

Anexo 4. Base de datos de terreno de vegetación – 2° semestre 2022

Programa de Seguimiento de Flora y Vegetación de la quebrada de Camar Región de Antofagasta

Anexo 4. Base de datos de terreno de vegetación – 2° semestre 2022
GEOB.SQMSL740.INFO22.ANX004. Programa de Seguimiento de Flora y Vegetación de la quebrada de Camar

Rev.	Id	Ejecutor	Revisor	Aprueba	Descripción
B	Nombre	IJ	IZ	IZ	Anexo 2 Rev. (B)
	Fecha	16.02.2023	20.02.2023	20.02.2023	
0	Nombre				Anexo 2 Rev. (0)
	Fecha				

Contenido

1	Base de datos de vegetación.....	1
---	----------------------------------	---

Tablas

Tabla 1-1. Descripciones de vegetación realizadas en la quebrada de Camar – Julio 2022.....	1
---	---

Tabla 1-2. Descripciones de vegetación realizadas en la quebrada de Camar – Octubre 2022	5
--	---

1 Base de datos de vegetación

A continuación, se presentan las descripciones de vegetación realizadas en la quebrada de Camar en los meses de julio y octubre.

Tabla 1-1. Descripciones de vegetación realizadas en la quebrada de Camar – julio 2022

Estación muestreo	UTM Este	UTM Norte	Altitud (msnm)	Cobertura de arbustos según estrato de altura			Cobertura de hierbas según estrato de altura			Formación + cobertura	Sp1	Sp2	Sp3
				1 – 2m	0,5 – 1m	0 – 0,5m	1 – 2m	0,5 – 1m	0 – 0,5m				
P-002	601.657	7.410.733	2.481	-	1	1	-	-	1	Matorral muy abierto	Tq	Em	-
P-003	601.536	7.410.893	2.486	-	-	1	-	-	1	ZVE	-	-	-
P-005	599.869	7.412.141	2.440	1	-	4	-	-	-	Matorral ralo	Tq	-	-
P-006	599.712	7.409.334	2.415	-	1	1	-	-	1	Matorral ralo	Em	Tq	-
P-007	598.815	7.409.176	2.396	-	-	2	-	-	-	Matorral muy abierto	Tq	-	-
P-008	598.275	7.409.916	2.390	-	-	1	-	-	-	ZVE	-	-	-
P-011	599.504	7.409.210	2.413	-	-	1	-	-	-	ZVE	-	-	-
P-012	594.476	7.412.621	2.324	-	-	5	-	-	-	Matorral ralo	Ta	-	-
P-013	594.647	7.412.538	2.328	-	3	3	-	-	-	Matorral ralo	Ta	-	-
P-016	596.832	7.412.012	2.361	-	-	2	-	-	-	Matorral muy abierto	Tq	-	-
P-019	597.402	7.411.957	2.373	-	-	3	-	-	-	Matorral ralo	Tq	-	-
P-021	597.760	7.412.043	2.377	-	-	3	-	-	-	Matorral muy abierto	Tq	-	-
P-022	597.659	7.410.082	2.370	-	-	1	-	-	-	ZVE	-	-	-
P-024	594.792	7.412.591	2.328	4	3	1	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-025	594.423	7.412.385	2.322	-	-	4	-	-	-	Matorral ralo	Ta	-	-
P-026	594.791	7.412.410	2.327	1	2	1	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	-	-

Tabla 1-1. Descripciones de vegetación realizadas en la quebrada de Camar – julio 2022

Estación muestreo	UTM Este	UTM Norte	Altitud (msnm)	Cobertura de arbustos según estrato de altura			Cobertura de hierbas según estrato de altura			Formación + cobertura	Sp1	Sp2	Sp3
				1 – 2m	0,5 – 1m	0 – 0,5m	1 – 2m	0,5 – 1m	0 – 0,5m				
P-027	594.829	7.412.290	2.327	1	3	2	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-028	594.748	7.412.266	2.328	1	2	3	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-029	594.975	7.412.050	2.325	2	1	-	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-030	594.653	7.412.106	2.328	1	3	1	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-031	594.493	7.411.772	2.326	-	2	4	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-032	594.409	7.412.028	2.324	-	4	3	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-035	594.405	7.411.237	2.323	-	-	1	-	-	3	Matorral muy abierto	ds	-	-
P-036	594.510	7.411.091	2.316	-	4	3	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-037	594.489	7.410.529	2.320	-	1	3	-	-	2	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-038	594.524	7.410.472	2.321	1	-	3	-	-	2	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-039	594.594	7.411.822	2.326	-	2	3	-	-	2	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-041	594.759	7.411.441	2.322	2	1	3	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-043	594.398	7.410.944	2.324	-	1	3	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-044	594.766	7.411.049	2.325	2	1	-	-	-	-	Matorral muy abierto	Ad	-	-
P-045	594.869	7.410.665	2.325	3	2	1	-	-	-	Matorral ralo	Ad	-	-
P-046	594.594	7.410.174	2.324	1	3	4	-	-	1	Matorral muy abierto	Ta	-	-

Tabla 1-1. Descripciones de vegetación realizadas en la quebrada de Camar – julio 2022

Estación muestreo	UTM Este	UTM Norte	Altitud (msnm)	Cobertura de arbustos según estrato de altura			Cobertura de hierbas según estrato de altura			Formación + cobertura	Sp1	Sp2	Sp3
				1 – 2m	0,5 – 1m	0 – 0,5m	1 – 2m	0,5 – 1m	0 – 0,5m				
P-047	594.458	7.410.065	2.316	1	4	3	-	-	1	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-048	594.310	7.410.156	2.312	1	3	4	-	-	2	Matorral abierto	Ta	-	-
P-050	594.551	7.409.783	2.314	-	-	2	-	-	1	Matorral abierto	Ta	-	-
P-051	594.434	7.409.625	2.314	-	-	4	-	-	-	Matorral abierto	Ta	-	-
P-052	594.510	7.409.592	2.316	-	-	2	-	-	1	Pradera rala	Ta	-	-
P-054	594.794	7.410.329	2.323	3	2	1	-	-	-	Matorral abierto	Aa	-	-
P-055	594.847	7.410.478	2.323	3	2	1	-	-	-	Matorral ralo	Ad	-	-
P-056	595.011	7.410.118	2.326	2	1	1	-	-	-	Matorral muy abierto	Aa	-	-
P-057	594.973	7.409.994	2.321	3	2	-	-	-	-	Matorral muy abierto	Aa	-	-
P-058	594.815	7.410.058	2.320	-	1	2	-	-	1	Matorral abierto	Ta	-	-
P-060	594.254	7.409.589	2.315	-	-	1	-	-	1	ZVE	-	-	-
P-061	594.579	7.409.512	2.315	-	1	2	-	-	1	Matorral abierto	Ta	-	-
P-064	594.637	7.408.702	2.314	-	-	1	-	-	-	ZVE	-	-	-
P-065	594.624	7.408.761	2.319	-	-	2	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-067	595.104	7.409.656	2.328	1	-	1	-	-	-	Matorral abierto	Aa	-	-
P-068	594.698	7.409.824	2.321	1	5	3	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-069	594.777	7.409.248	2.316	-	1	2	-	-	1	Matorral abierto	Ta	-	-
P-070	595.121	7.409.234	2.324	-	1	1	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-071	594.887	7.409.219	2.321	-	1	2	-	-	1	Matorral abierto	Ta	-	-

Tabla 1-1. Descripciones de vegetación realizadas en la quebrada de Camar – julio 2022

Estación muestreo	UTM Este	UTM Norte	Altitud (msnm)	Cobertura de arbustos según estrato de altura			Cobertura de hierbas según estrato de altura			Formación + cobertura	Sp1	Sp2	Sp3
				1 – 2m	0,5 – 1m	0 – 0,5m	1 – 2m	0,5 – 1m	0 – 0,5m				
P-072	594.751	7.408.997	2.320	-	1	2	-	-	1	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-073	594.842	7.408.770	2.322	-	1	2	-	-	-	Matorral abierto	Ta	-	-
P-075	595.068	7.408.828	2.321	-	1	1	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-076	595.249	7.408.774	2.322	-	-	2	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-077	595.224	7.408.528	2.325	-	1	1	-	-	-	Matorral muy abierto	Aa	-	-
P-078	595.233	7.408.692	2.326	-	1	1	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	Aa	-
P-079	594.734	7.408.575	2.311	-	1	2	-	-	-	Matorral abierto	Ta	-	-
P-081	594.978	7.408.486	2.319	-	2	1	-	-	-	Matorral abierto	Aa	-	-
P-082	594.902	7.408.361	2.317	-	1	2	-	-	-	Matorral abierto	Ta	-	-
P-083	595.073	7.408.259	2.317	-	1	1	-	-	-	Matorral muy abierto	Ad	-	-
P-087	595.456	7.408.058	2.324	-	2	1	-	-	-	Matorral ralo	Ad	-	-
P-088	597.674	7.408.933	2.365	-	-	1	-	-	-	ZVE	-	-	-
P-090	595.669	7.407.802	2.325	-	3	1	-	-	-	Matorral abierto	Ta	Aa	-
P-091	595.127	7.408.042	2.323	-	1	1	-	-	-	Matorral muy abierto	Aa	-	-
P-093	594.869	7.408.102	2.317	1	2	2	-	-	-	Matorral abierto	Ta	Aa	-
P-094	594.630	7.408.428	2.314	1	1	2	-	-	-	Matorral abierto	Ta	-	-
P-095	594.490	7.408.318	2.312	-	-	4	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-096	594.567	7.407.848	2.308	-	-	3	-	-	1	Matorral abierto	Ta	-	-
P-097	594.746	7.407.873	2.306	-	-	2	-	-	1	Matorral muy abierto	Aa	Ta	-

Tabla 1-1. Descripciones de vegetación realizadas en la quebrada de Camar – julio 2022

Estación muestreo	UTM Este	UTM Norte	Altitud (msnm)	Cobertura de arbustos según estrato de altura			Cobertura de hierbas según estrato de altura			Formación + cobertura	Sp1	Sp2	Sp3
				1 – 2m	0,5 – 1m	0 – 0,5m	1 – 2m	0,5 – 1m	0 – 0,5m				
P-098	594.713	7.407.775	2.311	1	1	1	-	-	1	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-100	594.771	7.407.559	2.312	1	-	3	-	-	-	Matorral abierto	Ta	-	-
P-102	595.164	7.407.370	2.315	-	-	3	-	-	-	Matorral abierto	Tq	-	-
P-108	598.827	7.412.586	2.404	-	-	3	-	-	-	Matorral abierto	Tq	-	-

Cobertura: 1: 0 – 5% ;2: 5 – 10% ;3: 10 – 25% ;4: 25 – 50% ;5: 50 – 75% ;6: 75 – 100%

Especies: Ta: *Tessaria absinthioides* (Brea); Tq: *Tiquilia atacamensis* (Kauchal); Aa: *Atriplex atacamensis* (Cachiyuyo); Ai: *Atriplex imbricata* (Ojalar); Ad: *Aloysia deserticola* (Rica rica); Em: *Ephedra multiflora*; ds: *Distichlis spicata* (Grama salada)

Tabla 1-2. Descripciones de vegetación realizadas en la quebrada de Camar – octubre 2022

Estación muestreo	UTM Este	UTM Norte	Altitud (msnm)	Cobertura de arbustos según estrato de altura			Cobertura de hierbas según estrato de altura			Formación + cobertura	Sp1	Sp2	Sp3
				1 – 2m	0,5 – 1m	0 – 0,5m	1 – 2m	0,5 – 1m	0 – 0,5m				
P-002	601.732	7.410.777	2.489	-	-	2	-	-	2	Matorral ralo	Tq	-	-
P-003	601.616	7.410.858	2.487	-	-	2	-	-	2	Matorral ralo	Tq	-	-
P-005	600.616	7.412.184	2.438	-	-	2	-	-	-	Matorral ralo	Tq	-	-
P-006	599.781	7.409.302	2.421	-	1	2	-	-	-	Matorral muy abierto	Tq	-	-
P-007	598.822	7.409.220	2.395	-	-	3	-	-	-	Matorral muy abierto	Tq	-	-
P-008	598.193	7.410.083	2.382	-	1	2	-	-	1	Matorral muy abierto	Tq	-	-
P-011	599.548	7.409.231	2.410	-	-	3	-	-	-	Matorral muy abierto	Tq	-	-
P-012	594.454	7.412.542	2.310	-	2	4	-	-	1	Matorral abierto	Ta	-	-
P-013	594.674	7.412.506	2.319	-	1	3	-	-	1	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-016	596.693	7.411.998	2.362	-	-	2	-	-	-	ZVE	-	-	-

Tabla 1-2. Descripciones de vegetación realizadas en la quebrada de Camar – octubre 2022

Estación muestreo	UTM Este	UTM Norte	Altitud (msnm)	Cobertura de arbustos según estrato de altura			Cobertura de hierbas según estrato de altura			Formación + cobertura	Sp1	Sp2	Sp3
				1 – 2m	0,5 – 1m	0 – 0,5m	1 – 2m	0,5 – 1m	0 – 0,5m				
P-019	597.410	7.411.958	2.369	-	-	2	-	-	-	Matorral ralo	Tq	-	-
P-021	597.754	7.412.125	2.386	-	-	2	-	-	-	Matorral ralo	Tq	-	-
P-022	597.670	7.410.083	2.365	-	-	2	-	-	-	ZVE	-	-	-
P-023	594.815	7.412.644	2.319	2	3	1	-	-	-	Matorral abierto	Ta	-	-
P-025	594.451	7.412.362	2.323	-	-	3	-	-	1	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-026	594.860	7.412.468	2.322	2	3	1	-	-	-	Matorral abierto	Ta	-	-
P-027	594.818	7.412.285	2.324	1	1	2	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-028	594.722	7.412.193	2.327	1	1	2	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-029	594.984	7.412.100	2.315	1	1	2	-	-	-	Matorral abierto	Ta	-	-
P-030	594.831	7.412.116	2.321	1	3	3	-	-	1	Matorral abierto	Ta	-	-
P-031	594.483	7.411.912	2.324	-	3	2	-	-	-	Pradera muy abierta	Ta	-	-
P-032	594.380	7.412.028	2.315	-	-	1	-	-	3	Matorral abierto	Ta	-	-
P-035	594.427	7.411.241	2.316	-	4	2	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-036	594.470	7.411.092	2.325	-	3	1	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-037	594.447	7.410.665	2.326	1	2	1	-	-	2	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-038	594.567	7.410.469	2.327	1	2	3	-	-	-	Matorral abierto	Ta	-	-
P-039	594.585	7.411.659	2.328	1	1	2	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	-	-

Tabla 1-2. Descripciones de vegetación realizadas en la quebrada de Camar – octubre 2022

Estación muestreo	UTM Este	UTM Norte	Altitud (msnm)	Cobertura de arbustos según estrato de altura			Cobertura de hierbas según estrato de altura			Formación + cobertura	Sp1	Sp2	Sp3
				1 – 2m	0,5 – 1m	0 – 0,5m	1 – 2m	0,5 – 1m	0 – 0,5m				
P-041	594.694	7.411.508	2.326	-	3	3	-	-	2	Matorral abierto	Ta	-	-
P-043	594.723	7.410.910	2.326	1	1	1	-	-	-	Matorral ralo	Ta	-	-
P-044	594.778	7.411.009	2.325	1	1	2	-	-	-	Matorral muy abierto	Ad	-	-
P-045	594.832	7.410.615	2.320	1	-	2	-	-	2	Matorral muy abierto	Ad	-	-
P-046	594.588	7.410.225	2.315	-	4	2	-	-	1	Matorral abierto	Ta	-	-
P-047	594.443	7.410.151	2.322	-	2	1	-	-	1	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-048	594.433	7.409.984	2.313	-	2	3	-	-	2	Matorral abierto	Ta	-	-
P-050	594.532	7.409.714	2.320	-	3	3	-	-	2	Matorral abierto	Ta	-	-
P-051	594.530	7.409.671	2.319	-	4	1	-	-	1	Matorral abierto	Ta	-	-
P-052	594.480	7.409.588	2.317	-	2	3	-	-	-	Matorral abierto	Ta	-	-
P-054	594.784	7.410.346	2.322	1	2	3	-	-	-	Matorral abierto	Ta	-	-
P-056	594.998	7.410.121	2.322	1	3	1	-	-	-	Matorral muy abierto	Aa	-	-
P-057	594.988	7.410.032	2.325	1	3	1	-	-	-	Matorral muy abierto	Aa	-	-
P-058	594.845	7.410.023	2.316	-	1	2	-	-	1	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-060	594.242	7.409.574	2.319	-	-	-	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-061	594.543	7.409.549	2.313	-	1	2	-	-	1	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-064	594.651	7.408.702	2.305	-	-	3	-	-	-	ZVE	-	-	-
P-065	594.568	7.408.801	2.306	-	2	3	-	-	-	Matorral abierto	Ta	-	-

Tabla 1-2. Descripciones de vegetación realizadas en la quebrada de Camar – octubre 2022

Estación muestreo	UTM Este	UTM Norte	Altitud (msnm)	Cobertura de arbustos según estrato de altura			Cobertura de hierbas según estrato de altura			Formación + cobertura	Sp1	Sp2	Sp3
				1 – 2m	0,5 – 1m	0 – 0,5m	1 – 2m	0,5 – 1m	0 – 0,5m				
P-067	595.072	7.409.801	2.329	-	-	-	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-068	594.701	7.409.779	2.323	-	3	2	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-069	594.720	7.409.200	2.322	-	-	2	-	-	1	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-070	595.087	7.409.276	2.328	-	2	1	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-071	594.954	7.409.289	2.320	-	1	2	-	-	-	Matorral muy abierto	Ad	-	-
P-072	594.796	7.408.971	2.315	-	-	2	-	-	2	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-073	594.886	7.408.935	2.316	-	1	2	-	-	1	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-075	595.032	7.408.718	2.316	-	1	-	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-076	595.201	7.408.910	2.313	3	-	1	-	-	-	Matorral abierto	Ta	-	-
P-077	595.222	7.408.566	2.321	2	-	1	-	-	-	Matorral muy abierto	Aa	Ta	-
P-078	595.220	7.408.673	2.324	-	1	1	-	-	-	ZVE	-	-	-
P-079	594.749	7.408.678	2.312	3	-	1	-	-	-	Matorral abierto	Ta	-	-
P-081	594.919	7.408.513	2.321	-	3	1	-	-	-	Matorral muy abierto	Aa	-	-
P-082	595.021	7.408.423	2.314	1	-	2	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-083	595.139	7.408.451	2.320	-	2	1	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	Aa	-
P-087	595.502	7.407.983	2.318	3	2	-	-	-	-	Matorral ralo	Aa	-	-
P-088	592.759	7.394.594	2.325	-	1	-	-	-	-	ZVE	-	-	-
P-089	595.601	7.407.621	2.316	3	1	-	-	-	-	Matorral muy abierto	Aa	Ad	-
P-090	595.180	7.407.918	2.314	1	-	1	-	-	-	ZVE	-	-	-

Tabla 1-2. Descripciones de vegetación realizadas en la quebrada de Camar – octubre 2022

Estación muestreo	UTM Este	UTM Norte	Altitud (msnm)	Cobertura de arbustos según estrato de altura			Cobertura de hierbas según estrato de altura			Formación + cobertura	Sp1	Sp2	Sp3
				1 – 2m	0,5 – 1m	0 – 0,5m	1 – 2m	0,5 – 1m	0 – 0,5m				
P-091	594.969	7.408.160	2.311	-	2	1	-	-	-	Matorral muy abierto	Aa	-	-
P-093	594.605	7.408.349	2.312	-	2	2	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-094	594.494	7.408.401	2.301	1	3	1	-	-	-	Matorral muy abierto	Ta	-	-
P-095	594.557	7.407.997	2.310	-	2	3	-	-	-	Matorral abierto	Ta	-	-
P-096	594.779	7.407.955	2.299	-	3	3	-	-	-	Matorral abierto	Ta	-	-
P-097	594.733	7.407.701	2.301	-	4	1	-	-	1	ZVE	-	-	-
P-098	594.816	7.407.484	2.305	-	-	2	-	-	1	Matorral ralo	Ta	-	-
P-100	595.087	7.407.256	2.312	-	-	1	-	-	1	Matorral ralo	Ta	-	-
P-102	598.124	7.412.074	2.309	-	3	1	-	-	-	Matorral ralo	Tq	-	-
P-108	598.788	7.412.611	2.308	-	-	3	-	-	1	Matorral ralo	Tq	-	-

Cobertura: 1: 0 – 5% ;2: 5 – 10% ;3: 10 – 25% ;4: 25 – 50% ;5: 50 – 75% ;6: 75 – 100%

Especies: Ta: *Tessaria absinthioides* (Brea); Tq: *Tiquilia atacamensis* (Kauchal); Aa: *Atriplex atacamensis* (Cachiyuyo); Ai: *Atriplex imbricata* (Ojalar); Ad: *Aloysia deserticola* (Rica rica); ds: *Distichlis spicata* (Grama salada)