

Anexo I  
Estado vital de la vegetación  
Informe anual de 2014

---

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

## ÍNDICE DE CONTENIDO

1	—	ESTADO VITAL DE LA VEGETACIÓN.....	1
1.1	—	Resultados de la campaña de enero 2014.....	1
1.2	—	Resultados de la campaña de abril 2014.....	13
1.3	—	Resultados de la campaña de julio 2014 .....	25
1.4	—	Resultados de la campaña de octubre 2014 .....	39

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1-1.	Categorías de vitalidad utilizadas en las descripciones vegetacionales.....	1
Tabla 1-2.	Categorías de porcentaje de copa verde utilizadas en las descripciones vegetacionales.....	1
Tabla 1-3.	Categorías de fenología utilizadas en las descripciones vegetacionales.....	1
Tabla 1-4.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-1 en enero. ....	1
Tabla 1-5.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-2 en enero. ....	2
Tabla 1-6.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-7 en enero. ....	3
Tabla 1-7.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-17 en enero .....	4
Tabla 1-8.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-2 en enero .....	4
Tabla 1-9.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-15 en enero .....	5
Tabla 1-10.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 5-6 en enero .....	6
Tabla 1-11.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-3 en enero .....	7
Tabla 1-12.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-5 en enero .....	8
Tabla 1-13.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 1-3 en enero .....	8
Tabla 1-14.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-28 en enero .....	9
Tabla 1-15.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-26 en enero .....	10
Tabla 1-16.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-25 en enero .....	10
Tabla 1-17.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-4 en enero .....	11
Tabla 1-18.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-27 en enero .....	11
Tabla 1-19.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 7-14 en enero .....	12
Tabla 1-20.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 7-7 en enero .....	12
Tabla 1-21.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 1027 en enero.....	13
Tabla 1-22.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 9-1 en abril.....	13
Tabla 1-23.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 9-2 en abril.....	14
Tabla 1-24.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 5-7 en abril.....	15
Tabla 1-25.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 4-17 en abril.....	16
Tabla 1-26.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 4-2 en abril.....	16
Tabla 1-27.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-15 en abril.....	17
Tabla 1-28.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 5-6 en abril.....	18
Tabla 1-29.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-3 en abril.....	19
Tabla 1-30.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-5 en abril.....	20
Tabla 1-31.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 1-3 en abril.....	20
Tabla 1-32.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-28 en abril.....	21
Tabla 1-33.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-26 en abril.....	22

Tabla 1-34. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-25 en abril.....	22
Tabla 1-35. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-4 en abril.....	23
Tabla 1-36. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-27 en abril.....	23
Tabla 1-37. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 7-14 en abril.....	24
Tabla 1-38. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 7-7 en abril.....	24
Tabla 1-39. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-15 en abril.....	25
Tabla 1-40. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 9-1 en julio .....	25
Tabla 1-41. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 1-3 en julio .....	26
Tabla 1-42. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 9-2 en julio .....	26
Tabla 1-43. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 5-7 en julio .....	27
Tabla 1-44. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 4-17 en julio .....	27
Tabla 1-45. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 4-2 en julio .....	28
Tabla 1-46. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-15 en julio .....	28
Tabla 1-47. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 5-6 en julio .....	29
Tabla 1-48. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-3 en julio .....	30
Tabla 1-49. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-5 en julio .....	31
Tabla 1-50. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-25 en julio .....	32
Tabla 1-51. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 1-3 en julio .....	32
Tabla 1-52. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-28 en julio .....	33
Tabla 1-53. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-26 en julio .....	34
Tabla 1-54. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-5 en julio .....	35
Tabla 1-55. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-4 en julio .....	35
Tabla 1-56. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-27 en julio .....	36
Tabla 1-57. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 7-14 en julio .....	37
Tabla 1-58. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 7-7 en julio .....	37
Tabla 1-59. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 1027 en julio .....	38
Tabla 1-60. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 9-1 en octubre .....	39
Tabla 1-61. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 9-2 en octubre .....	40
Tabla 1-62. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 5-7 en octubre .....	41
Tabla 1-63. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 4-17 en octubre .....	42
Tabla 1-64. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 4-2 en octubre .....	42
Tabla 1-65. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-15 en octubre .....	43
Tabla 1-66. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 5-6 en octubre .....	44
Tabla 1-67. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-3 en octubre .....	45
Tabla 1-68. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-5 en octubre .....	46
Tabla 1-69. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-15 en octubre .....	46
Tabla 1-70. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-28 en octubre .....	47
Tabla 1-71. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-26 en octubre .....	48
Tabla 1-72. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-25 en octubre .....	48
Tabla 1-73. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-4 en octubre .....	49
Tabla 1-74. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-27 en octubre .....	50
Tabla 1-75. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 7-14 en octubre .....	51
Tabla 1-76. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 7-7 en octubre .....	52
Tabla 1-77. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 1027 en octubre .....	52

## 1 — ESTADO VITAL DE LA VEGETACIÓN

A continuación se presentan los resultados de las mediciones de altura, follaje verde, vigor y fenología de los ejemplares seleccionados en las 18 parcelas de monitoreo para cada una de las cuatro campañas realizadas durante el año 2014, los registros son acompañados de una fotografía de la parcela donde se realizó el muestreo.

Tabla 1-1. Categorías de vitalidad utilizadas en las descripciones vegetacionales

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

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 1-2. Categorías de porcentaje de copa verde utilizadas en las descripciones vegetacionales

CATEGORÍA	PORCENTAJE DE COPA VERDE
0	0 %
1	< 5 %
2	5 – 25%
3	25 – 50%
4	50 – 75%
5	75 – 100%

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 1-3. Categorías de fenología utilizadas en las descripciones vegetacionales

CATEGORÍA	FASE FENOLÓGICA
1	Senescente
2	Crecimiento vegetativo
3	Floración
4	Fructificación

Fuente: Elaboración propia.

## 1.1 — Resultados de la campaña de enero 2014

Tabla 1-4. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-1 en enero.




Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L9-1-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	71	4	4	2	
L9-1-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L9-1-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	86	6	4	2-3	
L9-1-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	60	6	4	2	
L9-1-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	92	6	4	2-3	
L9-1-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	93	6	4	2	
L9-1-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	125	4	4	2	
L9-1-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	50	2	4	2	
L9-1-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	90	6	4	2-3	
L9-1-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	120	3	4	2	
L9-1-K	<i>Tessaria absinthioides</i>	87	5	4	2-3	


Tabla 1-5. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-2 en enero.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L9-2-A	<i>Atriplex atacamensis</i>	-	-	-	-	
L9-2-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	60	4	4	2	
L9-2-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	52	3	4	2	
L9-2-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L9-2-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L9-2-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	67	5	4	2-3	
L9-2-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	59	6	4	2-3	
L9-2-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	56	6	4	2-3	
L9-2-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	60	3	4	2-3	
L9-2-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	70	6	4	2-3	

**Tabla 1-6. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-7 en enero.**

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L5-7-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	82	3	4	2-3	
L5-7-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	63	3	4	2-3	
L5-7-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	62	3	4	2-3	
L5-7-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-7-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	96	5	4	2-3	
L5-7-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	82	3	4	2-3	
L5-7-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-7-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-7-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	59	3	4	2-3	
L5-7-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	

**Tabla 1-7. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-17 en enero**


Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L4-17-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	41	3	4	2	
L4-17-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	68	6	5	2-4	
L4-17-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	62	5	4	2-4	
L4-17-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	38	3	4	2	
L4-17-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	61	4	4	2-4	
L4-17-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L4-17-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L4-17-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	42	4	4	2	
L4-17-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L4-17-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	72	3	3	2	
L4-17-K	<i>Distichlis spicata</i>	14	6	5	2-4	

**Tabla 1-8. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-2 en enero**

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L4-2-A	<i>Rica Rica</i>	-	-	-	-	



**Tabla 1-9. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-15 en enero**

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L3-15A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-15B	<i>Tessaria absinthioides</i>	127	4	4	2-3	
L3-15C	<i>Tessaria absinthioides</i>	140	4	4	2	
L3-15D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-15E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-15F	<i>Tessaria absinthioides</i>	42	4	3	2	
L3-15G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-15H	<i>Tessaria absinthioides</i>	82	3	4	2	
L3-15I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-15J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	

**Tabla 1-10. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 5-6 en enero**




Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L5-6A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-6B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-6C	<i>Tessaria absinthioides</i>	42	5	4	2	
L5-6D	<i>Tessaria absinthioides</i>	38	6	4	2	
L5-6E	<i>Tessaria absinthioides</i>	28	5	4	2	
L5-6F	<i>Tessaria absinthioides</i>	86	6	4	2	
L5-6G	<i>Tessaria absinthioides</i>	43	5	4	2	
L5-6H	<i>Tessaria absinthioides</i>	24	3	4	2-3	
L5-6I	<i>Tessaria absinthioides</i>	36	3	4	2	
L5-6J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	

Tabla 1-11. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-3 en enero

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L3-3A	<i>Tessaria absinthioides</i>	86	5	4	2	
L3-3B	<i>Tessaria absinthioides</i>	65	3	4	2	
L3-3C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-3D	<i>Tessaria absinthioides</i>	72	4	4	2	
L3-3E	<i>Tessaria absinthioides</i>	86	5	4	2	
L3-3F	<i>Tessaria absinthioides</i>	64	3	4	2	
L3-3G	<i>Tessaria absinthioides</i>	67	3	4	2	
L3-3H	<i>Tessaria absinthioides</i>	54	3	4	2	
L3-3I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-3J	<i>Tessaria absinthioides</i>	72	5	4	2	

**Tabla 1-12. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-5 en enero**

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L3-5A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-5B	<i>Tessaria absinthioides</i>	46	4	4	2	
L3-5C	<i>Tessaria absinthioides</i>	83	5	4	2-3	
L3-5D	<i>Distichlis spicata</i>	-	-	-	-	
L3-5E	<i>Tessaria absinthioides</i>	101	5	5	2-3-4	
L3-5F	<i>Tessaria absinthioides</i>	90	5	5	2-3	
L3-5G	<i>Tessaria absinthioides</i>	97	5	5	2-3	
L3-5H	<i>Tessaria absinthioides</i>	85	5	5	2-3-4	
L3-5I	<i>Atriplex atacamensis</i>	93	6	5	2-3	
L3-5J	<i>Atriplex atacamensis</i>	-	-	-	-	

**Tabla 1-13. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 1-3 en enero**


Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L1-3A	<i>Atriplex atacamensis</i>	27	4	4	2-3	
L1-3B	<i>Atriplex atacamensis</i>	83	4	4	2-3	
L1-3C	<i>Atriplex atacamensis</i>	120	5	5	2-3	

Tabla 1-14. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-28 en enero


Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L2-28A	<i>Tessaria absinthioides</i>	44	4	3	2	
L2-28B	<i>Tessaria absinthioides</i>	38	4	3	2	
L2-28C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-28D	<i>Tessaria absinthioides</i>	42	3	3	2	
L2-28E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-28F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-28G	<i>Tessaria absinthioides</i>	46	4	3	2	
L2-28H	<i>Tessaria absinthioides</i>	40	4	2	2-3	
L2-28I	<i>Tessaria absinthioides</i>	38	5	3	2	
L2-28J	<i>Tessaria absinthioides</i>	50	4	3	2	

Tabla 1-15. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-26 en enero


Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L2-26A	<i>Tessaria absinthioides</i>	44	3	4	2-3	
L2-26B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-26C	<i>Tessaria absinthioides</i>	42	5	4	2	
L2-26D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-26E	<i>Tessaria absinthioides</i>	66	4	4	2-3	
L2-26F	<i>Tessaria absinthioides</i>	72	5	4	2-3	
L2-26G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-26H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-26I	<i>Tessaria absinthioides</i>	48	3	4	2	
L2-26J	<i>Tessaria absinthioides</i>	22	3	4	2	

Tabla 1-16. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-25 en enero


Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L2-25A	<i>Distichlis spicata</i>	20	4	5	2	
L2-25B	<i>Atriplex atacamensis</i>	90	6	5	2-3	
L2-25C	<i>Atriplex atacamensis</i>	60	5	4	2-3	



Tabla 1-17. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-4 en enero

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L2-4A	<i>Atriplex atacamensis</i>	110	6	5	2-3
L2-4B	<i>Atriplex atacamensis</i>	-	-	-	-
L2-4C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-4D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-4E	<i>Tessaria absinthioides</i>	77	5	4	2-3
L2-4F	<i>Tessaria absinthioides</i>	67	4	4	2-3
L2-4G	<i>Tessaria absinthioides</i>	72	4	4	2-3
L2-4H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-



Tabla 1-18. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-27 en enero

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L2-27A	<i>Tessaria absinthioides</i>	60	3	4	2	
L2-27B	<i>Tessaria absinthioides</i>	45	3	4	2	
L2-27C	<i>Tessaria absinthioides</i>	84	4	4	2-3	
L2-27D	<i>Tessaria absinthioides</i>	78	4	4	2	
L2-27E	<i>Tessaria absinthioides</i>	100	3	4	2	
L2-27F	<i>Tessaria absinthioides</i>	97	3	4	2	
L2-27G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-27H	<i>Tessaria absinthioides</i>	110	4	4	2-3	
L2-27I	<i>Tessaria absinthioides</i>	80	4	4	2-3	
L2-27J	<i>Tessaria absinthioides</i>	60	3	4	2	
L2-27K	<i>Distichlis spicata</i>	35	6	4	2	

Tabla 1-19. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 7-14 en enero


Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L7-14A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L7-14B	<i>Tessaria absinthioides</i>	30	4	4	2	
L7-14C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L7-14D	<i>Tessaria absinthioides</i>	44	4	4	2	
L7-14E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L7-14F	<i>Tessaria absinthioides</i>	78	4	4	2-3	
L7-14G	<i>Tessaria absinthioides</i>	30	4	4	2	
L7-14H	<i>Tessaria absinthioides</i>	72	4	4	2-3	
L7-14I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L7-14J	<i>Tessaria absinthioides</i>	15	3	4	2	
	<i>Distichlis spicata</i>	20	5	4	2	

Tabla 1-20. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 7-7 en enero



Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L7-7A	<i>Juncus balticus</i>	35	4	4	2	
L7-7B	<i>Nitrophilla atacamensis</i>	6	6	5	2	




Tabla 1-21. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 1027 en enero

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
1027A	<i>Distichlis spicata</i>	10	5	5	2	
1027B	<i>Nitrophilla atacamensis</i>	9	6	5	2	

## 1.2 — Resultados de la campaña de abril 2014

Tabla 1-22. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 9-1 en abril

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L9-1-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	72	3	4	2 y 4	
L9-1-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L9-1-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	85	3	4	2 y 4	
L9-1-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	62	6	4	2 y 4	
L9-1-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	92	3	4	2 y 4	
L9-1-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	85	5	4	2 y 4	
L9-1-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	130	4	4	2 y 4	
L9-1-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	86	2	4	2 y 4	
L9-1-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	90	6	4	2 y 4	
L9-1-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	120	3	4	2 y 4	
L9-1-K	<i>Tessaria absinthioides</i>	84	4	4	2 y 4	

**Tabla 1-23. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 9-2 en abril**


Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L9-2-A	<i>Atriplex atacamensis</i>	-	-	-	-	
L9-2-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	61	3	4	2 y 4	
L9-2-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	54	3	4	2 y 4	
L9-2-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L9-2-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L9-2-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	68	6	4	2 y 4	
L9-2-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	58	6	4	2 y 4	
L9-2-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	58	6	4	2 y 4	
L9-2-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	59	4	4	2 y 4	
L9-2-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	72	6	4	2 y 4	

Tabla 1-24. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 5-7 en abril


Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L5-7-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	76	4	4	2	
L5-7-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	67	4	4	2	
L5-7-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	85	4	4	2 y 4	
L5-7-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-7-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	85	5	4	2 y 4	
L5-7-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	60	3	4	2	
L5-7-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-7-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-7-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	58	5	4	2 y 4	
L5-7-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	

Tabla 1-25. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 4-17 en abril


Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L4-17-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	40	3	4	2 y 4	
L4-17-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	67	4	4	2 y 4	
L4-17-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	54	4	4	2 y 4	
L4-17-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	36	3	4	2 y 4	
L4-17-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	58	4	4	2 y 4	
L4-17-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L4-17-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L4-17-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	37	3	4	2 y 4	
L4-17-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L4-17-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	62	3	4	2 y 4	
L4-17-k	<i>Distichlis spicata</i>	-	-	-	-	

Tabla 1-26. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 4-2 en abril




Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L4-2-A	Rica Rica	-	-	-	-	

Tabla 1-27. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-15 en abril

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L3-15A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-15B	<i>Tessaria absinthioides</i>	132	5	5	2 y 4	
L3-15C	<i>Tessaria absinthioides</i>	120	5	5	2	
L3-15D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-15E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-15F	<i>Tessaria absinthioides</i>	40	6	3	2	
L3-15G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-15H	<i>Tessaria absinthioides</i>	90	4	4	2	
L3-15I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-15J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	

**Tabla 1-28. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 5-6 en abril**

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L5-6A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-6B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-6C	<i>Tessaria absinthioides</i>	21	3	4	2	
L5-6D	<i>Tessaria absinthioides</i>	42	6	4	2	
L5-6E	<i>Tessaria absinthioides</i>	29	6	4	2	
L5-6F	<i>Tessaria absinthioides</i>	80	5	4	2	
L5-6G	<i>Tessaria absinthioides</i>	46	3	4	2	
L5-6H	<i>Tessaria absinthioides</i>	25	4	4	2	
L5-6I	<i>Tessaria absinthioides</i>	30	4	4	2	
L5-6J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	



**Tabla 1-29. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-3 en abril**


Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L3-3A	<i>Tessaria absinthioides</i>	84	5	4	2	
L3-3B	<i>Tessaria absinthioides</i>	66	3	4	2	
L3-3C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-3D	<i>Tessaria absinthioides</i>	81	5	4	2	
L3-3E	<i>Tessaria absinthioides</i>	84	5	4	2	
L3-3F	<i>Tessaria absinthioides</i>	68	3	4	2	
L3-3G	<i>Tessaria absinthioides</i>	66	4	4	2	
L3-3H	<i>Tessaria absinthioides</i>	54	3	4	2	
L3-3I	<i>Tessaria absinthioides</i>	20	2	4	2	
L3-3J	<i>Tessaria absinthioides</i>	80	5	4	2	

Tabla 1-30. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-5 en abril

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L3-5A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-5B	<i>Tessaria absinthioides</i>	31	3	4	2 y 4	
L3-5C	<i>Tessaria absinthioides</i>	76	4	4	2 y 4	
L3-5D	<i>Distichlis spicata</i>	9	3	4	2 y 4	
L3-5E	<i>Tessaria absinthioides</i>	99	5	4	2 y 4	
L3-5F	<i>Tessaria absinthioides</i>	85	5	5	2 y 4	
L3-5G	<i>Tessaria absinthioides</i>	90	6	5	2 y 4	
L3-5H	<i>Tessaria absinthioides</i>	74	5	5	2 y 4	
L3-5I	<i>Atriplex atacamensis</i>	81	6	5	2 y 4	
L3-5J	<i>Atriplex atacamensis</i>	-	-	-	-	

Tabla 1-31. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 1-3 en abril




Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L1-3A	<i>Atriplex atacamensis</i>	30	5	4	2 y 4	
L1-3B	<i>Atriplex atacamensis</i>	80	4	4	2 y 4	
L1-3C	<i>Atriplex atacamensis</i>	115	6	5	2 y 4	



Tabla 1-32. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-28 en abril

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L2-28A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-28B	<i>Tessaria absinthioides</i>	39	3	3	2	
L2-28C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-28D	<i>Tessaria absinthioides</i>	52	3	3	2	
L2-28E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-28F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-28G	<i>Tessaria absinthioides</i>	44	4	3	2	
L2-28H	<i>Tessaria absinthioides</i>	33	4	3	2	
L2-28I	<i>Tessaria absinthioides</i>	35	5	3	2	
L2-28J	<i>Tessaria absinthioides</i>	56	3	3	2	

**Tabla 1-33. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-26 en abril**

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L2-26A	<i>Tessaria absinthioides</i>	45	3	4	2 y 4	
L2-26B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-26C	<i>Tessaria absinthioides</i>	47	5	4	2	
L2-26D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-26E	<i>Tessaria absinthioides</i>	63	4	4	2 y 4	
L2-26F	<i>Tessaria absinthioides</i>	70	5	4	2 y 4	
L2-26G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-26H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-26I	<i>Tessaria absinthioides</i>	44	4	4	2 y 4	
L2-26J	<i>Tessaria absinthioides</i>	25	3	4	2	

**Tabla 1-34. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-25 en abril**


Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L2-25A	<i>Distichlis spicata</i>	8	4	4	2 y 4	
L2-25B	<i>Atriplex atacamensis</i>	76	6	5	2 y 4	
L2-25C	<i>Atriplex atacamensis</i>	68	6	5	2 y 4	

Tabla 1-35. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-4 en abril


Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L2-4A	<i>Atriplex atacamensis</i>	110	6	5	2 y 4	
L2-4B	<i>Atriplex atacamensis</i>	-	-	-	-	
L2-4C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-4D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-4E	<i>Tessaria absinthioides</i>	75	4	4	2 y 4	
L2-4F	<i>Tessaria absinthioides</i>	60	3	4	2 y 4	
L2-4G	<i>Tessaria absinthioides</i>	78	5	4	2 y 4	
L2-4H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	

Tabla 1-36. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-27 en abril


Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L2-27A	<i>Tessaria absinthioides</i>	68	3	3	2	
L2-27B	<i>Tessaria absinthioides</i>	41	3	3	2	
L2-27C	<i>Tessaria absinthioides</i>	90	3	4	2 y 4	
L2-27D	<i>Tessaria absinthioides</i>	80	3	4	2	
L2-27E	<i>Tessaria absinthioides</i>	98	3	4	2	
L2-27F	<i>Tessaria absinthioides</i>	97	3	4	2	
L2-27G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-27H	<i>Tessaria absinthioides</i>	117	3	3	2 y 4	
L2-27I	<i>Tessaria absinthioides</i>	86	3	4	2, 3 y 4	
L2-27J	<i>Tessaria absinthioides</i>	64	2	3	2	
L2-27	<i>Distichlis spicata</i>	12	5	4	2	

Tabla 1-37. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 7-14 en abril


Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L7-14A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L7-14B	<i>Tessaria absinthioides</i>	34	5	4	2	
L7-14C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L7-14D	<i>Tessaria absinthioides</i>	45	5	4	2	
L7-14E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L7-14F	<i>Tessaria absinthioides</i>	75	4	4	2 y 4	
L7-14G	<i>Tessaria absinthioides</i>	40	5	4	2 y 4	
L7-14H	<i>Tessaria absinthioides</i>	78	6	4	2 y 4	
L7-14I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L7-14J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
	<i>Distichlis spicata</i>	30	5	4	2	

Tabla 1-38. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 7-7 en abril



Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L7-7A	<i>Juncus balticus</i>	35	4	4	2	
L7-7B	<i>Nitrophilla atacamensis</i>	10	6	4	2	



Tabla 1-39. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-15 en abril

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
1027A	<i>Distichlis spicata</i>	10	4	4	2	
1027B	<i>Nitrophilla atacamensis</i>	8	4	4	2	

### 1.3 — Resultados de la campaña de julio 2014

Tabla 1-40. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 9-1 en julio


Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L9-1-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L9-1-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L9-1-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L9-1-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L9-1-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L9-1-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L9-1-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L9-1-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L9-1-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L9-1-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L9-1-K	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	

Tabla 1-41. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 1-3 en julio


Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L1-3A	<i>Atriplex atacamensis</i>	34	4	4	2	

Tabla 1-42. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 9-2 en julio


Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	
L9-2-A	<i>Atriplex atacamensis</i>	-	-	-	-	
L9-2-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L9-2-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L9-2-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L9-2-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L9-2-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L9-2-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L9-2-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L9-2-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L9-2-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	

Tabla 1-43. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 5-7 en julio




Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L5-7-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-7-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-7-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-7-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-7-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-7-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-7-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-7-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-7-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-7-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	

Tabla 1-44. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 4-17 en julio

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L4-17-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L4-17-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L4-17-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L4-17-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L4-17-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L4-17-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L4-17-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L4-17-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L4-17-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L4-17-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L4-17-k	<i>Distichlis spicata</i>	10	3	4	2	

**Tabla 1-45. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 4-2 en julio**

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L4-2-A	Rica Rica	-	-	-	-	

**Tabla 1-46. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-15 en julio**


Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L3-15A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-15B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-15C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-15D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-15E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-15F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-15G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-15H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-15I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-15J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	



Tabla 1-47. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 5-6 en julio




Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L5-6A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-6B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-6C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-6D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-6E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-6F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-6G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-6H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-6I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-6J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	


Tabla 1-48. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-3 en julio

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L3-3A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-3B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-3C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-3D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-3E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-3F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-3G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-3H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-3I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-3J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	


**Tabla 1-49. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-5 en julio**

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L3-5A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-5B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-5C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-5D	<i>Distichlis spicata</i>	-	-	-	-	
L3-5E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-5F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-5G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-5H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-5I	<i>Atriplex atacamensis</i>	77	6	4	2	
L1-3B	<i>Atriplex atacamensis</i>	80	4	4	2	

**Tabla 1-50. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-25 en julio**

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L2-25A	<i>Distichlis spicata</i>	-	-	-	-	
L2-25C	<i>Atriplex atacamensis</i>	64	4	2	2	
L2-25B	<i>Atriplex atacamensis</i>	102	6	4	2	

**Tabla 1-51. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 1-3 en julio**

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L1-3C	<i>Atriplex atacamensis</i>	120	5	4	2	

**Tabla 1-52. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-28 en julio**




Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L2-28A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-28B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-28C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-28D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-28E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-28F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-28G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-28H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-28I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-28J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	

Tabla 1-53. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-26 en julio


Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L2-26A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-26B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-26C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-26D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-26E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-26F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-26G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-26H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-26I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-26J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	



**Tabla 1-54. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-5 en julio**

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L3-5J	<i>Atriplex atacamensis</i>	-	-	-	-	

**Tabla 1-55. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-4 en julio**

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L2-4A	<i>Atriplex atacamensis</i>	130	6	4	2	
L2-4B	<i>Atriplex atacamensis</i>	-	-	-	-	
L2-4C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-4D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-4E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-4F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-4G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-4H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	

**Tabla 1-56. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-27 en julio**


Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L2-27A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-27B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-27C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-27D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-27E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-27F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-27G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-27H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-27I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-27J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
	<i>Distichlis spicata</i>	-	-	-	-	



Tabla 1-57. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 7-14 en julio


Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L7-14A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L7-14B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L7-14C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L7-14D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L7-14E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L7-14F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L7-14G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L7-14H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L7-14I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L7-14J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
	<i>Distichlis spicata</i>	-	-	-	-	

Tabla 1-58. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 7-7 en julio



Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L7-7A	<i>Juncus balticus</i>	-	-	-	-	
L7-7B	<i>Nitrophilla atacamensis</i>	-	-	-	-	

Tabla 1-59. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 1027 en julio

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
1027A	<i>Distichlis spicata</i>	-	-	-	-	
1027B	<i>Nitrophilla atacamensis</i>	-	-	-	-	

## 1.4 — Resultados de la campaña de octubre 2014

Tabla 1-60. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 9-1 en octubre



Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L9-1-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	4	2	4	2	
L9-1-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L9-1-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	40	3	4	2	
L9-1-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	5	2	4	2	
L9-1-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	21	3	4	2	
L9-1-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L9-1-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	48	3	4	2	
L9-1-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	20	3	4	2	
L9-1-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	63	5	4	2	
L9-1-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	73	3	4	2	
L9-1-K	<i>Tessaria absinthioides</i>	50	4	4	2	

Tabla 1-61. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 9-2 en octubre

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L9-2-A	<i>Atriplex atacamensis</i>	-	-	-	-	
L9-2-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	32	2	4	2	
L9-2-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	36	3	4	2	
L9-2-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L9-2-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L9-2-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	23	2	4	2	
L9-2-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	50	4	4	2	
L9-2-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	56	5	4	2	
L9-2-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L9-2-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	

**Tabla 1-62. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 5-7 en octubre**


Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L5-7-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-7-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-7-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-7-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-7-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-7-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	2	2	4	2	
L5-7-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-7-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-7-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	6	3	5	2	
L5-7-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	

Tabla 1-63. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 4-17 en octubre


Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L4-17-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	17	3	4	2	
L4-17-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	30	3	4	2	
L4-17-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	44	5	5	2	
L4-17-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L4-17-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	15	2	4	2	
L4-17-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L4-17-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L4-17-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L4-17-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L4-17-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	32	2	4	2	
L4-17-k	<i>Distichlis spicata</i>	10	3	4	2	

Tabla 1-64. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 4-2 en octubre


Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L4-2-A	<i>Rica Rica</i>	-	-	-	-	



Tabla 1-65. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-15 en octubre


Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L3-15A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-15B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-15C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-15D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-15E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-15F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-15G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-15H	<i>Tessaria absinthioides</i>	34	3	4	2	
L3-15I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-15J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	

Tabla 1-66. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 5-6 en octubre




Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L5-6A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-6B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-6C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-6D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-6E	<i>Tessaria absinthioides</i>	8	3	4	2	
L5-6F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-6G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-6H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L5-6I	<i>Tessaria absinthioides</i>	6	2	3	2	
L5-6J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	


Tabla 1-67. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-3 en octubre

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L3-3A	<i>Tessaria absinthioides</i>	40	3	4	2	
L3-3B	<i>Tessaria absinthioides</i>	21	2	4	2	
L3-3C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-3D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-3E	<i>Tessaria absinthioides</i>	37	4	4	2	
L3-3F	<i>Tessaria absinthioides</i>	33	3	4	2	
L3-3G	<i>Tessaria absinthioides</i>	42	3	4	2	
L3-3H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-3I	<i>Tessaria absinthioides</i>	33	3	4	2	
L3-3J	<i>Tessaria absinthioides</i>	34	4	4	2	

**Tabla 1-68. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-5 en octubre**

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L3-5A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-5B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-5C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-5D	<i>Distichlis spicata</i>	-	-	-	-	
L3-5E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-5F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-5G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-5H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L3-5I	<i>Atriplex atacamensis</i> (sp1)	64	6	5	2	
L3-5J	<i>Atriplex atacamensis</i>	-	-	-	-	

**Tabla 1-69. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-15 en octubre**

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L1-3A	<i>Atriplex atacamensis</i>	30	4	4	2	
L1-3B	<i>Atriplex atacamensis</i>	78	4	4	2	
L1-3C	<i>Atriplex atacamensis</i>	110	5	4	2	

**Tabla 1-70. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-28 en octubre**

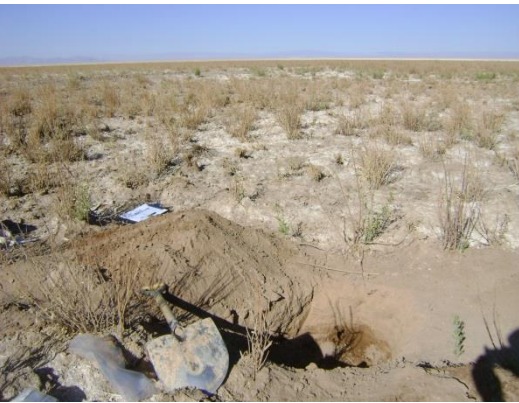
Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L2-28A	<i>Tessaria absinthioides</i>	29	2	3	2	
L2-28B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-28C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-28D	<i>Tessaria absinthioides</i>	12	2	4	2	
L2-28E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-28F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-28G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-28H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-28I	<i>Tessaria absinthioides</i>	7	2	4	2	
L2-28J	<i>Tessaria absinthioides</i>	6	2	4	2	

Tabla 1-71. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-26 en octubre



Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L2-26A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-26B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-26C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-26D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-26E	<i>Tessaria absinthioides</i>	25	3	4	2	
L2-26F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-26G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-26H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-26I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-26J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	

Tabla 1-72. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-25 en octubre

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L2-25A	<i>Distichlis spicata</i>	12	3	4	2	
L2-25B	<i>Atriplex atacamensis</i>	107	6	4	2	
L2-25C	<i>Atriplex atacamensis</i>	56	5	4	2	



**Tabla 1-73. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-4 en octubre**



Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L2-4A	<i>Atriplex atacamensis</i>	125	6	4	2	
L2-4B	<i>Atriplex atacamensis</i>	-	-	-	-	
L2-4C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-4D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-4E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-4F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-4G	<i>Tessaria absinthioides</i>	18	2	4	2	
L2-4H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	

Tabla 1-74. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 2-27 en octubre

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L2-27A	<i>Tessaria absinthioides</i>	22	2	4	2	
L2-27B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-27C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-27D	<i>Tessaria absinthioides</i>	14	2	4	2	
L2-27E	<i>Tessaria absinthioides</i>	40	2	4	2	
L2-27F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-27G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L2-27H	<i>Tessaria absinthioides</i>	30	5	4	2	
L2-27I	<i>Tessaria absinthioides</i>	15	3	4	2	
L2-27J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
	<i>Distichlis spicata</i>	33	3	4	2	

**Tabla 1-75. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 7-14 en octubre**


Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L7-14A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L7-14B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L7-14C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L7-14D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L7-14E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L7-14F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L7-14G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L7-14H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L7-14I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	
L7-14J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-	

Tabla 1-76. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 7-7 en octubre



Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
L7-7A	<i>Juncus balticus</i>	39	2	4	2	
L7-7B	<i>Nitrophilla atacamensis</i>	-	-	-	-	

Tabla 1-77. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 1027 en octubre

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología	Fotografía
1027A	<i>Distichlis spicata</i>	12	4	4	2	
1027B	<i>Nitrophilla atacamensis</i>	5	5	4	2	