

Anexo 9. Base de datos parámetros de suelo – 2° semestre
2022

Programa de seguimiento Flora y Vege- tación de la quebrada de Camar Región de Antofagasta

Anexo 9. Base de datos parámetros de suelo – 2° semestre 2022

GEOB.SQMSL740.INFO22.ANX009. Programa de seguimiento Flora y Vegetación de la quebrada de Camar

Rev.	Id	Ejecutor	Revisor	Aprueba	Descripción
B	Nombre	IJ	IZ	IZ	Anexo 7. BDD parámetros de suelo Rev. (B)
	Fecha	09.02.2023	20.02.2023	21.02.2023	
0	Nombre				Anexo 7. BDD parámetros de suelo Rev. (0)
	Fecha				

Contenido

1	Base de datos de suelo – monitoreo mensual (CH).....	1
2	Base de datos de suelo – monitoreo trimestral (CH, pH y CE)	3

Tablas

Tabla 1-1. Base de datos de suelo monitoreo mensual - 1° semestre 2022	1
Tabla 2-1. Base de datos de suelo monitoreo trimestral – abril 2022	3

1 Base de datos de suelo – monitoreo mensual (CH)

Tabla 1-1. Base de datos de suelo monitoreo mensual - 2° semestre 2022

N	Árbol	Especie	Coordenadas UTM		Contenido de Humedad (%)					
			Este	Norte	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	A-05	Algarrobo	598.000	7.409.770	0,33	0,23	0,53	0,35	0,01	0,19
2	A-10	Algarrobo	597.084	7.409.690	1,14	0,67	1,6	0,29	0,04	0,33
3	A-12	Algarrobo	597.220	7.409.970	0,47	0,27	0,35	0,15	0,05	0,21
4	A-17	Algarrobo	597.603	7.409.916	0,58	0,3	0,45	0,14	2,14	5,62
5	A-27	Algarrobo	597.676	7.409.910	0,42	0,22	0,46	0,18	0,05	0,13
6	A-31	Algarrobo	597.789	7.409.950	0,38	0,22	0,36	0,38	0,07	0,18
7	A-33	Algarrobo	598.756	7.409.890	0,23	0,18	0,33	0,25	0,07	0,1
8	A-36	Algarrobo	598.727	7.409.760	0,35	0,26	0,23	0,2	1,47	0,18
9	A-38	Algarrobo	598.674	7.409.690	0,41	0,35	0,35	0,37	0,08	0,31
10	A-46	Algarrobo	598.490	7.409.730	0,29	0,2	0,2	0,3	0,04	0,21
11	A-47	Algarrobo	598.580	7.409.760	0,4	0,22	0,25	0,69	0,03	3,68
12	A-51	Algarrobo	598.486	7.409.650	0,39	0,23	0,2	0,04	0,02	0,3
13	A-54	Algarrobo	598.413	7.409.640	0,41	0,28	0,27	0,22	0,07	0,24
14	A-70	Algarrobo	598.021	7.409.880	0,33	0,27	0,4	0,19	0,04	0,14
15	A-71	Algarrobo	597.816	7.409.790	0,49	0,31	0,42	0,23	0,02	0,19
16	AX-01	Algarrobo	598.302	7.409.800	0,39	— ¹	0,41	0,19	0,02	0,21
17	B-02	Algarrobo	599.016	7.409.890	0,28	0,16	0,29	0,37	0,06	0,21
18	B-03	Algarrobo	599.710	7.409.940	0,41	0,38	0,78	0,19	0,15	0,28
19	B-04	Algarrobo	600.761	7.410.290	0,62	0,43	0,54	0,28	0,1	0,48
20	B-15	Algarrobo	601.710	7.410.670	0,66	0,62	1,28	0,45	0,16	0,57

¹ Dato no considerado.

Tabla 1-1. Base de datos de suelo monitoreo mensual - 2° semestre 2022

N	Árbol	Especie	Coordenadas UTM		Contenido de Humedad (%)					
			Este	Norte	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
21	B-21	Algarrobo	602.313	7.411.000	0,27	0,27	0,33	0,17	0,2	0,26
22	C-15	Algarrobo	598.603	7.409.690	0,38	2,23	0,35	0,09	4,22	2,04
23	C-19	Algarrobo	598.630	7.409.700	0,34	0,2	0,29	0,06	5,03	3,4
24	C-34	Algarrobo	598.117	7.409.480	0,38	0,12	0,43	0,1	0,02	0,18
25	C-41	Algarrobo	598.133	7.409.490	0,46	0,21	0,39	0,11	0,03	0,24
26	C-45	Algarrobo	598.150	7.409.470	0,33	0,22	0,36	0,12	0,06	0,22
27	C-51	Algarrobo	598.156	7.409.530	0,43	0,24	0,37	0,42	0,06	0,2
28	C-54	Algarrobo	598.131	7.409.520	0,38	0,2	0,49	0,12	0,03	0,12
29	C-58	Algarrobo	598.113	7.409.510	0,4	0,27	0,29	0,11	0,04	0,22
30	C-66	Algarrobo	598.557	7.409.720	0,34	0,26	0,29	0,26	0,08	0,27
31	C-72	Algarrobo	598.575	7.409.720	0,36	0,2	0,26	0,27	0,07	0,26
32	C-77	Algarrobo	598.102	7.409.488	0,46	0,11	0,49	0,08	0,07	0,24
33	D-02	Algarrobo	599.297	7.409.920	0,57	0,39	0,29	0,19	0,07	0,28
34	D-07	Algarrobo	599.227	7.410.000	0,46	0,37	0,36	0,27	0,15	0,27
35	D-10	Algarrobo	598.731	7.409.610	0,58	0,47	0,49	0,45	0,18	0,42
36	D-14	Algarrobo	598.603	7.409.720	0,41	0,32	0,36	0,18	0,1	0,33
37	D-20	Algarrobo	598.550	7.409.620	0,47	0,33	0,37	0,44	0,08	0,38
38	D-26	Algarrobo	598.113	7.409.460	0,49	0,17	0,48	0,11	0,03	0,18
39	D-29	Algarrobo	598.107	7.409.900	0,51	0,38	0,45	0,25	0,07	0,19
40	D-43	Algarrobo	598.117	7.410.210	0,75	0,98	1,28	0,41	0,24	0,32

2 Base de datos de suelo – monitoreo trimestral (CH, pH y CE)

A continuación, se presentan los resultados de los análisis de muestras de suelo para las variables de contenido de humedad del suelo, pH y conductividad eléctrica.

Tabla 2-1. Base de datos de suelo monitoreo trimestral – julio 2022

Estación muestreo	UTM Este	UTM Norte	Profundidad muestra (cm)	Contenido humedad del suelo (%)	pH	Conductividad eléctrica (dS/m)
A-10	597.084	7.409.690	45	1,28	9,3	0,163
A-27	597.676	7.409.910	45	0,26	9,37	0,144
B-04	600.761	7.410.290	45	0,66	8,35	0,078
B-15	598.117	7.410.670	45	1,25	8,23	0,075
B-21	602.313	7.411.000	45	0,33	8,83	0,073
C-41	598.133	7.409.490	45	0,34	8,05	0,055
CHPCE-01	594.609	7.411.718	45	2,38	9,09	0,019
CHPCE-02	594.848	7.411.613	45	0,14	8,95	0,014
CHPCE-03	594.485	7.412.346	45	6,67	9,12	0,021
CHPCE-04	594.981	7.410.302	45	0,31	9,11	0,018
CHPCE-05	594.604	7.410.270	45	4,63	8,79	0,016
CHPCE-06	594.969	7.410.012	45	1,57	9,08	0,022
CHPCE-07	594.580	7.409.901	45	2,14	9,33	0,2
CHPCE-08	595.108	7.408.917	45	0,27	8,85	0,018
CHPCE-09	594.743	7.408.885	45	8,88	8,95	0,016
CHPCE-10	595.330	7.408.258	45	1,29	9,12	0,2
CHPCE-11	594.838	7.408.302	45	1,44	9,26	0,023
CHPCE-12	594.742	7.409.334	45	4,99	9,23	0,019
CHPCE-13	598.034	7.412.093	45	0,31	8,97	0,012
CHPCE-14	598.709	7.412.622	45	0,2	9,05	<0,010
CHPCE-15	598.934	7.412.040	45	0,14	9,36	<0,010
CHPCE-16	598.050	7.409.090	45	0,67	9,24	0,021
CHPCE-17	597.131	7.408.762	45	0,73	9,06	0,026
CHPCE-18	594.706	7.412.355	45	2,78	9,32	0,015
CHPCE-19	596.253	7.409.530	45	0,11	8,89	0,026
CHPCE-20	596.452	7.412.549	45	0,26	8,62	0,013
CHPCE-21	596.533	7.411.670	45	0,04	8,35	0,013

Tabla 2-1. Base de datos de suelo monitoreo trimestral – julio 2022

Estación muestreo	UTM Este	UTM Norte	Profundidad muestra (cm)	Contenido humedad del suelo (%)	pH	Conductividad eléctrica (dS/m)
CHPCE-22	596.857	7.412.007	45	0,29	8,12	0,01
CHPCE-23	598.028	7.411.061	45	0,16	8,65	0,012
CHPCE-24	596.559	7.410.783	45	0,14	8,47	0,01
CHPCE-25	599.433	7.410.972	45	0,24	9,36	<0,010
CHPCE-26	599.390	7.409.226	45	0,21	9,23	0,011
CHPCE-27	602.117	7.412.073	45	0,38	9,12	0,01
CHPCE-28	602.037	7.409.866	45	0,64	9,3	0,01
D-07	599.227	7.410.000	45	0,34	8,11	0,14
D-14	598.603	7.409.720	45	0,42	8,25	0,138
D-43	598.117	7.410.210	45	1,01	8,45	0,142
TF-3-01	594.878	7.410.954	45	0,45	8,67	1,64
TF-3-02	594.582	7.410.950	45	4,96	8,66	1,232
TF-4-02	595.773	7.407.810	45	1,48	8,99	6,121
TF-4-03	595.477	7.407.792	45	1,09	8,55	5,241
TF-4-04	595.173	7.407.801	45	2,28	8,92	6,608
TF-4-05	594.480	7.412.329	45	0,42	8,96	5,365

Tabla 2-2. Base de datos de suelo monitoreo trimestral – octubre 2022

Estación muestreo	UTM Este	UTM Norte	Profundidad muestra (cm)	Contenido humedad del suelo (%)	pH	Conductividad eléctrica (dS/m)
A-10	597.084	7.409.690	45	0,22	8,42	15,32
A-27	597.676	7.409.910	45	0,15	8,37	0,26
B-04	600.761	7.410.290	45	1,28	8,51	0,59
B-15	598.117	7.410.670	45	0,37	8,21	0,44
B-21	602.313	7.411.000	45	0,14	8,58	14,07
C-41	598.133	7.409.490	45	0,16	8,47	0,71
CHPCE-01	594.609	7.411.718	45	4,67	8,53	23,03
CHPCE-02	594.848	7.411.613	45	1,21	8,51	8,51
CHPCE-03	594.485	7.412.346	45	8,26	8,35	29,35
CHPCE-04	594.981	7.410.302	45	0,88	8,63	8,76
CHPCE-05	594.604	7.410.270	45	4,8	8,68	21,58

Tabla 2-2. Base de datos de suelo monitoreo trimestral – octubre 2022

Estación muestreo	UTM Este	UTM Norte	Profundidad muestra (cm)	Contenido humedad del suelo (%)	pH	Conductividad eléctrica (dS/m)
CHPCE-06	594.969	7.410.012	45	0,95	8,73	10,82
CHPCE-07	594.580	7.409.901	45	4,4	8,52	21,02
CHPCE-08	595.108	7.408.917	45	0,33	8,84	1,35
CHPCE-09	594.743	7.408.885	45	7,44	8,51	36,32
CHPCE-10	595.330	7.408.258	45	1,47	8,32	69,3
CHPCE-11	594.838	7.408.302	45	1,7	8,64	48,79
CHPCE-12	594.742	7.409.334	45	3,2	8,61	30,53
CHPCE-13	598.034	7.412.093	45	0,12	9,15	0,12
CHPCE-14	598.709	7.412.622	45	0,11	8,82	0,51
CHPCE-15	598.934	7.412.040	45	0,09	9,01	1,35
CHPCE-16	598.050	7.409.090	45	0,08	8,74	1,3
CHPCE-17	597.131	7.408.762	45	0,06	8,85	8,35
CHPCE-18	594.706	7.412.355	45	6,73	8,39	37,29
CHPCE-19	596.253	7.409.530	45	0,19	9,26	2,09
CHPCE-20	596.452	7.412.549	45	0,1	9	6,56
CHPCE-21	596.533	7.411.670	45	0,1	9,28	6,5
CHPCE-22	596.857	7.412.007	45	0,24	8,16	8,73
CHPCE-23	598.028	7.411.061	45	0,06	8,97	4,09
CHPCE-24	596.559	7.410.783	45	0,09	9,07	8,14
CHPCE-25	599.433	7.410.972	45	0,1	9,07	6,5
CHPCE-26	599.390	7.409.226	45	0,05	9,05	4,87
CHPCE-27	602.117	7.412.073	45	0,17	8,95	0,05
CHPCE-28	602.037	7.409.866	45	0,12	9,14	7,37
D-07	599.227	7.410.000	45	0,25	8,13	0,55
D-14	598.603	7.409.720	45	0,48	7,91	0,7
D-43	598.117	7.410.210	45	0,67	8,05	1,78
TF-3-01	594.878	7.410.954	45	1,17	8,45	7,41
TF-3-02	594.582	7.410.950	45	8,7	8,67	8,57
TF-4-02	595.773	7.407.810	45	0,7	8,61	10,33
TF-4-03	595.477	7.407.792	45	1,16	8,47	34,82

Tabla 2-2. Base de datos de suelo monitoreo trimestral – octubre 2022

Estación muestreo	UTM Este	UTM Norte	Profundidad muestra (cm)	Contenido humedad del suelo (%)	pH	Conductividad eléctrica (dS/m)
TF-4-04	595.173	7.407.801	45	1,57	8,71	20,69
TF-4-05	594.480	7.412.329	45	1,55	8,33	32,55