

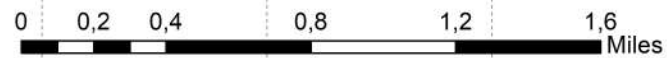
MAPA GEOTÉCNICO DISTRITO 12 DE LA CIUDAD DE TARIJA A 0.4 METRO DE PROFUNDIDAD



MAPA DE UBICACIÓN EN LA CIUDAD



PUNTO	COORDENADAS			CLASIFICACIÓN		HUMEDAD (%)	C.B.R. Lab. al 100% (%)	C.B.R. In Situ al 100% (%)
	X	Y	Z	SUCS	AASHTO			
1	322178	7615002	1873	CL-ML	A-4 (8)	6,87	9,25	2,97
2	321904	7614677	1897	CL	A-7-6 (17)	13,89	5,52	2,94
3	322175	7614377	1879	CL	A-7-6 (15)	13,12	5,54	3,05
4	321706	7613984	1895	CL	A-6 (8)	9,40	7,04	2,70
5	321189	7614306	1904	CL	A-7-6 (14)	12,90	5,49	2,82
6	321321	7613752	1906	CH	A-7-6 (16)	17,70	5,70	3,10
7	320932	7614431	1940	CL	A-6 (11)	9,66	6,53	2,67
8	321510	7614754	1890	ML	A-4 (8)	7,90	9,66	3,87
9	321118	7616149	1886	ML	A-7-5 (9)	8,60	6,03	3,28
10	320956	7615700	1903	MH	A-5 (11)	11,25	6,72	3,13
11	321424	7615604	1881	ML	A-4 (7)	7,64	8,70	2,61
12	321001	7615514	1896	CL	A-6 (10)	6,03	6,92	3,93
13	320613	7615128	1942	ML	A-4 (8)	9,91	9,45	2,97
14	321230	7615043	1896	ML	A-4 (8)	11,58	8,36	3,59
15	320735	7615401	1919	ML	A-4 (4)	6,81	7,77	3,25
16	319775	7617306	1901	CL-ML	A-4 (8)	12,39	8,53	2,36
17	319957	7617110	1900	CL-ML	A-4 (6)	5,69	8,47	2,18
18	320223	7616761	1902	ML	A-4 (8)	10,97	7,64	2,82
19	320418	7616295	1902	SP-SM	A-3 (0)	4,15	23,41	3,99
20	319406	7618125	1908	GW	A-1-a (0)	4,82	54,70	3,31
21	319277	7617806	1921	ML	A-4 (8)	16,60	6,92	2,24
22	318950	7618548	1914	ML	A-4 (8)	11,45	8,41	2,33
23	318674	7618743	1918	CL	A-6 (8)	8,13	6,49	2,48
24	318442	7619115	1922	CL	A-6 (6)	7,28	6,35	2,08
25	318911	7618205	1952	GC	A-2-6 (0)	5,41	26,18	3,07
26	318028	7618577	1966	OL	A-4 (8)	15,39	7,98	3,05
27	317522	7618930	1979	SM	A-1-b (0)	5,46	45,79	4,05
28	316989	7619780	1987	GC	A-2-4 (0)	6,96	28,85	3,87
29	317916	7618918	1967	SC-SM	A-1-b (0)	3,91	44,61	3,13
30	318309	7618705	1965	OL	A-4 (8)	8,73	6,66	2,88



RIO GUADALQUIVIR

GERMAN BUSCH

MIRAFLORES

SAN BLAS

REFERENCIAS

SUCS

- CH
- CL
- CL-ML
- GC
- GW
- MH
- ML
- OL
- SC-SM
- SM
- SP-SM

▭ LIMITE_DISTRITO
▭ LIMITE DE BARRIOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO
CARRERA: INGENIERÍA CIVIL

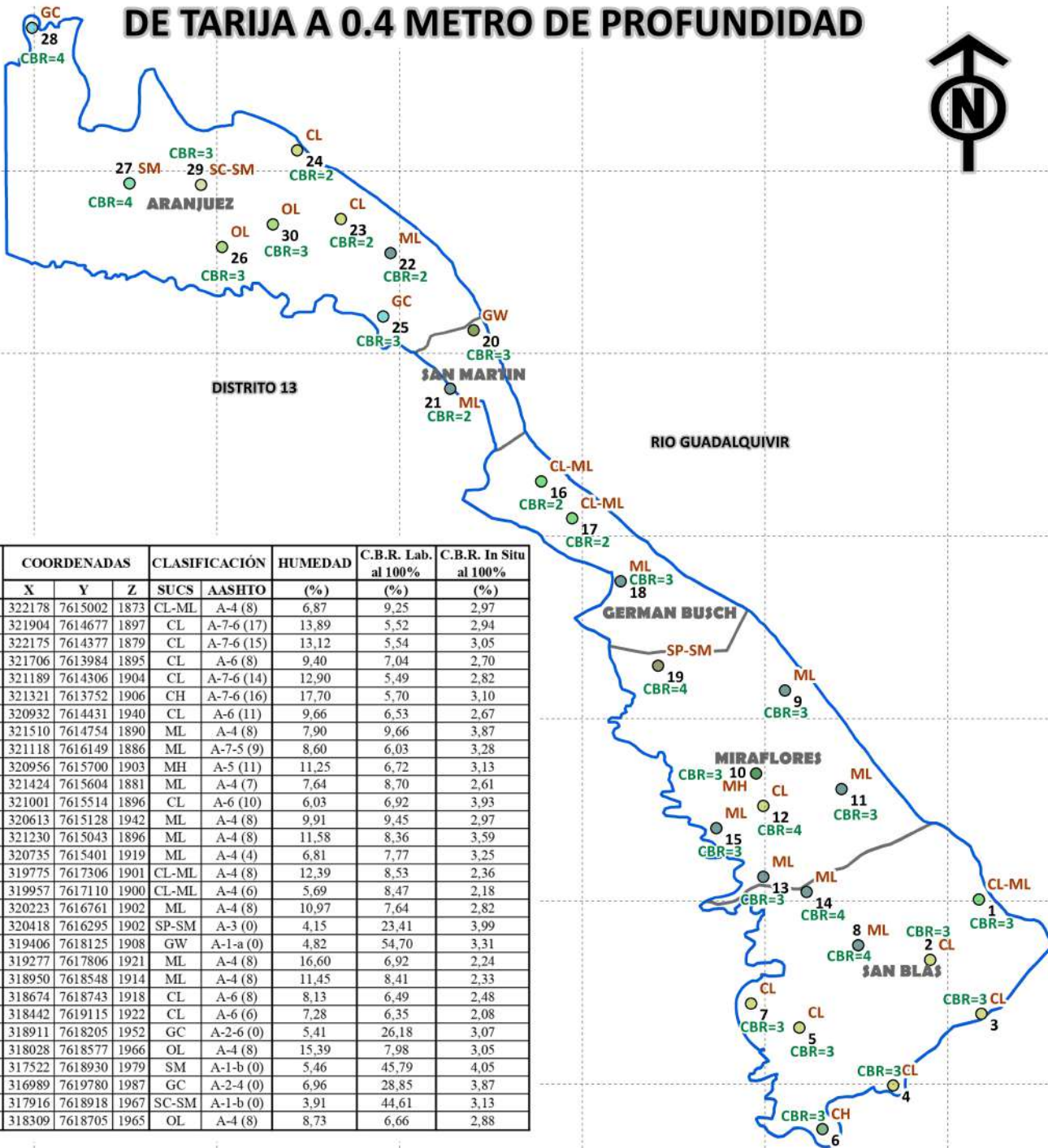
PROYECTO:
MAPA GEOTÉCNICO DEL DISTRITO 12 DE LA CIUDAD DE TARIJA

MAPA N° **1**

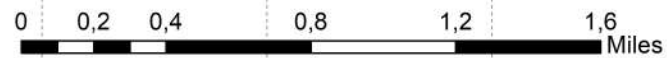
ESCALA: 1:7000

FECHA: MAYO DE 2022

MAPA DE C.B.R. IN SITU DEL DISTRITO 12 DE LA CIUDAD DE TARIJA A 0.4 METRO DE PROFUNDIDAD



PUNTO	COORDENADAS			CLASIFICACIÓN		HUMEDAD (%)	C.B.R. Lab. al 100% (%)	C.B.R. In Situ al 100% (%)
	X	Y	Z	SUCS	AASHTO			
1	322178	7615002	1873	CL-ML	A-4 (8)	6,87	9,25	2,97
2	321904	7614677	1897	CL	A-7-6 (17)	13,89	5,52	2,94
3	322175	7614377	1879	CL	A-7-6 (15)	13,12	5,54	3,05
4	321706	7613984	1895	CL	A-6 (8)	9,40	7,04	2,70
5	321189	7614306	1904	CL	A-7-6 (14)	12,90	5,49	2,82
6	321321	7613752	1906	CH	A-7-6 (16)	17,70	5,70	3,10
7	320932	7614431	1940	CL	A-6 (11)	9,66	6,53	2,67
8	321510	7614754	1890	ML	A-4 (8)	7,90	9,66	3,87
9	321118	7616149	1886	ML	A-7-5 (9)	8,60	6,03	3,28
10	320956	7615700	1903	MH	A-5 (11)	11,25	6,72	3,13
11	321424	7615604	1881	ML	A-4 (7)	7,64	8,70	2,61
12	321001	7615514	1896	CL	A-6 (10)	6,03	6,92	3,93
13	320613	7615128	1942	ML	A-4 (8)	9,91	9,45	2,97
14	321230	7615043	1896	ML	A-4 (8)	11,58	8,36	3,59
15	320735	7615401	1919	ML	A-4 (4)	6,81	7,77	3,25
16	319775	7617306	1901	CL-ML	A-4 (8)	12,39	8,53	2,36
17	319957	7617110	1900	CL-ML	A-4 (6)	5,69	8,47	2,18
18	320223	7616761	1902	ML	A-4 (8)	10,97	7,64	2,82
19	320418	7616295	1902	SP-SM	A-3 (0)	4,15	23,41	3,99
20	319406	7618125	1908	GW	A-1-a (0)	4,82	54,70	3,31
21	319277	7617806	1921	ML	A-4 (8)	16,60	6,92	2,24
22	318950	7618548	1914	ML	A-4 (8)	11,45	8,41	2,33
23	318674	7618743	1918	CL	A-6 (8)	8,13	6,49	2,48
24	318442	7619115	1922	CL	A-6 (6)	7,28	6,35	2,08
25	318911	7618205	1952	GC	A-2-6 (0)	5,41	26,18	3,07
26	318028	7618577	1966	OL	A-4 (8)	15,39	7,98	3,05
27	317522	7618930	1979	SM	A-1-b (0)	5,46	45,79	4,05
28	316989	7619780	1987	GC	A-2-4 (0)	6,96	28,85	3,87
29	317916	7618918	1967	SC-SM	A-1-b (0)	3,91	44,61	3,13
30	318309	7618705	1965	OL	A-4 (8)	8,73	6,66	2,88



MAPA DE UBICACIÓN EN LA CIUDAD



REFERENCIAS

- SUCS**
- CH
 - CL
 - CL-ML
 - GC
 - GW
 - MH
 - ML
 - OL
 - SC-SM
 - SM
 - SP-SM
- ▭ LIMITE_DISTRITO
▭ LIMITE DE BARRIOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO
CARRERA: INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO:
MAPA GEOTÉCNICO DEL DISTRITO 12 DE LA CIUDAD DE TARIJA

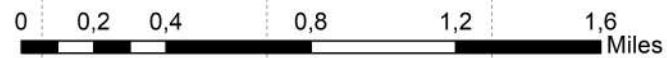
MAPA N°	ESCALA: 1:7000
1	FECHA: MAYO DE 2022

MAPA DE C.B.R. EN LABORATORIO DEL DISTRITO 12 DE LA CIUDAD DE TARIJA A 0.4 METRO DE PROFUNDIDAD

MAPA DE UBICACIÓN EN LA CIUDAD



PUNTO	COORDENADAS			CLASIFICACIÓN		HUMEDAD (%)	C.B.R. Lab. al 100% (%)	C.B.R. In Situ al 100% (%)
	X	Y	Z	SUCS	AASHITO			
1	322178	7615002	1873	CL-ML	A-4 (8)	6,87	9,25	2,97
2	321904	7614677	1897	CL	A-7-6 (17)	13,89	5,52	2,94
3	322175	7614377	1879	CL	A-7-6 (15)	13,12	5,54	3,05
4	321706	7613984	1895	CL	A-6 (8)	9,40	7,04	2,70
5	321189	7614306	1904	CL	A-7-6 (14)	12,90	5,49	2,82
6	321321	7613752	1906	CH	A-7-6 (16)	17,70	5,70	3,10
7	320932	7614431	1940	CL	A-6 (11)	9,66	6,53	2,67
8	321510	7614754	1890	ML	A-4 (8)	7,90	9,66	3,87
9	321118	7616149	1886	ML	A-7-5 (9)	8,60	6,03	3,28
10	320956	7615700	1903	MH	A-5 (11)	11,25	6,72	3,13
11	321424	7615604	1881	ML	A-4 (7)	7,64	8,70	2,61
12	321001	7615514	1896	CL	A-6 (10)	6,03	6,92	3,93
13	320613	7615128	1942	ML	A-4 (8)	9,91	9,45	2,97
14	321230	7615043	1896	ML	A-4 (8)	11,58	8,36	3,59
15	320735	7615401	1919	ML	A-4 (4)	6,81	7,77	3,25
16	319775	7617306	1901	CL-ML	A-4 (8)	12,39	8,53	2,36
17	319957	7617110	1900	CL-ML	A-4 (6)	5,69	8,47	2,18
18	320223	7616761	1902	ML	A-4 (8)	10,97	7,64	2,82
19	320418	7616295	1902	SP-SM	A-3 (0)	4,15	23,41	3,99
20	319406	7618125	1908	GW	A-1-a (0)	4,82	54,70	3,31
21	319277	7617806	1921	ML	A-4 (8)	16,60	6,92	2,24
22	318950	7618548	1914	ML	A-4 (8)	11,45	8,41	2,33
23	318674	7618743	1918	CL	A-6 (8)	8,13	6,49	2,48
24	318442	7619115	1922	CL	A-6 (6)	7,28	6,35	2,08
25	318911	7618205	1952	GC	A-2-6 (0)	5,41	26,18	3,07
26	318028	7618577	1966	OL	A-4 (8)	15,39	7,98	3,05
27	317522	7618930	1979	SM	A-1-b (0)	5,46	45,79	4,05
28	316989	7619780	1987	GC	A-2-4 (0)	6,96	28,85	3,87
29	317916	7618918	1967	SC-SM	A-1-b (0)	3,91	44,61	3,13
30	318309	7618705	1965	OL	A-4 (8)	8,73	6,66	2,88



RIO GUADALQUIVIR

GERMAN BUSCH

MIRAFLORES

SAN BLAS

REFERENCIAS

- SUCS**
- CH
 - CL
 - CL-ML
 - GC
 - GW
 - MH
 - ML
 - OL
 - SC-SM
 - SM
 - SP-SM
- ▭ LIMITE_DISTRITO
▭ LIMITE DE BARRIOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO
CARRERA: INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO:
MAPA GEOTÉCNICO DEL DISTRITO 12 DE LA CIUDAD DE TARIJA

MAPA N° **1** ESCALA: 1:7000
FECHA: MAYO DE 2022