



Anexo V

Informe N°9 – Campaña abril de 2015

Base de datos Monitoreo Prosopis flexuosa sector Pozo
Camar 2

Plan de Seguimiento Ambiental

**Proyecto Cambios y mejoras en la operación minera del
Salar de Atacama
II Región de Antofagasta**

A continuación se presenta la base de datos correspondiente al Monitoreo Anual de ejemplares de Algarrobo (*Prosopis flexuosa*) ubicados en las proximidades del Pozo Camar 2, realizado durante el mes de abril de 2015. La información se presenta en forma tabular y contiene los siguientes datos:

- Tablas V-1, V-2, V-3, V-4. Categorías de Etapa de Crecimiento, Vitalidad, Porcentaje de Copa Verde y Fase Fenológica utilizadas en terreno.
- Tabla V-5. Coordenadas geográficas de ubicación de los ejemplares en WGS84 y PSAD56
- Tabla V-6. Resultados de las mediciones efectuadas sobre los ejemplares de *Prosopis flexuosa* en el sector del pozo Camar 2, de acuerdo a las categorías indicadas en las tablas precedentes.

Tabla V-1. Categorías de etapa de crecimiento utilizadas en las descripciones

Categoría	Etapa de crecimiento
1	Regeneración
2	Juvenil
3	Adulto
4	Senescente
5	Seco

Tabla V-2. Categorías de vitalidad utilizadas en las descripciones

Categoría	Estado vital
0	Ejemplar seco, no presenta follaje verde ni estructura reproductivas de ningún tipo
1	Ejemplar muy débil, presenta escaso follaje verde, sin producción de frutos, se observan signos de ataque de patógenos
2	Ejemplar débil, aunque presenta follaje verde puede observarse signos leves de ataque de patógenos, capaz de producir algunos frutos
3	Ejemplar de crecimiento normal, presenta gran parte de su follaje verde, producción de frutos, sin signos de patógenos.
4	Ejemplar excepcionalmente vigoroso, presenta abundancia de follaje y estructuras reproductivas

Tabla V-3. Categorías de porcentaje de copa verde utilizadas en las descripciones

Categoría	Porcentaje de copa verde
0	0 %
1	< 5 %
2	5 – 25%
3	25 – 50%
4	50 – 75%
5	75 – 100%

Tabla v-4. Categorías de fenología utilizadas en las descripciones

Categoría	Fase fenológica
1	Senescente
2	Crecimiento vegetativo
3	Floración
4	Fructificación

Tabla v-4. Coordenadas de ubicación de los ejemplares de *Prosopis flexuosa* en las proximidades del pozo Camar 2.

Ejemplar	Código	PSAD56		WGS84	
		Este	Norte	Este	Norte
Árbol 1	A-01	598.305	7.410.254	598.100	7.409.909
Árbol 2	A-02	598.270	7.410.259	598.065	7.409.914
Árbol 3	A-03	598.237	7.410.274	598.032	7.409.929
Árbol 4	A-04	598.271	7.410.065	598.066	7.409.720
Árbol 5	A-05	598.209	7.410.122	598.004	7.409.777
Árbol 6	A-06	598.072	7.410.046	597.867	7.409.701
Árbol 7	A-07	597.236	7.410.037	597.031	7.409.692
Árbol 8	A-08	597.257	7.410.038	597.052	7.409.693
Árbol 9	A-09	597.260	7.410.050	597.055	7.409.705
Árbol 10	A-10	597.292	7.410.045	597.087	7.409.700
Árbol 11	A-11	597.406	7.410.036	597.201	7.409.691
Árbol 12	A-12	597.428	7.410.320	597.223	7.409.975
Árbol 13	A-13	597.493	7.410.307	597.288	7.409.962
Árbol 14	A-14	597.491	7.410.338	597.286	7.409.993
Árbol 15	A-15	597.465	7.410.344	597.260	7.409.999
Árbol 16	A-16	597.787	7.410.270	597.582	7.409.925
Árbol 17	A-17	597.808	7.410.261	597.603	7.409.916
Árbol 18	A-18	597.826	7.410.265	597.621	7.409.920
Árbol 19	A-19	597.826	7.410.258	597.621	7.409.913
Árbol 20	A-20	597.832	7.410.266	597.627	7.409.921
Árbol 21	A-21	597.837	7.410.260	597.632	7.409.915
Árbol 22	A-22	597.839	7.410.266	597.634	7.409.921
Árbol 23	A-23	597.850	7.410.260	597.645	7.409.915
Árbol 24	A-24	597.854	7.410.269	597.649	7.409.924
Árbol 25	A-25	597.860	7.410.264	597.655	7.409.919

Tabla v-4. Coordenadas de ubicación de los ejemplares de *Prosopis flexuosa* en las proximidades del pozo Camar 2.

Ejemplar	Código	PSAD56		WGS84	
		Este	Norte	Este	Norte
Árbol 26	A-26	597.870	7.410.268	597.665	7.409.923
Árbol 27	A-27	597.884	7.410.263	597.679	7.409.918
Árbol 28	A-28	597.888	7.410.257	597.683	7.409.912
Árbol 29	A-29	597.952	7.410.281	597.747	7.409.936
Árbol 30	A-30	597.993	7.410.297	597.788	7.409.952
Árbol 31	A-31	597.997	7.410.298	597.792	7.409.953
Árbol 32	A-32	598.943	7.410.264	598.738	7.409.919
Árbol 33	A-33	598.964	7.410.247	598.759	7.409.902
Árbol 34	A-34	599.024	7.410.265	598.819	7.409.920
Árbol 35	A-35	599.053	7.410.271	598.848	7.409.926
Árbol 36	A-36	598.937	7.410.111	598.732	7.409.766
Árbol 37	A-37	598.903	7.410.111	598.698	7.409.766
Árbol 38	A-38	598.882	7.410.040	598.677	7.409.695
Árbol 39	A-39	598.875	7.410.044	598.670	7.409.699
Árbol 40	A-40	598.779	7.410.038	598.574	7.409.693
Árbol 41	A-41	598.674	7.410.022	598.469	7.409.677
Árbol 42	A-42	598.608	7.410.019	598.403	7.409.674
Árbol 43	A-43	598.637	7.410.079	598.432	7.409.734
Árbol 44	A-44	598.654	7.410.085	598.449	7.409.740
Árbol 45	A-45	598.693	7.410.091	598.488	7.409.746
Árbol 46	A-46	598.697	7.410.086	598.492	7.409.741
Árbol 47	A-47	598.786	7.410.103	598.581	7.409.758
Árbol 48	A-48	598.519	7.410.129	598.314	7.409.784
Árbol 49	A-49	598.784	7.410.028	598.579	7.409.683
Árbol 50	A-50	598.748	7.410.005	598.543	7.409.660

Tabla v-4. Coordenadas de ubicación de los ejemplares de *Prosopis flexuosa* en las proximidades del pozo Camar 2.

Ejemplar	Código	PSAD56		WGS84	
		Este	Norte	Este	Norte
Árbol 51	A-51	598.696	7.409.998	598.491	7.409.653
Árbol 52	A-52	598.688	7.409.999	598.483	7.409.654
Árbol 53	A-53	598.619	7.410.005	598.414	7.409.660
Árbol 54	A-54	598.624	7.409.990	598.419	7.409.645
Árbol 55	A-55	598.593	7.409.931	598.388	7.409.586
Árbol 56	A-56	598.564	7.409.957	598.359	7.409.612
Árbol 57	A-57	598.546	7.409.952	598.341	7.409.607
Árbol 58	A-58	598.612	7.410.152	598.407	7.409.807
Árbol 59	A-59	598.085	7.410.050	597.880	7.409.705
Árbol 60	A-60	597.523	7.410.032	597.318	7.409.687
Árbol 61	A-61	597.800	7.410.272	597.595	7.409.927
Árbol 62	A-62	597.902	7.410.259	597.697	7.409.914
Árbol 63	A-63	597.920	7.410.264	597.715	7.409.919
Árbol 64	A-64	597.908	7.410.255	597.703	7.409.910
Árbol 65	A-65	597.923	7.410.249	597.718	7.409.904
Árbol 66	A-66	597.936	7.410.252	597.731	7.409.907
Árbol 67	A-67	597.951	7.410.267	597.746	7.409.922
Árbol 68	A-68	597.972	7.410.283	597.767	7.409.938
Árbol 69	A-69	598.281	7.410.223	598.076	7.409.878
Árbol 70	A-70	598.233	7.410.218	598.028	7.409.873
Árbol 71	A-71	598.022	7.410.131	597.817	7.409.786

Fuente: Elaboración propia.

Tabla V-6. Resultados de las mediciones efectuadas sobre los ejemplares de *Prosopis flexuosa* en el sector del pozo Camar 2.

N	Etapas crecimiento	Fenología	Copa verde	Altura	Vigor
A-01	2	2	4	3	3
A-02	2	2	5	4	3
A-03	2	2	4	2	3
A-04	3	2	5	3	2
A-05	5	0	0	5	0
A-06	3	2	4	4	3
A-07	3	2	4	5	3
A-08	3	2	2	3	2
A-09	3	2	4	4	2
A-10	3	2	5	3	3
A-11	3	2	4	4	3
A-12	2	2	2	3	2
A-13	5	0	0	2	0
A-14	3	2	3	3	1
A-15	5	0	0	3	0
A-16	5	0	0	2	0
A-17	2	2	3	2	2
A-18	2	2	2	2	1
A-19	2	2	3	3	3
A-20	5	0	0	1	0
A-21	2	2	2	4	2
A-22	2	2	2	3	1
A-23	2	2	3	3	2
A-24	5	1	0	1	0
A-25	2	2	2	3	2
A-26	2	2	2	3	2
A-27	2	2	2	3	2
A-28	5	1	0	2	0
A-29	5	0	0	2	0
A-30	2	2	5	2	3
A-31	2	2	5	2	3
A-32	3	2	5	4	3
A-33	3	2	5	5	3
A-34	2	2	2	3	2
A-35	3	2	2	4	1
A-36	3	2	5	4	2

Tabla V-6. Resultados de las mediciones efectuadas sobre los ejemplares de *Prosopis flexuosa* en el sector del pozo Camar 2.

N	Etapas crecimiento	Fenología	Copa verde	Altura	Vigor
A-37	3	2	4	4	3
A-38	3	2	3	4	3
A-39	3	2	5	4	3
A-40	3	2	4	4	3
A-41	3	2	2	3	2
A-42	2	2	3	3	3
A-43	2	2	2	4	2
A-44	3	2	4	5	3
A-45	3	2	4	4	3
A-46	3	2	4	5	3
A-47	3	2	5	4	3
A-48	2	2	3	2	2
A-49	5	0	0	3	0
A-50	5	0	0	3	0
A-51	5	0	0	2	0
A-52	5	0	0	2	0
A-53	5	0	0	2	0
A-54	5	0	0	3	0
A-55	5	1	0	4	0
A-56	5	0	0	2	0
A-57	5	0	0	2	0
A-58	2	2	5	3	3
A-59	5	0	0	2	0
A-60	3	2	2	3	2
A-61	5	0	0	2	0
A-62	5	0	0	1	0
A-63	5	0	0	2	0
A-64	5	0	0	1	0
A-65	5	0	0	2	0
A-66	5	0	0	1	0
A-67	5	0	0	2	0
A-68	5	1	0	1	0
A-69	5	1	0	1	0
A-70	3	2	1	3	1
A-71	5	0	0	1	0