS TIROS DE GATEOS DE LA OFICINA "CANDELARIA DE MONTERO."

(PLANO NÚMERO 4)

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
1	0.05	1.15	1.00	0.10	2.30	65.2	0.003	22.6
2	0.04	1.02	1.40	0.14	2.60	58	0.016	23.6
3	0.10	1.80	0.60	0.10	2.60	63.2	0.006	19.2
4	0.05	2.40	0.30	0.25	3.00	62.4	0.001	15.2
5	0.15	1.30	0.35	0.20	2.00	64.8	0.003	15.8
6	0.20	1.20	0.55	0.20	2.15	56	0.005	17
7	0.10	0.75	0.90	0.25	2.00	61	0.007	16
8	0.40	1.50	0.60	0.10	2.60	58.4	0.016	24.4
9	0.15	1.12	0.40	0.23	1.90	62.4		18.6
10	0.15	1.85	0.85	0.05	2.90	64		20.6
11	0.05	0.35	1.80	0.20	2.40	59.6	0.006	22
12	0.30	1.35	0.50	0.05	2.20	67.6	0.003	13.4
13	0.35	1.25	0.60	0.30	2.50	53.2	0.016	18.6
14	0.30	1.60	0.55	0.15	2.60	60	0.001	21.4
15	0.30	1.52	0.36	0.12	2.30	59.2	0.022	19.6
16	0.25	1.80	0.50	0.05	2.60	68	0.001	7.2
17	0.20	1.30	0.40	0.10	2.00	52	0.004	17.2
18	0.30	1.90	0.50	0.10	2.80	56.8	0.003	3
19	0.10	1.02	1.30	0.08	2.50	64	0.027	14.4
20	0.05	0.20	1.00	0.75	2.00	54	0.030	27
21	0.05	0.45	1.45	0.05	2.00	60.4	0.032	24.4
22	0.10	1.00	0.80	0.20	2.10	59.6	0.024	18.4
23	0.20	1.62	0.50	0.23	2.55	61.2	0.056	14
24	0.20	2.00	0.60	0.20	3.00	56	0.006	10.8
25	0.20	1.60	0.40	0.40	2.60	62.8	0.003	8.6
26	0.20	1.20	0.50	0.30	2.20	51.2	0.012	24.6
27	0.20	1.60	0.50	0.10	2.40	60	0.008	23.2
28	0.10	1.60	1.30	0.40	2.40	62.8	0.003	18.4
30	0.10	0.90	0.90	0.10	3.40	59.2	0.006	25
31	0.15	1.05	1.00	0.10	2.00	58.4	0.014	25.4
32	0.30	1.40	0.50	0.20	2.30	63.2	0.001	9
33	0.10	0.90	1.70	0.10	2.40	50	0.013	21

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Congelo y Coira m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato	Yodo	Sal
						%	%	%
34	0.15	0.40	1.25	0.10	1.90	56	0.035	24
36	0.15	1.10	0.45	0.30	2.00	60	0.032	21
38	0.20	1.10	0.70	0.20	2.20	50.8	0.038	21.2
39	0.20	1.00	0.80	0.20	2.20	52.4	0.043	25
40	0.20	1.20	0.70	0.10	2.20	53.6	0.016	24
41	0.30	0.95	1.20	0.15	2.60	64	0.030	15.8
42	0.15	1.20	0.70	0.15	2.20	56	0.006	26
43	0.10	1.65	0.40	0.10	2.30	61.2	0.019	24.2
44	0.10	1.60	0.50	0.15	2.30	58.6	0.016	20
45	0.15	0.90	0.60	0.15	1.80	56.8	0.013	14.8
46	0.15	0.85	0.60	0.20	1.80	61.2	0.010	26.8
47	0.15	1.20	0.55	0.10	2.00	60	0.024	17.6
48	0.15	1.25	0.50	0.10	2.00	56.8	0.014	22.8
49	0.20	1.80	0.40	0.10	2.50	66	0.008	16
80	0.20	2.00	0.60	0.20	3.00	57.6	0.006	24
81	0.05	1.55	1.00	0.40	3.00	46.4	0.029	20.4
82	0.15	2.10	0.35	0.20	2.80	57.2	0.008	23.6
83	0.10	2.05	0.05	0.40	2.60	40.8	0.072	19.8
84	0.30	4.10	0.20	0.30	4.90	27.6	0.016	14.8
85	0.10	4.10		0.40	4.60			
86	0.20	1.70	0.50	0.40	2.80	42	0.020	21
87	0.20	3.00	0.40	0.30	3.90	66	0.006	17.8
88	0.15	2.25	0.60		3.00	60.8	0.008	15.8
89	0.15	1.95	0.80		2.90	56.8	0.008	11.6
90	0.30	4.40	0.30	0.20	5.20	21.2	0.032	13.2
91	0.10	4.10		0.20	4.40			
92	0.20	4.20		0.40	4.80			
93	0.20	2.00		0.20	2.40			
94	0.20	3.40		0.40	4.00			
95	0.30	3.60	0.05	0.45	4.40	20	0.013	9
96	0.20	4.00		0.40	4.60			
97	0.20	2.70		0.50	3.40			
98	0.30	3.70		0.30	4.30			
100	0.20	3.30	0.20	0.30	4.00	17.6	0.029	11.4
101	0.10	3.40	0.40	0.20	4.10	25.6		10.8
102	0.20	3.20		0.10	3.50			

REGISTRO DE LOS TIROS DE CATEOS DE LA OFICINA "TRINIDAD"

(PLANO NÚMERO 4)

Número del tiro	Chucos m.	Costra m.	Callebe m.	Congelo y Cora m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
1	0.15	0.90	1.50	0.45	3.00	66.4	0.102	26.2
2	0.20	1.10	0.40	0.30	2.00	66.4	0.237	22.8
3	0.15	0.75	0.60		1.50	63.0	0.138	26.2
4	0.15	0.65	1.50	0.20	2.50	69.2	0.056	26.8
5	0.15	1.20	1.10	0.15	2.60	61.6	0.030	26.4
6	0.15	0.60	1.40	0.15	2.30	65.0	0.102	22.3
7	0.15	0.80	1.20	0.15	2.30	73.0	0.298	23.2
8	0.10		1.25	0.45	1.80	53.4	0.032	25.0
9	0.15	1.25	0.60		2.00	60.0	0.016	22.6
10	0.20	3.20	0.50		4.00	68.0	0.400	19.4
11	0.60	2.90	2.00		5.50	69.4	0.085	26.0
12	0.50	1.70	1.00		3.20	69.4		13.8
13	0.10	2.30	0.40	0.20	3.00	66.0	0.008	23.6
14	0.20	2.00	1.70	0.10	4.00	64.0	0.304	21.0
15	0.10	1.20	1.30		2.60	65.0	0.144	26.8
16	0.10	0.20	1.50	0.70	2.50	52.0	0.035	31.6
17	0.10		2.00		2.10	65.2	0.042	23.9
18	0.10	1.90	0.40	0.15	2.55	60.8	0.016	17.6
19	0.15	1.40	0.45		2.00	67.7	0.008	21.1
20	0.10	1.70	0.55	0.15	2.50	58.2	0.003	19.6
21	0.10	0.70	2.00	0.20	3.00	46.4	0.013	18.6
22	0.10	1.00	0.90		2.00	56.1	0.019	22.8
23	0.05	0.90	1.00	0.15	2.10	54.0	0.053	28.2
24	0.15	1.30	0.55	0.10	2.10	75.2	0.003	20.0
26	0.15	1.05	1.00		2.20	37.6	0.026	33.6
27	0.20	1.70	0.50	0.20	2.60	69.4	0.086	22.6
28	0.10	0.70	0.55	0.25	1.90	56.0	0.032	22.8
29	0.10	1.40	0.40	0.20	2.10	67.2	0.024	22.6
31	0.20	1.50	0.30	0.25	2.25	69.6	0.008	19.0
32	0.20	1.95	0.40	0.05	2.60	64.6	0.026	22.4
33	0.10	1.40	0.50	0.30	2.30	52.8	0.011	20.0
34	0.10	1.50	0.40	0.50	2.50	64.6	0.022	21.6

Número del tiro.	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Congelo y Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
35	0.15	1.00	0.65	0.20	2.00	58.4	0.030	23.4
37	0.20	1.20	0.60	0.30	2.30	60.7	0.145	20.8
38	0.20	0.60	1.80	0.20	2.80	43.2	0.048	21.6
310	0.10	4.50		0.20	4.80			
311	0.10	3.90		0.20	4.20			
312	0.20	3.50	0.50		4.20	71.1	0.211	16.9
313	0.20	3.80		0.20	4.20			
314	0.20	3.70			3.90			
315	0.20	4.20		0.10	4.50			
316	0.20	2.80	0.60	0.40	4.00	47.6	0.066	27.4
317	0.15	3.60	0.45	0.30	4.60	29.6	0.056	19.2
318	0.15	4.05			4.20			
319	0.20	3.50	0.20	0.30	4.20	64.0	0.174	28.0
320	0.20	3.25	0.45	0.30	4.20	34.4	0.016	12.6
321	0.20	4.40	0.50		5.10	58.4	0.114	24.0
323	0.30	3.70	0.50	0.30	4.80	49.2	0.018	32.4
324	0.20	4.00			4.20			
325	0.25	2.80	0.50	0.10	3.60	36.9	0.032	14.6
326	0.20	4.00			4.20			
327	0.20	3.30		0.10	3.60			
328	0.20	4.00			4.20			
329	0.10	3.40	0.40	0.10	4.00	15.2	0.102	13.2
330	0.20	4.00			4.20			
331	0.20	4.00			4.20			
332	0.30	3.30		0.40	4.00			
338	0.20	2.70	1.30	0.10	4.30	68.4	0.010	28.8
339	0.15	3.45			3.60			
354	0.20	2.80			3.00			
555	0.25	1.15	0.40		1.80	66.0	0.062	21.2
556	0.20	2.40			3.60			
557	0.15	2.60	0.70	0.15	3.60	69.2	0.032	9.6
558	0.10	2.20	0.50	0.40	3.20	23.2	0.016	16.4
559	0.25	2.95	0.45	0.35	4.00	71.0	0.010	24.0
561	0.15	1.30	1.15	0.30	1.90	51.6	0.019	12.8
562	0.10	1.45	1.45		3.00	61.6	0.043	20.8
563	0.10	1.40	1.00		2.50	56.8	0.088	24.0
564	0.10	1.60	0.80	0.30	2.80	54.4	0.160	21.0

Número del tiro	Chuos m.	Contra m.	Caliche m.	Congelo y Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato	Yodo	Sal
						%	%	%
565	0.20	3.05	0.50	0.05	3.80	21.0	0.027	12.0
566	0.10	0.80	1.30		2.20	58.0	0.080	23.4
567	0.20	1.00	1.50	0.30	3.00	56.4	0.049	21.4



REGISTRO DE LOS TIROS DE GATEOS DEL ESTACAMENTO "SAN JORJE DE PEREA"

(PLANO NÚMERO 4)

Número del tiro	Chucus m.	Contra m.	Callehe m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
528	0.10	1.00	0.90	1.35	3.35	59.1	0.024	25.1
529	0.13	0.80	0.90	0.30	2.13	53.2	0.074	26.1
530	0.15	1.00	0.60	0.15	1.90	54.4	0.053	24.7
531	0.10	0.50	1.10	0.20	1.90	43.6	0.064	24.1
532	0.10	0.50	0.90		1.50	53	0.032	9.2
533	0.10	0.50	1.20	0.10	1.90	54.2	0.155	27
534	0.12	1.00	0.90	0.11	2.13	50.8	0.043	21.6
535	0.10	0.80	1.50	0.30	2.70	55.5	0.081	19.1
536	0.12	0.40	0.90	0.20	1.62	47.9	0.064	29.2

REGISTRO DE LOS TIROS DE CATEOS DE LA OFICINA "SAN ANTONIO DE FLORES."

(PLANO NÚMERO 4.)

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Callehe m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Bal %
544	0.20	4.00		0.60	4.80			
545	0.15	2.65	0.60	0.30	3.70	42	0.088	8.4
546	0.20	3.25		0.30	3.75			
547	0.20	1.75		0.15	2.10			
548	0.10	1.55	0.45	0.30	2.40	30.6	0.050	14.2
549	0.15	1.05	0.90		2.10	48.6	0.251	20.6
550	0.10	1.30	2.00	0.20	3.60	70.4	0.125	26
551	0.15	1.45	0.50	0.60	2.70	52.4	0.150	29.2
552	0.10	3.80		0.30	4.20			
553	0.15	2.10			2.25			
554	0.10	1.10	0.40		1.60	32	0.101	12
300	0.20	3.20		0.20	3.60			
309	0.20	2.80	0.40	0.20	3.60	70	0.024	20
333	0.20	3.60		0.30	4.10			
337	0.10	1.50	1.00	0.40	3.00	37	0.067	12.8

REGISTRO DE LOS TIROS DE GATEOS DE LA OFICINA

"CARMEN DE SHEEL".

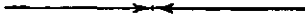
(PLANO NÚMERO 4)

Número del tiro	Chum m.	Costra m.	Calicho m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
514	0.15	0.35	0.40	0.30	1.20	60.4	0.048	28
515	0.05	0.15	0.70	0.10	1.00	42		18.8
516	0.10	0.50	0.60		1.20	43.2	0.004	28.6
518	0.05	0.25	0.90		1.20	55.2	0.003	26
519	0.10	0.20	0.60	0.30	1.20	58.4		26.6
520	0.10	0.40	0.35	0.15	1.00	64	0.017	29
521	0.15	0.35	0.45	0.25	1.20	58.2		29.4
522	0.20	0.40	0.60	0.10	1.30	70	0.008	18
523	0.10	0.40	0.30	0.30	1.10	32.8	0.376	45
524	0.10	0.50	0.25	0.25	1.10	70.8	0.0016	19
525	0.15	0.75	0.30	0.15	1.35	74		24
526	0.25	1.65	0.30	0.30	2.50	66.8	0.0032	12.6
527	0.15	1.35	0.30	0.30	2.10	49	0.049	23.6
539	0.15	1.95			2.10			
540	0.20	2.80			3.00			
541	0.20	2.50		0.15	2.85			
542	0.20	3.00			3.20			
543	0.20	2.80			3.00			
301	0.10	3.40		0.30	3.80			
302	0.20	3.00			3.20			
303	0.15	3.60		0.15	3.90			
304	0.10	3.80			3.90			
305	0.20	3.40			3.60			
334	0.15	4.40		0.25	4.80			
335	0.20	4.05		0.20	4.45			
336	0.20	2.70	0.50	0.20	3.60	46.8	0.085	21.6

REGISTRO DE LOS TIROS DE CATEOS DE LA OFICINA "ASCENSION DE CAPETILLO".

(PLANO NÚMERO 4)

Número del tiro.	Chuca m.	Costra m.	Calicho m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
507	0.10	1.80	0.30	0.20	2.40	57	0.046	26
508	0.10	0.80	1.05	0.15	2.10	62	0.014	22.2
509	0.15	1.30	0.90	0.15	2.50	72	0.059	12
510	0.10	1.00	0.50	0.20	1.80	64	0.006	22.8
511	0.20	0.35	0.40	0.40	1.35	50	0.032	24.4
512	0.30	2.15	0.30	0.25	3.00	68	0.008	20.4
513	0.15	1.30	0.20	0.30	1.95	68		30



REGISTRO DE LOS TIROS DE GATEOS DE LA OFICINA "SAN PEDRO DE DAVALOS"

(PLANO NÚMERO 4)

Número del tiro	Chuca m.	Contra m.	Caliche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
497	0.10	0.60	0.60	0.20	1.50	28		32.6
498	0.10	1.10	0.60	0.20	2.00	69		20.4
502	0.10	0.60	1.20	0.20	2.10	57	0.068	38
503	0.20	1.30	1.20	0.10	2.80	42.4		29.6
504	0.10	0.95	0.30	0.45	1.80	43.2		42.4
505	0.20	0.50	0.90	0.50	2.10	17.6	0.120	26.6
537	0.25	3.21	0.50	0.30	4.26	30.2		25.4



REGISTRO DE LOS TIROS DE CATEOS DE LA OFICINA
"FORTUNA."

(PLANO NÚMERO 4.)

Número del tiro	Cruca m.	Costra. m.	Caliche m	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
499	0.20	0.60	0.90	0.10	1.80	66	0.029	17
500	0.15	0.65	1.20	0.10	2.10	52	0.0048	29.6
501	0.10	0.70	0.60	0.10	1.50	59.4	0.023	30.8

REGISTRO DE LOS TIROS DE CATEOS DEL ESTACAMENTO SITUADO DETRAS DE LA ESTACION DE HUARA

(PLANO NÚMERO 5

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Congelo y Coira m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato	Yodo	Sal
						%	%	%
1	0.30		0.90	0.30	1.50	45.2	0.001	19.6
2	0.10		0.60	1.00	1.70	22.0	0.038	24.8
3	0.10		0.60	1.00	1.70	29.2	0.074	24.6
4	0.10		0.60	0.60	1.30	30.4	0.163	28.0
5	0.20	0.20	0.80	0.60	1.80	21.6	0.202	17.4
6	0.10		0.70	0.40	1.20	30.4	0.050	23.0
7	0.20	0.70	0.15	0.70	1.75	21.2	0.091	21.8
8	0.10		1.00	0.60	1.70	42.4	0.060	19.2
9		0.40	0.60	0.60	1.60	44.4	0.022	24.4
10	0.10	0.60		1.00	1.70			
10A.	0.30	0.30		0.90	1.50			
11	0.10	0.70	0.50	1.10	2.40	40.4	0.001	26.8
12	0.10	0.30	1.10	0.90	2.40	32.4	0.082	18.6
13	0.10	0.20	0.90	0.77	1.90	20.0	0.072	21.2
14	0.20		0.90	0.55	1.65	40.0	0.056	24.0
15	0.20		1.00	0.30	1.50	36.4	0.242	28.6
16	0.30	1.00	0.20	1.10	2.60	55.7	0.021	27.4
17	0.10	0.10	1.05	0.45	1.70	44.4	0.005	27.0
18	0.10	0.70	0.90	0.20	1.90	47.6	0.077	14.8
20	0.20	0.30	1.10	0.55	2.15	52.0	0.068	27.4
21	0.10	0.60	0.10	0.60	2.40	47.2	0.016	20.8
22		0.30	1.15	0.45	1.90	29.6	0.070	21.0
23	0.15	0.75	1.00	0.60	2.40	54.6	0.008	23.0
24	0.30	1.70	0.40	0.10	2.50	47.3	0.056	21.6
25	0.10	0.50	0.75	0.75	2.10	32.0	0.054	17.0
26	0.20	0.50	0.90	0.35	1.95	12.8	0.011	12.6
27	0.10	0.70	0.60	0.40	1.80	34.0	0.029	18.2
28	0.15	0.30	1.30	0.25	2.00	38.8	0.003	25.8
29	0.45	0.60	0.30	0.75	2.10	50.0	0.008	25.6
30	0.40		1.20	0.20	1.80	48.8	0.032	24.4
31	0.10	0.30	0.80	0.70	1.90	40.4	0.024	22.0
32	0.10	0.45	0.60	0.75	1.90	52.0	0.001	26.2

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Congelo y Coya m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
33	0.20	0.50	0.45	0.65	1.80	49.2	0.013	29.2
34	0.40	0.70	0.30	0.60	2.00	22.8	0.042	13.8
35	0.10		1.00	0.90	2.00	27.2	0.067	41.0
36	0.25	0.70	0.55	0.70	2.20	41.9	0.059	24.0
37	0.20	0.90	0.70	0.70	2.50	43.2	0.026	24.2
38	0.10		1.00	1.10	2.20	39.2	0.013	24.6
39	0.25	0.50	0.25	1.00	2.00	18.8	0.001	31.6
40	0.10		1.30	0.40	1.80	16.4	0.016	18.8
41	0.10	0.30	1.50	0.10	2.00	35.6	0.030	20.8
42	0.20	0.30	0.50	0.60	1.60	42.0	0.001	23.0
43		0.40	0.60	0.50	1.50	29.2	0.026	19.8
44	0.10	0.20	0.60	0.60	1.50	22.2	0.059	16.6
45	0.10		0.60	0.70	1.40	40.8	0.008	18.0
46	0.20	0.50	0.50	1.00	2.20	34.4	0.040	21.4
47	0.20	1.10	0.65	0.65	2.60	40.7	0.270	25.4
48	0.20		1.00	0.50	1.70	29.2	0.016	23.4
49	0.10		1.00	0.60	1.70	51.9	0.006	25.6
50	0.20		0.80	0.70	1.70	31.2	0.003	25.2
51	0.20	1.20		0.40	1.80			
52	0.10	0.40	0.20	0.40	1.10	37.6	0.001	26.4
53	0.20	0.50	1.00	0.20	1.90	43.4	0.035	25.8
54	0.10		1.30	0.40	1.80	42.6		21.8
55	0.10		1.20	0.70	2.00	33.2	0.022	19.2
56	0.20	0.30	0.40	0.70	1.60	39.2	0.011	18.0
57	0.20	0.40	0.70	0.60	1.90	41.2	0.001	22.8
58	0.30	1.60		0.60	2.50			
59	0.20	0.50	0.70	0.50	1.90	46.4	0.048	12.4
60	0.10		0.70	0.80	1.60	41.2	0.011	29.4
61	0.30	0.40	0.80	1.50	3.00	48.0	0.003	18.4
62	0.30	1.20		1.10	2.60			
63	0.20	0.50	0.40	1.40	2.50	51.9	0.001	24.6
64	0.10	0.20	1.25	0.25	1.80	30.0	0.006	15.8
65	0.20	0.20	1.00	0.30	1.70	44.0	0.024	15.8
66	0.10		1.10	0.70	1.90	46.0	0.048	24.2
67		0.10	1.20	0.50	1.80	43.2	0.003	23.2
68	0.20		1.00	0.70	1.90	23.2	0.004	27.0
69	0.30	0.30	0.90	0.10	1.60	47.3	0.005	22.6

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Congelo y Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
70	0.20	0.70	0.40	0.50	1.80	38.4	0.070	22.0
71	0.30	0.40	1.00	0.30	2.00	26.8	0.101	19.2
72	0.30	1.40	0.70	0.40	2.80	46.4	0.046	18.6
73	0.15	0.60	0.70	0.65	2.10	38.0	0.010	22.6
74	0.20	1.20	1.30	0.20	2.90	36.9	0.032	22.0
75	0.20	0.40	0.50	0.80	1.90	40.8		18.2
76	0.20	0.70	0.60	0.50	2.00	36.0	0.016	19.8
78		2.00		0.80	2.80			
79	0.10		1.00	0.50	1.60	28.0	0.016	14.4
80	0.20	1.00	0.30	1.10	2.60	48.0	0.022	25.0
81	0.30	1.20	0.60	0.90	3.00	49.2	0.003	23.2
82	0.15	0.50	0.70	0.45	1.80	20.0	0.004	17.0
83	0.10		0.70	1.10	1.90	44.8	0.003	21.6
84	0.10	0.30	1.10	0.70	2.20	53.8		19.6
85	0.20	1.00		0.60	1.80			
86	0.20	0.20	0.30	0.90	1.60	37.3	0.001	18.0
87	0.20	1.10		0.65	1.95			
88	0.10	0.20	0.60	0.65	1.55	21.9	0.001	32.2
89	0.19		1.00	0.60	1.70	42.3		24.0
90	0.15		1.10	0.75	2.00	48.4	0.003	28.4
91	0.10	0.40	0.40	1.00	1.90	37.6	0.006	15.4
92	0.10		1.65	0.55	2.30	46.9	0.003	19.6
93	0.20	0.70	0.90	1.10	2.90	39.2	0.019	24.8
94	0.30	0.20	1.00	0.50	2.00	35.0	0.004	17.4
95	0.40	1.60	0.20	1.60	3.80	29.2	0.019	11.4
96	0.25		1.50	0.90	2.65	34.6	0.002	28.4
97	0.30	1.60	0.20	0.90	3.00	30.0	0.054	13.8
98	0.30	1.50	0.20	0.20	2.20	17.6	0.008	20.4
99	0.20	2.00		0.20	2.40			
100	0.20	0.40	1.00	0.90	2.50	25.7	0.010	18.0
101	0.20	0.80	0.90	1.00	2.90	42.6	0.016	17.8
102	0.30	1.50		0.90	2.70			
103	0.20	1.75	0.25	0.60	2.80	55.7		24.8
104	0.10		1.00	0.60	1.70	24.6	0.040	14.0
105	0.20		0.90	1.20	2.10	26.0	0.002	20.2
106	0.10	1.00	0.20	0.50	1.80	30.3	0.002	16.8
107	0.10	0.50	1.00	0.60	2.20	56.5	0.023	21.8

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Congelo y Gova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
108	0.20	0.30	0.40	0.50	1.40	45.7	0.048	20.0
109	0.20	1.40		0.30	1.90			
110	0.10		1.00	1.30	2.40	26.5	0.005	15.2
111	0.20	0.90	0.40	1.10	2.60	32.3	0.003	15.4
112	0.10	1.90	0.30	1.70	4.00	41.1	0.006	15.4
113	0.30	1.30	0.50	1.20	3.30	51.5	0.605	15.8
114	0.25	0.95		1.00	2.10			
115	0.30		1.00	1.20	2.50	40.7	0.010	16.6
116	0.20		1.00	0.70	1.90	51.5	0.026	24.8
117	0.10		1.00	0.50	1.60	26.9	0.160	21.6
118	0.20		1.00	0.50	1.70	55.3	0.008	30.4
119	0.10	0.20	1.00	0.50	1.80	57.3	0.051	22.8
120	0.30	0.60	0.40	1.40	2.70	32.6	0.064	15.0
121	0.40	1.30	0.30	0.90	2.90	26.9		11.2
122	0.40	1.40	0.35	0.85	3.00	56.9	0.001	25.0
123	0.30	1.40	0.40	1.10	3.20	49.3	0.004	16.2
124	0.20	1.20	0.30	1.00	2.70	34.2	0.016	16.0
125	0.40	0.70	0.30	0.50	1.90	19.6	0.198	9.8
126	0.30	0.20	0.60	1.00	2.10	25.3	0.102	18.2
127	0.20	0.30	0.40	0.60	1.50	13.4	0.002	28.0
128	0.20	0.30	0.40	0.60	1.50	33.5	0.134	19.8
129	0.20	0.40	0.30	0.90	1.80	31.9	0.011	12.6
130	0.10	0.50	0.50	0.80	1.90	21.9	0.011	23.0
131	0.20	1.00	0.40	1.40	3.00	56.0	0.024	20.0
132	0.20	0.50	0.60	1.00	2.30	30.0	0.013	16.0
133	0.30	0.40	0.60	0.60	1.90	44.4	0.032	19.6
134	0.10		0.50	1.20	1.80	55.8	0.059	28.0
135	0.10		0.45	1.20	1.75	25.3	0.004	42.0
136	0.10		0.90	0.50	1.50	58.4	0.276	22.0
137	0.10	0.30	0.30	1.10	1.80	48.0	0.124	22.8
138	0.10	0.80	0.90	0.60	2.00	48.4	0.003	30.0
139	0.30		0.60	0.90	1.80	50.0	0.145	21.6
140	0.20	0.70	0.30	0.30	1.50	11.7	0.001	47.8
141	0.30	0.50	0.30	0.70	1.80	59.6	0.029	20.8
142	0.30	0.40	0.80	0.70	2.20	49.2		20.4
143	0.20	0.40	0.50	0.70	1.80	44.8		20.0
144	0.20		0.60	1.00	1.80	28.0	0.019	14.8

Número del tiro	Chuca m.	Costra m	Caliche m.	Congelo y Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
145	0.30		0.70	0.70	1.70	37.6		17.0
146	0.10		0.60	0.80	1.50	30.3	0.002	15.6
147	0.20		0.60	0.70	1.50	48.4		18.8
148	0.20	0.30	0.70	0.60	1.80	42.3	0.002	25.0
149	0.10		1.00	0.50	1.60	42.6	0.070	24.4
150	0.20	0.70	0.30	0.90	2.10	45.0	0.091	27.4
151	0.20	0.40		0.60	1.20			



REGISTRO DE LOS TIROS DE LOS CATEOS DE LA OFI- CINA "ASCENSION DE LOAISA".

(PLANO NÚMERO 6)

Número del tiro.	Chuen m.	Costra m.	Callehe m.	Congelo y Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
3	0.25	2.45		0.20	2.90			
4	0.15	3.10	0.25	0.60	4.10	20.4	0.056	7.6
8	0.20	2.60		0.20	3.00			
9	0.30	3.80		0.10	4.20			
10	0.10	2.80	0.20	0.20	3.30	19.5	0.128	44.4
149	0.20	2.35		0.20	2.80			
150	0.20	2.70			2.90			
151	0.30	2.70		0.40	3.40			
154	0.10	3.00	0.30	0.10	3.50	61.0	0.112	28.0
155	0.15	2.40	0.35	0.10	3.00	24.0	0.057	21.8
156	0.10	2.60	0.50	0.10	3.30	59.0	0.080	25.4
157	0.10	3.90	0.30	0.10	4.40	52.6	0.028	22.4
158	0.10	2.90	0.35	0.15	3.50	32.8	0.512	12.4
159	0.10	2.70	0.50	0.20	3.50	19.6	0.208	26.4
160	0.10	2.80	0.90	0.20	4.00	33.0	0.064	38.4
161	0.20	3.70	0.30		4.20	35.0	0.085	13.6
162	0.20	3.50	0.50		4.20	26.8	0.028	11.4
163	0.30	4.10	0.40	0.20	5.00	8.0	0.048	12.6
164	0.10	4.50		0.20	4.80			
165	0.22	3.80	1.00	0.10	5.10	37.0	0.016	14.0
166	0.20	1.00			1.20			
501	0.40	2.00	0.50	0.10	3.00	52.0	0.318	21.2
502	0.20	3.60	0.40		4.20	63.0	0.043	27.6
503	0.20	3.00	0.30	0.10	3.60	61.0	0.192	25.0
504	0.20	3.20	1.10		4.50	60.0	0.512	26.6
505	0.10	2.20	0.50	0.20	3.00	49.0	0.224	18.8
506	0.20	2.80	0.60	0.10	3.50	57.6	0.075	25.6
507	0.15	2.80	0.40	0.05	3.40	63.0	0.048	27.0
508	0.20	3.00	0.50	0.30	4.00	62.0	0.480	22.0
509	0.10	2.30	0.50	0.10	3.00	61.0	0.116	23.6
510	0.10	2.90	0.40	0.10	3.50	60.0	0.064	25.4
511	0.20	2.60	0.20		3.00	62.0	0.094	26.6

Número del tiro.	Chitea m.	Costra m.	Caliche m.	Congelo y Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
512	0.15	2.50	0.65	0.20	3.50	66.0	0.110	24.8
513	0.10	2.00	1.00		3.10	64.0	0.112	27.0
514	0.10	2.00	0.90		3.00	63.0		21.6
515	0.10	1.70	1.00	0.20	3.00	69.0	0.048	26.0
516	0.20	2.00	1.00	0.20	3.40	58.6	0.204	21.2
518	0.20	2.00	0.60		2.80	56.0	0.072	24.8
521	0.10	3.80	0.80	0.30	5.00	62.0	0.123	26.0
522	0.10	2.00	0.50		2.60	36.0	0.030	28.6
524	0.20	1.40	0.90	0.10	2.60	62.0	0.055	29.6

REGISTRO DE LOS TIROS DE CATEOS DE LA OFICINA "COMPAÑIA DE NEGREIROS."

(PLANO NÚMERO 6)

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caliche m	Congelo Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo- %	Sal %
1	0.30	2.70			3.00			
2	0.20	2.40		0.10	2.70			
16	0.15	2.60		0.25	3.00			
29	0.30	4.20		0.30	4.80			
30	0.50	4.60		0.40	5.50			
34	1.00	3.10		0.30	4.50			
34	0.50	3.20		0.30	4.00			
26	0.20	3.10		0.20	3.50			
108	0.30	4.20		0.30	4.80			
109	0.30	4.00	0.50	0.20	5.00	55.6	0.058	29.6
110	0.30	2.30			2.60			
148	0.20	2.30			2.50			
169	0.20	4.00	0.60	0.20	5.00	10.2	0.108	4.0
170	0.25	5.00	0.65	0.10	6.00	46.0	0.224	21.4
171	0.25	2.50	0.50	0.25	3.50	43.0	0.240	18.0
172	0.30	2.70	0.20	0.30	3.50	20.4	0.028	22.4
173	0.30	2.50	0.20	0.30	3.00	53.0	0.516	17.2
518	0.15	2.00	0.75	0.10	3.00	11.5	0.032	19.6
519	0.05	0.90	1.00	0.05	2.00	60.0	0.012	31.0
520	0.30	2.30	0.40		3.00	52.0	0.012	25.2
523	0.15	1.40	0.60	0.05	2.20	61.0	0.021	29.0
525	0.10	1.50	1.00		3.00	42.0	0.128	13.4
526	0.20	3.50	0.30	0.20	4.30	44.4	0.224	20.8
527	0.30	4.20	0.10		4.80	22.0	0.016	24.8
528	0.20	4.00		0.40	4.60			
529	0.20	1.50	0.90		2.60	64.0	0.024	25.0
530	0.20	2.60	1.00	0.20	3.00	62.0	0.123	24.0

REGISTRO DE LOS TIROS DE CATEOS DEL ESTACAMENTO SITUADO ENTRE SAN JORGE Y ROSARIO Y DETRAS DE ROSARIO

(PLANO NÚMERO 7

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Galiche m.	Congelo y Cora m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
1		0.30	0.90	0.55	1.75	37.2	0.027	30.8
2	0.25		0.85	0.65	1.75	38.0	0.020	24.5
3	0.30	0.30	0.60	0.40	1.60	20.0	0.245	27.6
4	0.20			0.80	1.00			
5	0.10	0.50	0.60	0.60	1.80	59.2	0.096	29.0
6	0.20	0.40	1.20	0.60	2.40	54.0	0.112	21.4
7		0.50	1.20	0.40	2.10	50.8	0.133	34.6
8		0.60	0.75	1.20	2.55	54.0	0.048	23.8
9	0.10		1.30	1.00	2.40	53.6	0.160	30.6
10	0.10	0.50	1.10	0.30	2.00	51.6	0.061	28.0
11		0.30	0.60	1.20	2.10	47.2	0.046	22.0
12	0.35	0.55	0.70	1.10	2.70	53.2	0.080	22.6
13	0.70	0.50	0.55	1.20	2.95	54.4	0.021	26.6
14	0.60	1.10	0.90	1.00	3.60	38.8	0.064	21.8
15	0.70	0.70	0.30	1.35	3.05	36.4	0.064	25.8
15A.	0.10	0.30	0.55	1.00	1.95	54.4	0.128	25.0
16	0.50	1.40	0.40	1.50	3.80	60.8	0.176	25.4
17	0.10		1.30	0.60	2.00	52.4	0.005	28.6
18	0.20	1.00	0.30	1.60	3.10	57.2	0.005	27.6
19		1.00	1.00	0.30	2.30	58.0	0.032	31.2
20	0.10	1.00		1.70	2.80			
21	0.20	1.00	0.60	1.20	3.00	64.0	0.085	28.0
22	0.10	0.90	0.30	0.60	1.90	51.2	0.003	23.4
23	0.10	0.80	0.70	0.60	2.20	53.6	0.030	27.4
24	0.60	1.00	0.50	1.30	3.40	44.0	0.016	19.8
25	0.10	1.50	0.30	1.50	3.40	64.0	0.150	26.0
26	0.10	3.00		1.70	4.80			
27	0.10	0.90	0.10	1.70	2.80	44.0	0.008	23.2
28	0.10		1.80	0.90	2.80	26.8	0.160	21.6
29	0.20	0.50	0.50	0.90	2.10	16.0	0.144	52.8

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Oallehe m.	Congelo y Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Sitrato %	Yodo %	Sal %
30	0.30	0.40	0.70	1.10	2.50	52.4	0.016	25.2
31	0.20	0.50	0.80	1.50	3.00	56.0	0.021	29.6
32	0.50	1.90	0.15	1.30	3.85	40.4	0.085	15.8
33	0.20	0.40	1.00	1.50	3.10	59.6	0.072	24.0
34	0.10	0.30	0.20	1.40	2.00	18.0	0.056	25.8
35	0.50	1.00		1.50	3.00			
36	1.00	0.80	0.60	0.60	3.00	62.4	0.111	28.0
37	0.10		1.00	1.20	2.60	25.6	0.080	25.2
38	0.70	1.40		0.90	3.00			
39	0.20	0.60	0.80	0.60	2.00	43.2	0.027	33.2
40	0.30		0.70	2.10	3.10	20.4	0.160	15.2
41	1.00	0.60	0.20	1.20	3.00	14.0	0.093	5.0
42	0.20	0.80	1.00	1.50	3.50	58.4	0.016	24.0
43	0.20	0.40	0.30	0.70	1.60	15.0	0.025	20.5
44	0.30	1.40		0.80	2.50			
45	0.20		0.40	1.20	1.80	11.2	0.051	29.4
46	0.20	1.00	0.40	0.90	2.50	49.1	0.032	22.5
47	0.20	0.60	0.80	1.00	2.40	13.9	0.046	17.2
48	0.10		0.60	1.00	1.70	29.0	0.112	21.1
49	0.50	1.20		1.00	2.70			
50	0.30	1.50		1.20	3.00			
51	0.10	1.20		1.40	2.70			
52	0.40	1.50		0.80	2.70			
53	0.20	0.60	0.60	0.40	1.80	28.6	0.025	23.1
55	0.30		0.80	1.30	2.40	54.7	0.022	23.3
56	0.10		0.70	1.10	1.90	17.7	0.056	18.8
57	0.20	1.00		1.50	2.70			
58	0.20		0.90	1.30	2.40	17.3	0.038	23.0
59	0.10		1.00	1.00	2.10	23.4	0.020	20.6
60	0.10	0.70	0.50	1.10	2.40	9.4	0.004	38.8
61	0.20	1.00		1.50	2.70			
62	0.20		0.80	2.30	2.30	25.1	0.070	21.8
63	0.20		1.10	1.10	2.40	18.2	0.070	29.3
64	0.10		1.50	0.50	2.10	53.4	0.010	28.0

~~~~~

## REGISTRO DE LOS TIROS DE CATEOS DEL TERRENO SITUADO LA ESTE DE CONSTANCIA

(PLANO NÚMERO 7) .

| Número<br>del tiro. | Chuca<br>m. | Contra<br>m. | Calleje<br>m. | Congelo<br>y Cova<br>m. | Profundidad<br>total<br>m. | LEYES        |           |          |
|---------------------|-------------|--------------|---------------|-------------------------|----------------------------|--------------|-----------|----------|
|                     |             |              |               |                         |                            | Nitrato<br>% | Yodo<br>% | Sal<br>% |
| 1                   | 0.15        |              | 0.60          | 0.60                    | 1.35                       | 30.8         | 0.001     | 25.4     |
| 2                   | 0.10        | 0.30         | 0.30          | 1.00                    | 1.70                       | 58.0         | 0.028     | 20.0     |
| 3                   | 0.15        | 1.00         | 0.30          | 0.40                    | 1.85                       | 57.6         | 0.056     | 23.6     |
| 4                   | 0.20        | 0.50         | 0.60          | 0.30                    | 1.40                       | 54.8         | 0.001     | 25.8     |
| 5                   | 0.15        | 0.25         | 0.50          | 0.70                    | 1.60                       | 58.0         | 0.006     | 24.6     |
| 6                   | 0.20        | 0.30         | 0.65          | 0.50                    | 1.65                       | 66.0         | 0.056     | 7.0      |
| 7                   | 0.10        | 1.00         | 0.90          | 0.20                    | 2.20                       | 54.0         | 0.032     | 21.8     |
| 8                   | 0.30        | 0.30         | 1.00          | 0.60                    | 2.20                       | 45.2         | 0.021     | 23.4     |
| 9                   | 0.15        | 0.20         | 0.40          | 0.40                    | 1.15                       | 44.0         | 0.004     | 35.0     |
| 10                  | 0.20        |              | 0.30          | 1.15                    | 1.65                       | 44.4         | 0.002     | 23.8     |
| 11                  | 0.20        |              | 0.50          | 0.80                    | 1.50                       | 58.0         | 0.001     | 29.6     |
| 12                  | 0.15        |              | 1.00          | 0.30                    | 1.45                       | 64.0         |           | 26.2     |
| 13                  | 0.20        | 0.70         | 0.40          | 0.60                    | 1.90                       | 52.0         | 0.001     | 22.2     |
| 14                  | 0.30        | 0.60         | 0.40          | 1.00                    | 2.30                       | 12.0         | 0.048     | 14.0     |
| 15                  | 0.25        | 1.50         | 0.40          | 1.30                    | 3.45                       | 64.0         | 0.030     | 25.0     |
| 16                  | 0.15        | 0.20         | 0.80          | 0.70                    | 1.85                       | 46.0         | 0.003     | 23.2     |
| 17                  | 0.20        | 0.25         | 1.00          | 0.20                    | 1.65                       | 54.0         | 0.016     | 21.6     |
| 18                  | 0.20        | 1.20         | 0.30          | 1.20                    | 2.90                       | 12.8         | 0.014     | 6.0      |
| 19                  | 0.20        | 1.90         |               | 1.30                    | 3.40                       |              |           |          |
| 20                  | 0.15        | 1.00         | 0.60          | 0.20                    | 1.95                       | 62.0         | 0.001     | 30.6     |
| 21                  | 0.20        | 0.30         | 1.30          | 0.70                    | 2.50                       | 58.0         | 0.004     | 29.6     |
| 22                  | 0.20        | 0.30         | 1.20          | 0.10                    | 1.80                       | 40.8         |           | 36.2     |
| 23                  | 0.16        | 0.25         | 0.45          | 0.20                    | 1.00                       | 57.6         | 0.004     | 24.0     |
| 24                  | 0.20        | 0.50         | 0.60          | 0.20                    | 1.50                       | 54.8         | 0.008     | 22.6     |
| 25                  | 0.15        | 0.40         | 0.55          | 0.70                    | 1.80                       | 51.2         | 0.004     | 35.4     |
| 26                  | 0.20        |              | 0.60          | 0.70                    | 1.50                       | 72.0         |           | 20.0     |
| 27                  | 0.15        | 0.20         | 0.90          | 0.70                    | 1.95                       | 33.6         | 0.010     | 18.2     |
| 28                  | 0.15        | 0.30         | 0.30          | 0.70                    | 1.45                       | 58.0         | 0.017     | 25.2     |
| 29                  | 0.20        | 0.20         | 0.50          | 1.10                    | 2.00                       | 43.6         | 0.056     | 19.4     |
| 30                  | 0.15        | 0.45         | 0.40          | 0.30                    | 1.30                       | 56.4         | 0.004     | 24.4     |
| 31                  | 0.15        | 0.60         | 0.50          | 0.90                    | 2.15                       | 48.4         | 0.002     | 26.0     |
| 32                  | 0.20        | 0.20         | 0.60          | 1.20                    | 2.20                       | 32.0         | 0.122     | 15.2     |

| Número<br>del tiro | Chuma<br>m. | Costra<br>m. | Caliche<br>m. | Congolo<br>y Coira<br>m. | Profundidad<br>total<br>m. | LEYES   |       |      |
|--------------------|-------------|--------------|---------------|--------------------------|----------------------------|---------|-------|------|
|                    |             |              |               |                          |                            | N trato | Yodo  | Sal  |
|                    |             |              |               |                          |                            | %       | %     | %    |
| 33                 | 0.30        |              | 0.90          | 0.40                     | 1.60                       | 59.6    | 0.027 | 25.0 |
| 34                 | 0.20        |              | 0.60          | 0.80                     | 1.60                       | 18.0    | 0.001 | 8.0  |
| 35                 | 0.15        | 0.30         | 0.75          | 0.30                     | 1.50                       | 60.0    | 0.038 | 25.4 |
| 36                 | 0.20        | 0.50         | 0.70          | 0.30                     | 1.70                       | 52.8    | 0.037 | 20.0 |
| 37                 | 0.15        | 0.25         | 0.60          | 0.30                     | 1.00                       | 53.6    | 0.016 | 24.4 |
| 38                 | 0.20        |              | 0.50          | 1.00                     | 1.70                       | 44.8    | 0.096 | 24.4 |
| 39                 | 0.10        | 0.40         | 0.80          | 1.30                     | 2.60                       | 54.0    | 0.012 | 25.0 |
| 40                 | 0.15        | 0.20         | 0.40          | 1.20                     | 1.95                       | 49.2    | 0.056 | 22.4 |
| 41                 | 0.30        | 0.70         | 0.60          | 0.70                     | 2.30                       | 64.0    | 0.016 | 26.0 |
| 42                 | 0.20        | 0.60         | 0.40          | 1.10                     | 2.30                       | 46.8    | 0.010 | 24.2 |
| 43                 | 0.30        | 0.70         | 0.80          | 0.50                     | 2.30                       | 66.8    | 0.011 | 24.8 |
| 44                 | 0.15        | 1.10         | 0.60          | 0.90                     | 2.75                       | 50.4    | 0.006 | 16.4 |
| 45                 | 0.20        | 0.30         | 0.70          | 0.90                     | 2.10                       | 62.8    | 0.004 | 26.2 |
| 46                 | 0.20        | 1.90         |               | 0.80                     | 2.90                       |         |       |      |
| 47                 | 0.15        | 1.50         |               | 0.50                     | 2.15                       |         |       |      |
| 48                 | 0.30        |              | 0.90          | 0.70                     | 1.90                       | 34.8    | 0.035 | 14.4 |
| 49                 | 0.40        | 0.70         | 0.80          | 0.50                     | 2.40                       | 39.2    | 0.016 | 13.6 |
| 50                 | 0.20        |              | 1.20          | 0.50                     | 1.90                       | 51.6    | 0.003 | 25.0 |
| 51                 | 0.30        | 1.90         |               | 0.50                     | 2.70                       |         |       |      |
| 52                 | 0.15        | 0.80         | 0.40          | 1.20                     | 2.55                       |         |       |      |
| 53                 | 0.20        | 2.80         | 0.10          | 0.50                     | 3.60                       | 56.0    | 0.001 | 22.2 |
| 54                 | 0.30        | 2.00         |               | 0.30                     | 3.60                       |         |       |      |



## REGISTRO DE LOS TIROS DE CATEOS DEL ESTACAMEN- TO SITUADO AL OESTE DE RAMIREZ.

( PLANO NÚMERO 8 )

| Número<br>del tiro | Chuca<br>m. | Costra<br>m. | Galiche<br>m. | Cova<br>m. | Profundidad<br>total<br>m. | LEYES        |           |          |
|--------------------|-------------|--------------|---------------|------------|----------------------------|--------------|-----------|----------|
|                    |             |              |               |            |                            | Nitrato<br>% | Yodo<br>% | Sal<br>% |
| 56                 | 0.15        | 2.45         |               |            | 3.60                       |              |           |          |
| 57                 | 0.15        | 0.45         | 0.45          | 0.75       | 1.80                       | 40.8         | 0.070     | 21.2     |
| 58                 | 0.15        | 1.80         |               | 0.45       | 2.40                       |              |           |          |
| 59                 | 0.30        |              | 1.20          | 0.90       | 2.40                       | 27.2         | 0.176     | 15.4     |
| 60                 | 0.30        | 0.30         | 0.60          | 1.35       | 2.55                       | 10.8         | 0.008     | 13.2     |
| 61                 | 0.30        | 0.10         | 0.70          | 1.05       | 2.40                       | 45.6         | 0.016     | 23.4     |
| 62                 | 0.30        | 2.40         |               | 0.60       | 2.30                       |              |           |          |
| 63                 | 0.30        | 0.30         | 0.60          | 0.60       | 1.80                       | 30.8         | 0.032     | 26.4     |
| 64                 | 0.30        | 1.50         | 0.30          | 1.50       | 3.60                       | 38.0         | 0.001     | 13.4     |
| 65                 | 0.30        | 1.50         | 0.45          | 1.35       | 3.60                       | 57.6         | 0.003     | 23.8     |
| 66                 | 0.30        |              | 0.60          | 1.35       | 2.25                       | 38.0         | 0.021     | 18.8     |
| 67                 | 0.15        | 0.60         | 1.20          | 1.20       | 3.15                       | 48.8         | 0.032     | 24.2     |
| 68                 | 0.15        |              | 0.90          | 0.75       | 1.80                       | 43.0         | 0.001     | 24.4     |
| 69                 | 0.15        |              | 0.90          | 0.75       | 1.80                       | 40.8         |           | 33.6     |
| 70                 | 0.30        | 0.60         | 0.70          | 1.20       | 2.70                       | 46.4         | 0.004     | 18.8     |
| 71                 | 0.30        | 1.30         |               | 1.20       | 2.80                       |              |           |          |
| 72                 | 0.30        |              |               |            | 3.00                       |              |           |          |
| 73                 | 0.20        |              | 2.10          | 0.60       | 2.90                       | 57.6         | 0.144     | 20.0     |
| 74                 | 0.20        | 0.90         | 0.60          | 1.30       | 3.00                       | 13.6         | 0.064     | 11.0     |
| 75                 |             | 1.35         | 1.65          | 0.80       | 3.80                       | 48.0         | 0.008     | 15.2     |
| 76                 | 0.15        | 0.15         | 1.20          | 1.35       | 2.85                       | 21.2         | 0.064     | 12.6     |
| 77                 | 0.30        |              | 0.90          | 1.30       | 2.50                       | 52.0         | 0.032     | 25.6     |
| 78                 | 0.15        | 0.15         | 1.40          | 1.60       | 3.30                       | 29.6         | 0.160     | 13.6     |
| 79                 | 0.30        | 0.50         | 0.90          | 0.90       | 2.70                       | 50.0         | 0.304     | 19.2     |
| 80                 | 0.15        | 0.90         | 0.50          | 1.35       | 2.90                       | 51.6         | 0.027     | 23.4     |
| 81                 | 0.30        | 1.20         | 0.60          | 0.90       | 3.00                       | 56.0         | 0.043     | 19.4     |
| 82                 | 0.10        |              | 2.00          | 0.30       | 2.40                       | 56.8         | 0.209     | 23.2     |
| 83                 | 0.30        | 0.90         |               | 1.50       | 3.30                       |              |           |          |
| 84                 | 0.60        | 1.20         | 0.50          | 1.20       | 3.50                       | 59.2         | 0.008     | 25.0     |
| 85                 | 0.10        | 0.20         | 0.60          | 1.70       | 2.60                       | 49.6         | 0.042     | 24.6     |
| 86                 | 0.60        | 0.60         |               | 0.90       | 2.10                       |              |           |          |
| 87                 | 0.30        | 0.30         | 0.90          | 1.20       | 2.70                       | 41.6         | 0.075     | 23.4     |

| Número<br>del tiro | Chuca<br>m. | Costra<br>m. | Caliche<br>m. | Cova<br>m. | Profundidad<br>total<br>m. | LEYES   |       |      |
|--------------------|-------------|--------------|---------------|------------|----------------------------|---------|-------|------|
|                    |             |              |               |            |                            | Nitrato | Yodo  | Sal  |
|                    |             |              |               |            |                            | %       | %     | %    |
| 88                 | 0.60        | 1.30         | 0.80          | 0.90       | 3.60                       | 48.8    | 0.029 | 14.8 |
| 89                 | 0.60        | 1.50         |               | 1.50       | 3.60                       |         |       |      |
| 90                 | 0.60        | 1.20         |               | 1.20       | 3.00                       |         |       |      |
| 91                 | 0.15        | 0.30         | 0.90          | 0.95       | 2.30                       | 41.6    | 0.075 | 14.2 |
| 92                 | 0.60        | 1.80         |               | 0.90       | 3.30                       |         |       |      |
| 93                 | 0.60        | 1.80         |               | 1.00       | 3.40                       |         |       |      |
| 94                 | 0.30        | 0.30         | 0.50          | 1.00       | 2.10                       | 50.0    | 0.008 | 22.4 |
| 95                 | 0.30        |              | 1.40          | 1.00       | 2.70                       | 58.0    | 0.105 | 25.0 |
| 96                 | 0.90        | 1.20         |               | 1.20       | 3.30                       |         |       |      |
| 97                 | 0.15        |              | 1.95          | 0.90       | 3.00                       | 53.6    | 0.240 | 22.0 |
| 98                 | 0.30        | 1.20         |               | 1.50       | 3.00                       |         |       |      |
| 99                 | 0.60        | 1.20         |               | 1.70       | 3.50                       |         |       |      |
| 100                | 0.60        | 1.20         |               | 1.50       | 3.30                       |         |       |      |
| 101                | 0.10        | 1.20         |               | 0.80       | 2.40                       |         |       |      |
| 102                | 0.30        | 0.60         |               | 1.40       | 2.30                       |         |       |      |
| 103                | 0.10        | 1.20         |               | 0.60       | 1.90                       |         |       |      |
| 104                | 0.10        | 0.30         | 0.30          | 1.10       | 1.80                       | 55.6    | 0.198 | 21.0 |
| 105                | 0.30        | 1.50         |               | 0.80       | 2.60                       |         |       |      |
| 106                | 0.20        | 1.90         |               | 0.60       | 2.70                       |         |       |      |
| 107                | 0.20        | 0.60         | 0.60          | 1.30       | 2.70                       | 55.8    | 0.221 | 21.4 |
| 108                | 0.30        | 1.80         |               | 1.20       | 3.30                       |         |       |      |
| 109                | 0.30        | 1.80         | 0.30          | 0.60       | 3.00                       | 57.5    | 0.487 | 16.2 |
| 110                | 0.15        | 0.20         | 1.05          | 1.30       | 2.70                       | 51.3    | 0.041 | 20.0 |
| 111                | 0.30        | 0.60         | 0.60          | 0.90       | 2.40                       | 46.4    | 0.264 | 18.0 |
| 112                | 0.30        | 0.60         | 0.60          | 1.10       | 2.60                       | 34.4    | 0.040 | 11.0 |
| 113                | 0.20        | 0.90         | 0.90          | 0.50       | 2.60                       | 48.0    | 0.136 | 22.0 |
| 114                | 0.30        | 0.90         | 0.60          | 0.60       | 2.50                       | 59.5    | 0.374 | 20.0 |
| 115                | 0.10        | 0.60         | 0.90          | 2.00       | 3.60                       | 57.2    | 0.190 | 16.0 |
| 116                | 0.10        | 0.20         | 0.90          | 0.50       | 2.70                       | 62.5    | 0.442 | 19.6 |
| 117                | 0.30        |              | 2.10          | 0.60       | 3.00                       | 42.1    | 0.014 | 27.2 |
| 118                | 0.20        |              | 1.20          | 0.30       | 1.70                       | 61.3    | 0.108 | 22.8 |
| 119                | 0.30        |              | 1.20          | 0.60       | 2.10                       | 54.4    | 0.119 | 22.8 |
| 120                | 0.10        | 1.20         | 0.30          | 0.90       | 2.50                       | 50.4    | 0.012 | 22.8 |
| 121                | 0.30        | 0.30         | 1.50          | 0.90       | 3.00                       | 54.0    | 0.224 | 20.6 |
| 122                | 0.10        | 0.20         | 0.90          | 0.90       | 2.10                       | 40.0    | 0.080 | 35.2 |
| 123                | 0.20        | 0.60         | 0.90          | 0.70       | 2.40                       | 46.0    | 0.061 | 24.8 |
| 124,               | 0.20        | 1.00         |               | 0.50       | 1.70                       |         |       |      |

| Número<br>del tiro | Chuca<br>m. | Costra<br>m. | Caliche<br>m. | Cora<br>m. | Profundidad<br>total<br>m. | LEYES   |       |      |
|--------------------|-------------|--------------|---------------|------------|----------------------------|---------|-------|------|
|                    |             |              |               |            |                            | Nitrato | Yodo  | Sal  |
|                    |             |              |               |            |                            | %       | %     | %    |
| 125                | 0.30        | 0.30         | 0.90          | 1.20       | 2.40                       | 37.2    | 0.059 | 21.8 |
| 126                | 0.10        | 1.50         |               | 0.50       | 2.10                       |         |       |      |
| 127                | 0.30        |              | 1.50          | 0.80       | 2.60                       | 58.0    | 0.171 | 25.6 |
| 128                | 0.10        |              | 1.70          | 0.80       | 2.60                       | 45.6    | 0.080 | 30.4 |
| 129                | 0.20        |              | 0.60          | 1.20       | 2.00                       | 41.6    | 0.080 | 24.4 |
| 130                | 0.10        | 0.60         | 0.90          | 0.50       | 2.10                       | 44.8    | 0.005 | 23.0 |
| 131                | 0.20        |              | 0.90          | 0.90       | 2.00                       | 58.3    | 0.092 | 21.6 |
| 132                | 0.30        | 0.30         | 0.90          | 0.60       | 2.10                       | 53.9    | 0.041 | 32.0 |
| 133                | 0.10        | 0.80         | 0.60          | 1.00       | 2.30                       | 60.0    | 0.220 | 16.2 |
| 134                | 0.20        |              | 1.05          | 0.75       | 2.00                       | 50.8    | 0.289 | 26.4 |
| 135                | 0.30        | 0.30         | 0.90          | 0.60       | 2.10                       | 50.0    | 0.306 | 22.6 |
| 136                | 0.30        | 0.20         | 0.90          | 1.10       | 2.50                       | 51.2    | 0.374 | 22.4 |
| 137                | 0.30        |              | 0.60          | 0.90       | 1.80                       | 35.4    | 0.145 | 19.2 |
| 138                | 0.10        | 0.20         | 0.30          | 1.20       | 1.80                       | 16.6    | 0.047 | 6.2  |
| 139                | 0.20        |              | 1.20          | 0.60       | 2.00                       | 49.6    | 0.016 | 24.8 |
| 140                | 0.30        |              | 1.20          | 0.90       | 2.40                       | 41.6    | 0.060 | 29.2 |
| 141                | 0.20        |              | 1.20          | 0.90       | 2.30                       | 50.8    | 0.072 | 24.6 |
| 142                | 0.20        |              | 1.70          | 0.50       | 2.40                       | 52.0    | 0.136 | 19.0 |
| 143                | 0.10        | 1.60         | 0.80          | 0.20       | 2.70                       | 48.8    | 0.110 | 19.0 |
| 144                | 0.10        | 0.30         | 0.60          | 1.10       | 2.10                       | 45.2    | 0.320 | 23.0 |
| 145                | 0.20        | 1.50         |               | 0.90       | 2.60                       |         |       |      |
| 146                | 0.10        | 0.50         | 0.60          | 0.60       | 1.80                       | 50.0    | 0.002 | 24.0 |
| 147                | 0.10        | 0.50         | 0.30          | 0.60       | 1.50                       | 24.0    | 0.119 | 12.4 |
| 148                | 0.10        | 1.10         | 0.80          | 0.90       | 2.90                       | 63.3    | 0.952 | 17.6 |
| 149                | 0.10        | 1.50         | 0.30          | 0.80       | 2.70                       | 49.6    | 0.146 | 31.8 |
| 150                | 0.30        | 1.20         |               | 0.90       | 2.40                       |         |       |      |
| 151                | 0.10        | 1.20         | 0.30          | 0.50       | 2.10                       | 49.0    | 0.026 | 23.6 |
| 152                | 0.30        | 1.80         | 0.50          | 0.80       | 3.40                       | 35.4    | 0.010 | 18.8 |
| 153                | 0.30        | 1.20         |               | 1.20       | 2.70                       |         |       |      |
| 154                | 0.10        | 0.80         | 0.60          | 0.30       | 1.80                       | 47.2    | 0.127 | 24.0 |
| 155                | 0.20        |              | 1.50          | 0.30       | 2.00                       | 48.0    | 0.080 | 24.8 |
| 156                | 0.10        | 0.50         | 0.80          | 0.40       | 2.80                       | 37.0    | 0.017 | 22.4 |
| 157                | 0.30        | 0.20         | 0.20          | 0.40       | 2.10                       | 71.6    | 0.161 | 25.2 |
| 158                | 0.30        | 0.30         | 1.20          | 0.60       | 2.40                       | 20.0    | 0.119 | 17.4 |
| 159                | 0.30        | 0.90         | 0.30          | 0.90       | 2.40                       | 14.8    | 0.056 | 28.6 |
| 160                | 0.30        | 1.00         | 0.20          | 1.20       | 2.70                       | 25.2    | 0.127 | 8.8  |
| 161                | 0.10        | 1.20         | 0.60          | 0.30       | 2.20                       | 56.2    | 0.102 | 19.6 |

| Número<br>del tiro. | Chuca<br>m. | Coetra<br>m. | Callehe<br>m. | Cova<br>m. | Profundidad<br>total<br>m. | LEYES   |       |      |
|---------------------|-------------|--------------|---------------|------------|----------------------------|---------|-------|------|
|                     |             |              |               |            |                            | Nitrato | Yodo  | Sal  |
|                     |             |              |               |            |                            | %       | %     | %    |
| 162                 | 0.30        | 0.60         | 0.60          | 0.60       | 2.10                       | 15.6    | 0.224 | 17.2 |
| 163                 | 0.30        | 0.90         | 0.50          | 0.70       | 2.40                       | 13.6    | 0.060 | 7.8  |
| 164                 | 0.30        | 1.20         |               | 0.90       | 2.40                       |         |       |      |
| 165                 | 0.30        | 1.50         | 0.60          | 0.80       | 3.20                       | 58.0    | 0.043 | 20.0 |
| 166                 | 0.10        | 0.80         | 0.90          | 0.90       | 2.70                       | 42.0    | 0.220 | 13.2 |
| 167                 | 0.20        |              | 1.80          | 0.70       | 2.70                       | 53.2    | 0.110 | 23.4 |
| 168                 | 0.10        | 1.70         |               | 0.60       | 2.40                       |         |       |      |
| 169                 | 0.10        | 1.70         |               | 1.80       | 3.60                       |         |       |      |
| 170                 | 0.10        | 0.90         | 0.30          | 0.90       | 2.20                       | 16.8    | 0.141 | 13.0 |
| 171                 | 0.30        | 1.70         |               | 0.40       | 2.40                       |         |       |      |
| 172                 | 0.30        | 1.70         | 0.20          | 0.20       | 2.40                       | 38.0    | 0.374 | 16.6 |
| 173                 | 0.10        | 1.10         | 0.50          | 0.80       | 2.50                       | 18.0    | 0.107 | 15.6 |
| 174                 | 0.30        | 1.50         |               | 1.20       | 3.00                       |         |       |      |
| 175                 | 0.30        | 2.40         |               | 0.90       | 3.60                       |         |       |      |
| 176                 | 0.10        | 0.80         | 1.00          | 0.50       | 2.40                       | 59.1    | 0.306 | 23.0 |
| 177                 | 0.30        | 1.50         | 0.30          | 1.20       | 3.40                       | 40.4    | 0.086 | 20.0 |
| 178                 | 0.10        | 2.60         |               |            | 2.70                       |         |       |      |
| 179                 | 0.10        | 0.50         | 0.90          | 0.50       | 2.00                       | 56.0    | 0.208 | 23.2 |
| 180                 | 0.10        | 0.60         | 1.70          | 0.40       | 2.80                       | 61.0    | 0.512 | 20.4 |
| 181                 | 0.30        |              | 0.60          | 0.90       | 1.80                       | 50.8    | 0.096 | 26.6 |
| 182                 | 0.30        | 0.60         | 0.80          | 0.50       | 2.20                       | 32.8    | 0.034 | 17.4 |
| 183                 | 0.10        | 0.30         | 1.00          | 0.40       | 1.80                       | 42.5    | 0.102 | 33.6 |
| 184                 | 0.10        | 0.90         | 0.80          | 0.30       | 2.10                       | 58.3    | 0.008 | 21.6 |
| 185                 | 0.10        | 0.60         | 1.20          | 0.60       | 2.50                       | 55.2    | 0.357 | 19.6 |
| 186                 | 0.10        | 0.30         | 1.40          | 0.20       | 2.00                       | 45.4    | 0.289 | 18.6 |
| 187                 | 0.30        | 2.10         |               | 1.20       | 3.60                       |         |       |      |
| 188                 | 0.30        |              | 1.20          | 0.60       | 2.10                       | 36.0    | 0.090 | 15.6 |
| 189                 | 0.30        | 1.20         |               | 0.60       | 2.10                       |         |       |      |

~~~~~

REGISTRO DE LOS TIROS DE GATEOS DEL ESTACAMENTO SITUADO ENTRE "RAMIREZ Y SAN DONATO"

(PLANO NÚMERO 8

Número del tiro	Chusa m.	Costra m.	Calleche m	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
194	0.30	1.30		0.50	2.10			
195	0.10	1.20		0.30	1.60			
196	0.30	1.50		0.30	2.10			
197	0.10	1.20		0.30	1.60			
198	0.10	1.80		0.40	2.30			
199	0.30	1.60		0.30	2.20			
200	0.10	1.20		0.50	1.80			
201	0.30	1.80		0.40	2.50			
202	0.30	0.90	0.30	0.30	1.80	67.2	0.340	24.6
203	0.10	1.20	0.50	1.00	2.80	62.0	0.059	22.6
204	0.10	1.20	0.50	0.40	2.20	33.2	0.255	12.2
205	0.30	1.80		0.30	2.40			
206	0.30	0.30	0.60	1.20	2.40	26.8	0.085	15.6
207	0.30	0.60	0.30	0.90	2.10	50.4	0.025	27.0
208	0.10	0.50	0.30	1.20	2.10	50.8	0.003	24.0
209	0.10	0.80	0.60	0.60	2.10	48.4	0.051	24.0
210	0.60	1.30	0.10	0.80	2.70	50.0	0.060	25.0
211	0.10	0.90	0.70	0.80	2.30	63.6	0.374	17.8
212	0.10	0.50	0.50	0.40	1.50	54.4	0.025	24.4
213	0.10	0.30	0.60	1.10	2.10	52.8	0.110	28.0
214	0.10	0.50	0.50	0.60	1.70	20.0	0.003	21.2
215	0.30		0.30	1.20	1.80	58.8	0.005	22.0
216	0.30	0.90		0.60	1.80			
217	0.10		0.50	1.20	1.80	40.8	0.003	13.0
218	0.10	0.30	1.20	0.30	1.90	65.2	0.042	28.4
219	0.10		0.30	1.10	1.50	46.4	0.003	22.0
220	0.10		0.80	0.80	1.70	37.6	0.002	22.0
221	0.10	1.00		0.70	1.80			
222	0.10	0.80		0.50	1.40			
223	0.20	0.70		0.80	1.20			
225	0.50	0.90		0.60	2.00			

REGISTRO DE LOS TIROS DE CATEOS DE LA OFICINA "PEÑA GRANDE".

(PLANO NÚMERO 9)

Número del tiro.	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
1	0.20		1.20	0.70	2.10	53.2	0.263	20.6
2	0.20	1.00	0.70	0.30	2.20	46.0	0.229	20.0
3	0.10		0.80	1.10	2.00	31.2	0.008	34.6
4	0.20		1.50	0.30	2.00	52.4	0.014	23.3
5	0.10	0.30	1.00	0.50	1.90	48.8	0.314	20.0
6	0.20	1.20	0.30	0.70	2.40	53.2	0.268	24.3
7	0.10	0.50	0.50	0.40	1.50	46.4	0.133	22.3
8	0.20	0.30	0.50	0.70	1.70	30.4	0.116	35.6
9	0.10	0.80	0.70	0.10	1.70	39.6	0.002	23.3
10	0.10	0.80	0.70	0.30	1.90	50.4	0.002	29.3
11	0.20		1.40	0.10	1.70	50.0		30.0
12	0.20	0.80	0.70	0.20	1.90	34.4	0.184	25.6
13	0.10		0.60	0.50	1.20	48.8		19.3
14	0.20		1.40	0.40	2.00	56.8	0.008	29.0
15	0.20		0.60	0.40	1.20	45.2	0.082	17.0
16	0.10		0.40	0.50	1.00	6.8	0.054	48.0
17	0.20		1.20	0.10	1.50	52.0	0.005	25.6
18	0.20		0.70	0.30	1.20	36.0	0.003	28.0
19	0.10		0.40	1.00	1.50	45.2		28.3
20	0.10		0.30	1.10	1.50	26.0	0.008	24.6
21	0.10		0.80	0.40	1.30	37.2	0.020	35.0
22					2.00			
23	0.10		1.00	0.40	1.50	48.8	0.008	30.0
24	0.10		1.20	0.10	1.40	42.4		41.6
25	0.30		1.00	0.30	1.60	38.8	0.008	45.0
26	0.20		1.20	0.30	1.70	49.2	0.007	26.6
27	0.10	0.30	0.40	0.30	1.10	46.4	0.085	27.3
27A	0.20	0.40	1.20	0.70	2.50	34.0	0.075	34.6
28	0.20		1.30	0.10	1.60	58.0		30.0
29	0.10	0.80	0.70	0.10	1.70	51.6	0.002	24.3
30	0.10	0.20	0.80	0.40	1.56	40.4	0.088	34.2
30A	0.10	0.60	1.00	0.20	1.90	36.8	0.603	21.3

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
31	0.30	0.50		0.60	1.40			
32	0.20	0.60	0.90	0.10	1.80	45.2	0.022	25.3
33	0.20	0.30	1.10	0.70	2.30	43.2	0.030	33.3
34	0.20	1.20	0.50	0.80	2.70	44.4	0.285	17.6
34A	0.30	0.80	1.00	0.20	2.30	54.4	0.039	25.6
35	0.30		1.60	0.10	2.00	40.0	0.043	33.3
36	0.10	0.90	1.00	0.20	2.20	60.0	0.221	26.6
37	0.10	0.50	0.80	0.30	1.70	44.0	0.059	25.3
38	0.10		0.90	0.20	1.20	16.8	0.003	61.0
39	0.10		1.00	0.10	1.20	12.0	0.007	60.0
40	0.10		1.30	0.40	1.80	42.4	0.042	45.0
41	0.30	0.20	0.50	0.70	1.70	33.6	0.014	34.3
42	0.10		1.00	0.40	1.50	56.8	0.017	26.6
43	0.20		1.60	0.40	2.20	54.0	0.073	23.6
44	0.10	0.60	1.00	0.10	1.80	54.0	0.085	19.0
45	0.20	0.30	1.50	0.30	2.30	52.0	0.051	29.0
46	0.30	1.50		0.70	2.50			
47	0.30	1.30		1.00	2.60			
48	0.30	0.60	1.70	0.50	2.30	62.4	0.301	24.3
49	0.10	0.20	0.80	0.70	1.80	50.0	0.094	26.3
50	0.20	0.30	0.80	0.40	1.70	44.0	0.187	26.3
51	0.20	0.20	1.00	0.40	1.70	18.8	0.011	63.3
52	0.10		1.00	0.30	1.40	48.0	0.068	30.6
53	0.10	0.70	0.70	0.30	1.80	58.4	0.012	27.0
54	0.20		0.90	0.30	1.40	41.2	0.039	30.0
55	0.10	0.30	0.60	0.50	1.50	46.8	0.003	37.3
56	0.10		1.20	0.40	1.70	52.8	0.001	33.3
57	0.30	0.60		0.90	1.80			
58	0.10		1.20	0.30	1.60	40.4	0.032	26.6
59	0.30		1.00	1.20	2.50	48.0	0.012	28.6
60	0.10	0.30	0.60	0.10	1.10	46.4	0.085	27.3
61	0.20	0.50	1.00	0.90	2.60	21.6	0.136	27.6
62	0.10		1.00	0.20	1.30	45.2	0.255	24.6
63	0.10		0.80	0.40	1.30	56.8	0.011	17.3
64	0.10	0.40	0.80	0.70	2.00	57.2	0.306	30.6
65	0.20		1.00	0.20	1.40	54.0	0.002	24.0
66	0.10		0.90	0.40	1.40	62.4	0.010	18.0

Número el tiro	Choca m.	Costa m.	Caliche m.	y Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
67	0.10	0.50	1.30	0.20	2.10	49.2	0.002	28.3
68	0.10	0.40	1.70	0.60	2.80	46.4	0.014	23.3
69	0.10	0.90	1.20	0.40	2.60	57.6	0.064	26.3
70	0.10	0.40	0.80	0.20	1.50	53.6	0.001	25.6
71	0.30	2.40		0.50	3.20			
72	0.20	1.40		0.80	2.40			
73	0.20		1.00	1.00	2.20	38.0	0.014	34.3
74	0.20	0.40	1.00	0.40	2.00	64.0	0.017	14.0
75	0.20	2.00			2.20			
76	0.20	0.30	0.80	0.40	1.70	48.8	0.010	39.3
77	0.20		0.70	0.30	1.20	36.0	0.043	47.6
77A	0.20	1.40	1.20	0.30	3.10	66.0	0.023	20.8
72A	0.20		2.10	0.30	2.60	52.0	0.047	23.4
78	0.20	0.40	1.50	0.30	2.40	43.6	0.061	26.6
79	0.20		1.40	0.50	2.10	65.6	0.340	26.0
80	0.20		1.20	0.60	2.00	62.4	0.187	29.0
81	0.20	0.30	1.20	1.20	2.90	49.6	0.068	23.6
82	0.30				2.00			
83	0.10	0.40	1.10	0.20	1.80	52.8	0.025	25.8
84	0.20	0.50	0.70	0.10	1.50	36.4	0.008	16.2
85	0.30	1.40		0.70	2.40			
86	0.30	0.50	0.80	0.50	2.10	37.2	0.076	19.2
87	0.10	0.30	0.60	1.20	2.20	12.4	0.026	24.8
88	0.20		1.00	0.40	1.60	63.2	0.002	13.0
89	0.10		1.30	1.00	2.40	32.0	0.207	31.4
90	0.20	1.30	0.50		2.00			
91	0.30	2.00		1.10	3.40			
92	0.20	0.60	1.00		2.00	9.6	0.059	13.8
93	0.10		0.60	0.50	1.20	50.0	0.117	24.8
94	0.20	0.80	0.30	0.50	1.80	20.0	0.156	20.2
95	0.30	1.30		1.00	2.60			
96	0.30	1.80			3.50			
97	0.30				2.50			
98	0.20				3.50			
99	0.20	1.50			2.60			
00	0.10	0.20	0.80	0.40	1.50	16.0	0.085	33.2
01	0.20	0.80			1.40			

Número tiro del	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Cora m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
102	0.20				1.60			
103	0.30	1.00			1.80			
104	0.30		0.80	0.90	2.00	20.0	0.058	14.4
105	0.30	1.50		0.60	2.40			
106	0.20	1.50		0.30	2.00			
107	0.30	1.00	0.50	0.30	2.10	14.4	0.136	17.6
108	6.20	1.60		0.20	2.00			
109	0.20	1.80		0.40	2.40			
110	0.20	0.60	0.80	0.90	2.50	59.2	0.110	27.8
111	0.10	0.30	1.00	1.00	2.40	44.8	0.002	24.4
112	0.30		1.20	0.70	2.20	51.2	0.037	23.2
113	0.20	1.00			1.70			
114	0.30	1.00		0.30	1.60			
115	0.20	1.50		0.30	2.00			
116	0.20	0.80		0.90	1.90			
117	0.50	1.00		0.50	2.00			
118	0.30	1.80		0.20	2.30			
119	0.30	1.40		0.50	2.20			
120	0.20	2.00		0.80	3.00			
121	0.30	0.90	0.90	0.30	2.40	55.2	0.204	24.0
122	0.10	0.40	1.00	0.70	2.20	42.4	0.074	24.8
123	0.60	2.00		0.60	3.20			
124	0.10		1.30	0.30	1.70	52.4	0.002	25.8
125	0.80	1.80		0.40	3.00			
126	0.40	2.50		0.60	3.50			
127	0.20	2.00	0.60	0.40	3.20	57.6	0.030	19.0
128	0.30	1.40	0.40	0.50	2.60	66.0	0.178	27.6
129	0.10		1.10	0.80	2.00	49.2	0.037	22.0
130	0.10		0.80	0.40	1.30	26.4	0.008	43.0
131	0.10	2.00	0.30	0.70	3.10	61.6	0.010	30.0
132	0.20	1.80			2.20			
133	0.10	0.10	0.80	1.30	2.30	14.8	0.002	50.8
134	0.20		1.40	1.10	2.70	42.4	0.017	30.8
135	0.10	0.20	1.40	0.50	2.20	54.8	0.153	21.8
136	0.30		2.20	0.30	2.80	54.8	0.102	25.2
137	0.20		1.00	0.60	1.80	43.2	0.017	26.0
138	0.20	1.30	0.30	1.10	1.90	48.0	0.042	22.6

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Cáliche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
139	0.10	0.30	1.00	0.40	1.80	61.2	0.025	29.4
140	0.10		0.90	1.30	2.30	50.4	0.037	18.2
141	0.20	0.60	1.40	0.60	2.80	60.8	0.221	17.8
142	0.10		0.90	0.30	1.30	43.6	0.008	26.8
143	0.10	0.30	0.30	0.70	1.40	56.8	0.034	25.2
144	0.30	1.40	0.70	0.20	2.60	56.4	0.178	19.8
145	0.10	0.10	1.60	0.60	2.40	45.2	0.249	20.8
146	0.20		0.40	1.30	1.90	52.8	0.063	18.0
147	0.10	1.10	0.70	0.40	2.30	64.0	0.025	20.4
148	0.20	1.60	0.20	0.30	2.30	4.0	0.002	91.0
149	0.10		0.40	1.20	1.70	27.6	0.004	37.4
150	0.20	2.00	0.70	0.30	3.20	50.8	0.076	21.4
151	0.10	0.10	1.00	0.90	2.10	58.8	0.204	24.8
152	0.60	2.50		0.30	3.40			
153	0.10	0.10	1.00	0.70	1.90	30.4	0.221	15.0
154	0.10	0.30	0.40		1.80	53.6	0.034	24.8
155	0.10	1.20		0.70	2.00			
156	1.10	0.20	0.50	0.90	1.70	52.8	0.323	19.6
157	0.20	1.00	0.60	0.20	2.00	48.8	0.037	20.8
158	0.10	0.10	0.80	0.60	1.60	50.0	0.297	20.4
159	0.10	0.30	0.50	0.40	1.30	50.0	0.037	24.4
160	0.20		0.20	1.40	1.80	56.8		19.4
161	0.10		0.60	0.86	1.50	25.2	0.104	24.4
162	0.20		0.10	1.00	1.30	46.4	0.004	20.8
163	0.20	1.50	0.20	0.50	2.40	64.0	0.030	24.6
164	0.20				1.80			
165	0.30	0.90	0.40	0.20	1.80	68.0	0.178	23.2
166	0.10	0.20	1.00	0.70	2.00	46.8	0.025	24.0
167	0.40	3.40	0.10	0.10	5.00	50.4	0.229	15.4
168	0.50	2.50			4.00			
169	0.60	2.00			3.50			
170	0.30	2.00			3.50			
171	0.10				3.00			
172	0.60	1.40	1.10	0.60	3.60	65.2	0.220	22.0
173	0.30	1.50			2.80			
174	0.10	1.20	0.80	0.70	2.80	56.0	0.064	18.4
175	0.30				3.40			

Número del tiro.	Chuca m.	Costra m.	Callehe m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato	Yodo	Sal
						%	%	%
176	0.30				3.00			
177	0.50				2.50			
178	0.10	0.40	0.80	0.70	2.00	41.2	0.085	33.2
179	0.10	1.30	0.70	0.20	2.30	34.0	0.094	11.4
180	0.30		0.20		2.40	82.0	0.039	15.4
181	0.10				4.00			
182	0.60	1.80	0.20	0.90	3.50	54.4	0.201	21.2
183	0.20	0.70	1.30	0.50	2.70	56.0	0.442	24.0
184	0.30				3.50			
185	0.20	2.00		0.50	2.70			
186	0.30				3.00			
187	0.30	0.50			2.00			
188	0.20		0.60	0.50	1.30	34.0	0.099	49.8
189	0.30		0.80	0.90	2.00	30.4	0.151	25.6
190	0.20		0.70	0.60	1.50	22.4	0.119	25.6
191	0.50				2.00			
192	0.30	0.60	0.30	0.60	1.80	18.0	0.060	23.8
193	0.20	1.10			2.20			
194	0.10				2.20			
195	0.20	1.30	0.30	0.20	2.00	32.8	0.143	13.2
196	0.20	1.00			1.80			
197	0.30	2.40		0.30	3.00			
198	0.30	0.50			2.00			
199	0.60				2.00			
200	0.30				1.40			
201	0.20	1.40			2.60			
202	0.20				2.22			
203	0.10	0.40			2.40			
204	0.20	1.80		0.70	2.70			
205	0.30	1.70			2.50			
206	0.10	0.60			1.30			
207	0.20	1.10			1.70			
208	0.10	0.70			1.30			
209	0.20	1.10			1.70			
210	0.10	0.80			1.70			
211	0.30	1.40			2.00			
212	0.20	1.00		0.30	1.50			

Número del tiro.	Chuca m.	Cansra m.	Callohe m	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yoda %	Sal %
213	0.20	0.80			1.60			
214	0.20				1.60			
215	0.30	0.80			1.50			
216	0.20	0.60			2.20			
217	0.30	1.00			1.60			
218	0.30	1.40			2.00			
219	0.20	1.10			1.80			
220	0.20				1.30			
221	0.30				1.40			
222	0.30				1.30			
223	0.30	0.50			1.60			
224	0.20	1.50			2.10			
225	0.10	1.30			1.90			
226	0.60	0.50			2.00			
227	0.30	1.50		0.50	2.30			
228	0.20	1.20		0.40	1.80			
229	0.20	1.00			1.70			
230	0.50	0.60			1.60			
231	0.20		0.40	1.40	2.00	18.0	0.136	16.0
233	0.20	1.00			1.60			
234	0.30	0.50			1.70			
234A	0.20	0.40			1.60			
235	0.10	0.90			1.60			
236	0.20	0.80			1.50			
237	0.50	0.50			1.60			
238	0.20	1.20		0.60	2.00			
239	0.20	0.60	0.50	0.50	1.80	19.6	0.144	6.6
240	0.20	0.40			1.80			
241	0.30	1.20	0.70		2.20	2.8	0.068	33.0
242	0.20	0.50			2.00			
243	0.30	1.80			2.60			
244	0.20	0.30			1.50			
245	0.30	0.10	0.20		1.30	18.4	0.163	34.2
246	0.20		0.30	1.00	1.50	12.0	0.140	36.2
247	0.30	1.20			2.30			
248	0.20	0.60			2.20			
249	0.20	0.20	0.80	0.30	1.60	57.6	0.014	28.8

Número del tiro	Chuca m.	Contra m.	Caliche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
250	0.30	0.60			1.80			
251	0.20	0.50	0.30	0.40	1.40	36.8	0.073	21.0
252	0.20	0.10	1.00	0.30	1.60	61.2	0.024	24.6
253	0.20	0.60			1.40			
254	0.10	0.40	1.00	0.30	1.80	59.6	0.017	22.6
255	0.20	0.10		0.60	1.40			
256	0.20		1.20	0.80	2.20	46.8	0.002	21.2
257	0.30		0.60	0.50	1.40	58.8	0.122	22.6
258	0.30	0.20	0.40	0.60	1.50	36.0	0.005	28.4
259	0.20				1.60			
260	0.20		1.20	0.60	2.00	52.0		24.6
261	0.20		0.60	1.00	1.80	54.0	0.002	30.0
262	0.20	1.20			2.70			
263	0.20		1.00	0.70	1.90	40.0		28.8

REGISTRO DE LOS TIROS DE GATEOS DE LA OFICINA "SANTA ADELA."

(PLANO NÚMERO 10)

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Congelo y Cora m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
1	0.20	0.60	0.40	0.20	1.40	21.2	0.004	31.6
2	0.30	0.10	0.50	0.50	1.40	44.0	0.022	24.0
3	0.20		0.90	0.30	1.40	62.0	0.007	26.0
4	0.20		0.50	0.40	1.10	49.2	0.068	36.8
5	0.10		0.50	0.40	1.00	60.0	0.008	33.2
6	0.30	0.90	0.60	0.70	2.50	50.4	0.048	22.2
7	0.20	0.40	1.10	0.90	2.60	48.8	0.221	24.4
8	0.10	0.50	1.00	0.20	1.80	41.2	0.078	40.0
9	0.10	0.40	1.20	0.30	2.00	37.6	0.057	30.8
10	0.10	1.60	0.60	0.50	3.00	49.6	0.024	24.0
11	0.30	0.60	0.40	0.30	1.60	54.4	0.061	31.0
12	0.90	1.00	0.30	0.30	2.50	54.0	0.512	20.0
13	0.10	0.80	0.40	0.50	1.80	24.0	0.010	34.4
14	0.20	0.50	0.40	0.40	1.50	48.0	0.008	13.4
15	0.30	1.00	0.60	0.30	2.20	38.8	0.032	23.6
16	0.30	1.20	0.90	0.80	3.20	53.6	0.056	24.2
17	0.20		1.20	0.60	2.00	45.2	0.080	31.0
18	0.10	1.00	1.70	0.10	1.90	56.4	0.016	27.0
19	0.10	1.00	1.20	0.20	2.50	52.8	0.168	31.4
20	0.20	1.00	0.30	0.20	1.70	58.8	0.238	27.2
21	0.20		0.40	0.40	1.00	45.2	0.032	33.6
22	0.20		0.60	0.40	1.20	56.4	0.121	36.0
23	0.10		0.50	0.50	1.10	25.2	0.005	43.6
24	0.10	0.40	0.80	0.20	1.50	54.0	0.204	25.0
25	0.20	0.50	0.70	0.30	1.70	39.2	0.096	24.4
26	0.20	0.80	0.60	0.60	2.20	46.0	0.024	36.0
27	0.20	0.30	0.50	0.60	1.60	34.8	0.003	36.0
28	0.10	0.80	1.00	0.30	2.20	46.0	0.152	32.0
29	0.10	0.50	0.50	0.40	1.50	50.8	0.042	31.4
30	0.20	1.10	0.30	0.40	2.00	54.8	0.296	30.4
31	0.20		1.40	0.30	1.90	28.8	0.013	48.8
32	0.50		0.90	0.20	1.60	48.0	0.005	39.2

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Congelo y Cora m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
33	0.20	0.10	0.70	0.40	1.40	37.2	0.119	55.6
34	0.10		0.80	0.30	1.20	49.2	0.034	31.4
35	0.10		0.70	0.40	1.20	40.0	0.030	50.8
36	0.20	0.40	0.50	0.30	1.40	48.0	0.005	29.4
37	0.10	0.50	0.30	0.20	1.10	51.6	0.085	34.8
38	0.10		0.50	0.50	1.10	28.4	0.085	60.0
39	0.10	0.20	0.40	0.40	1.10	28.8	0.102	49.2
40	0.20	0.50	0.60	0.40	1.70	42.0	0.119	41.0
41	0.20	0.60	0.70	0.30	1.80	58.4	0.629	28.0
42	0.20		0.60	0.20	1.00	54.8	0.008	30.8
43	0.20		0.40	0.40	1.00	30.0	0.006	39.0
44	0.20		1.30	0.30	1.80	36.8	0.085	38.6
45	0.10	0.20	0.60	0.30	1.20	56.0	0.059	21.2
46	0.10	0.20	0.80	0.40	1.50	36.0	0.078	36.0
47	0.30		0.40	0.40	1.10	24.8	0.042	51.0
48	0.10		1.10	0.30	1.50	58.8	0.010	32.0
49	0.20		0.70	0.50	1.40	64.0	0.076	30.6
50	0.20	0.30	0.80	0.30	1.80	57.2	0.102	30.0
51	0.20		0.80	0.90	1.90	41.6	0.008	44.4
52	0.30		1.00	0.40	1.70	46.8	0.030	33.2
53	0.30		0.60	0.30	1.20	29.6	0.034	49.6
54	0.30	0.30	0.90	0.20	1.70	55.6	0.085	32.0
55	0.10	0.30	0.70	0.80	1.90	48.8	0.042	37.4
56	0.10	0.30	0.70	0.40	1.50	38.0	0.005	59.2
57	0.30		0.70	0.40	1.40	20.0	0.002	59.2
58	0.30		0.90	0.20	1.40	51.2	0.011	28.6
59	0.30		0.50	0.60	1.40	38.0	0.110	40.8
60	0.30		0.60	0.60	1.50	32.8	0.002	27.2
61	0.30	0.90	0.30	0.40	1.90	56.0	0.051	32.0
62	0.10		0.60	0.70	1.40	50.0	0.007	35.8
63	0.10	0.50	0.80	0.30	1.70	54.4	0.027	24.0
64	0.10	0.30	1.10	0.30	1.80	36.8	0.003	39.2
65	0.10	0.40	0.60	0.50	1.60	54.0	0.005	36.0
66	0.20		0.40	0.40	1.00	6.4	0.017	67.8
67	0.20		0.50	0.70	1.40	31.6	0.025	33.8
68	0.10		0.90	0.20	1.20	32.0	0.025	58.0
69	0.10	1.00	0.30	0.40	1.80	64.0	0.382	27.0

Número tiro del	Choca m.	Costra m.	Caliche m.	Congelo y Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
70	0.10	0.20	1.00	0.50	1.80	66.0	0.034	28.0
71	0.40	1.00	0.30	0.50	2.20	54.8	0.952	22.0
72	0.20	0.50	0.50	0.50	1.70	55.2	0.120	35.4
73	0.20	2.00	0.40	0.30	2.90	68.0	0.240	27.4
74	0.10	0.80	0.80	1.10	2.80	61.6	0.525	25.0
75	0.20	0.70	0.30	0.70	1.90	36.0	0.112	39.0
76	0.10	0.30	0.60	0.60	1.60	52.0	0.624	24.0
77	0.30	1.40	0.20	0.30	2.20	40.8	0.072	43.4
78	0.20	3.00	0.40	0.40	4.00	31.6	0.232	24.4
79	0.20	3.00	0.50	0.30	4.00	61.6	0.640	18.6
80	0.20	0.50	1.30	0.20	2.20	20.0	0.040	46.0
81	0.20		1.00	0.20	1.40	36.4	0.016	42.0
82	0.20	0.40	0.60	0.50	1.70	44.0	0.216	23.8
83	0.10	0.20	0.70	0.40	1.40	49.2	0.176	30.0

REGISTRO DE LOS TIROS DE GATEOS DEL ESTACAMENTO SITUADO ENTRE "LA PALMA Y PEÑA CHICA"

(PLANO NÚMERO 10)

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Callehe m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
1	0.10	0.40	0.30	0.70	1.50	8.2		49.8
2	0.10	0.30	0.60	0.30	1.30	27.2	0.032	41.2
3	0.10		0.60	0.40	1.10	36.4	0.251	45.6
4	0.10	0.40	0.30	0.80	1.60	10.6	0.060	20.9
5	0.10	0.30		0.50	0.90			
6	0.10		0.50	0.90	1.50	5.9	0.016	63.3
7	0.10	0.30		1.10	1.50			
8	0.10		0.75	0.35	1.20	29.0		46.4
9	0.15	1.00		0.50	1.65			
10	0.10	0.90	0.30	0.20	1.50	38.0		43.6
11	0.30	0.90	1.00	0.70	2.90	34.0	0.010	24.0
12	0.10	0.80	0.30	0.20	1.40	56.5	0.008	24.6
13	0.30	0.75	0.75	0.50	2.30	63.5	0.148	32.6
14	0.10		1.00	0.60	1.70	20.0	0.043	47.6
15	0.20		1.20	0.40	1.80	15.0	0.036	50.8
16	0.10		1.30	0.50	1.90	19.2	0.121	64.2
17	0.20	0.40	0.60	0.40	1.60	32.7	0.088	41.2
18	0.20	0.55	0.45	0.60	1.80	53.0	0.016	30.8
19	0.20		0.60	0.40	1.20	23.4	0.009	53.5
20	0.10		0.90	0.20	1.20	34.2		53.8
21	0.20	0.90	0.50	0.50	2.10	29.6	0.030	35.4
22	0.10	0.40	0.30	0.30	1.10	53.8	0.019	28.6
23	0.10	0.30	0.60	0.60	1.60		0.030	40.4
24	0.10	1.10	0.60	0.30	2.10	51.0	0.032	33.1
25	0.15	0.70	0.75	0.60	2.20	48.6	0.085	35.2
26	0.10	0.50	0.40	0.60	1.80	56.6	0.132	32.0
27	0.10		1.80	0.40	2.30	17.5	0.056	40.6
28	0.20	0.75	0.45	0.20	1.60	26.2	0.051	38.0
29	0.10	0.70	1.10	0.10	2.00	44.0	0.248	42.8
30	0.10	0.90	1.30	0.20	2.50	34.6	0.027	48.0
31	0.10	0.60	0.50	0.50	1.70	35.2	0.016	18.8
32	0.10	0.50	0.50	0.70	1.80	43.4	0.009	20.6

Número del tiro	Chuca m.	Costra m	Caticohe m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
33	0.15	1.00	0.70	0.75	2.60	42.4	0.052	43.6
34	0.10	1.40	0.45	0.75	2.70	43.0	0.411	31.9
35	0.10	0.40	1.00	0.40	1.90	36.4	0.057	38.8
36	0.10	2.40		0.20	2.70			
37	0.10	0.40	1.40	0.10	2.00	45.0	0.012	32.5
38	0.10	0.80	1.00	0.30	2.20	41.0	0.025	31.1
39	0.30		0.70	0.60	1.60	6.8	0.028	49.0
40	0.15	1.05	0.30	0.10	1.60	14.6	0.003	22.3
41	0.10	0.80	0.70	0.30	1.90	37.3	0.144	42.6
42	0.10	0.90	1.10	0.30	2.40	20.8	0.087	54.4
43	0.10	1.00	0.80	0.30	2.20	26.2	0.122	47.5
44	0.10		1.60	0.40	2.10	56.6	0.536	34.8
45	0.10	1.00	0.50	0.20	1.80	52.8	0.072	29.1
46	0.15	0.15	0.90	0.60	1.80	24.5	0.120	32.0
47	0.30	0.20	0.70	0.80	2.00	38.6	0.108	19.6
48	0.20	0.80	1.00	0.30	2.30	6.1	0.086	32.4
49	0.20	0.30	1.50	0.50	2.50	31.0	0.110	39.2
50	0.20	1.10		0.90	2.20			
51	0.20	0.60	0.60	0.80	2.20	10.4	0.072	39.6
52	0.20	0.30	0.50	0.90	1.90	13.0	0.259	44.0
53	0.10	0.70	0.50	0.50	1.80	23.0	0.038	15.2
54	0.10	1.30	0.40	0.50	2.30	24.2	0.139	41.5
55	0.20	0.30	1.20	0.50	2.20	9.8	0.067	69.5
56	0.30	0.60	0.90	0.50	2.30	40.3	0.092	27.8
57	0.30	1.40	0.50	0.40	2.60	42.0	0.736	23.6
58	0.30	0.70	0.40	0.70	2.10	14.6	0.064	40.5
59	0.10	2.40		0.40	2.90			
61	0.15		0.60	0.75	1.50	14.8	0.032	37.5

REGISTRO DE LOS TIROS DE CATEOS DE LA OFICINA "SANTA LAURA DE WENDELL"

(PLANO NÚMERO 11)

Número del tiro.	Chuca m.	Contra m.	Caliche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES.		
						Nitrato %	Todo %	Sal %
62	0.10	0.20	0.90	0.60	1.80	44.0	0.035	35.0
63	0.10	1.40	0.30	2.00	3.80		0.010	52.0
64	0.10	0.50	1.20	0.70	2.50	26.0	0.005	32.0
65	0.10	0.60	0.90	1.00	2.60	48.0	0.325	24.0
66	0.10		2.10	0.20	2.40	34.0	0.090	35.0
67	0.10	1.30		1.20	2.60			
68	0.10	0.60	1.00	0.70	2.40	13.0	0.010	52.0
69	0.10	0.80	0.60	1.10	2.60	34.6	0.112	22.0
70	0.20	1.00	0.90	0.90	3.00	33.0	0.130	26.8
71	0.10		1.10	1.30	2.50	34.0	0.036	34.0
72	0.10		0.90	1.30	2.30	40.0	0.212	20.0
73	0.10		1.80	0.50	2.40	53.0	0.080	34.0
74	0.10		1.00	1.00	2.10	23.0	0.112	14.0
75	0.10		0.90	0.70	1.70	33.0	0.005	19.4
76	0.10		2.60	0.60	3.30	56.0	0.050	29.6
77	0.10		2.30	0.60	3.00	51.2	0.045	37.6
78	0.10		1.50	0.70	2.30	36.8	0.112	27.4
79	0.10	0.60	0.90	0.70	2.30	31.0	0.075	31.4
80	0.10	0.70	0.90	0.10	1.80	62.0	0.125	26.4
81	0.10	1.10	0.90	0.30	2.40	46.0	0.170	32.0
82	0.10		1.50	2.00	3.60	36.0	0.165	34.0
83	0.10		2.30	0.60	3.00	7.2	0.010	65.6
84	0.10	0.50	1.50	0.40	2.50	31.4	0.125	38.0
85	0.10	1.00		1.20	2.30			
86	0.10	0.70	0.90	0.10	1.80	10.0	0.025	62.0
87	0.10	1.10		0.90	2.10			
88	0.10		0.60	2.30	3.10	16.0	0.020	41.6
89	0.20		0.70	1.80	2.70	37.0	0.007	37.6
90	0.10	0.30	1.00	0.90	2.10	24.4	0.062	36.4
91	0.10		1.00	0.70	1.80	34.0	0.084	33.0
92	0.10		1.90	1.00	3.00	18.4	0.025	42.0
93	0.10	0.90	1.20	0.10	2.30	48.0	0.025	40.4

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato	Yodo	Sal
						%	%	%
94	0.20		1.20	2.10	3.50	40.0	0.075	28.0
95	0.20		2.00	1.70	3.90	41.0	0.017	30.0
96	0.10		0.70	1.30	2.10	31.0	0.400	39.6
97	0.10		1.30	1.20	2.60	4.6	0.037	38.0
98	0.10		1.00	0.70	1.80	32.0	0.005	42.0
99	0.10	0.50	0.90	0.60	2.10	41.0		27.6
100	0.10	0.70	1.40	0.10	2.30	53.0	0.020	30.0
101	0.10		0.90	1.40	2.40	62.0	0.163	29.0
102	0.10		0.90	0.60	1.60	24.6	0.175	28.8
103	0.10	0.50	0.30	2.50	3.40	20.0	0.012	51.4
104	0.10	1.30		0.80	2.20			
105	0.10	0.20	2.00	0.10	2.40	18.0	0.067	38.6
106	0.10		1.60	1.10	2.80	8.8	0.100	53.0
107	0.10	0.70	0.30	1.60	2.70	7.6	0.032	61.0
108	0.10	0.30		1.30	1.70			
109	0.10	1.40	0.30	1.50	3.30	50.0	0.032	28.0
110	0.10	0.30	0.60	0.60	1.60	32.0	0.200	30.0
111	0.10		1.10	1.40	2.60	37.4	0.150	36.0
112	0.10	0.90	0.90	0.50	2.40	49.0	0.015	28.0
113	0.10	0.80	1.00	0.50	2.40	32.4	0.087	44.6
114	0.10	0.20	1.00	0.50	1.80	25.4	0.025	23.0
115	0.10	0.30		1.40	1.80			
116	0.20	1.40	0.30	1.40	3.30	55.4	0.050	28.0
117	0.10	1.30		1.20	2.60			
118	0.20	1.00		0.90	2.10			
119	0.20	1.10		1.10	2.40			
120	0.10	1.00		1.10	2.20			
121	0.10	1.40		1.30	2.80			
122	0.20	1.30		1.40	2.90			
123	0.20	1.20		1.20	2.60			
124	0.20	1.20		1.10	2.50			
124A	0.20	1.90			2.10			
124B	0.20	2.30			2.50			
125	0.10	1.60		2.20	4.00			
126	0.10	1.40		1.10	2.60			
127	0.20	1.10		2.50	3.80			
128	0.20	1.30		1.40	2.90			

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Calleche m.	Coya m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato	Nitrato	Sal
						%	%	%
129	0.20	1.50		1.40	3.10			
130	0.20	1.70		2.10	4.00			
131	0.20	1.10		2.20	3.50			
132	0.10	1.00		1.80	2.90			
133	0.10	1.00		0.30	1.40			
134	0.10		1.20	0.70	2.00	42.2	0.445	28.0
135	0.10	0.80	0.80	1.30	2.80	34.2	0.047	30.0
136	0.10	0.60	0.50	0.80	2.00	32.6	0.137	43.0
137	0.10	1.00	0.40	1.40	2.90	37.2	0.017	31.2
108	0.10	0.90		2.00	3.00			
139	0.10	1.40		1.60	3.10			
140	0.10		0.90	0.70	1.70	25.0	0.015	40.8
141	0.10	0.90		0.30	2.30			
142	0.10	1.10	0.70	1.10	3.00	44.4	0.055	28.0
143	0.10	2.00		1.70	3.80			
144	0.10	1.10		1.30	2.50			
145	0.10	0.50	1.00	0.16	1.70	7.0	0.020	49.0
146	0.10	0.70		1.40	2.20			
147	0.10	1.60		1.20	2.90			
148	0.10	0.30	0.40	0.90	1.70	10.0	0.068	49.6
149	0.10	0.60	0.50	0.50	1.70	10.0	0.012	70.6
150	0.10		1.00	0.40	1.50	9.4	0.007	56.0
151	0.20	1.00		0.90	2.10			
152	0.10	0.70		1.40	2.20			
153	0.10	0.90		1.50	2.50			
5A.	0.20	1.20	0.80	0.50	2.70	48.0	0.005	24.4
14A.	0.20	0.40	0.90	0.20	1.70	54.0	0.010	32.8

REGISTRO DE LOS TIROS DE GATEOS DEL "ESTACAMENTO NEBRASKA"

(PLANO NUMERO 11)

Número del tiro.	Chueca m.	Costra m.	Caliche m.	Congelo y Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
1	0.20	0.70		0.80	1.70			
4	0.20		0.60	1.20	2.00		0.075	53.0
5	0.20		0.60	2.10	2.90			52.0
6	0.20		0.40	2.70	3.30	7.4	0.016	68.8
7	0.20		0.90	1.20	2.30	47.0	0.155	37.0
8	0.20	1.00	0.20	1.50	2.90	48.0	0.100	31.8
9	0.20		1.00	1.30	2.50	18.0	0.068	17.8
9A.	0.10	0.90	0.60	0.60	2.20	24.4	0.070	40.0
10	0.10	0.50	0.70	1.40	2.70	26.0	0.036	37.0
11	0.10		1.00	1.60	2.70	9.0	0.012	56.0
12	0.10	0.50	1.00	1.30	2.90		0.007	56.9
13	0.10		0.90	2.30	3.30	5.0	0.009	60.0
13A.	0.10	0.60		0.80	1.50			
14	0.10		0.80	0.90	1.80	23.0	0.088	43.0
15	0.10		1.50	0.90	2.50	11.0	0.044	65.0
15A.	0.10		0.50	1.80	2.40	6.0	0.004	67.6
16	0.10		0.30	2.50	2.90		0.022	62.6
16A.	0.10	0.30	1.60	0.60	2.60	8.8	0.039	58.0
17	0.10		1.20	1.40	2.70	3.0	0.016	54.0
17A.	0.10	0.80		1.00	1.90			
18	0.10	0.30	1.10	1.00	2.50		0.002	61.6
18A.	0.10		0.90	2.00	3.00	21.0	0.110	51.0
19	0.10		1.80	1.20	3.10	3.0	0.017	55.6
19A.	0.10	1.40		1.20	2.70			
20	0.10		1.50	1.30	2.90	4.4		70.0
20A.	0.10	0.30	0.50	1.30	2.20	6.0	0.225	44.4
21	0.10	0.50	1.20	1.20	3.00	35.0	0.032	23.4
22	0.10		0.70	0.90	1.70	9.0	0.064	66.0
23	0.10	0.80	0.70	1.20	2.80	26.0	0.012	56.0
24	0.10		0.60	2.80	3.50	12.0	0.018	41.4
25	0.10		0.40	0.80	1.30	8.0	0.016	51.0
26	0.10	1.80		1.30	3.20			

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.]	Congelo y Coque m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
27	0.20	1.30		1.80	3.30			
28	0.20		0.60	0.80	1.60	15.7	0.005	65.6
29	0.10	0.60		1.30	2.00			
30	0.10		1.50	1.10	2.70	35.6	0.032	39.6
31	0.10	0.80	0.60	1.50	3.00		0.016	59.0
32	0.10		0.60	1.30	2.00	38.0	0.128	37.0
33	0.10		1.00	1.30	2.40	3.0	0.004	77.0
34	0.10	0.30	1.00	0.60	2.00	46.0	0.024	27.0
35	0.10	0.50	2.10		2.70	42.0	0.112	39.0
36	0.10	0.50		1.20	2.80			
37	0.10		0.60	1.70	2.40	9.4	0.010	53.2
38	0.10	1.00		1.30	2.40			
39	0.10	1.00		1.00	2.10			
40	0.10		0.70	1.30	2.10	54.0	0.050	28.0
41	0.10	0.20	0.60	1.30	2.20	43.0	0.089	31.0
42	0.10		0.90	0.90	1.90	22.0	0.256	42.0
43	0.20		0.80	0.80	1.80	17.6	0.031	32.4
44	0.15	0.15	1.00	0.70	2.00	14.6	0.048	64.0
45	0.10	0.80		0.90	1.80			
46	0.10	1.20		0.50	1.80			
47	0.10		0.90	0.80	1.80	7.4	0.038	52.5
48	0.10		1.80	0.30	2.20	54.0	0.152	27.0
49	0.10		0.90	0.60	1.60	15.0	0.041	49.0
50	0.10		1.50	1.10	2.70	40.0	0.009	25.2
51	0.10	1.00		1.10	2.10			
52	0.10		1.80	0.50	2.40	8.2	0.032	45.4
53	0.10		1.10	1.00	2.20	25.0	0.019	27.6
54	0.10		1.10	1.00	2.20	17.9	0.176	42.0
55	0.10	1.00		1.10	2.20			
56	0.10	1.30	0.40	0.50	2.30	10.0	0.005	65.0
57	0.10		0.90	1.00	2.00	18.0	0.064	48.0
58	0.10	1.00	1.10	0.70	2.90	50.0	0.028	29.8
59	0.10	1.20		1.60	2.90			
60	0.10	0.30	0.50	1.70	1.60	14.0	0.052	47.0
60A	0.20	1.00	0.20	0.70	2.10	7.1	0.008	35.1
61	0.10	1.00		0.60	1.70			
62	0.10	1.10	1.30	0.60	3.10	22.8	0.052	55.2

Número tiro del	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Congelo y Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
63	0.10	1.50	0.10	0.60	2.30	20.8	0.061	18.7
64	0.10	1.40	0.60	1.00	3.10	14.8	0.047	57.1
65	0.35	1.60		0.55	2.30			
66	0.30	0.30	0.90	1.80	3.30	14.6	0.046	46.1
67	0.10	2.50		0.40	3.00			
68	0.15		0.90	1.50	2.55	18.6	0.038	40.1
69	0.30	0.40	0.90	0.90	2.50	26.8	0.041	27.8
70	0.30	0.15	0.90	1.05	2.40	26.4	0.008	31.0
71	0.10	0.50	1.20	0.60	2.40	47.0	0.141	19.6
72	0.10		1.40	0.40	1.90	32.3	0.049	19.6
73	0.20	1.20		0.70	2.10			
74	0.30	3.40		0.70	4.40			
75	0.20	1.10	0.30	0.80	2.40	17.1	0.011	60.5
76	0.10	1.20		0.60	2.60			
77	0.20	1.60	0.20	0.60	2.60	10.2	0.025	40.6
99	0.20	1.40	0.60	0.30	2.50	16.5	0.054	17.6
100	0.10	0.70	1.50	0.40	2.70	13.5	0.116	40.5
102	0.10	0.70	0.90	0.70	2.40	31.1	0.007	38.8
105	0.30		0.80	1.00	2.10		0.006	50.2
106	0.20	0.80	0.40	0.70	2.10	4.6	0.010	38.4
107	0.30	1.40	0.80	0.60	3.10	44.4	0.043	27.0
108	0.30		1.20	1.20	2.70	29.8	0.033	22.8
109	0.20	1.40	0.60	1.70	2.90	20.3	0.240	28.1
110	0.20		1.60	0.50	2.30	27.0	0.340	22.6
111	0.20		0.90	1.00	2.10	21.7	0.013	42.6
112	0.20		0.60	1.60	2.40	3.2	0.005	58.0
113	0.10	2.00	0.50	0.40	3.00	60.0	0.101	29.4
114	0.30		1.30	1.10	2.70	42.1	0.019	24.8
115	0.20	0.20	1.30	0.40	2.10	24.6	0.006	31.7
116	0.20	1.30	0.20	0.70	2.40	16.0	0.058	25.4
117	0.20	2.00		0.50	2.70			
118	0.10		2.10	0.50	2.70	23.6	0.040	32.0
119	0.20		1.30	0.60	2.10	24.6	0.009	35.2
120	0.10		1.10	1.10	2.30		0.003	51.0
121	0.20		1.30	0.90	2.40	13.2	0.070	52.6
122	0.20		0.80	1.10	2.10	25.2	0.015	23.3
123	0.20		0.70	1.20	2.10		0.013	38.6

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Callebe m.	Congalo Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato	Yode	Sal
						%	%	%
124	0.10		1.60	1.00	2.70	31.6	0.105	25.2
126	0.10		1.30	0.90	2.30	6.6	0.047	47.2
127	0.10	0.40	1.10	0.80	2.40	32.0	0.167	22.6
128	0.20		1.10	1.10	2.40	10.7	0.860	40.0
129	0.10	2.60	0.50	0.20	3.40	43.6	0.035	26.9
130	0.10	2.10		1.00	3.20			
131	0.15	0.30	0.60	1.05	2.10		0.005	66.4
132	0.15	0.90		0.75	1.80			
133	0.15	0.60		1.80	2.55			
134	0.15	0.90	0.45	1.50	3.00	6.8	0.065	41.4
137	0.15	0.90		0.45	1.50			

REGISTRO DE LOS TIROS DE CATEOS DE LA OFICINA "CARMEN BAJO".

(PLANO NÚMERO 12)

Número del tiro	Chuca m.	Contra m.	Callehe m.	Congelo y Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
1	0.20	4.00			4.20			
2	0.80	1.90	0.40	0.20	3.30	42.4	0.048	24.2
3	0.20	3.15		0.20	3.55			
4	0.20	3.55		0.60	4.35			
5	0.40	3.15		0.80	4.35			
6		2.90		1.05	3.95			
7	0.40	2.70		0.60	3.70			
8	0.40	1.90		0.60	2.90			
9	0.20	1.90		0.40	2.50			
10	0.20	2.10	0.20	0.40	2.90	50.4	0.008	25.6
11	0.40	1.90	0.20	0.80	3.30	58.8	0.005	26.0
12	0.20	2.50		0.60	3.30			
13		1.90	0.20	0.40	2.50	56.0	0.019	29.8
14	0.40	3.55		0.20	4.15			
15	0.40	2.70	0.20	0.40	3.70	48.0	0.022	23.6
16	0.20	3.35		0.40	4.05			
17	0.20	1.70	0.40	0.40	2.70	59.2		15.4
18	0.60	2.50		0.60	3.70			
20	0.40	1.90		0.20	2.50			
21	0.20	1.70		0.60	2.50			
22	0.20	2.30		0.20	2.70			
23	0.20	3.55		0.20	3.95			
24	0.80	3.35		0.20	4.35			
25	0.60	1.90	0.40	0.40	3.30	51.2	0.008	22.0
26	0.40	2.70		0.40	3.50			
27	0.20	2.70	0.40	0.60	3.90	60.0	0.123	23.0
28	0.40	2.50	0.40	0.40	3.70	80.0	0.012	5.8
29	0.40	0.40	0.40	0.40	1.60	48.0	0.002	32.8
30	0.20	3.75		0.20	4.15			
31		2.10	0.40	0.40	2.90	63.2	0.016	28.0
32	0.40	1.90	0.40	0.40	3.10	55.2	0.032	27.8
33		0.60	0.60	0.20	1.40	43.2	0.125	23.8
34	0.20	2.70	0.40	0.40	3.70	72.0	0.067	18.0

Número tiro del	Chuca m.	Costura m.	Caliche m.	Congelo y Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato	Yodo	Sal
						%	%	%
35	0.40	3.15		0.40	3.95			
36	0.40	3.15		0.20	3.75			
37	0.60	1.05		0.40	2.05			
38	0.20	2.10		0.40	2.70			
39	0.20	1.50	0.60	0.20	3.50	47.2	0.082	37.6
40	0.20	1.50		0.20	1.90			
41	0.40	1.90		0.20	2.50			
45	0.40	1.50		0.40	2.30			
46	0.40	1.90		0.60	2.90			
47	0.20	1.50	0.40		2.10	57.6	0.001	28.4
48	0.40	1.05	0.40	0.60	2.55	54.8	0.016	27.0
49	0.40	1.45	0.40		2.25	44.0	0.008	22.6
50	0.20	0.60	0.60	0.20	1.60	46.8	0.013	23.2
B.		2.30	0.40		2.70	68.4		14.8
C.		1.90	0.80		2.70	56.0	0.010	82.0
D.		1.90	0.40		2.30	53.2	0.006	26.6
E.		2.10	0.20		2.30	55.0	0.001	27.6
F.		1.90	0.20		2.10	56.4	0.003	26.6
G.		2.50	0.40		2.90	61.2	0.074	20.2
H.		1.25	0.40		1.65	54.0	0.001	26.8
I.		1.90	0.20		2.10	62.0	0.266	24.2
J.		1.05	1.05		2.10	65.2		25.2
K.		1.90	1.05		2.95	60.8	0.420	25.0
L.		2.10	0.20		2.30	70.8	0.006	27.4
N.		1.70	0.60		2.30	49.6	0.002	35.8
O.		1.45	0.60		2.05	60.0	0.010	31.0
P.		1.05	1.05		2.10	48.8	0.004	36.4
Q.		1.70	0.40		2.10	64.0	0.011	15.0
R.		2.10	0.60		2.70	3.2	0.008	84.2
S.		2.50	0.40		2.90	61.6	0.001	15.6
T.		0.60	0.20		0.80	56.4	0.001	28.0
U.		1.05	0.80		1.85	50.4	0.001	34.0
V.		0.20	1.05		1.25	58.0	0.017	24.0
W.		1.45	0.20		1.25	60.8	0.037	24.6
X.		1.70	0.20		1.90	50.0		27.4
Y.		1.45	0.20		1.65	50.8	0.003	24.4

REGISTRO DE LOS TIROS DE GATEOS DE LA OFICINA
 "RINGON DE BENAVIDES"
 (PLANO NÚMERO 12)

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
42	0.40	2.10		0.20	2.70			
43	0.60	2.50		0.40	3.50			
44	0.40	2.70	0.40	0.40	3.90	39.2	0.251	21.0
M.		2.30	0.40		2.70	60.0	0.003	22.8

REGISTRO DE LOS TIROS DE CATEOS DE LA OFICINA "SAN ANTONIO VIEJO". (PLANO NÚMERO 12)

Número del tiro	Chum m.	Costra m.	Caliche m.	Cora m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
A.		2.50	0.60		3.10	82.0	0.002	3.8

REGISTRO DE LOS TIROS DE GATEOS DE LA OFICINA "DOLORES"

(PLANO NÚMERO 12)

Número del tiro	Ohnea m.	Contra m.	Caliche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato	Yodo-	Sal
						%	%	%
1	0.20	1.90	1.05	0.40	3.65	52.8	0.048	23.8
2		1.05	0.20	0.40	1.65	51.2	0.262	31.6
3	0.20	1.45	0.80	0.40	2.85	71.2	0.016	24.8
4		0.80	1.05	0.40	2.25	66.8	0.214	26.0
5	0.20	3.55			3.75			
6		1.45	0.40	0.40	3.25	56.8	0.002	24.2
7	0.40	4.00			4.40			
8	0.40	2.30		0.40	3.10			
9	0.80	1.90		0.40	3.10			
10	0.60	2.70		0.80	4.10			
11	0.60	2.50		0.40	3.50			
12	1.25	2.10		0.40	3.75			
13		2.10		0.40	2.50			
14	0.40	3.35		0.40	4.15			
15	0.40	2.70		0.20	3.30			
16	0.20	1.90	0.80	0.40	3.30	38.8	0.008	12.6
18		0.60	0.60	0.20	1.40	72.0	0.325	23.8
19		0.60	0.80	0.20	1.60	74.0	0.216	23.6
20		1.45	0.40	0.20	2.05	35.3	0.357	15.6
21		1.70	0.40	0.20	2.30	49.2	0.010	25.8
22		1.45	0.40		1.85	44.0	0.014	21.6
23	0.20	0.80	0.20	0.40	1.60	38.0	0.310	33.8
24	0.20	1.25	0.40	0.40	2.25	58.4	0.088	23.6
25	0.20	1.70	0.40	0.40	2.70	68.8	0.004	21.2
26		1.05	0.60	0.20	1.85	43.6	0.006	13.8
27		1.05	0.40	0.20	1.65	42.8	0.001	22.2
28		0.80	0.80		1.60	58.8	0.008	23.4
29		1.05	0.60	0.40	2.05	40.8	0.040	18.6
30		1.05	0.20	0.40	2.65	26.0	0.035	24.8
32	0.20	0.40	1.05	0.40	2.05	56.0	0.001	28.0

REGISTRO DE LOS TIROS DE CATEOS DEL ESTACAMENTO "SAN LUIS"

(PLANO NÚMERO 12)

Número del tiro	Chuna m.	Costra m.	Caliche m.]	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
17	0.80	1.25		0.20	2.25			
31	0.60	0.80	0.40	0.40	2.20	72.0	0.003	25.4
33	0.80	2.30		0.40	3.50			
34	0.20	1.70		0.60	2.50			
35	0.40	1.90		0.60	2.90			
36	0.20	1.05	0.20		1.45	36.0	0.376	24.0
37		2.50		0.40	2.90			
38		1.05			1.05			
39		1.05			1.05			
40		1.25			1.25			
A.		2.50	0.20		2.70	28.8	0.003	22.6
B.		2.50	0.40		2.90	43.6	0.029	18.4
C.		1.70	0.40		2.10	54.0	0.001	25.8
D.		1.70	0.40		2.10	65.6	0.001	27.6
E.		2.30	0.60		2.90	59.2	0.016	18.6
F.		1.45	0.20		1.65	48.4	0.256	18.4
G.		0.60	0.20		0.80	56.0	0.001	15.4
H.		1.45	0.40		1.85	64.0	0.064	27.8
I.		1.45	0.20		1.65	32.0	0.021	16.2

REGISTRO DE LOS TIROS DE CATEOS DE LOS TERRENOS DE QUEBRADA DE PAZOS

LOTE N.º. 1.

(PLANO NÚMERO 13)

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Galiche m.	Costra m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
1	1.90				1.90			
2	1.05	1.25		0.40	2.70			
3	0.40	1.25	0.40	0.40	2.45	43.2	0.003	23.0
4	0.40	1.45		0.20	2.05			
5	0.60	0.40	0.60	0.40	2.00	58.0	0.176	14.8
6	1.05	1.25	0.40	0.40	3.10	66.8	0.013	26.8
7	0.80	1.90		0.40	3.10			
8	1.25	0.40	0.20	0.40	2.25	59.2	0.824	19.8
9	2.10	0.60	0.20	0.40	3.30	62.4	0.026	22.2
10	1.05	1.25		0.40	2.70			
11	0.80	1.45		0.60	2.85			
12	1.25	1.90		0.20	3.35			
13	0.80	1.90	0.20	0.40	3.30	58.0		29.2
14	1.05	1.25	0.20	0.40	2.90	46.4	0.004	18.7
15	1.25	1.05	0.20	0.40	2.90	49.6	0.001	20.0
16	0.40	1.05	0.20	0.40	2.05	64.0	0.006	23.0
17	0.60	0.60	0.20	0.40	1.80	48.4	0.004	27.2
18	0.40	0.60	0.20	0.40	1.60	38.4	0.027	25.7
19	0.40	0.60	0.20	0.40	1.60	50.8	0.016	27.2
20	0.20	0.80	0.20	0.40	1.60	33.6	0.043	34.6
21	0.40	0.40	0.20	0.20	1.20	8.4	0.042	68.6
22	0.40	1.25	0.40	0.40	2.45	47.2	0.056	23.8
23	0.40	0.20	0.80	0.40	1.80	60.2		26.2
24	0.20	1.70		0.60	2.50			
25	0.60	1.25	0.20	0.20	2.25	45.2	0.001	24.0
26	0.20	1.70		0.40	2.30			
27	0.20	0.60	0.20	0.40	1.40	56.0	0.008	22.0
28	0.20	0.60	0.40	0.40	1.60	63.6		24.6
29	0.40	1.05	0.40	0.40	2.25	55.2		23.0
30	0.40	1.90		0.20	2.50			
31	1.05	1.90		0.40	3.35			

Número del tubo.	Chueca m.	Costra m.	Caliche m.	Cora m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
32	0.80	1.80		0.60	3.20			
33	0.60	0.40			1.00			
34	0.40	0.80	0.40	0.40	2.00	18.0	0.117	54.8
35	0.80	0.60		0.80	2.20			
36	0.40	0.40	0.20	0.40	1.40	55.2	0.016	22.0
37	0.40	0.60	0.40	0.40	1.80	50.4	0.010	24.6
38	0.40	0.80	0.20	0.40	1.80	46.8	0.088	17.2
39		0.20	1.25	0.40	1.85	54.8	0.080	25.7
40	0.40	0.60	0.60	0.40	2.00	48.8	0.229	30.9
41	0.40	1.80	0.20	0.40	2.80	51.6	0.011	21.6
42	0.20	1.50	0.20	0.40	2.30	44.0	0.003	18.2
43	0.40	1.50		0.40	2.30			
44	0.20	1.60		0.20	2.00			
45	0.20	0.60	0.20	0.40	1.40	23.2	0.003	44.4
46	0.40	1.50		0.40	2.30			
47	0.40	1.70		0.40	2.50			
48	0.40	1.90			2.30			
49	0.40	2.30		0.20	2.90			
50	0.40	0.80		0.20	1.60			
51	0.80	1.50		0.20	2.50			
52	0.60	0.80	0.20	0.40	2.00	47.6	0.010	26.6
53	0.40	1.05		0.40	1.85			
54	0.20	2.10	0.60	0.40	3.30	53.2	0.004	24.0
55	0.40	0.80	0.40	0.40	2.00	36.8	0.001	16.0
56	1.70	0.20		0.60	2.50			
57	1.25	1.50		0.60	3.35			
58	0.80	1.25		0.40	2.45			
59	0.20	1.50		0.40	2.10			
60	0.40	0.80		0.60	1.80			
61	1.05	1.70	0.20	0.40	3.35	51.2	0.004	17.8
62	0.80	1.90		0.60	3.30			
63	1.25	1.50		0.80	3.55			
64	0.60	1.70		0.40	2.70			
65	0.40	1.90		0.40	2.70			
142		1.70	0.40	0.20	2.30	59.6		29.6
143		1.05	0.60	0.20	1.85	52.0	0.004	23.6
144	0.20	2.30		0.20	2.70			

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato	Yodo	Sal
						%	%	%
B.		1.25	0.40		1.65	58.8		26.6
C.		1.05	0.60		1.65	55.2	0.001	30.
D.		0.40	0.60		1.00	62.		23.8
E.		0.40	0.60		1.00	49.2	0.001	26.
F.		0.20	0.60		0.80	38.	0.117	36.4
G.		0.60	1.05		1.65	56.	0.003	28.



REGISTRO DE LOS TIROS DE CATEOS DE LOS TERRENOS DE "QUEBRADA DE PAZOS"

LOTE N^o. 2.

(PLANO NÚMERO 13)

Número del tiro.	Chura m.	Costra m.	Caliche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
66	0.20	0.40	0.20	0.40	1.20	40.0	0.008	34.0
67		0.80	0.20	0.40	1.40	43.6	0.011	26.6
68	0.40	0.80		0.20	1.40			
69	0.40	1.50		0.40	2.30			
70	0.60	0.80	0.40	0.60	2.40	46.8	0.024	23.2
71	0.20	0.80		0.40	1.40			
72	0.20	1.05		0.40	1.65			
73		1.50	0.20	0.60	2.30	25.2	0.004	27.4
74	0.60	1.25		0.40	2.25			
75	0.60	0.20	0.60	0.40	1.80	36.0	0.003	22.0
76	0.60	1.05	0.20	0.40	2.25	11.2	0.008	32.0
77	0.60	1.05	0.40	0.40	2.45	34.4	0.003	25.2
78	0.40	0.60	0.20	0.40	1.60	24.0	0.006	36.0
79	0.60	0.80	0.60	0.40	2.40	28.0	0.011	28.6
80	0.20	1.05		0.20	1.45			
81	0.20	0.60	0.20	0.40	1.40	42.8		27.2
82	0.20	0.20	0.80	0.40	1.60	39.2	0.010	24.8
83	0.20	0.60	0.60	0.40	1.80	42.0	0.003	24.6
84	0.20	1.25	0.40	0.40	2.25	26.0	0.010	26.4
85	0.20	0.20	0.60	0.40	1.40	38.0		24.0
86	0.40	0.60	0.40	0.40	1.80	49.2		23.0
87	0.80	2.50		0.60	3.90			
88	0.40	1.70	0.40	0.40	2.90	42.0	0.008	26.6
89	0.60	1.70		0.60	2.90			
90	0.20	1.70	0.20	0.40	2.50	52.0	0.048	17.4
91	0.20	0.60	0.40	0.40	1.60	55.2	0.001	19.4
92	0.80	2.30		0.60	3.90			
93	0.80	0.80	0.40	0.40	2.40	48.4	0.004	26.0
94	0.20	1.90		0.40	2.50			
95	0.80	1.50	0.20	0.40	2.90	8.0		76.0
96	0.20	0.60	0.20	0.40	1.40	39.6	0.008	21.6

Número sro del	Chuon m.	Costra m.	Caliche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
97	0.40	1.50	0.20	0.40	2.50	43.2		26.8
98	0.20	1.50		0.40	2.10			
99	0.20	0.60	0.40	0.40	1.60	35.2	0.048	25.0
100	0.20	0.60	0.20	0.40	1.40	27.6	0.029	21.0
101	0.40	2.50		0.60	3.50			
102	0.40	0.60	0.40	0.40	1.80	33.2	0.032	25.4
103	0.80	1.05		0.40	2.25			
104	0.20	0.60	0.60	0.40	1.80	38.0	0.016	21.6
105	0.40	1.05	1.05	0.40	2.90	44.8	0.053	24.0
106	0.40	1.50		0.40	2.30			
107	0.20	1.05		0.40	1.65			
108	0.20	2.50			2.70			
109	0.20	1.25	0.40	0.40	2.25	56.0		28.6
110	0.20	0.60	0.40	0.20	1.40	8.0	0.336	37.4
111	0.20	1.50	0.40	0.40	2.50	44.7	0.004	22.0
112	0.20	1.90		0.20	2.30			
113	0.20	1.05	0.20	0.40	1.85	53.2	0.016	26.0
114	0.40	1.80		0.60	2.80			
115	0.80	2.10		0.40	3.30			
116	0.20	1.05		0.20	1.45			
117	0.20	0.40	0.60	0.40	1.60	43.6	0.154	24.6
118	0.20	0.20	0.40	0.40	1.20	46.4	0.105	27.4
119	0.20	1.90			2.10			
120	0.20			0.60	1.20	15.2		50.4
121		0.60	0.20	0.40	1.20	50.4	0.011	52.6
122	0.20	1.25	0.60	0.40	2.45	24.4	0.001	17.0
123	0.20	0.60	0.20	0.40	1.40	50.8	0.006	28.4
124	0.40	1.05	0.20	0.40	2.05	41.2	0.001	20.4
125		0.80	0.40	0.40	1.60	50.0	0.001	26.8
127	0.20	0.40	0.20	0.40	1.20	43.2	0.022	27.0
127	0.40	0.80	0.20	0.40	1.80	42.8	0.022	22.0
128	0.20	1.05	0.40	0.20	1.85	8.4	0.004	43.2
129	0.40	1.50		0.40	2.30			
130	0.20	1.25		0.40	1.85			
131	0.60	2.90		0.40	3.90			
132	0.40	1.25		0.40	2.05			
133		0.20	0.80	0.20	1.20	56.0		25.2

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Calleche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
134	0.60	0.20	0.20	0.40	1.40	51.2		22.8
135	0.20	1.25			1.45			
136	0.20	0.80	0.40	0.40	1.80	53.2	0.027	21.0
137	0.20	0.40	0.60	0.40	1.60	50.4	0.120	22.4
138		0.60	0.60	0.40	1.60	43.2	0.013	33.4
139	0.20	1.50	0.20	0.20	2.10	19.2	0.045	22.4
140	0.20	1.05		0.20	1.45			
141	0.80	0.80	0.20	0.40	2.20	57.6	0.040	20.0
H.		2.10	0.60		2.70	53.6		23.6
I.		2.10	0.40		2.50	41.2	0.001	24.2

REGISTRO DE LOS TIROS DE GATEOS DE LA OFICINA "LA PERLA"

(PLANO NÚMERO 14)

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
102	0.40		0.90	0.20	1.50	49.6	0.003	29.
102A		0.45	1.35		1.80	62.	0.001	33.4
102B		1.50	1.00	0.20	2.70	54.8	0.032	25.2
102C		2.95	0.45		3.40	54.4	0.017	27.2
102D		2.30	0.90	0.90	4.10	52.	0.043	28.
102E		2.30	0.20	0.45	2.95	67.2	0.201	25.4
102F	2.30		0.45	0.90	3.65	2.8	0.017	74.
102G		5.90			5.90			
97A	0.40	4.60			5.00			
97B		3.75	0.35	0.20	4.30	63.6	0.097	29.3
99	0.70	1.90	0.80	0.45	3.85	57.9	0.017	28.
99A	0.45	3.40		0.45	4.30			
99B	0.70	1.60	0.70		3.00	54.4	0.120	29.2
99C	0.90	1.90	0.10	0.45	3.35	40.	0.001	43.3
99D	0.70	1.25	0.70		2.65	38.	0.005	29.2
99E	0.45	1.15	0.90		2.50	56.8	0.010	29.6
114	0.90	0.35	0.35	0.70	2.30	60.8	0.029	29.
115	0.20	0.20	0.70	0.90	2.00	33.3	0.003	56.
115A	0.45		0.90	0.70	2.05	53.6	0.195	28.6
115B		0.45	1.40	0.45	2.30	14.4	0.117	64.8
115C	0.90		1.15	0.20	2.25	60.	0.100	33.6
116	0.20	0.45	1.15	0.70	2.50	58.3	0.146	32.
118		0.20	0.90	0.70	1.80	56.6	0.516	28.6
110	0.45	0.90	0.90		2.25	50.8	0.136	26.2
110A	1.15	1.60	0.70		3.45	63.2	0.017	28.
110C	1.10	0.45	0.90		2.45	58.4	0.022	24.8
111	0.70	2.05	0.20	0.20	3.15	64.3	0.003	27.
111A		5.25	0.20	0.20	5.65	54.8	0.187	26.
111B		3.40	0.20	0.90	4.50	58.8	0.365	28.4
111C		5.90			5.90			
119	0.45		0.45	0.90	1.80	12.6	0.048	55.
119A			0.70	0.90	1.60	8.	0.143	70.

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caltche m.	Cora m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
120	0.70	0.90	0.20	0.70	2.50	71.7	0.068	27.
120A		0.45	1.00	0.45	1.90	48.4	0.209	30.2
121	0.70	0.45	0.20	0.70	2.05	50.9	0.195	36.8
121A	0.45	0.90	0.45	0.45	2.25	64.	0.017	30.
121B		4.35	0.20	0.45	5.00	44.4	0.195	19.
121C	0.45	3.40	0.45	0.45	4.75	61.2	0.024	27.3
122		0.90	0.70	0.45	2.05	69.1	0.238	28.
122A		0.70	0.90		1.60	51.2	0.017	24.6
122B	0.45	0.70	0.90	0.70	2.75	62.	0.026	28.
A.		0.90	0.70		1.60	64.	0.112	29.
B.		1.15	1.35		2.50	29.6	0.005	51.
C.		0.45	2.05		2.50	57.6	0.056	28.8
D.		2.05	0.70		2.75	61.6	0.050	30.6
E.		2.30	1.15		3.45	62.	0.117	31.6
F.		1.35	0.90		2.25	55.2	0.056	27.6
G.		1.15	0.90		2.05	40.8	0.518	41.3
H.		0.90	1.35		2.25	56.8	0.056	30.
I.		1.35	0.90		2.25	52.4	0.082	27.6
J.		0.90	1.15		2.05	42.8	0.022	41.6

REGISTRO DE LOS TIROS DE CATEOS DE LA OFICINA "SANTA CLARA".

(PLANO NÚMERO 14)

Número del tiro	Chuca m.	Contra m.	Galiche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
94		1.00	1.50		2.50	73.2	0.370	20.8
95		4.35		0.45	4.80			
96		1.80	0.90	0.90	3.60	70.0	0.280	27.2
96A		2.95	0.20	0.45	3.60	65.6	0.375	30.4
96B		3.05	1.50	0.20	4.75	57.6	0.561	28.
96C		4.15	0.70		4.85	63.6	0.204	24.8
97	1.10.	1.60	0.20	0.45	3.40	47.8	0.020	37.6
98	0.70	0.80	0.35	0.45	2.30	51.7	0.012	28.4
98A		3.40	0.45	0.45	4.30	61.6	0.001	29.4
98B			2.50	0.20	2.70	64.0	0.289	27.4
100		0.70	0.45	0.20	1.35	8.0	0.017	63.
100A	0.45	0.20	0.45	0.15	1.55	4.0	0.008	65.6
100B	0.55		1.70	0.20	2.45	9.6	0.068	76.6
100C	0.70	0.20	0.45	0.45	1.80	2.0	0.170	40.
101			0.90	0.45	1.35	32.1	0.187	27.
103	0.90	0.90	0.90	0.45	3.15	51.2	0.025	44.
104	0.70	2.75		0.45	3.90			
105	0.45	3.20			3.65			
107		3.85			3.85			
107A		5.90			5.90			
107B	0.20	5.60	0.10	0.20	6.10	61.2	0.357	30.
108		3.40		0.70	4.10			
108A		4.80			4.80			
108B		4.35	0.10	0.10	4.55	70.8	0.442	25.8
108C		4.80	0.05	0.45	5.30	58.8	0.153	24.
109		2.50	0.70	0.45	3.65	65.2	0.527	19.2
109A		5.00			5.00			
112		0.45	1.15		1.60	67.2	0.039	27.8
112A			2.75	0.20	2.95	59.6	0.059	33.8
112B	0.35		1.60	1.00	2.95	52.8	0.008	42.
113	0.45	0.90	0.45	0.45	2.25	47.8	0.044	41.
113A	0.90	1.15	0.20	0.20	2.45	38.0	0.085	32.8

Número del tiro.	Chuca m.	Contra m.	Caliche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
113B		1.15	2.25	0.20	3.60	54.8	0.132	28.
f25		1.80	0.45		2.25	76.	0.408	21.6
106	2.95	1.15		0.45	4.45			
A.		1.35	0.90		2.25	60.8	0.008	23.6
B.		0.90	0.90		1.80	58.8	0.014	27.6
C.	0.70	0.90	1.15		2.75	41.2	0.178	42.
D.	0.70	0.45	1.60		2.75	54.4	0.170	29.6
E.	0.45	1.15	0.70		2.30	62.4	0.136	30.4
F.	0.45	0.90	0.90		2.25	58.4	0.297	36.6
G.		1.35	0.90		2.25	60.	0.227	27.2
H.	0.45	0.20	1.35		2.00	59.2	0.119	31.6
I.		0.90	0.70		1.60	2.8	0.026	71.2



REGISTRO DE LOS TIROS DE CATEOS DE LA OFICINA "SANTA ANA"

(PLANO NÚMERO 14)

Número del tiro.	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
153		1.15	0.90	0.45	2.50	71.2	0.051	20.4
154		1.35	0.45		1.80	65.2	0.187	25.2
155		0.70	1.35	0.45	2.50	66.8	0.012	21.4
156		0.90	1.60		2.50	56.4	0.022	39.2
157	0.45	1.80	0.20	0.45	2.90	60.0	0.034	28.0
158	0.45	3.20		0.45	4.10			
159	0.45	4.35		0.70	5.50			
159A	0.45	2.75	0.20	0.70	4.10	58.0	0.017	22.6
159B	0.90	4.80			5.70			
160	0.20	2.50	0.20	0.45	3.35	62.0	0.008	27.6
161	0.20	4.10	0.20	0.45	4.95	58.0	0.008	28.0
161A		1.25	1.50	0.90	3.65	54.0	0.632	30.8
162		2.30	0.20	0.20	2.70	61.2	0.022	26.4
165		3.65		0.45	4.10			
169	0.70	4.80		0.45	5.95			
170	0.45	4.10	0.45	0.45	5.45	43.2	0.054	22.0
171	0.45	3.65	0.45	0.45	5.00	56.0	0.005	28.8
172		3.40	0.20	0.70	4.30	59.2	0.014	30.8
173	0.20	0.45	1.60	0.45	2.70	52.8	0.007	25.8
174	0.45	3.20	0.20	0.45	4.30	64.8	0.005	25.4
175	0.70	1.60	1.15	0.45	3.90	58.8	0.039	28.0
176	0.20	1.80	0.70	0.45	3.15	65.2	0.043	29.6
177	0.20	2.05	0.15	0.35	2.75	58.0	0.017	29.0
178	0.90	4.00	0.15	0.70	5.75	49.2	0.002	34.0
179	0.45	2.50	0.10	0.35	4.40	62.0		34.6
180	0.90	1.80	0.20	0.45	3.35	42.4	0.005	22.2
181	0.20	2.50	0.20	0.45	3.35	42.8	0.005	23.0
182	0.45	1.80	0.60	0.90	3.75	43.6	0.010	27.0
183	0.20	1.60	0.60	0.20	2.60	52.0	0.037	30.0
184	0.45	3.65		0.70	4.80			
185	0.45	1.60	0.20	0.70	2.95	62.8	0.012	30.4
186	0.20	1.60	0.90	0.20	2.90	56.0	0.060	31.0

Número del tiro	Chaca m.	Costa m.	Caliche m.	Cora m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
187	0.45	1.15	0.70	0.45	2.75	65.6	0.008	29.8
188	0.20	0.20	1.80	0.45	2.65	42.8	0.126	34.8
189	0.20	1.60	0.45	0.45	2.70	57.2	0.043	28.0
190	0.20	2.30	0.45	0.45	3.40	66.8	0.008	25.0
191	0.45	4.55	0.20	0.45	5.65	66.8		31.0
192	0.45	3.20	0.45	0.45	4.55	58.0	0.034	24.4
193	0.45	3.90	0.20	0.45	5.00	58.8	0.008	15.2
194	0.20	2.75	0.70	0.45	4.10	55.2	0.017	28.4
195	0.45	0.90	1.35	0.45	3.15	49.6	0.066	27.4
196	0.45	3.40	0.20	0.20	4.25	50.8		38.6
197	0.45	0.20	0.90	0.45	2.00	61.6	0.085	24.8
198	0.45	1.60	1.15	0.45	3.65	60.0	0.029	25.6
199	0.45	0.70	0.90	0.45	2.50	32.8	0.003	27.8
200	0.45	4.35	0.20	0.45	5.45	55.2	0.005	30.0
201	0.45	3.90		0.45	4.80			
202	0.20	0.20	1.35	0.20	1.95	58.0	0.022	17.4
203	0.20	2.05	0.70	0.45	3.40	64.8	0.002	24.4
204	0.20	0.20	0.90	0.45	1.75	47.6	0.017	34.6
205	0.45	1.15	0.90	0.45	2.95	65.6	0.111	32.4
206	0.45	1.60	0.70	0.45	3.20	60.8	0.034	28.8
207	0.20	2.75	1.15	0.45	4.55	62.4		31.0
208	0.20	0.20	1.15	0.70	2.25	51.2	0.008	29.6
209	0.20	0.90	0.45	0.70	2.25	37.2	0.200	41.0
210	0.90	1.15	0.45	0.70	3.20	65.6	0.170	28.0
211	0.70	1.35	0.45	0.45	2.95	66.0	0.306	25.2
212	0.45	0.90	0.70	0.45	2.50	19.2	0.017	61.6
213		0.45	0.90	0.20	1.55	43.2	0.075	40.6
214		0.45	1.35	0.70	2.50	58.0	0.092	28.0
215	0.45	1.15	0.45	0.45	2.50	60.4	0.017	34.0
216	0.70	1.35	0.45	0.45	2.95	57.6	0.048	30.0
217	0.45	3.90		0.45	4.80			
218		0.45	0.70	0.45	1.60	18.8	0.048	49.8
219	0.45	3.65	0.20	0.45	4.75	64.0	0.043	26.8
220	0.45	2.95	0.20	0.45	4.05	58.8	0.119	25.0
221	0.45	1.15	0.45	0.20	2.25	50.8	0.145	32.2
222	1.15	1.80	0.20	0.45	3.60	57.2	0.139	32.6
A.		1.35	0.20		1.55	62.6	0.005	32.0

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
B.		1.35	0.45		1.80	45.1	0.042	35.5
C.		1.15	0.45		1.60	39.0	0.035	42.6

REGISTRO DE LOS TIROS DE CATEOS DE LA OFICINA "GARMEN ALTO"

(PLANO NÚMERO 14)

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Cora m.	Profundidad total m.	LEYES		
						N.trato %	Yodo %	Sal %
1	0.23	1.60	0.46	0.46	2.75	65.3	0.035	30.4
2	0.46	1.82	0.46	0.46	3.20	62.2	0.005	31.0
3	0.46	3.88		0.46	4.80			
4	0.46	1.14	0.46	0.46	2.52	50.7	0.064	32.0
5	0.68	1.37	0.46	0.46	2.97	55.3	0.002	32.8
6	0.23	1.82	0.68	0.68	3.41	63.3	0.002	30.8
7	0.23	0.68	0.91	0.91	2.73	61.8	0.010	31.5
8	0.46	5.24		1.14	6.84			
9	0.46	2.51	0.21	0.91	4.09	58.4	0.001	35.0
10	1.14	2.05	0.68	0.46	4.33	62.0	0.016	33.0
11	0.23	0.68	0.46	0.68	2.05	44.2	0.047	39.3
12	0.46	3.42		0.68	4.56			
13	0.46	4.79		0.68	5.03			
14	0.23	5.47		0.46	6.16			
15	0.46	4.56		0.46	5.48			
16	0.46	3.68		0.46	4.60			
17	0.91	1.37	0.46	0.46	3.20	59.0	0.033	31.0
18	0.23	1.60	0.11	0.84	2.28	39.9	0.012	40.4
19	1.37	0.68	0.91	0.46	3.42	64.5	0.002	32.0
20	0.46	1.60	0.46	0.68	3.20	16.1	0.011	68.0
21	0.68	2.51		0.46	3.65			
22	0.46	1.60	0.68	0.68	3.42	52.4	0.010	31.1
23	0.91	1.60	0.11	0.57	3.19	58.4	0.030	28.8
24	0.68	2.05	0.23	0.46	3.42	45.0	0.003	41.8
25	1.14	1.82	0.11	0.34	3.41	51.4	0.011	35.8
26	0.46	2.05	0.46	0.46	3.43	43.9	0.045	28.0
27	0.91	1.82	0.46	0.46	3.65	69.4	0.036	25.8
28	2.28	0.46	0.23	0.46	3.43	64.5	0.002	32.0
29	0.23	2.05	0.23	0.46	2.97	52.6	0.010	33.4
30	0.68	1.37	0.68	0.68	3.41	55.2	0.011	32.8
31	1.82	0.46	0.46	0.46	3.20	52.2	0.015	30.9
32	0.68	2.74		0.91	4.33			

Número silo del	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
33	0.91	2.28		1.60	4.79			
34	0.68	4.10		1.37	6.15			
35	1.14	2.05		2.05	5.24			
36	0.46	1.60		1.14	3.20			
37	0.46	2.05		1.82	4.33			
38	0.82	1.14		1.37	4.33			
39	0.46	1.60	0.11	0.57	2.74	45.4	0.002	31.1
40	0.68	2.05	0.11	0.57	3.41	56.8	0.003	32.0
41	0.46	1.60	0.23	0.68	2.97	47.3	0.007	32.0
42	0.23	2.05	0.23	0.46	2.97	54.0	0.011	30.6
43	0.46	2.96	0.11	0.57	4.10	48.2	0.008	27.6
44	0.23	3.65	0.11	0.57	4.56	52.2	0.001	26.1
45	0.46	3.19	0.23	0.68	4.56	54.6	0.019	27.0
46	1.14	1.14	0.23	0.46	2.97	58.3	0.010	26.8
47	0.68	1.14	0.68	0.46	2.96	52.0	0.177	27.1
48	0.91	1.37	0.11	0.57	2.96	62.0	0.002	32.2
49	0.91	4.56		0.68	6.15			
50	1.14	2.05	0.23	0.68	4.10	13.2	0.004	51.8
51	0.46	3.19	0.23	0.46	4.34	56.0	0.003	30.4
52	0.46	3.65	0.68	0.91	5.70	53.6		30.6
53	0.68	4.33	0.23	0.91	6.15	51.8	0.002	34.3
54	0.46	4.33	0.11	0.57	5.47	48.5		35.9
55	0.68	3.19	0.23	0.68	4.78		0.012	10.8
56	0.46	0.68	1.37	0.68	3.19	16.0	0.054	46.3
57	0.46	3.19	0.11	0.57	4.33	51.5	0.002	40.3
58	0.68	4.33	0.46	0.46	5.93	47.4	0.004	26.6
59	0.46	3.88		0.46	4.80			
60	0.46	1.60	0.11	1.03	3.20	43.8	0.110	23.0
61	0.46	2.05		0.68	3.19			
62	0.91	2.96		0.68	4.55			
63	0.46	2.28	0.23	1.14	4.11	10.6	0.017	62.8
64	0.46	3.42		0.91	4.79			
65	0.68	5.24		0.46	6.38			
66	0.46	4.10		0.68	5.24			
67	0.68	3.42		1.14	5.24			
68	0.46	3.42		0.68	4.56			
69	0.46	4.10	0.11	0.57	5.24	28.8	0.006	30.0

Número del tiro	Chuca m.	Contra m.	Calcha m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
70	0.68	2.96	0.23	0.68	4.55	10.5	0.002	54.0
71	0.46	4.33		0.91	5.70			
72	0.46	3.19	0.23	0.46	4.34	54.6	0.002	27.0
73	0.46	3.88	0.23	0.68	5.25	46.4		32.4
74	0.68	2.96	0.34	0.57	4.55	60.0		32.5
75	0.46	4.79		0.46	5.71			
76	0.46	4.10		0.91	5.47			
77	0.46	3.65		0.46	4.57			
78	0.46	3.42	0.23	0.68	4.79	52.0	0.017	32.4
79	0.46	3.42	0.46	0.68	5.02	55.8	0.002	32.8
80	0.46	2.74	0.23	0.46	3.89	36.0	0.004	30.1
81	0.46	4.33		0.91	5.70			
82	0.46	5.02	0.11	0.80	6.39	48.4		40.0
83	0.68	2.96		0.68	4.32			
84	0.46	3.65	0.11	0.57	4.79	40.0		39.6
85	0.46	2.51	0.23	0.68	3.88	55.5	0.007	29.4
86	0.23	2.05	0.34	0.57	3.19	48.4	0.007	33.0
87	0.23	1.82	0.11	0.79	2.95	50.2	0.010	32.6
88	0.46	3.65	0.11	0.57	4.79	48.8		24.7
89	0.46	3.88		0.68	5.02			
90	0.46	2.28	0.46	0.68	3.88	43.0	0.038	33.7
91	0.23	3.42		0.68	4.33			
92	0.46	2.96		0.91	4.33			
93	0.46	2.74		0.68	3.88			
94	0.23	1.82	0.34	1.03	3.42	54.8	0.002	34.5
95	0.46	1.37	0.23	0.46	2.52	58.0	0.003	31.8
96	0.91	2.51		0.68	4.10			
97	0.23	2.96		0.91	4.10			
98	0.46	3.19		0.68	4.43			
99	0.68	2.28		0.68	3.64			
99A	0.23	1.37	0.46	0.46	2.52	67.2	0.028	28.8
100	0.46	3.88		0.46	4.80			
101	0.46	4.79		0.46	5.71			
102	0.46	3.19		0.68	4.33			
103	0.46	2.96		0.68	4.10			
104	0.68	4.10		0.68	5.46			
105	0.46	3.65		0.46	4.57			

Número del tiro.	Chuca m.	Costra m.	Calleje m.	Cora m.	Profundidad		LEYES		
					total m.	Nitrato %	Yodo %	Sal %	
106	1.82	2.96		1.14	5.92				
107	0.46	3.88		0.91	5.25				
108	0.91	3.42		0.68	5.01				
109	0.68	3.65		1.37	5.70				
110	0.68	3.65		0.91	5.24				
111	0.68	2.28	0.57	0.80	4.33	52.6	0.026	27.7	
112	0.91	2.28		0.91	4.10				
113	0.23	2.74		1.14	4.11				
114	0.46	0.91		0.91	2.28				
115	0.68	2.05		0.46	3.19				
116	0.91	0.91	0.46	0.23	2.51	11.0	0.002	69.2	
117	0.68	2.96		0.91	4.55				
118	0.23	3.42		1.37	5.02				
119	0.23	1.60	0.68	0.68	3.19	63.8	0.223	26.5	
120	0.46	3.19		0.46	4.11				
121	0.91	2.51	0.11	0.80	4.33	50.5	0.003	34.6	
122	0.46	4.10		0.68	5.24				
123	0.46	3.65		0.68	4.79				
124	0.23	2.96		2.95	5.24				
125	0.91	2.51		1.82	5.24				
126	0.68	3.42		0.46	4.56				
127	0.46	2.96	0.23	0.46	4.11	54.6	0.010	27.7	
128	0.46	1.14	0.34	0.80	2.74	65.6	0.033	29.6	
129	0.46	1.82	0.46	0.23	2.97	66.1	0.065	31.6	
130	0.23	1.37	0.23	0.46	2.29	58.8	0.018	31.8	
131	0.46	1.37	0.46	0.23	2.52	58.7	0.023	25.4	
132	0.46	2.05	0.46	0.46	3.43	57.0	0.002	29.2	
133	0.34	0.91	0.34	0.23	1.82	65.0	0.003	29.0	
134	0.68		0.68	0.23	1.59	59.6	0.018	33.0	
135	0.23	0.68	0.46	0.23	1.60	33.6	0.007	55.3	
136	0.46	0.91	0.46	0.46	2.29	33.8	0.027	48.2	
137	0.23	1.60	0.23	0.23	2.29	58.0	0.004	36.5	
138	0.46	2.51		0.68	3.65				
139	0.46	3.19		1.14	4.79				
140	0.68	2.96		1.14	4.78				
141	0.46	2.96	0.34	0.57	4.33	61.4	0.043	29.5	
142	0.23	3.65		0.68	4.56				

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato	Yodo	Sal
						%	%	%
143	0.46	3.42		0.91	4.79			
144	0.68	1.82	0.23	0.46	3.19	62.5	0.034	28.2
145	0.68	1.60	0.68	0.46	3.42	27.4	0.030	42.0
146	0.68	4.79		0.46	5.93			
147	0.46	2.74	0.46	0.46	4.12	65.0	0.065	31.4
148	0.68	2.74	0.23	0.46	4.11	61.3		30.1
149	0.46	1.82	0.68	0.46	3.42	63.4	0.032	29.4
150	0.23	4.33		0.23	4.79			
151	0.46	2.05	0.23	0.68	3.41	59.3	0.003	28.9
152	0.23	1.82	0.11	0.57	2.73	25.0	0.002	39.3
153	0.23	1.82	0.23	0.46	2.74	61.0	0.003	29.0
154	0.46	2.05	0.23	0.46	3.20	64.3	0.020	30.1
155	0.23	0.91	0.46		1.60	56.0	0.013	27.0
156	0.46	3.19		0.68	4.33			
157	0.23	1.82	0.68	0.46	3.19	51.8	0.007	32.7
158		0.46	1.14	0.23	1.83	23.6	0.012	43.1
159	0.23	1.14	0.46	0.23	2.06	50.0	0.002	34.4
160	0.68	1.82	0.46	0.23	3.19	57.0	0.006	35.1
161	0.46	2.74	0.46	0.23	3.89	54.8	0.002	30.6
162	0.23	0.91	0.68	0.23	2.05	16.0	0.033	38.0
163	0.23	1.14	0.57	0.34	2.28	62.6	0.015	28.7
164		0.46	0.91		1.37	32.0	0.015	49.2
165	0.68	2.28	0.46	0.46	3.88	58.8	0.005	29.0
166	0.68	2.51	0.11	0.57	3.87	54.0	0.005	28.5
167	0.46	1.60	0.68	0.46	3.20	54.3	0.009	28.1
168	0.23	0.68	0.91	0.23	2.05		0.022	88.5
159	0.23	1.14	0.23	0.23	1.83	54.2	0.030	33.3
170	0.23	2.05		0.46	2.74			
171	0.68	4.10	0.23	0.46	5.47	41.8	0.003	55.5
172	0.46	2.28	0.46	0.68	3.88	57.4		30.4
173	0.46	2.05	0.23	0.68	3.42	60.6	0.013	33.3
174	0.68	0.91	1.14	0.23	2.96	48.0	0.017	40.1
136A	0.23	0.68	0.11	0.57	1.59	23.0	0.006	46.1
136B	0.23	1.14	0.23	0.46	2.06	34.6	0.015	28.6
136C	0.23	1.60		0.46	2.29			
136D	0.23	0.68	1.14	0.23	2.27	53.6	0.117	30.6
A.	0.23	1.82	0.46		2.51	50.8	0.016	32.1

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato	Yodo	Sal
						%	%	%
B.	0.34	0.91	0.57		1.82	54.0	0.028	34.7
C.	0.23	1.37	0.46	0.46	2.52	61.3	0.005	27.0
D.	0.68	1.82	0.46	0.23	3.19	62.6	0.012	31.8
E.	0.23	0.46	0.91		1.60	35.8	0.021	47.6
F.	0.46	1.60	0.68	0.46	3.20	63.0	0.035	27.9
G.	0.46	0.91	0.68		2.05	48.7	0.003	33.0
H.	0.23	0.91	0.68		1.82	67.0	0.022	27.5
I.		1.82	0.68		2.50	56.4	0.022	29.0
J.	0.46	2.28	0.68		3.42	59.4	0.013	27.4
K.	0.46	2.05	0.46		2.97	57.0	0.008	36.2
L.	0.46	1.60	0.46		2.52	63.0	0.035	29.1
M.	0.68	0.46	0.46		1.60	40.0	0.062	37.4

REGISTRO DE LOS TIROS DE GATEOS DE LA OFICINA "NUEVA SOLEDAD"

(PLANO NUMERO 15)

Número del tiro	Chuca m.	Contra m.	Caliche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
123	0.23	5.70		0.46	6.39			
123A		3.68		0.23	3.91			
123B		4.33	0.23	0.23	4.79	58.0	0.034	27.2
124		3.65		0.91	4.56			
126	1.82	1.37	0.23		3.42	64.0	0.161	25.0
127		1.60	0.91		2.51	65.2	0.306	27.0
128		1.60	1.14		2.74	62.4	0.170	27.0
129		3.42	0.23	0.23	3.88	54.4	0.051	37.6
129A	0.46	2.74	0.68	0.23	4.11	60.8	0.119	24.0
130		2.74	0.23	0.46	3.43	46.4	0.037	22.4
131		2.28	0.23	0.23	2.74	48.8	0.014	23.4
132	0.46	2.51	0.23	0.23	3.43	67.0	0.003	30.0
133		2.39	0.80		3.19	64.7	0.008	26.6
134	0.68	3.42	0.70		4.80	60.8	0.025	22.0
134A	0.68	2.74	0.45	0.46	4.35	54.4	0.064	28.2
134B	0.46	2.51	0.23	0.46	3.66	68.0	0.017	22.0
134C		2.96	0.70	0.23	3.89	56.8	0.408	23.0
134D	0.23	2.39	0.34	0.68	3.44	51.6	0.017	25.8
134E	0.46	3.88		0.23	4.57			
134F		4.10	0.45	0.68	5.23	60.8	0.187	24.6
134G		5.93		0.46	6.39			
135		2.62	0.57	0.46	3.65	67.0	0.153	26.0
136		0.68	0.90	0.68	2.26	72.0	0.110	27.2
137		2.28	0.23	0.23	2.71	65.6	0.003	29.8
137A	1.14	4.80		0.46	6.40			
138		2.95	0.45	0.23	3.63	59.0	0.043	22.6
139		2.74	0.90	0.46	4.10	63.2	0.076	27.0
140		2.05	0.23	0.23	2.51	59.6	0.068	30.4
140A	0.23	4.15		0.46	4.84			
141	0.91	1.37	0.23		2.51	62.6	0.094	27.2
142		3.65		0.46	4.11			
143		2.96		0.46	3.42			

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
143A	0.46	2.50	0.90	0.68	4.54	60.0	0.025	21.2
143B	0.46	3.65	0.23	0.46	4.77	52.8	0.011	27.0
143C	0.46	4.10		0.90	5.46			
143D	0.23	3.65	0.11	0.34	4.33	56.0	0.127	27.0
144		4.33		0.46	4.79			
144A	0.23	2.28	0.46	0.68	3.65	60.0	0.004	28.4
144B	0.46	2.50	0.68	0.23	3.87	62.0	0.011	28.4
144C	0.23	1.60	0.68	0.68	3.19	54.0	0.012	26.4
144D	0.46	3.65		0.68	4.79			
144E	0.68	4.33	0.11	0.57	5.69	68.0	0.005	26.4
144F	0.46	4.10		0.46	5.02			
145		4.56		0.46	5.02			
145A	0.46	3.42		0.90	4.78			
145B	0.46	4.10		0.23	4.79			
145C	0.46	4.33		0.68	5.47			
145D	0.46	4.56		0.68	5.70			
146		3.42	0.23	0.46	4.11	69.0	0.268	28.0
147	0.46	4.10		0.46	5.02			
147A		3.42	0.23	0.46	4.11	64.0	0.010	26.0
148	0.23	3.42		0.46	4.11			
148A	0.46	3.65		0.23	4.34			
148B	0.23	5.93		0.23	6.39			
148C	0.46	4.33	0.23	0.46	5.48	68.0	0.110	26.0
148D	0.46	4.56		0.23	5.25			
149		1.60	0.91		2.51	52.0	0.070	24.0
150A	0.23	3.65		0.46	4.34			
150B	0.46	2.96		1.14	4.56			
151		2.62	0.34	0.46	3.42	64.0	0.149	25.6
151A	0.46	1.82	0.91	0.46	3.65	60.4	0.024	28.2
151B	0.46	2.96	0.11	0.57	4.10	56.0	0.056	23.6
151C	0.68	3.65		0.46	4.79			
151D	0.46	4.33		0.68	5.47			
151E	0.68	4.10	0.11	0.57	5.46	45.4	0.066	21.0
151F	0.23	3.42		0.46	4.11			
151G	0.23	3.19	0.34	0.57	4.43	55.5	0.006	41.0
151H	0.23	4.10	0.23	0.46	5.02	55.0	0.003	25.4
151I	0.14	3.19	0.46	0.46	5.25	56.0	0.024	28.0

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Callehe m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato	Yodo	Sal
						%	%	%
151J	0.46	3.42	0.23	0.46	4.57	53.0		26.0
151K	0.68	3.65		0.46	4.79			
151L	0.46	5.47		0.46	6.39			
151M	0.68	4.10	0.23	0.68	5.69	59.0		26.8
151N	0.46	6.38		0.68	7.52			
151Ñ	0.91	4.78		0.45	6.14			
151O	0.46	5.00		0.45	5.93			
151P	0.46	3.87		0.68	5.01			
151Q	0.68	6.15		0.46	7.29			
151R	0.46	4.33		0.46	5.25			
152		1.14	1.36		2.50	64.0	0.199	26.0
152A	0.46	1.82	0.91	0.46	3.65	58.0	0.176	26.0
152B	0.68	1.60	0.91	0.46	3.65	57.4	0.336	22.4
152C	0.23	3.87		0.23	4.33			
152D	0.23	3.65		0.46	4.34			
152E	0.68	4.10		0.46	5.24			
152F	0.68	3.87		0.46	5.01			
163		0.91	0.68		1.59	56.0	0.051	29.4
163A	0.46	3.87			4.33			
163B		4.33		0.46	4.79			
163C	0.23	3.65	0.91	0.46	5.25	59.0	0.047	25.0
164	0.46	1.37	0.23	0.91	2.79	56.4	0.056	24.6
166		2.96		0.46	3.42			
167	0.46	2.50	0.46	0.23	3.65	68.0	0.139	26.8
168	0.46	3.87		0.46	4.79			
168A	0.23	2.28	0.23	0.91	3.65	56.0	0.263	28.4
168B		4.56		0.46	5.02			
168C		2.85	0.34	0.46	3.65	20.0	0.059	70.0
168D		2.74	0.23	0.68	3.65	56.0	0.029	24.4
168E	0.23	0.91	0.91	0.23	2.28	57.0	0.068	28.0
168F	0.46	3.05	0.23	0.23	2.97	56.0	0.073	26.8
168G	0.23	1.37	0.68	0.23	2.51	45.0	0.012	42.0
168H	0.23	2.28	0.46		2.97	62.0	0.064	25.6
168I	0.68	1.60	0.46		2.74	65.0	0.016	29.6
A.		1.60	0.68		2.28	63.2	0.003	28.4
B.		1.60	0.46		2.06	62.4	0.049	27.8
C.		2.28	0.68		2.96	53.6	0.017	33.0

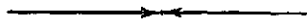
Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
D.		1.82	0.68		2.50	53.2	0.096	27.4
E.		2.28	0.46		2.74	60.4	0.391	25.0
F.		1.37	0.91		2.28	64.0	0.170	24.8
G.		2.96	0.46		3.42	67.0	0.309	25.0
H.		2.50	0.46		2.96	63.2	0.130	26.0
I.		1.37	1.14		2.51	59.2	0.136	27.4
J.		1.25	0.80		2.05	64.8	0.008	28.6
K.		2.28	0.46		2.74	65.6	0.119	28.0
L.		1.14	1.60		2.74	65.2	0.100	25.2
M.	0.68	2.23	0.68		4.09	61.0	0.008	29.2
N.	1.37	1.25	1.48		4.10	59.0	0.200	25.6
Ñ.		2.16	0.80		2.96	58.4	0.093	28.0
O.	1.14	1.25	0.80		3.19	64.0	0.017	28.0
P.		2.16	0.57		2.73	62.0	0.056	26.6
Q.		1.48	0.57		2.05	61.2	0.212	26.4
R.		2.28	0.23		2.51	61.6	0.110	25.6
S.		0.68	1.37		2.05	73.0	0.068	25.0
T.		3.19	0.23		3.42	65.0	0.051	26.0
X.		1.82	0.68		2.50	68.0	0.144	26.0
Z.		2.50	0.23		2.73	67.0	0.124	27.4
U.		2.05	0.46		2.51	68.0	0.221	28.0

REGISTRO DE LOS TIROS DE GATEOS DE LA OFICINA "BARRENECHEA"

(PLANO NÚMERO 15)

Número del tiro.	Chúca m.	Contra m.	Caliche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato	Yodo	Sal
						%	%	%
1	0.68	3.87	0.23	0.46	5.24	57.0	0.007	33.4
2	0.68	2.96	0.23	0.46	4.33	62.0		27.6
3	0.23		1.60	0.23	2.06	56.4	0.064	23.0
4	0.68	5.24		0.46	3.38			
5	0.46	3.19	0.11	0.57	4.33	61.0		28.0
6	0.91	1.37	0.23	0.46	2.97	48.0	0.025	25.2
7		1.60	0.46	0.23	2.29	60.0	0.025	32.0
8	0.46	2.74	0.23	0.91	4.34	58.0	0.007	25.8
9	0.46	1.60	0.46	0.23	2.75	59.0	0.037	25.4
10	0.23	1.37	1.37	0.46	3.43	61.0	0.055	28.0
11	2.51	3.42		0.46	3.39			
12	0.23	4.56		0.46	5.25			
13	0.23	5.24		0.46	5.93			
14	0.46	3.42		0.46	4.34			
15	0.23	3.65		0.46	4.34			
16	0.46	2.05	0.68	1.14	4.33	63.0	0.012	26.6
17	0.68	3.65	0.11	0.80	5.24	65.5	0.022	31.0
18	0.46	1.37	0.91	0.91	6.65	65.0	0.017	22.4
19	0.23	1.82	0.45	1.14	3.64	52.0	0.037	26.0
20	0.23	2.50	0.68	0.68	4.09	56.0	0.010	24.0
21	0.23	2.74	0.68	0.23	3.88	59.0		25.6
22	0.46	3.65		0.46	4.57			
23	0.23	1.60	0.91	0.68	3.12	45.0	0.042	40.0
24	0.23	4.56		0.46	5.25			
25	0.46	4.33		0.68	5.47			
25	0.23	4.33		0.68	5.24			
27	0.46	4.33		0.23	5.02			
28	0.68	3.87		0.46	5.01			
29	0.23	4.10		0.46	4.79			
30	0.23	3.87		0.68	4.78			
31	0.46	4.18		0.46	5.07			
32	1.14	3.68		0.91	5.13			

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Cova m.	Caliche m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
33	1.36	2.96		0.46	4.78			
34	0.23	2.96	0.23	0.46	3.88	62.0	0.002	25.2
35	0.91	3.19	0.68	0.91	5.69	45.0	0.002	28.0
36	0.23	4.56	0.46	0.91	6.16	56.0		25.4
37	0.46	4.56		0.68	5.70			
38	0.46	4.33		0.91	5.70			
39	0.46	5.01		0.46	5.93			
40	0.46	2.74	0.46	0.46	4.12	50.0	0.009	23.4
41	0.23	2.50	0.68	0.68	4.09	50.8	0.010	25.2
42	0.46	3.42	0.68	0.68	5.24	54.6	0.025	24.0
43	0.23	2.96	0.91	0.13	4.33	52.0	0.012	24.0
44	0.23	5.91		0.46	5.70			
45	0.46	5.24		0.68	6.38			
46	0.23	2.96	0.68	0.46	4.33	44.0	0.030	22.0
47	0.23	3.42		0.23	3.88			
48	0.23	3.87		0.46	4.56			
49	0.23	3.42	0.11	0.80	4.56	52.0	0.002	31.0



REGISTRO DE LOS TIROS DE GATEOS DE LA OFICINA
"PROVIDENCIA".

(PLANO NÚMERO 16)

Número tiro del	Chuca m.	Costra m.	Calche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Todo %	Sal %
1	0.30	2.20		1.20	3.70			
2	0.30	2.20		0.40	2.90			
3	0.30	2.80		1.40	4.50			
4	0.20	3.60	0.45	0.35	4.60	39.0	0.016	34.6
5	0.15	3.00	0.60	0.60	4.35	57.6	0.208	26.0
6	0.10	1.60	1.20	0.50	3.40	66.0	0.048	27.6
7	0.10	3.40	0.40	0.50	4.40	31.0	0.080	32.0
8	0.20	2.40		1.40	4.00			
9	0.30	0.90	1.00	0.80	3.00	30.4	0.028	36.8
10	0.05	0.25	0.80	0.80	1.90	16.0	0.008	52.0
11	0.25	0.95	1.30	0.50	3.00	56.0	0.736	28.0
12	0.20	1.80		1.00	3.00			
13	0.30	1.90		0.80	3.00			
15	0.20	2.10	0.20	0.70	3.20	45.0	0.008	24.0
16	0.30	2.70	0.40	1.20	4.60	61.0	0.006	27.4
17	0.30	3.10		1.30	4.70			
18	0.30	1.70		0.90	2.90			
19	0.10	1.00	1.00	0.70	2.80	62.0	0.352	15.4
20	0.10	1.00	1.00	0.70	2.80	8.0	0.012	74.0
21	0.20	1.20	0.30	0.50	2.20	20.2	0.064	62.7
23	0.30	3.10		0.90	4.30			
24	0.20	0.80	0.60	0.70	2.30	16.0	0.024	42.4
25	0.10	0.40	0.80	0.70	2.00	13.4	0.256	47.6
26	0.10	1.40	0.30	0.70	2.50	13.0	0.012	46.6
27	0.20	1.00		1.00	2.20			
28	0.30	1.60		0.80	2.70			
29	0.40	1.90		0.90	3.20			
30	0.20	2.50		1.00	3.70			
31	0.30	2.10		1.20	3.60			
32	0.20	2.40		1.30	3.90			
33	0.20	1.30		0.80	2.30			

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caliche* m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato	Yodo	Sal
						%	%	%
34	0.10	0.80	0.60	0.70	2.20	13.6	0.013	59.0
35	0.20	2.60		1.40	4.20			
36	0.20	2.40	0.20	0.40	3.20	50.0	0.095	26.8
37	0.30	3.10		0.90	4.30			
38		0.80	1.00	0.70	2.50	6.9	0.032	72.6
39	0.10	0.85	0.55	0.50	2.00	5.6	0.040	76.0
40	0.10	1.35	0.75	0.80	3.00	15.0	0.176	38.0
41					5.10			
42	0.10	1.50	1.40	1.00	4.00	44.0	0.360	19.0
43	0.20	2.30	0.30	0.90	3.70	54.0	0.024	37.4
45	0.20	1.50		1.00	2.70			
46	0.20	1.90		1.20	3.30			
47	0.10	1.90	1.05	0.75	3.80	56.4	0.075	30.8
48	0.30	2.10		1.10	3.50			
49	0.20	2.20	0.50	1.10	4.00	53.5	0.022	32.6
50	0.10	1.00	0.30	1.20	2.60	30.0	0.006	44.0
51	0.20	2.30		1.10	3.60			
52	0.20	2.30		0.80	3.30			
53	0.40	1.00	0.30	0.60	2.30	49.0	0.019	36.0
54	0.20	1.50	0.70	0.60	3.00	44.0	0.016	40.6
55	0.30	2.00		0.50	2.80			
56	0.20	1.20		0.90	2.30			
57	0.30	2.80		0.90	4.00			
58	0.10	0.80	0.60	0.50	2.00			
60	0.30	2.90		1.20	4.40			
61	0.20	1.90		0.90	3.00			
63	0.40	3.00	0.20	1.00	4.60	26.5	0.028	41.6
64	0.20	1.80		0.80	2.80			
65	0.20	1.90		0.80	2.90			
66	0.20	2.00		1.00	3.20			
67	0.20	0.50	0.75	0.75	2.20	33.0	0.160	44.6
68		1.00	0.60	0.90	2.50	18.0	0.128	64.8
70	0.20	2.90	1.00	1.10	4.30	58.0	0.108	26.4
71	0.20	0.70	0.50	0.60	2.00	10.0	0.016	72.4
72	0.10		1.40	0.60	2.10	10.0	0.008	74.0
73	0.30	2.00		0.70	3.00			
74	0.20	0.30	0.80	0.30	1.60			76.0

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato	Yodo	Sal
						%	%	%
75	0.30	1.50		0.90	2.70			
78	0.20	0.90	0.70	0.70	2.50	12.8	0.032	72.0
79	0.30		0.50	0.80	1.60	4.8	0.005	74.0
80	0.10	0.90	0.60	0.40	2.00	4.0	0.022	78.0
81	0.10	0.40	0.60	0.50	1.60	21.0	0.064	43.6
82	0.20	0.50	0.50	0.40	1.30	15.4	0.045	65.2
83	0.10	0.20	0.70	0.30	1.30	1.4	0.005	72.0
84	0.20	0.90	0.30	0.90	2.30	43.0	0.102	41.6
85	0.20	2.20	0.20	0.40	3.00	3.0	0.288	56.0
86	0.20	1.90	0.30	0.60	3.00	23.0	0.160	48.0
87	0.20	0.20		0.50	0.90			
88	0.10	0.30	1.00	0.60	2.00	4.6	0.003	71.0
89	0.20	1.60	0.80	0.70	3.30	4.0	0.008	72.0
90	0.20	2.30	0.20	0.90	3.60	5.6	0.003	80.0
91	0.20	0.50	0.90	0.70	2.30	20.0	0.016	80.4
92	0.20	0.20	0.90	0.70	2.00	22.0	0.072	58.0
93	0.20	0.20	0.90	0.50	1.80	6.5	0.045	75.0
94	0.20	0.30	0.60	0.60	1.70	49.0	0.315	30.6
95	0.20	0.30	1.00	0.50	2.00	39.0	0.168	31.6
97	0.20	1.30	0.50	0.80	2.80	20.0	0.368	59.4
98	0.20	0.20	0.80	0.30	1.50	11.0	0.020	68.8
99	0.20	0.30	1.00	0.70	2.20		0.008	75.0
100	0.30	3.20		0.80	4.30			
101	0.20	1.60	0.30	1.00	3.10	9.6	0.626	66.6
102	0.20	1.60	0.40	0.80	3.00	9.0	0.144	56.0
103	0.30	2.20	0.30	0.90	3.70	20.4	0.160	49.0
104	0.20	2.00	0.80	0.80	3.80			
106	0.20	2.70		1.00	3.90			
107	0.30	2.60	0.25	0.95	4.10		0.032	68.0
108	0.30	1.20		1.00	2.50			
109	0.30	3.30	0.40	0.80	4.80	6.0	0.053	84.4
110	0.20	2.20		1.20	3.60			
111	0.20	0.90	0.50	0.80	2.40	4.0	0.016	67.0
112	0.20	1.80		0.80	2.80			
113	0.30	1.70		1.00	3.00			
115	0.30	1.20	0.90	0.90	3.30	22.8	0.003	44.4
116	0.20	0.50	0.60	1.00	2.30	30.0	0.043	45.0

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sel. %
117	0.20	1.90		0.80	2.90			

REGISTRO DE LOS TIROS DE GATEOS DE LA OFICINA "UNION"

(PLANO NUMERO 16)

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Calleche m.	Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato	Yodo	Sal
						%	%	%
5		0.45	0.90	0.65	2.00	2.0	0.015	74.4
8		2.65		0.65	3.30			
10		4.40		0.44	4.84			
12		1.32		1.10	2.42			
13		5.20			5.20			
14		0.90	1.10	0.45	2.45	36.0	0.005	34.4
15		1.75	0.65	0.65	3.05	15.8	0.037	54.0
16		2.20		1.10	3.30			
17		0.65	1.30	0.62	2.60	6.0	0.007	79.0
21		1.55	0.65	0.47	2.67	19.4	0.095	58.0
22		1.10	0.45	0.67	2.22	36.0	0.087	35.8
23		0.90	0.45	1.30	2.65	38.0	0.010	37.8
24		0.65	0.45	1.10	2.20	16.4	0.040	39.0
25		1.75		0.45	2.20			
26		2.95		1.00	3.95			
27		3.05		0.70	3.75			
28		0.65	0.90	0.45	2.00	55.0	0.012	25.0
29		0.45	1.10	0.45	2.00	38.6		49.0
30		0.65	0.45	0.90	2.00	23.0	0.005	44.8
31		1.30	0.90	0.65	2.85	51.0		41.4
32		0.90	0.45	0.90	2.25	31.0	0.007	47.6
33		0.65	1.10	1.10	2.85	47.0	0.100	34.4
34		0.90	0.65	0.90	2.42	30.0	0.005	52.6
35		1.30	0.65	0.22	2.17	39.4	0.012	38.6
36		0.45	0.90	0.90	2.25	39.0	0.012	38.0
37		1.10	1.10	0.25	2.45	26.0	0.025	54.0
38		2.65		0.70	3.35			
39		2.20		0.70	2.90			

REGISTRO DE LOS TIROS DE CATEOS DE LA OFICINA
"LA BANDA"

(PLANO NÚMERO 16)

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Caliche m.	Arena y piedra m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
1		1.70	0.80	0.20	2.70	61.0	0.264	30.1
2		2.50	0.40	0.60	3.50	54.0	0.221	23.2
3		0.60	0.80	0.80	2.20	57.6	0.102	27.9
4		1.90	0.60	0.20	2.70	52.0	0.022	23.8
5		0.80	0.80	0.40	2.00	50.0	0.049	28.8
6	0.60	2.50	0.20	0.20	3.50	54.0	0.012	16.5
7	0.60	2.50	0.40	0.40	3.90	57.0	0.009	30.4
8		2.10	0.40	0.20	2.70	36.0	0.004	44.0
9	0.20	1.70	0.40	0.60	3.90	52.0	0.003	30.6
10	0.40	3.35		0.40	4.15			
11	1.00	1.15		0.20	2.35			

REGISTRO DE LOS TIROS DE CATEOS DEL ESTACAMENTO SITUADO ENTRE "LA BANDA Y CAROLINA"

(PLANO NUMERO 16)

Número del tiro	Chuca m.	Costra m.	Calche m.	Arena y piedra	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
12	0.20	1.25	0.40	0.20	2.05	51.2	0.011	34.0
13	0.20	1.90		0.40	2.50			
14	0.60	1.90		0.40	2.90			
15	0.20	1.05	0.40	0.20	1.85	54.0	0.004	26.0
16		0.80	0.80		1.60	12.8	0.003	53.6
17		0.60	1.20		1.80	2.4	0.004	70.0
A.		0.80	1.00		1.80	43.0	0.028	45.6
B.		2.30	0.50		2.80	58.0	0.002	32.4
C.		1.20	0.60		1.80	7.8	0.003	63.8
D.		2.00	0.20		2.20	45.0	0.002	36.2
E.		2.20	0.60		2.80	57.2	0.005	31.1
F.		1.50	0.80		2.30	43.4	0.006	47.9
G.		1.30	0.90		2.20	56.8	0.003	31.4







REGISTRO DE LOS TIROS DE CATEOS DEL ESTACAMENTO
 'PARADAS DE LOAISA'
 (PLANO NÚMERO 6)

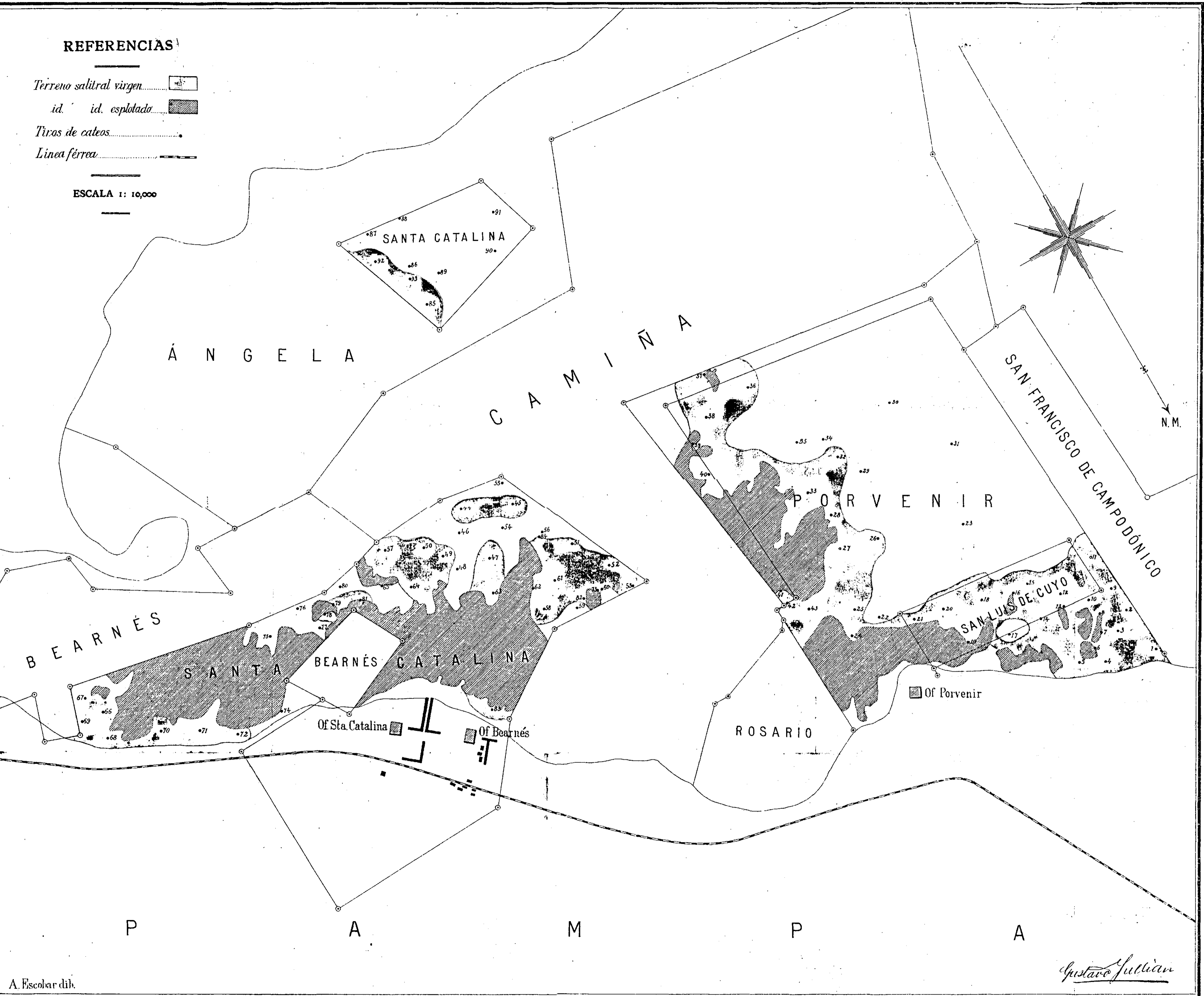
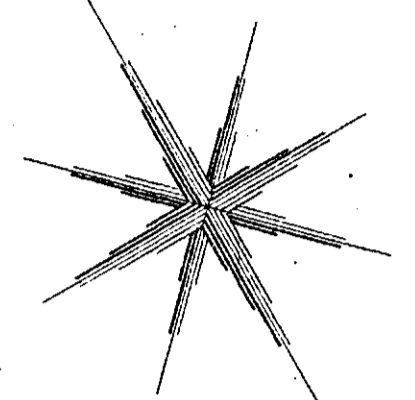
Número del tiro.	Chuca m.	Costra m.	Callebe m.	Congelo y Cova m.	Profundidad total m.	LEYES		
						Nitrato %	Yodo %	Sal %
1	0.15	1.20	0.30	0.45	2.10	65.6	0.061	22.4
2	0.15	1.50	0.60	0.45	2.70	61.0		30.6
3	0.15	1.80	0.90	0.45	3.30	25.0	0.016	31.8
4		3.30		0.30	3.60			
5		1.20	0.30	0.30	1.80	32.4	0.012	33.2
224		0.90	0.90		1.80	52.0	0.002	28.0
225	0.15		1.35		1.50	63.1	0.023	9.0
226		0.90	0.90		1.80	61.7	0.083	25.8
227		1.35	1.35		2.70	55.9	0.005	33.2
228		1.20	0.90		2.10	57.2	0.003	31.0
229		1.05	0.90		1.95	54.0	0.005	28.4
230		1.05	0.90		1.95	16.0	0.008	75.0
231		1.35	0.90		2.25	50.0	0.038	18.0
232		0.90	1.20		2.10	31.4	0.008	54.6

TIPOGRÁFICO Y LITOGRAFICO DE RAFAEL BINI.-13,563

REFERENCIAS

- Terreno salitral virgen 
- id. id. explotada 
- Tiras de cateos 
- Línea férrea 

ESCALA 1: 10,000



HUASCAR, SANTA ROSA

Y

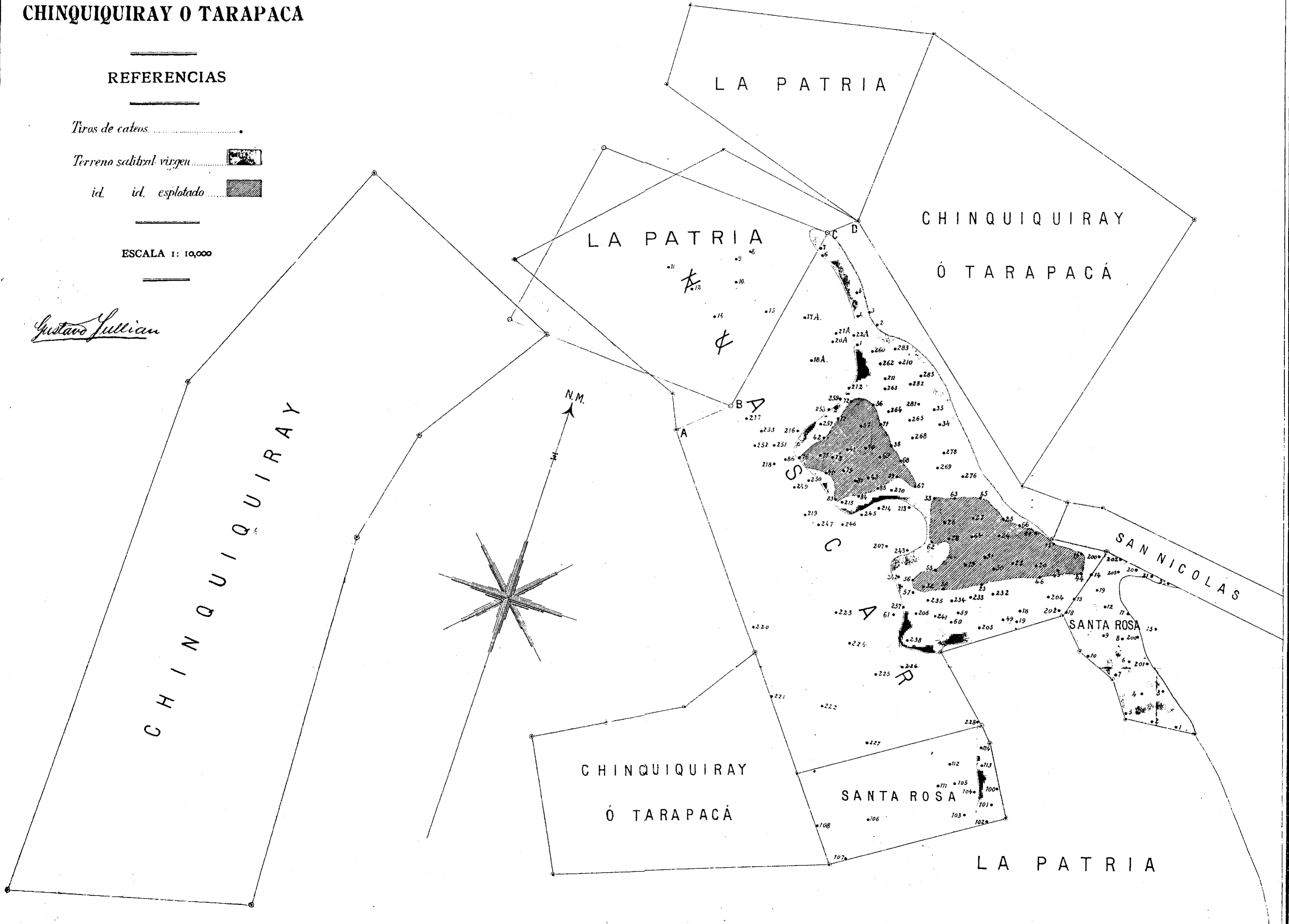
CHINQUIQUIRAY O TARAPACA

REFERENCIAS

- Tiros de cateos.....
- Terreno salitral virgen.....
- id. id. explotado.....

ESCALA 1: 10,000

Gustavo Sullian



RESURRECCION

SAN PEDRO DE DÁVALOS R.

LA PATRIA




CANDELARIA

RESURRECCION

SANTO DOMINGO

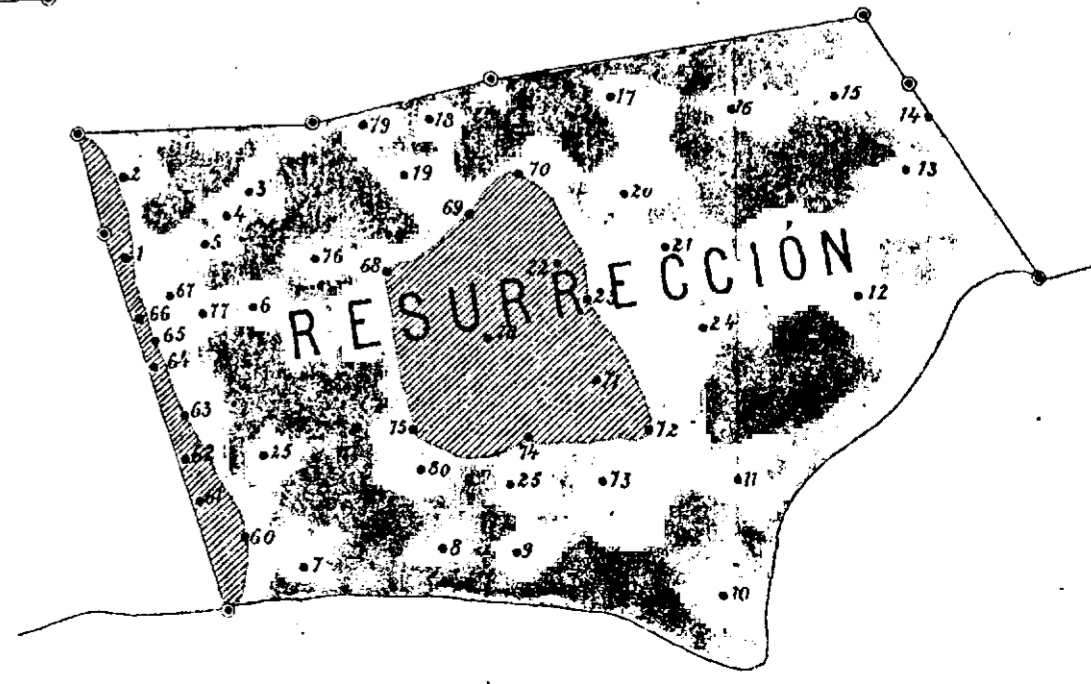
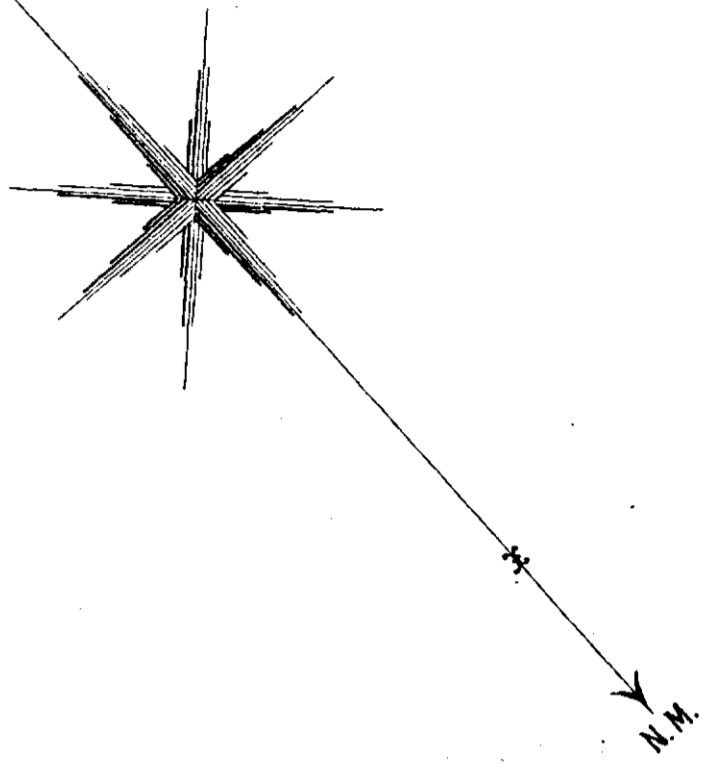
OFICINA RESURRECCION

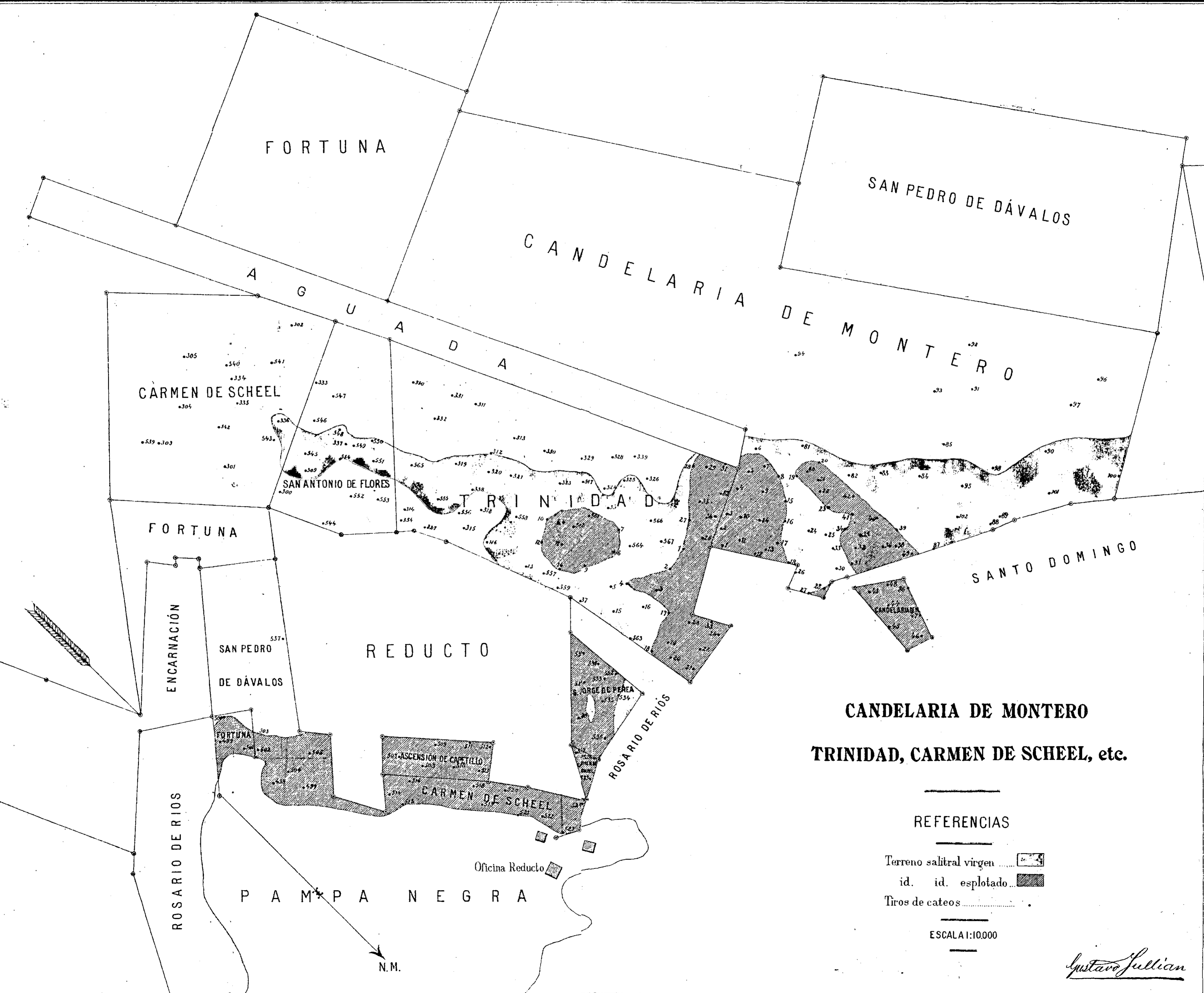
REFERENCIAS

- Terreno salitral virgen 
- id. id. explotado 
- Tiros de cateos 

ESCALA 1:10.000

Gustavo Sullivan





CANDELARIA DE MONTERO
TRINIDAD, CARMEN DE SCHEEL, etc.

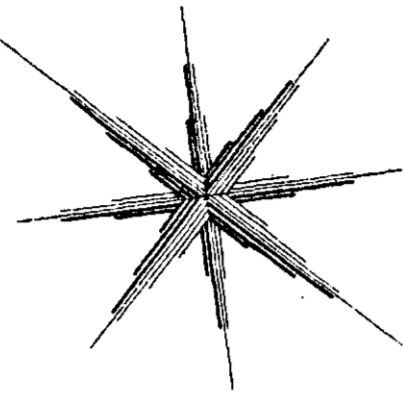
REFERENCIAS

- Terreno salitral virgen
- id. id. explotado
- Tiros de cateos

ESCALA 1:10,000

Gustavo Jullian

TERRENOS DETRAS DE LA ESTACION DE HUARA



N.M.

CONSTANCIA

SANTA ROSA

ROSARIO DE HUARA

Oficina Constancia

Oficina Santa Rosa

Estación de Huara

REFERENCIAS

Terreno salitral virgen.....

id. id. explotado.....

Línea férrea.....

Tiros de cedeas.....

ESCALA 1: 10,000

P A M P A

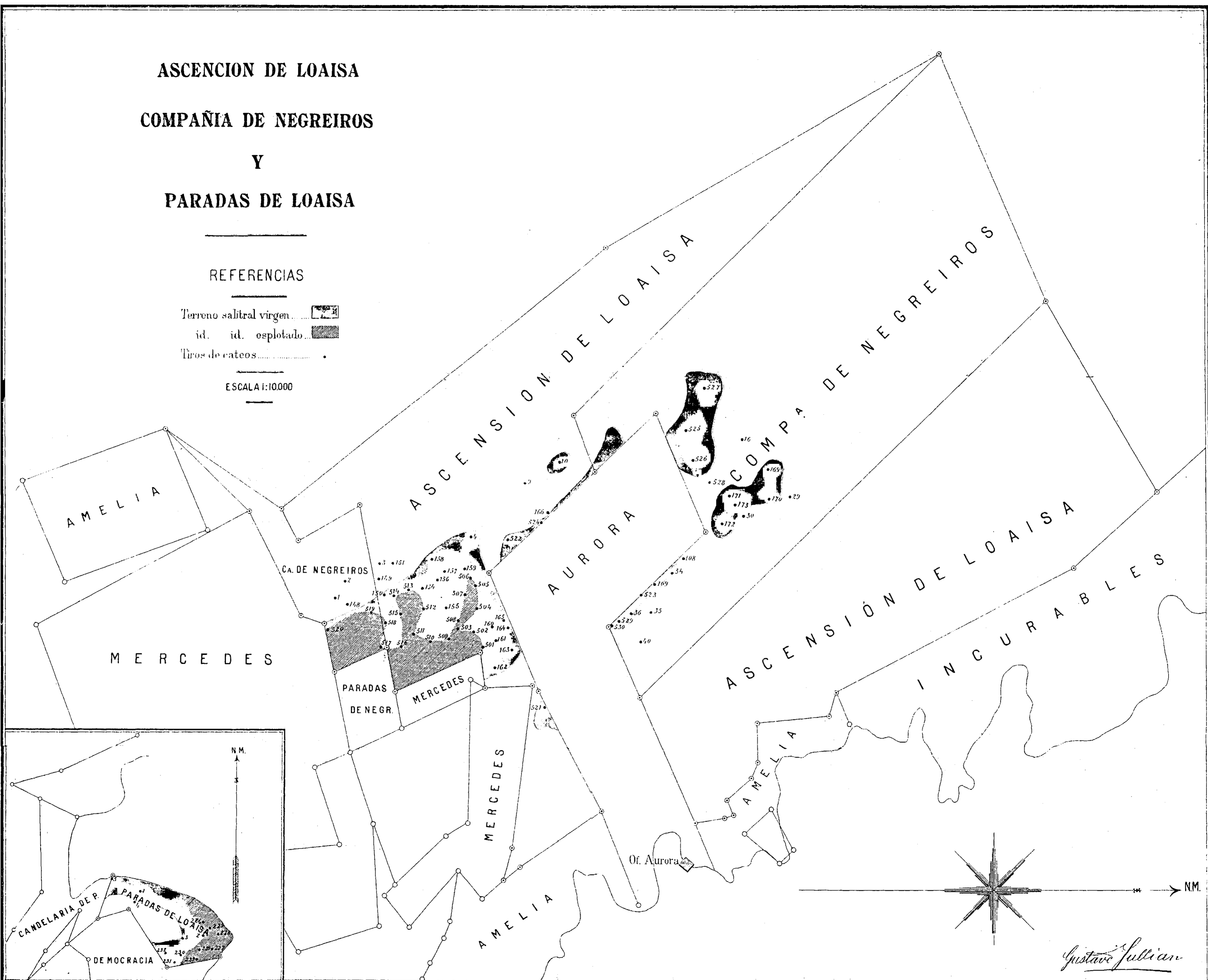
Gustavo Sullian

ASCENSION DE LOAISA
COMPANIA DE NEGREIROS
Y
PARADAS DE LOAISA

REFERENCIAS

- Terreno salitral virgen.....
- id. id. explotado.....
- Tiros de cateos.....

ESCALA 1:10.000



Gustave Jullian

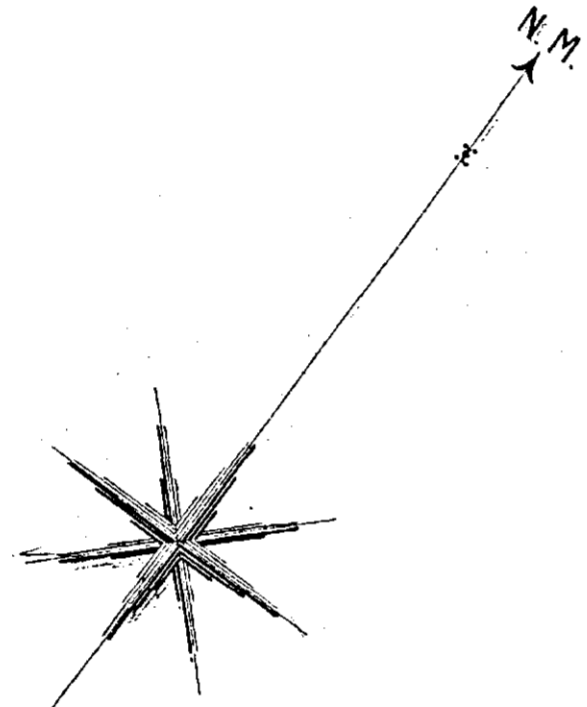
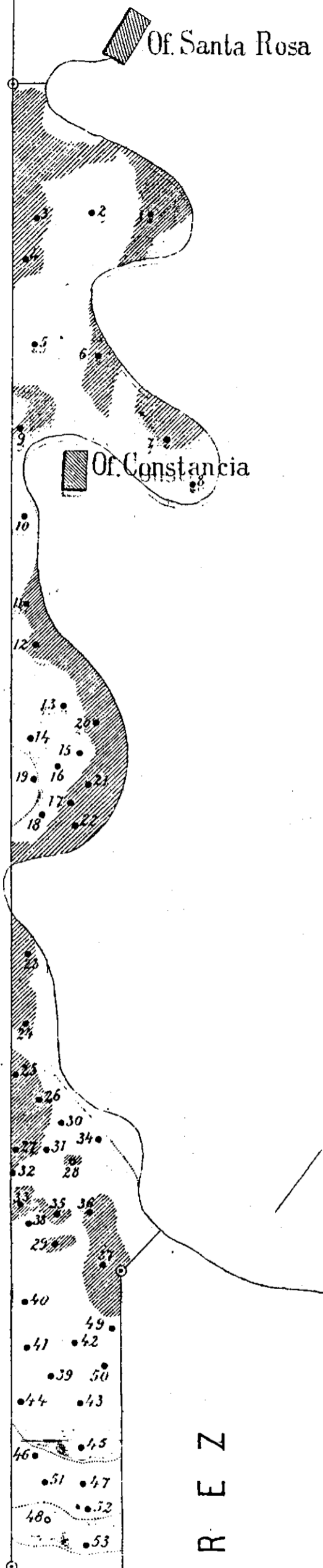
C O N S T A N C I A

R A M I R E Z

REFERENCIAS

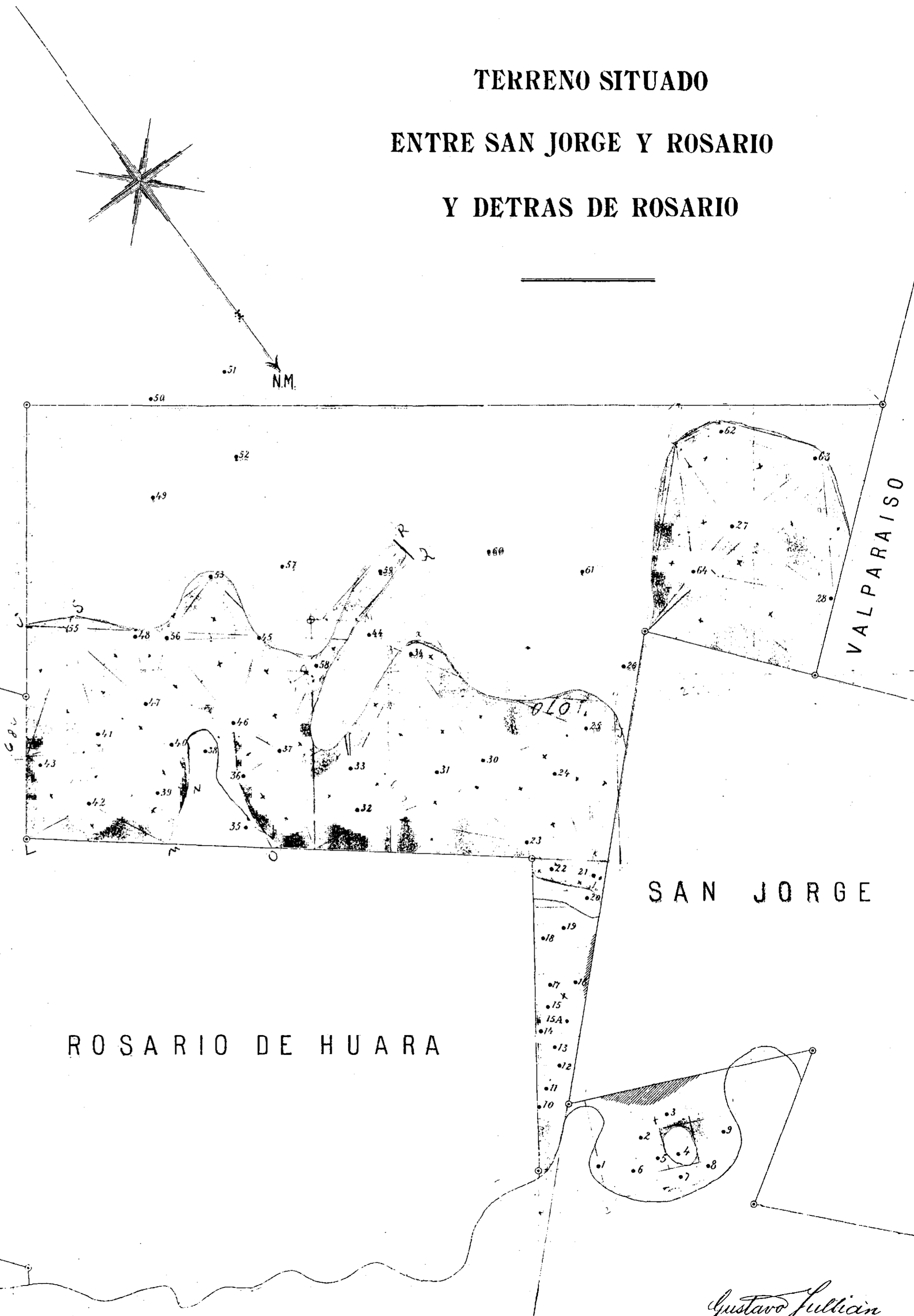
- Terreno salitral virgen
- id. id. explotado
- Tiros de cateos

ESCALA 1:10.000



TERRENO SITUADO
AL ESTE DE CONSTANCIA

TERRENO SITUADO
ENTRE SAN JORGE Y ROSARIO
Y DETRAS DE ROSARIO

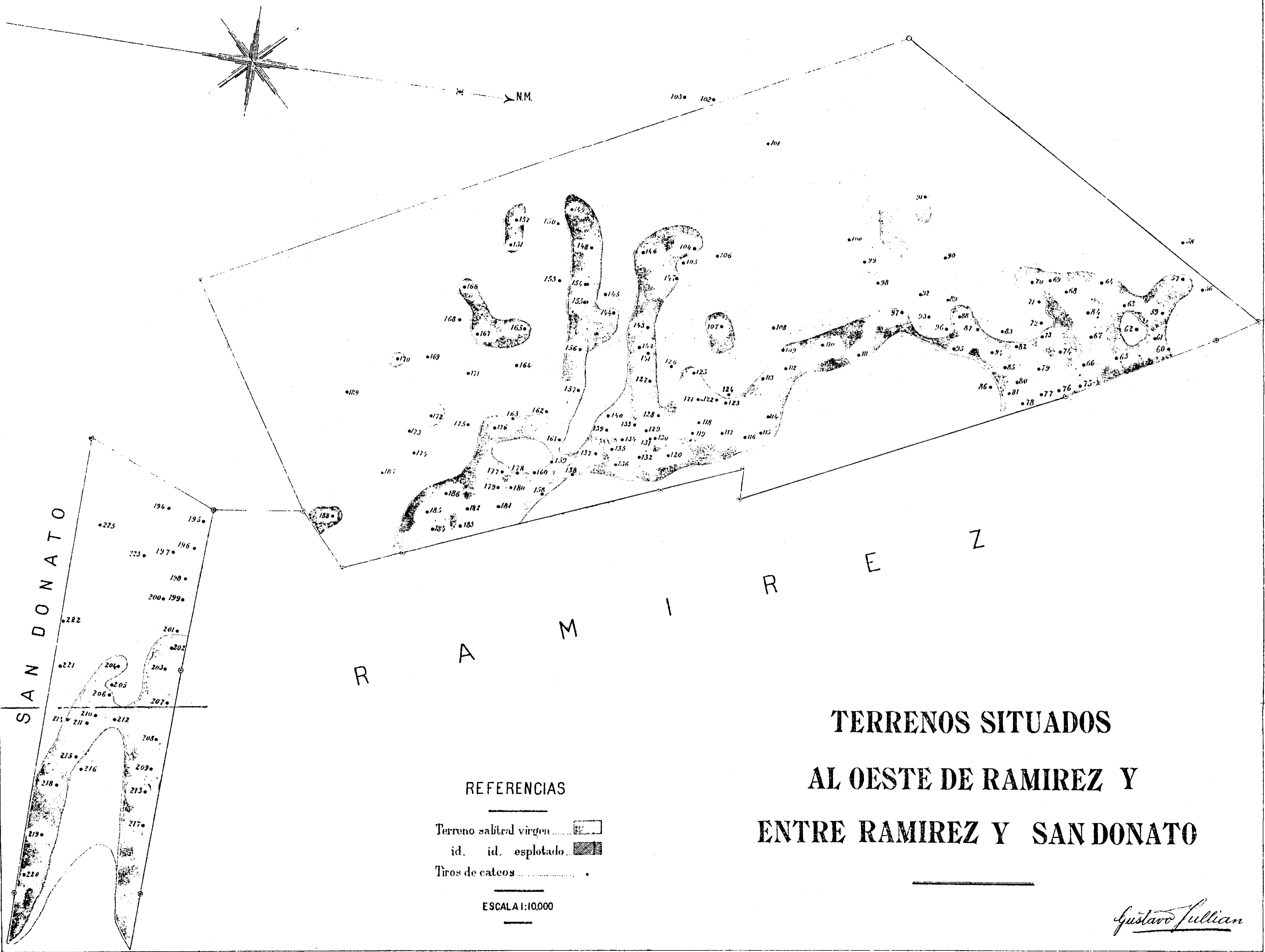


ROSARIO DE HUARA

SAN JORGE

VALPARAISO

Gustavo Fullian



SAN DONATO

R A M I R E Z

**TERRENOS SITUADOS
AL OESTE DE RAMIREZ Y
ENTRE RAMIREZ Y SAN DONATO**

REFERENCIAS

Terreno salitral virgen.....

id. id. explotado.....

Tiros de cateos.....

ESCALA 1:10.000

Gustavo Sullian

OFICINA PEÑA GRANDE

REFERENCIAS

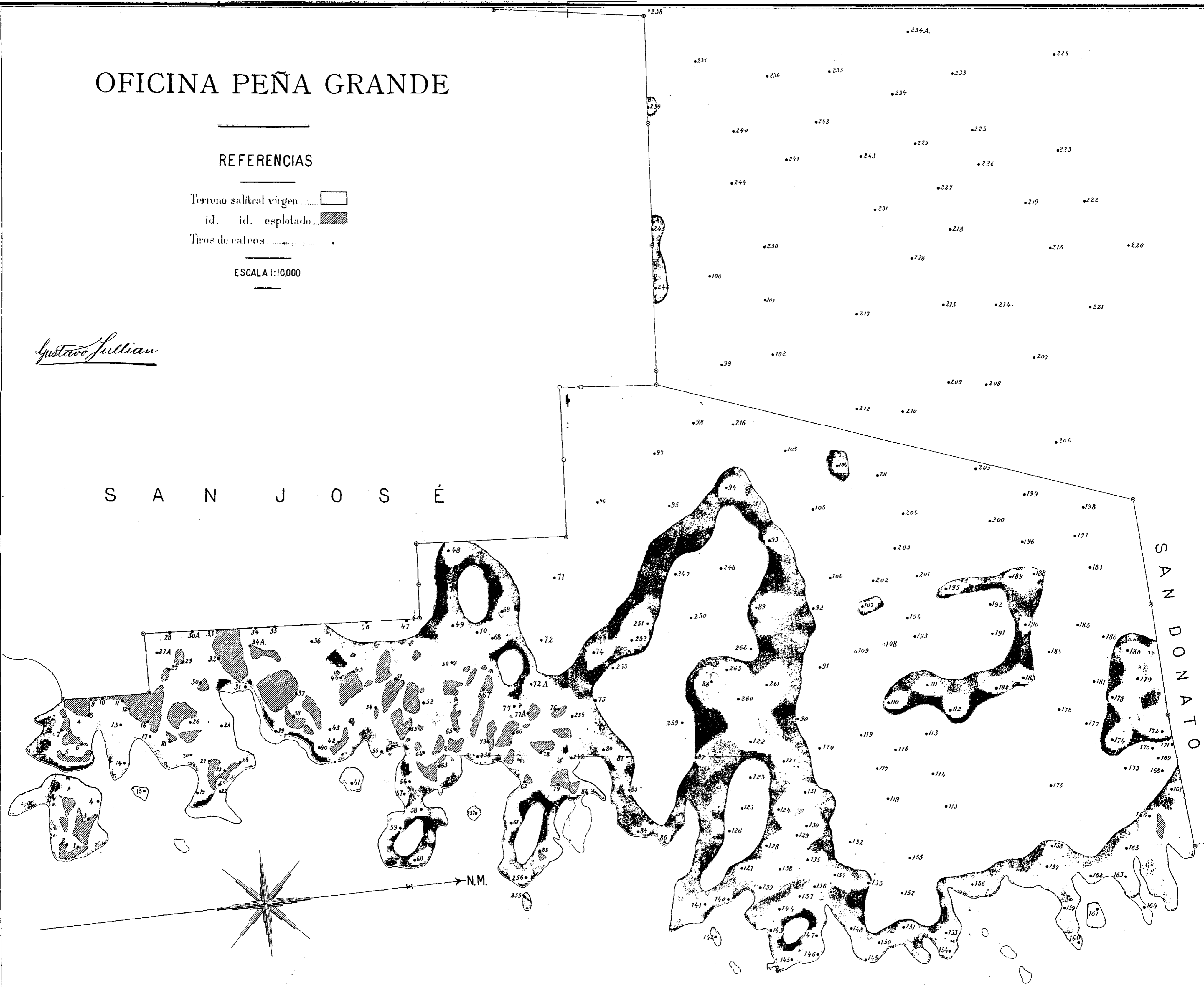
- Terreno salitral virgen
- id. id. explotado
- Tiros de caños

ESCALA 1:10.000

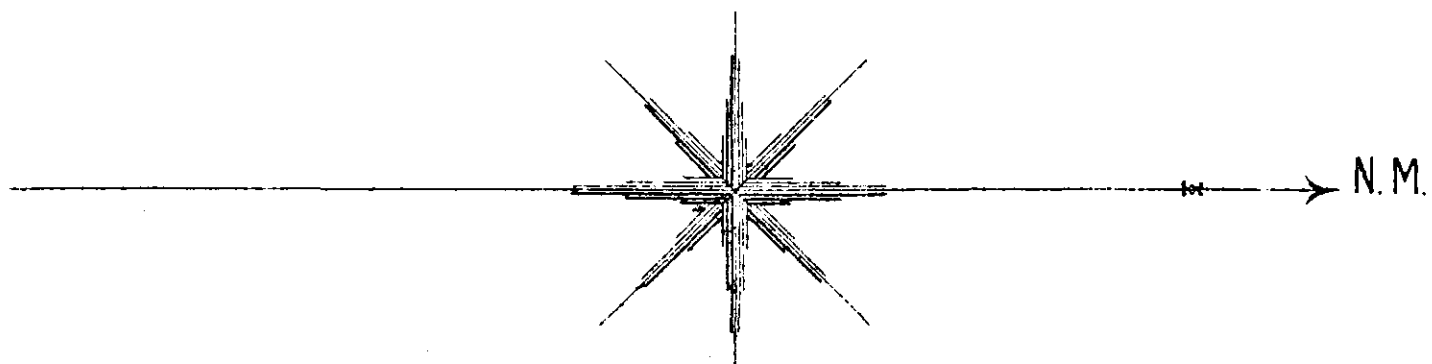
Gustavo Sullivan

S A N J O S É

SAN DONATO



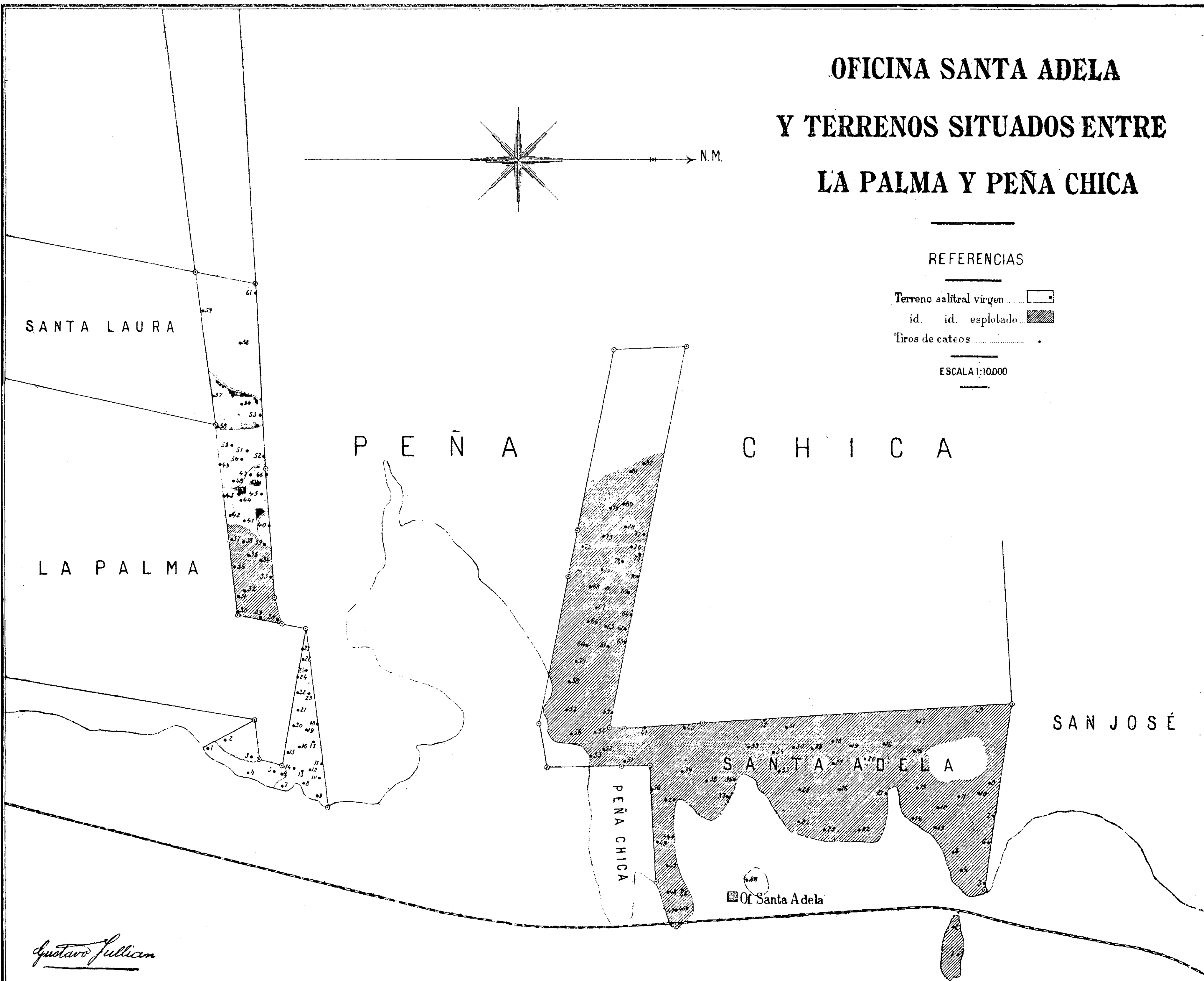
OFICINA SANTA ADELA Y TERRENOS SITUADOS ENTRE LA PALMA Y PEÑA CHICA



REFERENCIAS

- Terreno salitral virgen
- id. id. explotado
- Tiros de cateos

ESCALA 1:10.000



Guillermo Jullian

REFERENCIAS

- Terreno salitral virgen
- id. id. explotado
- Tiros de cateos

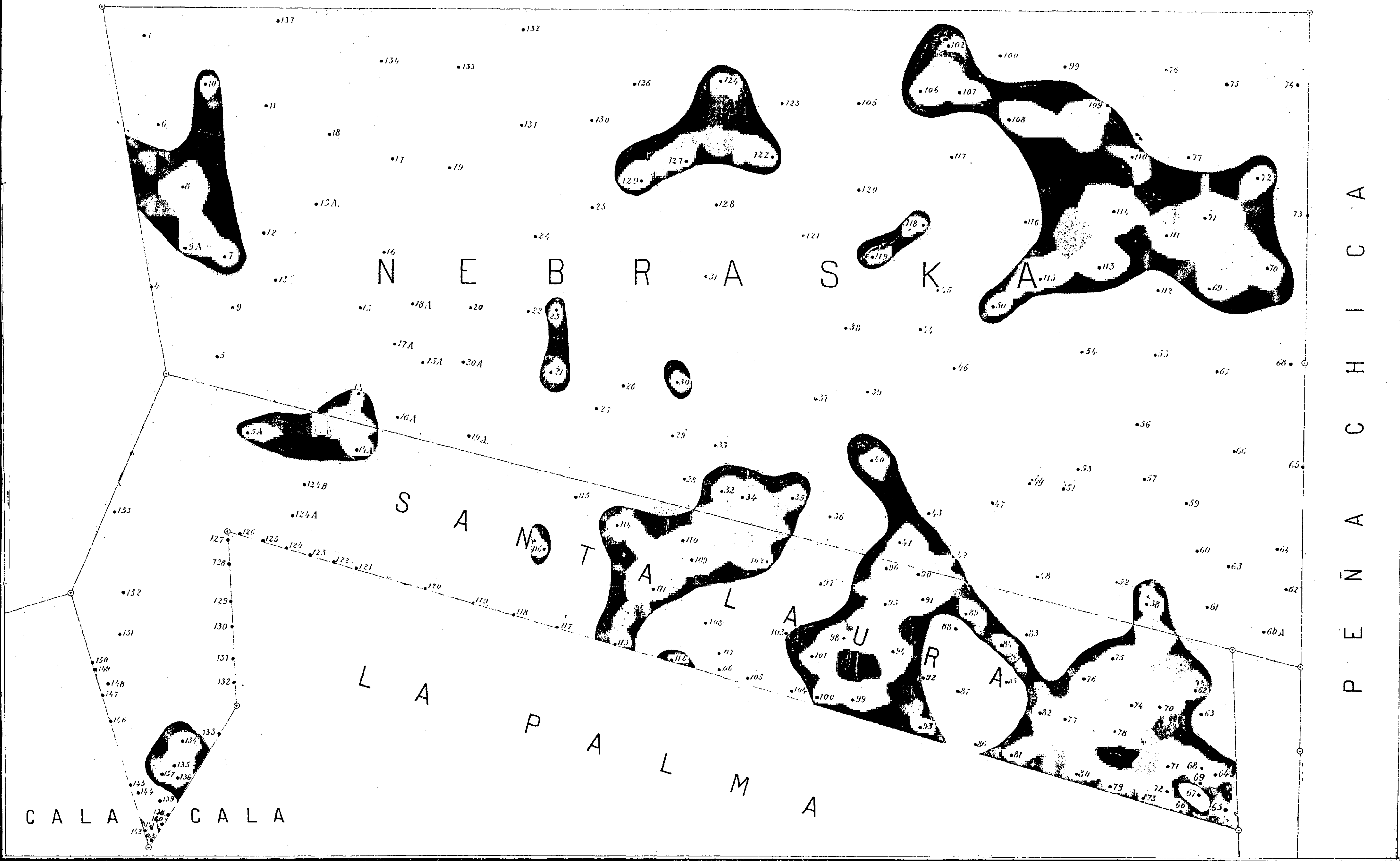
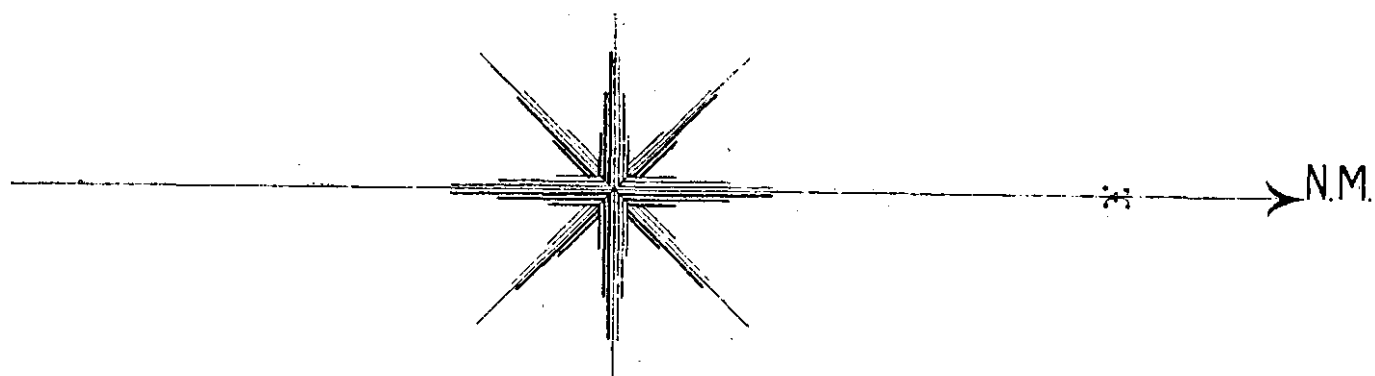
ESCALA 1:10.000

OFICINA

SANTA LAURA DE WENDELL

Y NEBRASKA

Gustavo Sullivan



P E Ñ A C H I C A




OFICINA CARMEN BAJO

OFICINA DOLORES

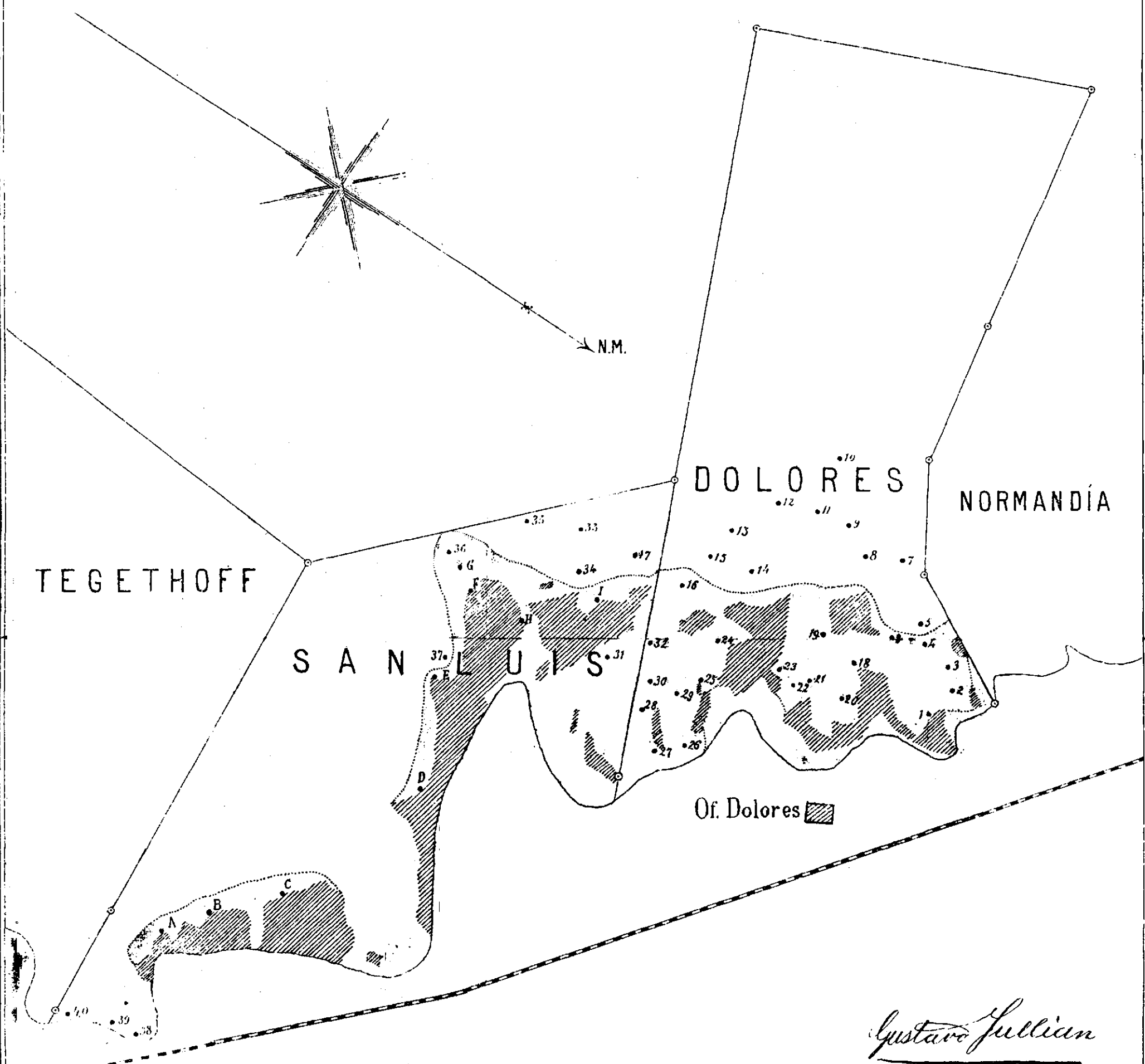
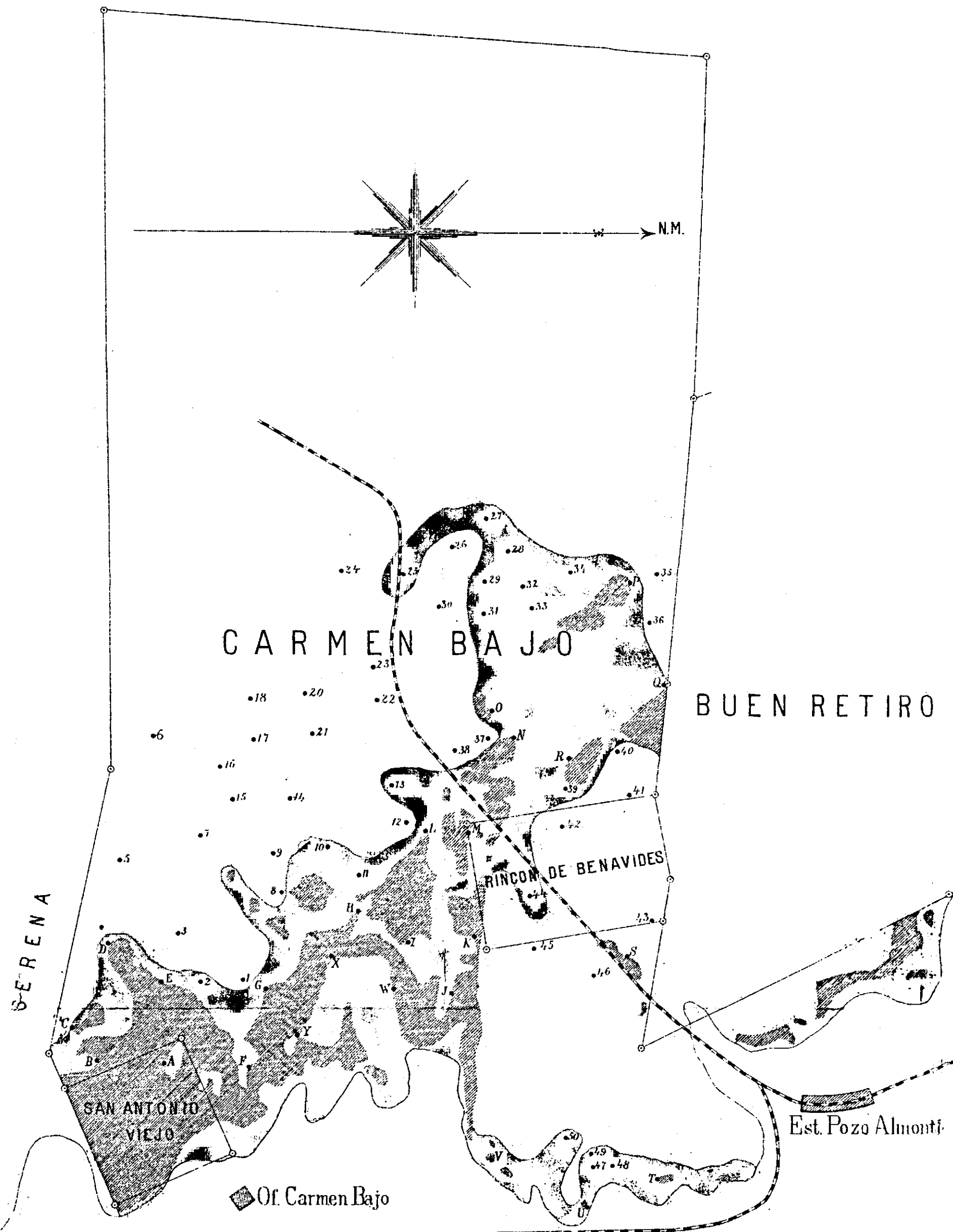
Y

SAN LUIS

REFERENCIAS

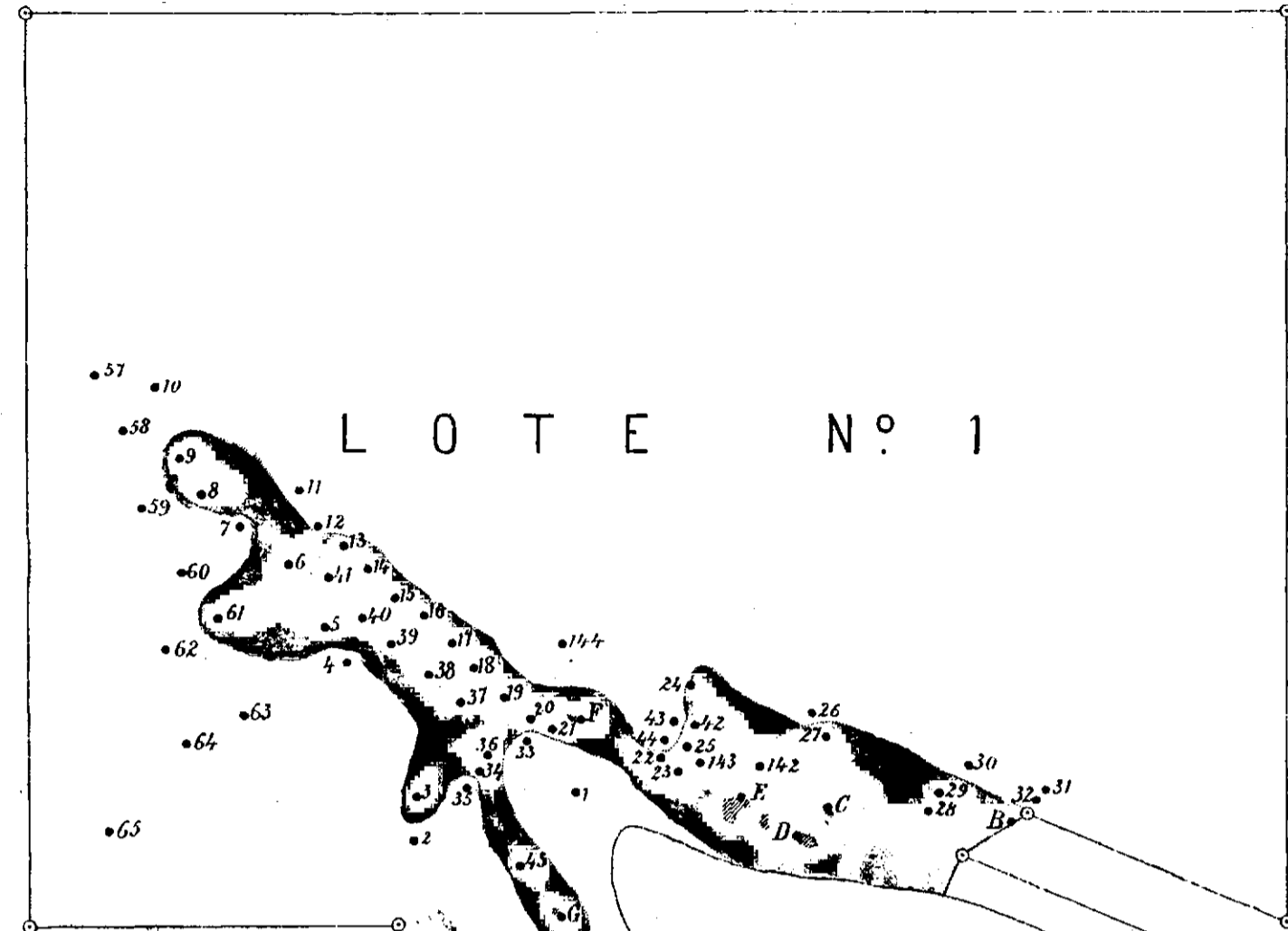
- Terreno salitral virgen 
- id. id. explotado 
- Tiros de cateos 

ESCALA 1:10000



Gustavo Jullian

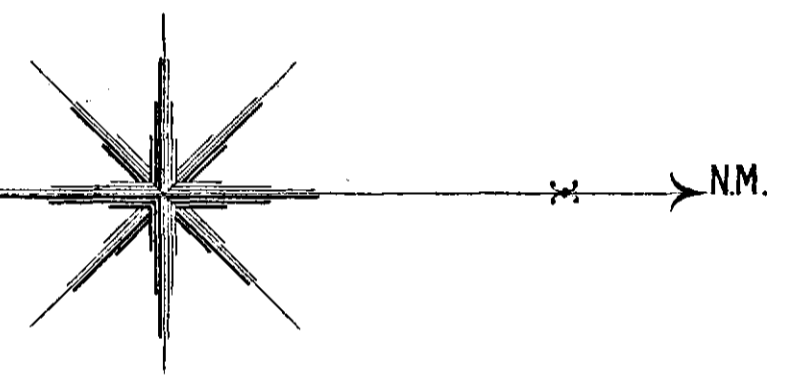
TERRENOS DE QUEBRADA DE PAZOS



REFERENCIAS

- Terreno salitral virgen
- id. id. explotado
- Tiros de cateos

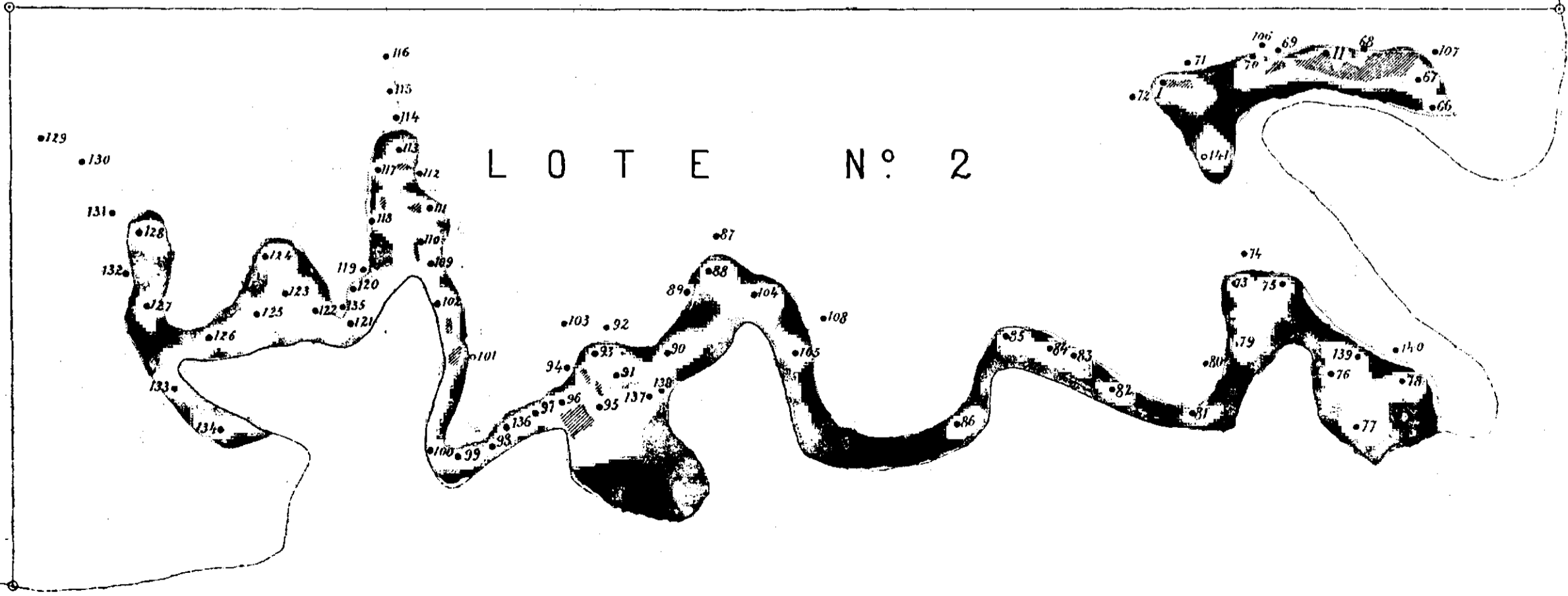
ESCALA 1:10.000



Q U E B R A D A
D E
P A Z O S

T E G E T H O F F

Oficina Tegethoff



Gustavo Sullian

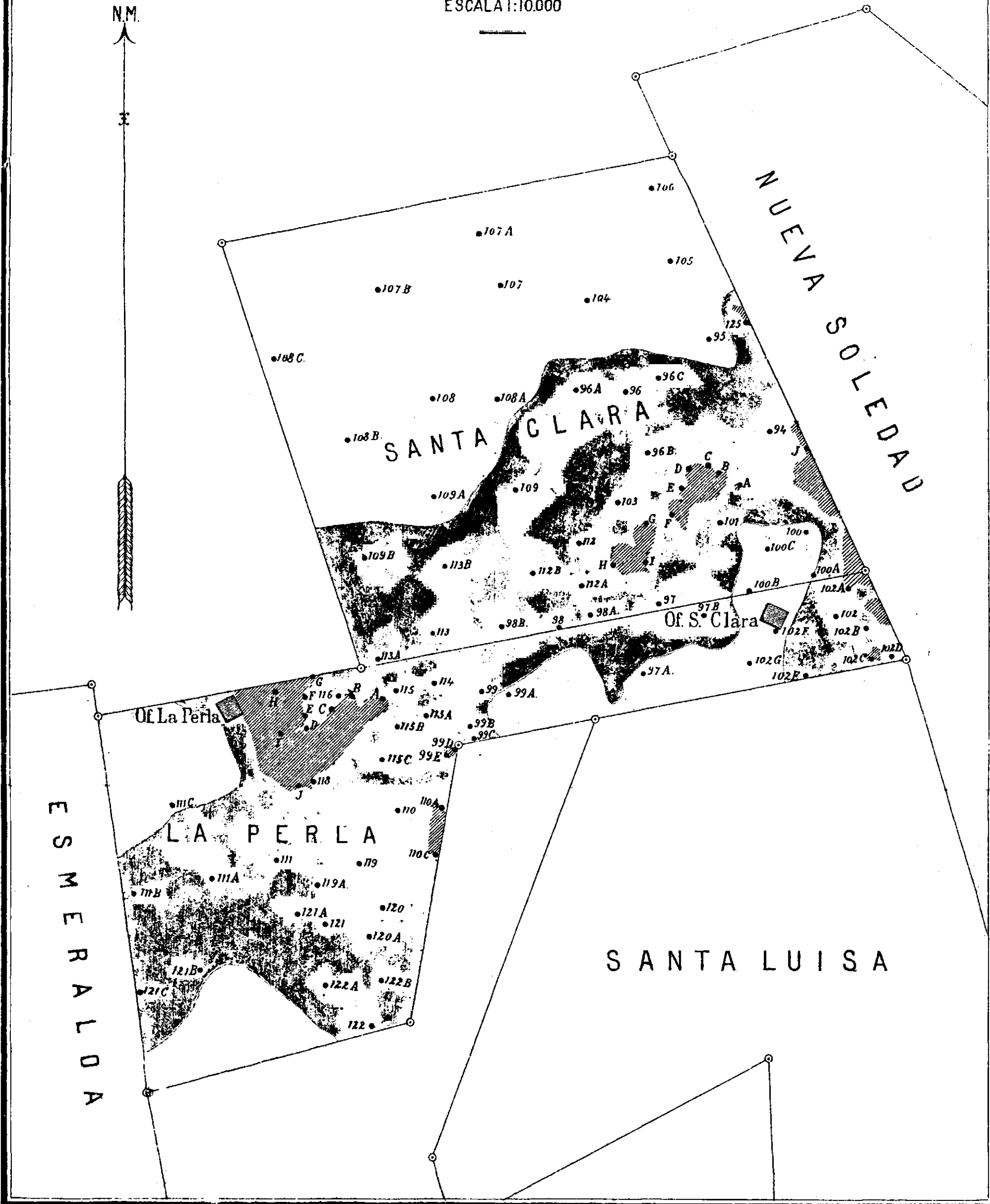
OFICINAS LA PERLA Y SANTA CLARA

REFERENCIAS

- Terrero saltral virgen
- id. id. explotado
- Tiros de cateos

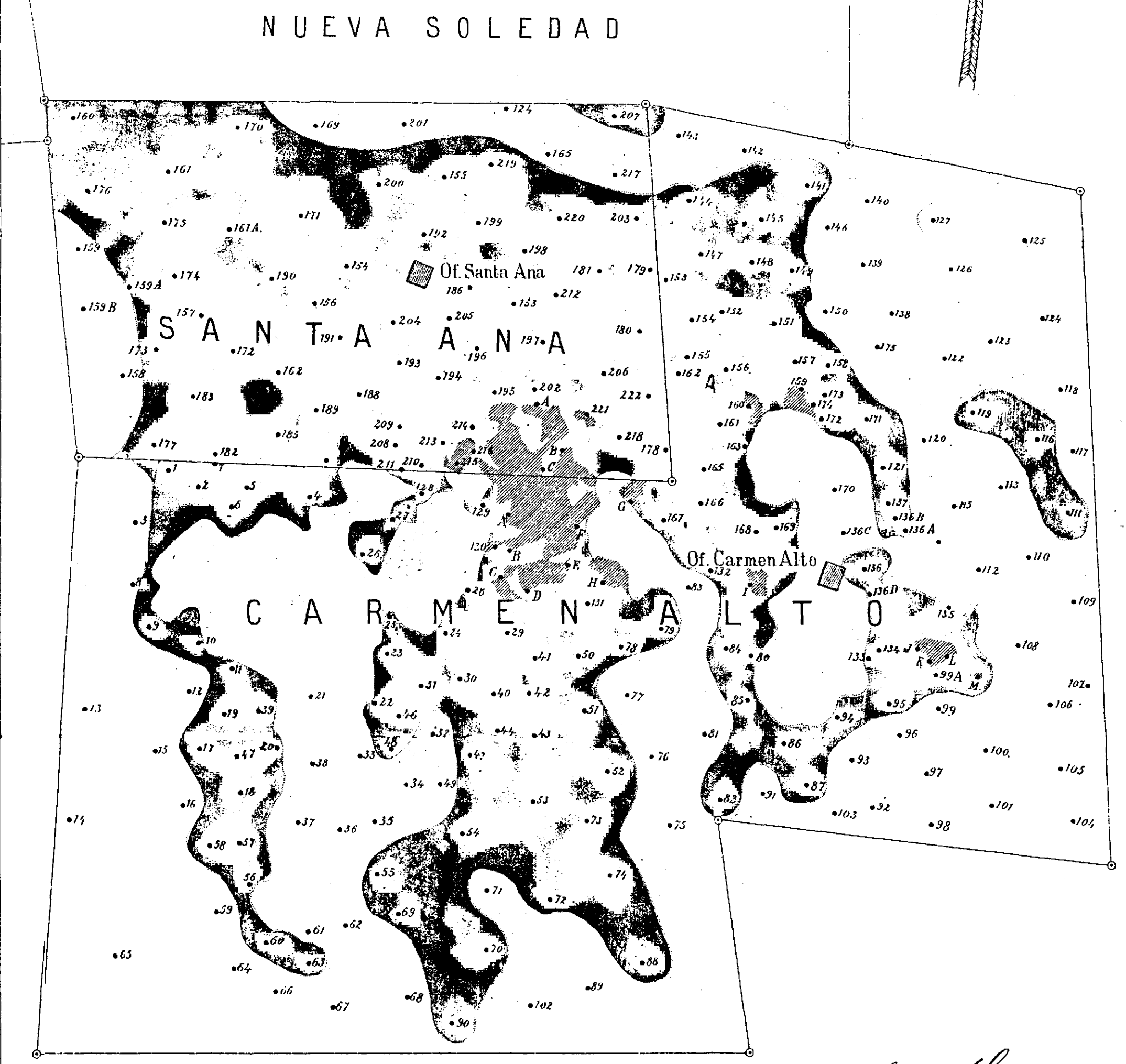
ESCALA 1:10.000

N.M.



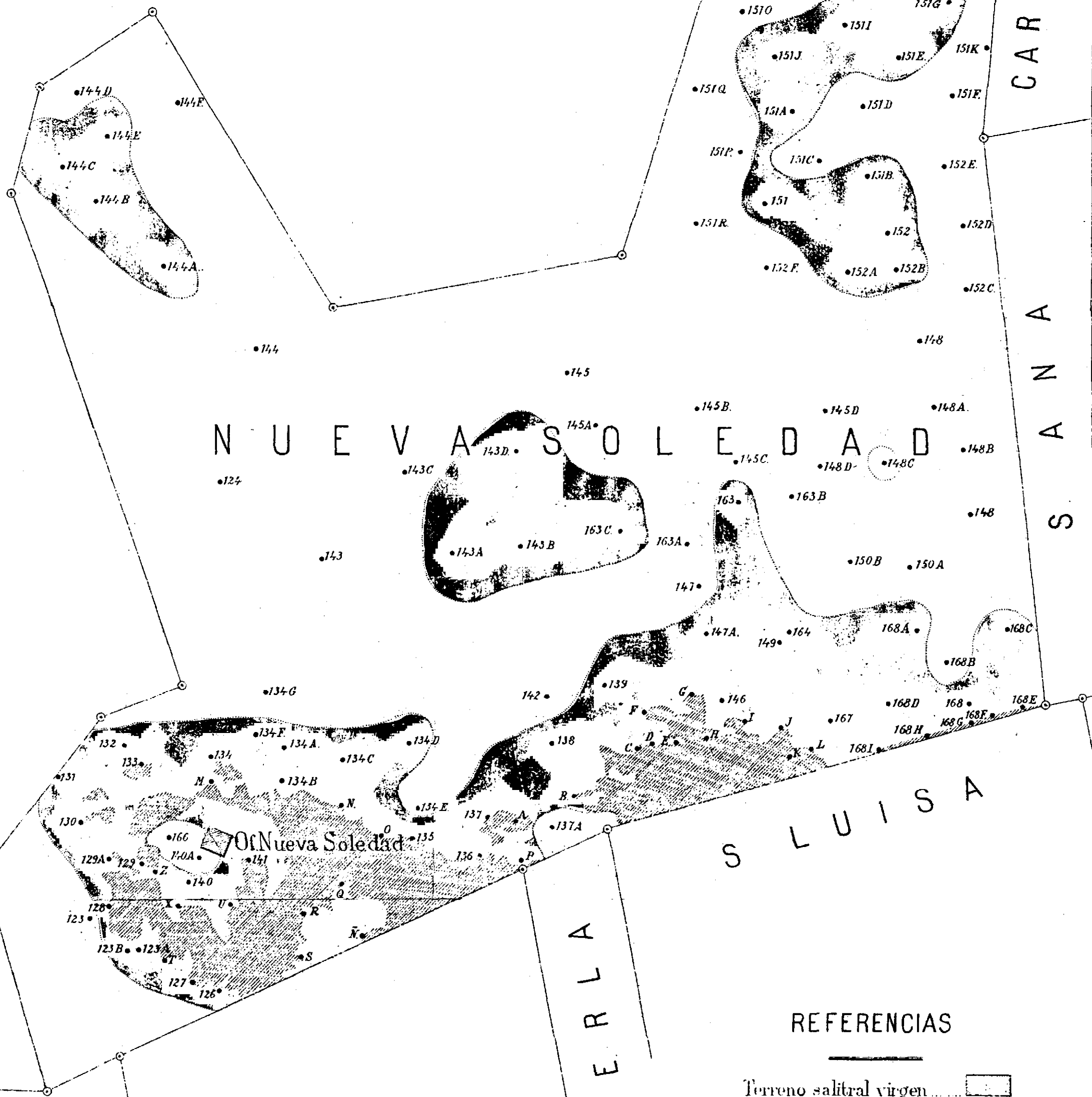
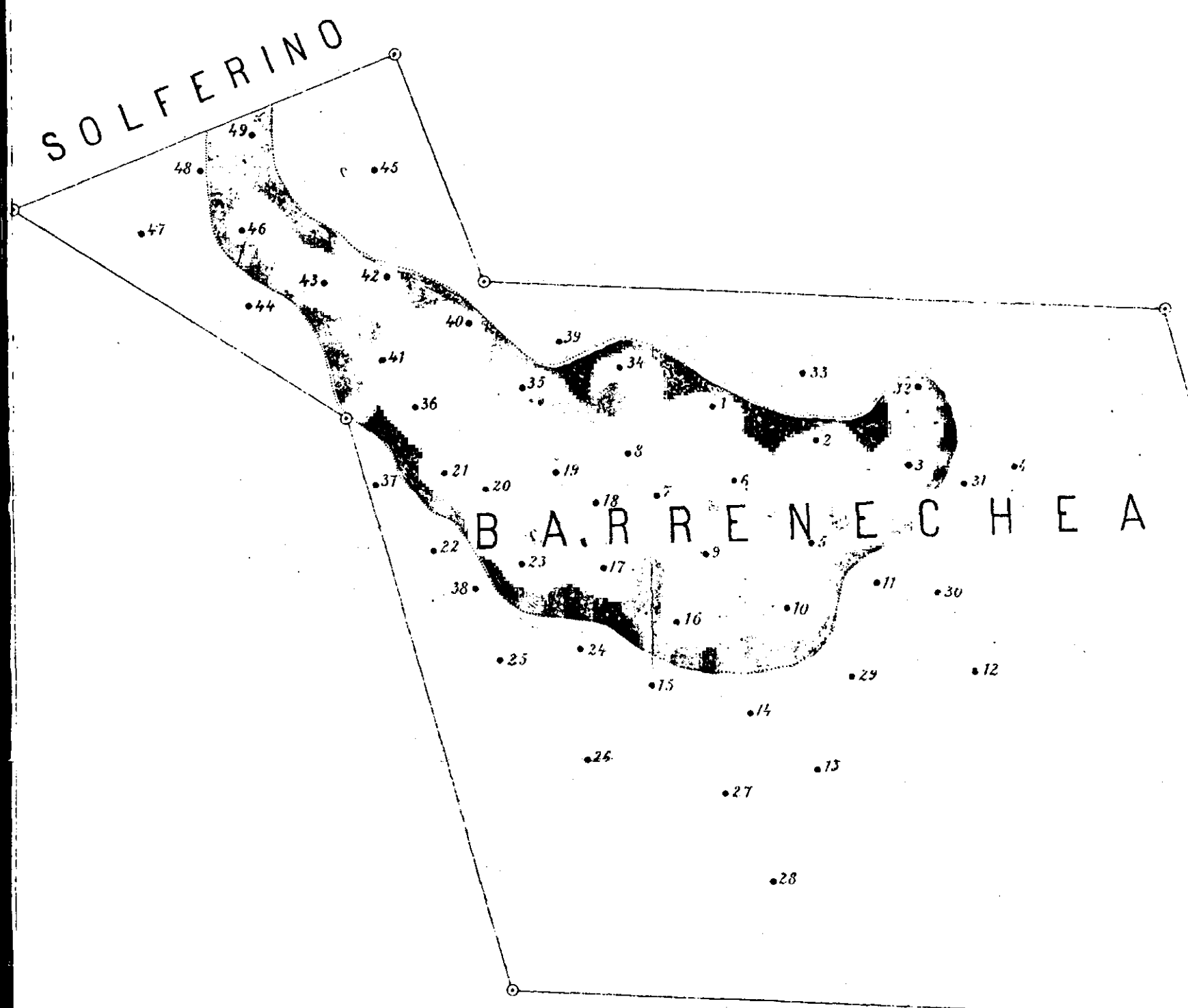
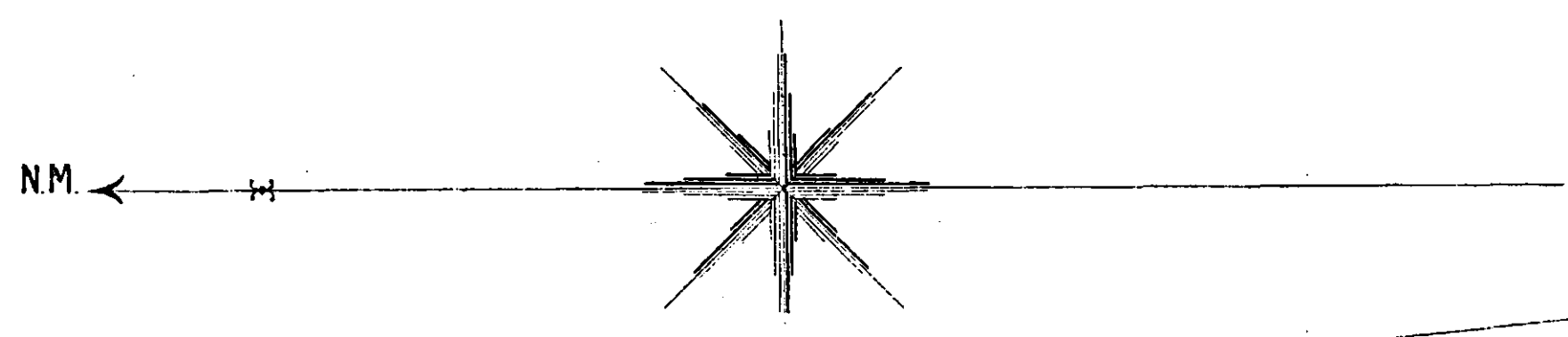
OFICINAS SANTA ANA Y CARMEN ALTO

N.M.



Gustave Sullivan

OFICINAS NUEVA SOLEDAD Y BARRENECHEA



CARMEN ALTO
S
A
N
A

LA PERLA
S
L
U
I
S
A

S. CLARA

REFERENCIAS

- Terreno salitral virgen
- id. id. explotado
- Tiros de cateos

ESCALA 1:10.000

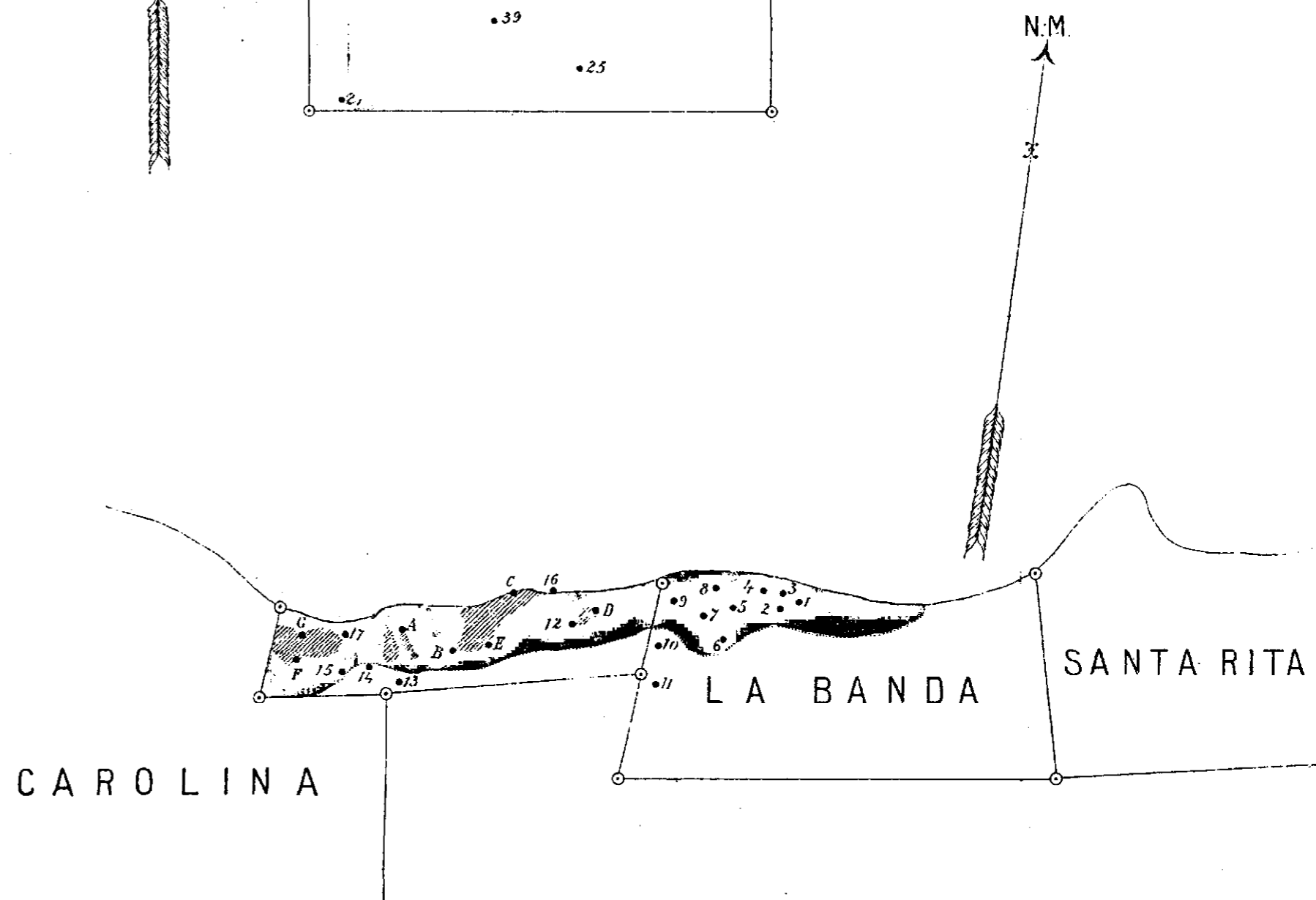
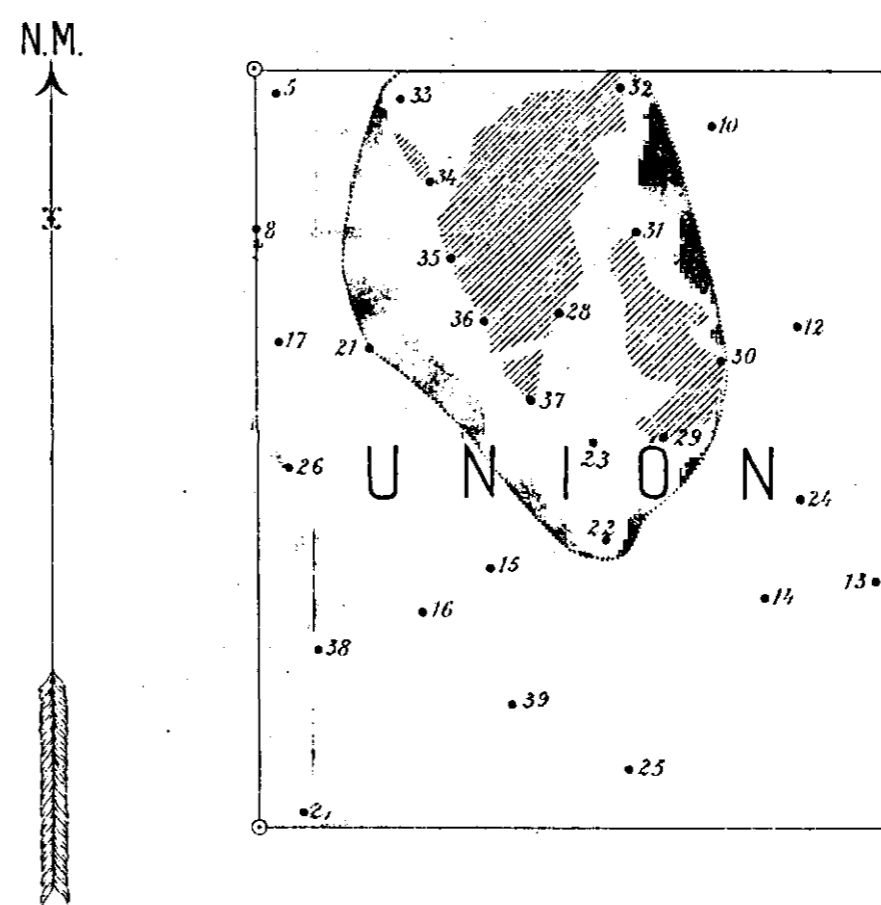
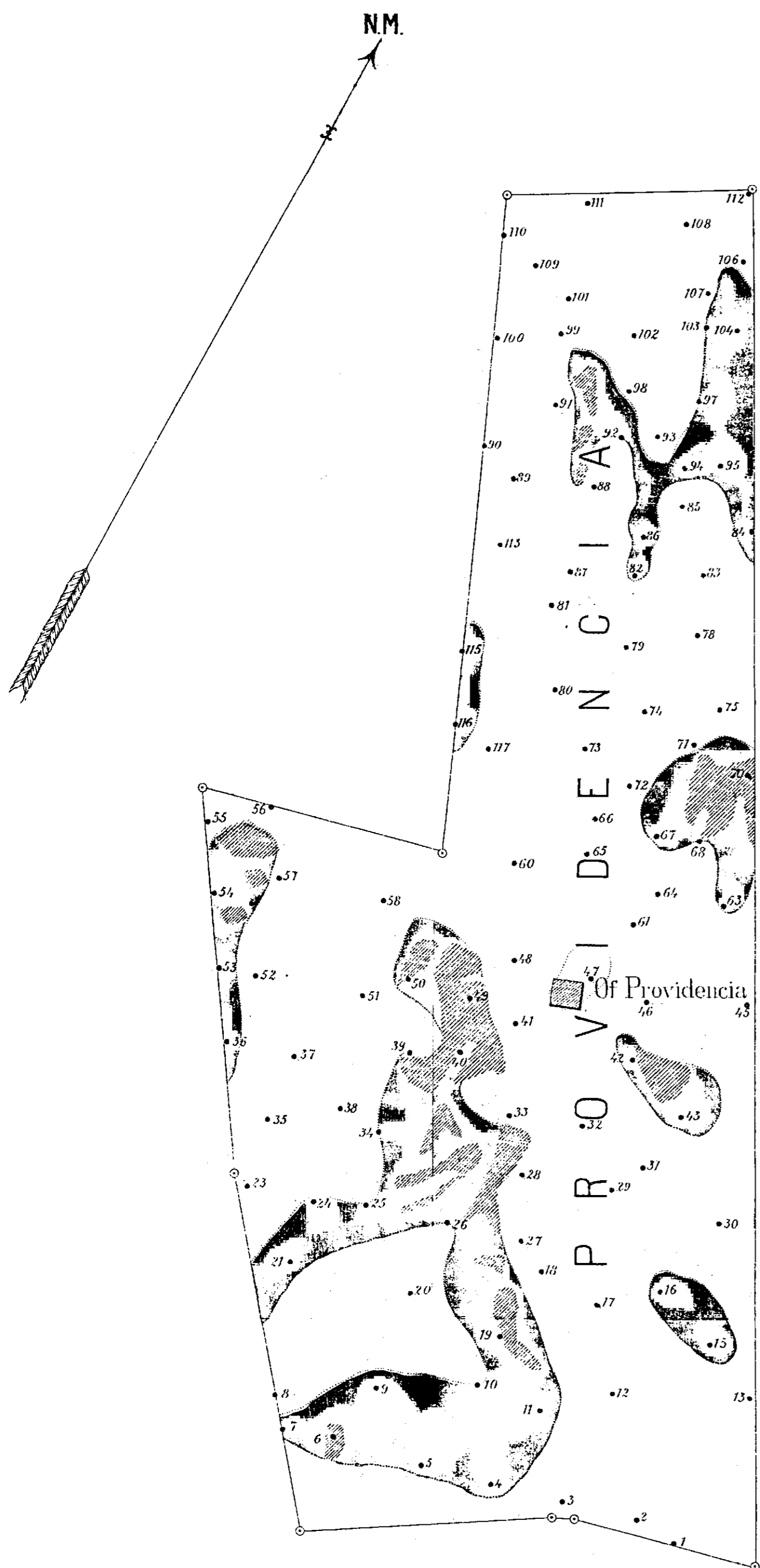
Gustavo Sullivan

OFICINAS UNION, LA BANDA Y PROVIDENCIA

REFERENCIAS

- Terreno salitral virgen
- id. id. explotado
- Tiros de cateos

ESCALA 1:10.000



Gustavo Jullian