



Anexo I. Estado vital de la vegetación

Plan de Seguimiento Ambiental Salar de Atacama Proyecto Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama Región de Antofagasta

geobiota

Preparado SQM Salar S.A.
Abril 2019

CONTENIDO

1.	BASES DE DATOS	1
1.1	Resultados de la campaña Trimestre 1	2
1.2	Resultados de la campaña Trimestre 2	20
1.3	Resultados de la campaña Trimestre 3	38
1.4	Resultados de la campaña Trimestre 4	56

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 campaña Trimestre 1 año 2017.....	2
Tabla 1-5.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-2 campaña Trimestre 1 año 2017.....	3
Tabla 1-6.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-7 campaña Trimestre 1 año 2017.....	4
Tabla 1-7.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre 1 año 2017.....	5
Tabla 1-8.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-3 campaña Trimestre 1 año 2017.....	6
Tabla 1-9.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 1 año 2017.....	7
Tabla 1-10.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 1 año 2017.....	8
Tabla 1-11.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-3 campaña Trimestre 1 año 2017.....	9
Tabla 1-12.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 1 año 2017.....	10
Tabla 1-13.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 1 año 2017.....	11
Tabla 1-14.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 1 año 2017.....	12
Tabla 1-15.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 1 año 2017.....	13
Tabla 1-16.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 1 año 2017.....	14
Tabla 1-17.	Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 1 año 2017.....	15

Tabla 1-18. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 1 año 2017.....	16
Tabla 1-19. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 1 año 2017.....	17
Tabla 1-20. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 1 año 2017.....	18
Tabla 1-21. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 1 año 2017.....	19
Tabla 1-22. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-1 campaña Trimestre 2 año 2017.....	20
Tabla 1-23. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-2 campaña Trimestre 2 año 2017.....	21
Tabla 1-24. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-7 campaña Trimestre 2 año 2017.....	22
Tabla 1-25. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre 2 año 2017.....	23
Tabla 1-26. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-3campaña Trimestre 2 año 2017.....	24
Tabla 1-27. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 2 año 2017.....	25
Tabla 1-28. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 2 año 2017.....	26
Tabla 1-29. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-3 campaña Trimestre 2 año 2017.....	27
Tabla 1-30. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 2 año 2017.....	28
Tabla 1-31. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 2 año 2017.....	29
Tabla 1-32. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 2 año 2017.....	30
Tabla 1-33. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 2 año 2017.....	31
Tabla 1-34. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 2 año 2017.....	32
Tabla 1-35. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 2 año 2017.....	33
Tabla 1-36. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 2 año 2017.....	34
Tabla 1-37. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 2 año 2017.....	35
Tabla 1-38. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 2 año 2017.....	36
Tabla 1-39. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 2 año 2017.....	37
Tabla 1-40. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-1 campaña Trimestre 3 año 2017.....	38



Tabla 1-41. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-2 campaña Trimestre 3 año 2017.....	39
Tabla 1-42. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-7 campaña Trimestre 3 año 2017.....	40
Tabla 1-43. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre 3 año 2017.....	41
Tabla 1-44. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-3campaña Trimestre 3 año 2017.....	42
Tabla 1-45. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 3 año 2017.....	43
Tabla 1-46. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 3 año 2017.....	44
Tabla 1-47. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-3 campaña Trimestre 3 año 2017.....	45
Tabla 1-48. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 3 año 2017.....	46
Tabla 1-49. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 3 año 2017.....	47
Tabla 1-50. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 3 año 2017.....	48
Tabla 1-51. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 3 año 2017.....	49
Tabla 1-52. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 3 año 2017.....	50
Tabla 1-53. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 3 año 2017.....	51
Tabla 1-54. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 3 año 2017.....	52
Tabla 1-55. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 3 año 2017.....	53
Tabla 1-56. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 3 año 2017.....	54
Tabla 1-57. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 3 año 2017.....	55
Tabla 1-58. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-1 campaña Trimestre 4 año 2017.....	56
Tabla 1-59. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-2 campaña Trimestre 4 año 2017.....	57
Tabla 1-60. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-7 campaña Trimestre 4 año 2017.....	58
Tabla 1-61. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre 4 año 2017.....	59
Tabla 1-62. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-3 campaña Trimestre 4 año 2017.....	60
Tabla 1-63. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 4 año 2017.....	61



Tabla 1-64. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 4 año 2017.....	62
Tabla 1-65. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-3 campaña Trimestre 4 año 2017.....	63
Tabla 1-66. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 4 año 2017.....	64
Tabla 1-67. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 4 año 2017.....	65
Tabla 1-68. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 4 año 2017.....	66
Tabla 1-69. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 4 año 2017.....	67
Tabla 1-70. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 4 año 2017.....	68
Tabla 1-71. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 4 año 2017.....	69
Tabla 1-72. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 4 año 2017.....	70
Tabla 1-73. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 4 año 2017.....	71
Tabla 1-74. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 4 año 2017.....	72
Tabla 1-75. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 4 año 2017.....	73

FIGURAS

Figura 1-1. Fotografía punto de monitoreo L9-1 campaña Trimestre 1 año 2017.....	2
Figura 1-2. Fotografía punto de monitoreo L9-2 campaña Trimestre 1 año 2017.....	3
Figura 1-3. Fotografía punto de monitoreo L5-7 campaña Trimestre 1 año 2017.....	4
Figura 1-4. Fotografía punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre 1 año 2017.....	5
Figura 1-5. Fotografía punto de monitoreo L4-3 campaña Trimestre 1 año 2017.....	6
Figura 1-6. Fotografía punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 1 año 2017.....	7
Figura 1-7. Fotografía punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 1 año 2017.....	8
Figura 1-8. Fotografía punto de monitoreo L3-3 campaña Trimestre 1 año 2017.....	9
Figura 1-9. Fotografía punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 1 año 2017.....	10
Figura 1-10. Fotografía punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 1 año 2017.....	11
Figura 1-11. Fotografía punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 1 año 2017.....	12
Figura 1-12. Fotografía punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 1 año 2017.....	13
Figura 1-13. Fotografía punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 1 año 2017.....	14
Figura 1-14. Fotografía punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 1 año 2017.....	15
Figura 1-15. Fotografía punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 1 año 2017.....	16
Figura 1-16. Fotografía punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 1 año 2017.....	17
Figura 1-17. Fotografía punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 1 año 2017.....	18
Figura 1-18. Fotografía punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 1 año 2017.....	19



Figura 1-19. Fotografía punto de monitoreo L9-1 campaña Trimestre 2 año 2017.....	20
Figura 1-20. Fotografía punto de monitoreo L9-2 campaña Trimestre 2 año 2017.....	21
Figura 1-21. Fotografía punto de monitoreo L5-7 campaña Trimestre 2 año 2017.....	22
Figura 1-22. Fotografía punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre 2 año 2017.....	23
Figura 1-23. Fotografía punto de monitoreo L4-3 campaña Trimestre 2 año 2017.....	24
Figura 1-24. Fotografía punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 2 año 2017.....	25
Figura 1-25. Fotografía punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 2 año 2017.....	26
Figura 1-26. Fotografía punto de monitoreo L3-3 campaña Trimestre 2 año 2017.....	27
Figura 1-27. Fotografía punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 2 año 2017.....	28
Figura 1-28. Fotografía punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 2 año 2017.....	29
Figura 1-29. Fotografía punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 2 año 2017.....	30
Figura 1-30. Fotografía punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 2 año 2017.....	31
Figura 1-31. Fotografía punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 2 año 2017.....	32
Figura 1-32. Fotografía punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 2 año 2017.....	33
Figura 1-33. Fotografía punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 2 año 2017.....	34
Figura 1-34. Fotografía punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 2 año 2017.....	35
Figura 1-35. Fotografía punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 2 año 2017.....	36
Figura 1-36. Fotografía punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 2 año 2017.....	37
Figura 1-37. Fotografía punto de monitoreo L9-1 campaña Trimestre 3 año 2017.....	38
Figura 1-38. Fotografía punto de monitoreo L9-2 campaña Trimestre 3 año 2017.....	39
Figura 1-39. Fotografía punto de monitoreo L5-7 campaña Trimestre 3 año 2017.....	40
Figura 1-40. Fotografía punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre 3 año 2017.....	41
Figura 1-41. Fotografía punto de monitoreo L4-3 campaña Trimestre 3 año 2017.....	42
Figura 1-42. Fotografía punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 3 año 2017.....	43
Figura 1-43. Fotografía punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 3 año 2017.....	44
Figura 1-44. Fotografía punto de monitoreo L3-3 campaña Trimestre 3 año 2017.....	45
Figura 1-45. Fotografía punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 3 año 2017.....	46
Figura 1-46. Fotografía punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 3 año 2017.....	47
Figura 1-47. Fotografía punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 3 año 2017.....	48
Figura 1-48. Fotografía punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 3 año 2017.....	49
Figura 1-49. Fotografía punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 3 año 2017.....	50
Figura 1-50. Fotografía punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 3 año 2017.....	51
Figura 1-51. Fotografía punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 3 año 2017.....	52
Figura 1-52. Fotografía punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 3 año 2017.....	53
Figura 1-53. Fotografía punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 3 año 2017.....	54
Figura 1-54. Fotografía punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 3 año 2017.....	55
Figura 1-55. Fotografía punto de monitoreo L9-1 campaña Trimestre 4 año 2017.....	56
Figura 1-56. Fotografía punto de monitoreo L9-2 campaña Trimestre 4 año 2017.....	57
Figura 1-57. Fotografía punto de monitoreo L5-7 campaña Trimestre 4 año 2017.....	58
Figura 1-58. Fotografía punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre 4 año 2017.....	59
Figura 1-59. Fotografía punto de monitoreo L4-3 campaña Trimestre 4 año 2017.....	60
Figura 1-60. Fotografía punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 4 año 2017.....	61
Figura 1-61. Fotografía punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 4 año 2017.....	62
Figura 1-62. Fotografía punto de monitoreo L3-3 campaña Trimestre 4 año 2017.....	63
Figura 1-63. Fotografía punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 4 año 2017.....	64
Figura 1-64. Fotografía punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 4 año 2017.....	65



Figura 1-65. Fotografía punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 4 año 2017.	66
Figura 1-66. Fotografía punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 4 año 2017.	67
Figura 1-67. Fotografía punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 4 año 2017.	68
Figura 1-68. Fotografía punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 4 año 2017.	69
Figura 1-69. Fotografía punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 4 año 2017.	70
Figura 1-70. Fotografía punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 4 año 2017.	71
Figura 1-71. Fotografía punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 4 año 2017.	72
Figura 1-72. Fotografía punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 4 año 2017.	73

1. BASES DE DATOS

En el presente documento se entregan 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 2017, 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: RCA 226/2006 Proyecto Cambios y Mejoras en la Operación Minera en el Salar de Atacama.

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: RCA 226/2006 Proyecto Cambios y Mejoras en la Operación Minera en el Salar de Atacama.

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

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

Fuente: RCA 226/2006 Proyecto Cambios y Mejoras en la Operación Minera en el Salar de Atacama.

1.1 Resultados de la campaña Trimestre 1

Tabla 1-4. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-1 campaña Trimestre 1 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L9-1-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	67	2	4	2
L9-1-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L9-1-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	92	4	4	2
L9-1-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L9-1-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	81	4	4	2
L9-1-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	79	4	4	2
L9-1-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L9-1-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	78	4	4	2
L9-1-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	85	4	4	3
L9-1-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	104	3	4	2
L9-1-K	<i>Tessaria absinthioides</i>	85	3	4	2

Figura 1-1. Fotografía punto de monitoreo L9-1 campaña Trimestre 1 año 2017.

WGS84 H19S 594.901 E 7.396.319 N



Tabla 1-5. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-2 campaña Trimestre 1 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L9-2-A	<i>Atriplex atacamensis</i>	-	-	-	-
L9-2-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	62	3	4	2
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>	69	4	4	2
L9-2-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	52	3	4	2
L9-2-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	68	4	4	3
L9-2-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	107	3	4	2
L9-2-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-

Figura 1-2. Fotografía punto de monitoreo L9-2 campaña Trimestre 1 año 2017.

WGS84 H19S 594.518 E 7.396.434 N



Tabla 1-6. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-7 campaña Trimestre 1 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L5-7-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L5-7-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	78	3	4	2
L5-7-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	62	3	4	2
L5-7-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L5-7-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	86	5	4	3
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>	72	4	4	3
L5-7-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-

Figura 1-3. Fotografía punto de monitoreo L5-7 campaña Trimestre 1 año 2017.

WGS84 H19S 595.487 E 7.403.544 N



Tabla 1-7. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre 1 año 2017

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L4-17-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	47	3	3	3
L4-17-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	72	4	4	3
L4-17-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	83	5	4	3
L4-17-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L4-17-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	66	4	4	3
L4-17-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L4-17-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	25	2	3	2
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>	-	-	-	-

Figura 1-4. Fotografía punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre 1 año 2017.

WGS84 H19S 595.214 E 7.405.946 N



Tabla 1-8. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-3 campaña Trimestre 1 año 2017

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L4-3-A	<i>Aloysia deserticola</i> ¹	-	-	-	-

¹ Sinónimo actual de *Acantholippia deserticola*

Figura 1-5. Fotografía punto de monitoreo L4-3 campaña Trimestre 1 año 2017.

WGS84 H19S 596.128 E 7.406.282 N



Tabla 1-9. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 1 año 2017

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L3-15A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-15B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-15C	<i>Tessaria absinthioides</i>	103	3	4	2
L3-15D	<i>Tessaria absinthioides</i>	43	5	4	3
L3-15E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-15F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-15G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-15H	<i>Tessaria absinthioides</i>	68	2	4	2
L3-15I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-15J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-

Figura 1-6. Fotografía punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 1 año 2017.

WGS84 H19S 595.104 E 7.409.634 N



Tabla 1-10. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 1 año 2017

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
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>	20	5	4	2
L5-6F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L5-6G	<i>Tessaria absinthioides</i>	52	3	4	2
L5-6H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L5-6I	<i>Tessaria absinthioides</i>	35	4	3	2
L5-6J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-

Figura 1-7. Fotografía punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 1 año 2017.

WGS84 H19S 595.737 E 7.404.824 N



Tabla 1-11. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-3 campaña Trimestre 1 año 2017

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L3-3A	<i>Tessaria absinthioides</i>	87	4	4	2
L3-3B	<i>Tessaria absinthioides</i>	67	3	4	2
L3-3C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-3D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-3E	<i>Tessaria absinthioides</i>	62	4	4	2
L3-3F	<i>Tessaria absinthioides</i>	81	3	4	2
L3-3G	<i>Tessaria absinthioides</i>	93	5	4	2
L3-3H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-3I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-3J	<i>Tessaria absinthioides</i>	61	5	4	3

Figura 1-8. Fotografía punto de monitoreo L3-3 campaña Trimestre 1 año 2017.

WGS84 H19S 594.650 E 7.409.516 N



Tabla 1-12. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 1 año 2017

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
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>	104	5	4	3
L3-5F	<i>Tessaria absinthioides</i>	108	5	4	3
L3-5G	<i>Tessaria absinthioides</i>	104	4	4	3
L3-5H	<i>Tessaria absinthioides</i>	88	4	4	3
L3-5I	<i>Atriplex atacamensis</i>	95	5	5	3
L3-5J	<i>Atriplex atacamensis</i>	-	-	-	-

Figura 1-9. Fotografía punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 1 año 2017.

WGS84 H19S 593.920 E 7.409.524 N



Tabla 1-13. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 1 año 2017

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L1-3A	<i>Atriplex atacamensis</i>	28	3	3	2
L1-3B	<i>Atriplex atacamensis</i>	97	3	4	3
L1-3C	<i>Atriplex atacamensis</i>	117	4	4	3

Figura 1-10. Fotografía punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 1 año 2017.

WGS84 H19S 593.743 E 7.418.714 N



Tabla 1-14. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 1 año 2017

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L2-28A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-28B	<i>Tessaria absinthioides</i>	53	4	3	2
L2-28C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-28D	<i>Tessaria absinthioides</i>	39	2	4	2
L2-28E	<i>Tessaria absinthioides</i>	43	4	4	2
L2-28F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-28G	<i>Tessaria absinthioides</i>	48	3	3	2
L2-28H	<i>Tessaria absinthioides</i>	39	3	3	2
L2-28I	<i>Tessaria absinthioides</i>	42	3	3	2
L2-28J	<i>Tessaria absinthioides</i>	72	3	4	3

Figura 1-11. Fotografía punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 1 año 2017.

WGS84 H19S 594.604 E 7.412.114 N



Tabla 1-15. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 1 año 2017

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
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>	38	3	4	2
L2-26F	<i>Tessaria absinthioides</i>	63	4	4	3
L2-26G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-26H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-26I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-26J	<i>Tessaria absinthioides</i>	59	4	4	3

Figura 1-12. Fotografía punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 1 año 2017.

WGS84 H19S 594.084 E 7.414.634 N



Tabla 1-16. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 1 año 2017

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L2-25A	<i>Distichlis spicata</i>	26	5	4	3
L2-25B	<i>Atriplex atacamensis</i>	112	6	4	3
L2-25C	<i>Atriplex atacamensis</i>	81	5	4	3

Figura 1-13. Fotografía punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 1 año 2017.

WGS84 H19S 592.479 E 7.414.711 N



Tabla 1-17. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 1 año 2017

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L2-4A	<i>Atriplex atacamensis</i>	132	5	5	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>	82	3	4	3
L2-4F	<i>Tessaria absinthioides</i>	61	4	4	3
L2-4G	<i>Tessaria absinthioides</i>	87	4	4	3
L2-4H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-

Figura 1-14. Fotografía punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 1 año 2017.

WGS84 H19S 591.865 E 7.414.618 N



Tabla 1-18. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 1 año 2017

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L2-27A	<i>Tessaria absinthioides</i>	27	4	4	2
L2-27B	<i>Tessaria absinthioides</i>	65	3	4	2
L2-27C	<i>Tessaria absinthioides</i>	91	4	4	3
L2-27D	<i>Tessaria absinthioides</i>	89	4	4	3
L2-27E	<i>Tessaria absinthioides</i>	107	4	4	3
L2-27F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-27G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-27H	<i>Tessaria absinthioides</i>	90	4	4	3
L2-27I	<i>Tessaria absinthioides</i>	72	5	4	3
L2-27J	<i>Tessaria absinthioides</i>	60	4	4	3
	<i>Distichlis spicata</i>	30	3	3	2

Figura 1-15. Fotografía punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 1 año 2017.

WGS84 H19S 593.504 E 7.412.114 N



Tabla 1-19. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 1 año 2017

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L7-14A	<i>Tessaria absinthioides</i>	66	5	5	3
L7-14B	<i>Tessaria absinthioides</i>	40	4	4	2
L7-14C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L7-14D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L7-14E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L7-14F	<i>Tessaria absinthioides</i>	42	2	4	2
L7-14G	<i>Tessaria absinthioides</i>	44	5	4	3
L7-14H	<i>Tessaria absinthioides</i>	49	4	4	2
L7-14I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L7-14J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-

Figura 1-16. Fotografía punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 1 año 2017.

WGS84 H19S 592.434 E 7.422.534 N



Tabla 1-20. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 1 año 2017

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L7-7A	<i>Juncus balticus</i>	62	3	4	2
L7-7B	<i>Nitrophilla atacamensis</i>	6	5	4	3

Figura 1-17. Fotografía punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 1 año 2017.

WGS84 H19S 589.137 E 7.422.824 N



Tabla 1-21. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 1 año 2017

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
1027A	<i>Distichlis spicata</i>	8	5	4	3
1027B	<i>Nitrophilla atacamensis</i>	6	4	3	2

Figura 1-18. Fotografía punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 1 año 2017.

WGS84 H19S 589.830 E 7.424.651 N



1.2 Resultados de la campaña Trimestre 2

Tabla 1-22. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-1 campaña Trimestre 2 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L9-1-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	86	3	3	2
L9-1-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L9-1-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	92	4	4	2
L9-1-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L9-1-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	78	4	4	2
L9-1-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	74	4	4	2
L9-1-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L9-1-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	76	4	4	2
L9-1-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	84	4	4	3
L9-1-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	98	3	4	2
L9-1-K	<i>Tessaria absinthioides</i>	88	3	4	2

Figura 1-19. Fotografía punto de monitoreo L9-1 campaña Trimestre 2 año 2017.

WGS84 H19S 594.901 E 7.396.319 N



Tabla 1-23. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-2 campaña Trimestre 2 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L9-2-A	<i>Atriplex atacamensis</i>	-	-	-	-
L9-2-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	63	3	3	2
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>	65	4	4	2
L9-2-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	58	4	4	2
L9-2-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	76	4	3	2
L9-2-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	69	3	3	2
L9-2-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	46	4	4	2

Figura 1-20. Fotografía punto de monitoreo L9-2 campaña Trimestre 2 año 2017.

WGS84 H19S 594.518 E 7.396.434 N



Tabla 1-24. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-7 campaña Trimestre 2 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L5-7-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L5-7-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	79	3	3	2
L5-7-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L5-7-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L5-7-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	86	4	4	2
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>	57	3	3	2
L5-7-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-

Figura 1-21. Fotografía punto de monitoreo L5-7 campaña Trimestre 2 año 2017.

WGS84 H19S 595.487 E 7.403.544 N



Tabla 1-25. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre 2 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L4-17-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	63	3	4	3
L4-17-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	62	3	4	3
L4-17-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	73	4	4	3
L4-17-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L4-17-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	64	3	4	3
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>	-	-	-	-

Figura 1-22. Fotografía punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre 2 año 2017.

WGS84 H19S 595.214 E 7.405.946 N



Tabla 1-26. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-3 campaña Trimestre 2 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L4-2-A	<i>Aloysia deserticola</i> ¹	-	-	-	-

¹ Sinónimo actual de *Acantholippia deserticola*

Figura 1-23. Fotografía punto de monitoreo L4-3 campaña Trimestre 2 año 2017.

WGS84 H19S 596.128 E 7.406.282 N



Tabla 1-27. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 2 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L3-15A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-15B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-15C	<i>Tessaria absinthioides</i>	111	3	4	3
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>	82	2	4	3
L3-15I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-15J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-

Figura 1-24. Fotografía punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 2 año 2017.

WGS84 H19S 595.104 E 7.409.634 N



Tabla 1-28. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 2 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
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>	26	4	3	2
L5-6F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L5-6G	<i>Tessaria absinthioides</i>	55	3	4	2
L5-6H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L5-6I	<i>Tessaria absinthioides</i>	38	4	4	2
L5-6J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-

Figura 1-25. Fotografía punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 2 año 2017.

WGS84 H19S 595.737 E 7.404.824 N



Tabla 1-29. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-3 campaña Trimestre 2 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L3-3A	<i>Tessaria absinthioides</i>	89	3	4	2
L3-3B	<i>Tessaria absinthioides</i>	63	3	3	2
L3-3C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-3D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-3E	<i>Tessaria absinthioides</i>	87	2	4	2
L3-3F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-3G	<i>Tessaria absinthioides</i>	97	3	3	2
L3-3H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-3I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-3J	<i>Tessaria absinthioides</i>	68	3	3	2

Figura 1-26. Fotografía punto de monitoreo L3-3 campaña Trimestre 2 año 2017.

WGS84 H19S 594.650 E 7.409.516 N



Tabla 1-30. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 2 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
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>	112	4	4	3
L3-5F	<i>Tessaria absinthioides</i>	110	3	4	3
L3-5G	<i>Tessaria absinthioides</i>	79	2	3	3
L3-5H	<i>Tessaria absinthioides</i>	109	3	4	3
L3-5I	<i>Atriplex atacamensis</i>	32	6	5	2
L3-5J	<i>Atriplex atacamensis</i>	-	-	-	-

Figura 1-27. Fotografía punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 2 año 2017.

WGS84 H19S 593.920 E 7.409.524 N



Tabla 1-31. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 2 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L1-3A	<i>Atriplex atacamensis</i>	26	3	3	3
L1-3B	<i>Atriplex atacamensis</i>	86	3	4	3
L1-3C	<i>Atriplex atacamensis</i>	112	4	4	3

Figura 1-28. Fotografía punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 2 año 2017.

WGS84 H19S 593.743 E 7.418.714 N



Tabla 1-32. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 2 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L2-28A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-28B	<i>Tessaria absinthioides</i>	62	3	3	2
L2-28C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-28D	<i>Tessaria absinthioides</i>	40	2	3	2
L2-28E	<i>Tessaria absinthioides</i>	47	4	3	2
L2-28F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-28G	<i>Tessaria absinthioides</i>	52	3	3	2
L2-28H	<i>Tessaria absinthioides</i>	41	3	3	2
L2-28I	<i>Tessaria absinthioides</i>	44	3	3	2
L2-28J	<i>Tessaria absinthioides</i>	96	3	4	3

Figura 1-29. Fotografía punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 2 año 2017.

WGS84 H19S 594.604 E 7.412.114 N



Tabla 1-33. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 2 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
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>	39	3	3	2
L2-26F	<i>Tessaria absinthioides</i>	58	3	4	3
L2-26G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-26H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-26I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-26J	<i>Tessaria absinthioides</i>	62	3	4	3

Figura 1-30. Fotografía punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 2 año 2017.

WGS84 H19S 594.084 E 7.414.634 N



Tabla 1-34. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 2 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L2-25A	<i>Distichlis spicata</i>	13	4	4	2
L2-25B	<i>Atriplex atacamensis</i>	112	5	4	3
L2-25C	<i>Atriplex atacamensis</i>	73	4	4	2

Figura 1-31. Fotografía punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 2 año 2017.

WGS84 H19S 592.479 E 7.414.711 N



Tabla 1-35. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 2 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L2-4A	<i>Atriplex atacamensis</i>	160	5	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>	77	3	4	3
L2-4F	<i>Tessaria absinthioides</i>	62	3	4	3
L2-4G	<i>Tessaria absinthioides</i>	82	4	4	3
L2-4H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-

Figura 1-32. Fotografía punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 2 año 2017.

WGS84 H19S 591.865 E 7.414.618 N



Tabla 1-36. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 2 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L2-27A	<i>Tessaria absinthioides</i>	64	3	3	2
L2-27B	<i>Tessaria absinthioides</i>	34	2	3	2
L2-27C	<i>Tessaria absinthioides</i>	100	3	4	3
L2-27D	<i>Tessaria absinthioides</i>	97	3	4	3
L2-27E	<i>Tessaria absinthioides</i>	106	3	4	3
L2-27F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-27G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-27H	<i>Tessaria absinthioides</i>	92	3	4	2
L2-27I	<i>Tessaria absinthioides</i>	69	3	3	2
L2-27J	<i>Tessaria absinthioides</i>	59	2	3	2
	<i>Distichlis spicata</i>	24	3	3	2

Figura 1-33. Fotografía punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 2 año 2017.

WGS84 H19S 593.504 E 7.412.114 N



Tabla 1-37. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 2 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L7-14A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L7-14B	<i>Tessaria absinthioides</i>	48	3	4	2
L7-14C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L7-14D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L7-14E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L7-14F	<i>Tessaria absinthioides</i>	49	3	4	2
L7-14G	<i>Tessaria absinthioides</i>	52	4	4	2
L7-14H	<i>Tessaria absinthioides</i>	64	3	4	3
L7-14I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L7-14J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-

Figura 1-34. Fotografía punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 2 año 2017.

WGS84 H19S 592.434 E 7.422.534 N



Tabla 1-38. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 2 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L7-7A	<i>Juncus balticus</i>	57	3	3	2
L7-7B	<i>Nitrophilla atacamensis</i>	8	4	3	3

Figura 1-35. Fotografía punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 2 año 2017.

WGS84 H19S 589.137 E 7.422.824 N



Tabla 1-39. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 2 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
1027A	<i>Distichlis spicata</i>	10	4	3	2
1027B	<i>Nitrophilla atacamensis</i>	7	4	3	2

Figura 1-36. Fotografía punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 2 año 2017.

WGS84 H19S 589.830 E 7.424.651 N



1.3 Resultados de la campaña Trimestre 3

Tabla 1-40. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-1 campaña Trimestre 3 año 2017.

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

Figura 1-37. Fotografía punto de monitoreo L9-1 campaña Trimestre 3 año 2017.

WGS84 H19S 594.901 E 7.396.319 N



Tabla 1-41. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-2 campaña Trimestre 3 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L9-2-A	<i>Atriplex atacamensis</i>	-	1	1	1
L9-2-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L9-2-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L9-2-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L9-2-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L9-2-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L9-2-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L9-2-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L9-2-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L9-2-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1

Figura 1-38. Fotografía punto de monitoreo L9-2 campaña Trimestre 3 año 2017.

WGS84 H19S 594.518 E 7.396.434 N

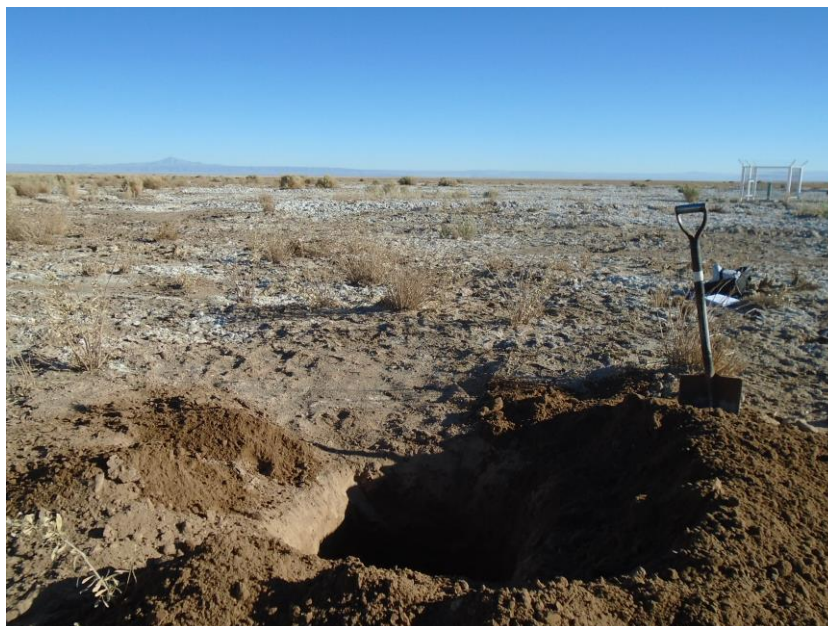


Tabla 1-42. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-7 campaña Trimestre 3 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L5-7-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L5-7-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L5-7-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L5-7-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L5-7-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
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>	-	1	1	1
L5-7-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-

Figura 1-39. Fotografía punto de monitoreo L5-7 campaña Trimestre 3 año 2017.

WGS84 H19S 595.487 E 7.403.544 N



Tabla 1-43. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre 3 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L4-17-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L4-17-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L4-17-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L4-17-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L4-17-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
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>	-	-	-	-

Figura 1-40. Fotografía punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre 3 año 2017.

WGS84 H19S 595.214 E 7.405.946 N



Tabla 1-44. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-3 campaña Trimestre 3 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L4-3-A	<i>Aloysia deserticola</i> ¹	-	-	-	-

¹ Sinónimo actual de *Acantholippia deserticola*

Figura 1-41. Fotografía punto de monitoreo L4-3 campaña Trimestre 3 año 2017.

WGS84 H19S 596.128 E 7.406.282 N



Tabla 1-45. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 3 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
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>	-	-	-	-

Figura 1-42. Fotografía punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 3 año 2017.

WGS84 H19S 595.104 E 7.409.634 N



Tabla 1-46. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 3 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
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>	-	1	1	1
L5-6F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L5-6G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L5-6H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L5-6I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L5-6J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-

Figura 1-43. Fotografía punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 3 año 2017.

WGS84 H19S 595.737 E 7.404.824 N



Tabla 1-47. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-3 campaña Trimestre 3 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L3-3A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L3-3B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L3-3C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-3D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-3E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L3-3F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L3-3G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L3-3H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-3I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-3J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1

Figura 1-44. Fotografía punto de monitoreo L3-3 campaña Trimestre 3 año 2017.

WGS84 H19S 594.650 E 7.409.516 N



Tabla 1-48. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 3 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L3-5A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-5B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-5C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L3-5D	<i>Distichlis spicata</i>	-	-	-	-
L3-5E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L3-5F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L3-5G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L3-5H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L3-5I	<i>Atriplex atacamensis</i>	40	5	4	2
L3-5J	<i>Atriplex atacamensis</i>	-	-	-	-

Figura 1-45. Fotografía punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 3 año 2017.

WGS84 H19S 593.920 E 7.409.524 N



Tabla 1-49. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 3 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L1-3A	<i>Atriplex atacamensis</i>	22	2	3	2
L1-3B	<i>Atriplex atacamensis</i>	81	3	4	2
L1-3C	<i>Atriplex atacamensis</i>	112	4	4	2

Figura 1-46. Fotografía punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 3 año 2017.

WGS84 H19S 593.743 E 7.418.714 N



Tabla 1-50. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 3 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L2-28A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-28B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L2-28C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-28D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-28E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L2-28F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-28G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L2-28H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L2-28I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L2-28J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1

Figura 1-47. Fotografía punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 3 año 2017.

WGS84 H19S 594.604 E 7.412.114 N



Tabla 1-51. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 3 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
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>	-	1	1	1
L2-26F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L2-26G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-26H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-26I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-26J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1

Figura 1-48. Fotografía punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 3 año 2017.

WGS84 H19S 594.084 E 7.414.634 N



Tabla 1-52. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 3 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L2-25A	<i>Distichlis spicata</i>	25	3	3	2
L2-25B	<i>Atriplex atacamensis</i>	112	4	4	2
L2-25C	<i>Atriplex atacamensis</i>	78	3	4	2

Figura 1-49. Fotografía punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 3 año 2017.

WGS84 H19S 592.479 E 7.414.711 N



Tabla 1-53. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 3 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L2-4A	<i>Atriplex atacamensis</i>	156	5	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>	-	1	1	1
L2-4G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L2-4H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-

Figura 1-50. Fotografía punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 3 año 2017.

WGS84 H19S 591.865 E 7.414.618 N



Tabla 1-54. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 3 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L2-27A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L2-27B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L2-27C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L2-27D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L2-27E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L2-27F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-27G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-27H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L2-27I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L2-27J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
	<i>Distichlis spicata</i>	-	1	1	1

Figura 1-51. Fotografía punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 3 año 2017.

WGS84 H19S 593.504 E 7.412.114 N



Tabla 1-55. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 3 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
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>	-	1	1	1
L7-14G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L7-14H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L7-14I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L7-14J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-

Figura 1-52. Fotografía punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 3 año 2017.

WGS84 H19S 592.434 E 7.422.534 N



Tabla 1-56. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 3 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L7-7A	<i>Juncus balticus</i>	61	3	2	1
L7-7B	<i>Nitrophilla atacamensis</i>	-	1	1	1

Figura 1-53. Fotografía punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 3 año 2017.

WGS84 H19S 589.137 E 7.422.824 N



Tabla 1-57. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 3 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
1027A	<i>Distichlis spicata</i>	6	3	2	1
1027B	<i>Nitrophilla atacamensis</i>	2	3	3	1

Figura 1-54. Fotografía punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 3 año 2017.

WGS84 H19S 589.830 E 7.424.651 N



1.4 Resultados de la campaña Trimestre 4

Tabla 1-58. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-1 campaña Trimestre 4 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L9-1-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L9-1-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L9-1-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	39	3	4	2
L9-1-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L9-1-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	13	2	4	2
L9-1-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	39	3	4	2
L9-1-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L9-1-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	38	4	4	2
L9-1-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	61	3	4	2
L9-1-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	48	2	4	2
L9-1-K	<i>Tessaria absinthioides</i>	40	3	4	2

Figura 1-55. Fotografía punto de monitoreo L9-1 campaña Trimestre 4 año 2017.

WGS84 H19S 594.901 E 7.396.319 N



Tabla 1-59. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-2 campaña Trimestre 4 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L9-2-A	<i>Atriplex atacamensis</i>	-	-	-	-
L9-2-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	41	2	4	2
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>	13	2	3	2
L9-2-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	14	2	4	2
L9-2-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	32	3	4	2
L9-2-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	16	1	4	2
L9-2-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	45	3	2	1

Figura 1-56. Fotografía punto de monitoreo L9-2 campaña Trimestre 4 año 2017.

WGS84 H19S 594.518 E 7.396.434 N



Tabla 1-60. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-7 campaña Trimestre 4 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L5-7-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L5-7-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L5-7-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L5-7-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L5-7-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
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>	-	-	-	-

Figura 1-57. Fotografía punto de monitoreo L5-7 campaña Trimestre 4 año 2017.

WGS84 H19S 595.487 E 7.403.544 N



Tabla 1-61. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre 4 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L4-17-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L4-17-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L4-17-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L4-17-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L4-17-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L4-17-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L4-17-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	5	2	4	2
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>	19	5	4	2

Figura 1-58. Fotografía punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre 4 año 2017.

WGS84 H19S 595.214 E 7.405.946 N



Tabla 1-62. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-3 campaña Trimestre 4 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L4-3-A	<i>Aloysia deserticola</i> ¹	-	-	-	-

¹ Sinónimo actual de *Acantholippia deserticola*

Figura 1-59. Fotografía punto de monitoreo L4-3 campaña Trimestre 4 año 2017.

WGS84 H19S 596.128 E 7.406.282 N



Tabla 1-63. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 4 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L3-15A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-15B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-15C	<i>Tessaria absinthioides</i>	84	4	5	2
L3-15D	<i>Tessaria absinthioides</i>	74	4	4	2
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>	-	-	-	-

Figura 1-60. Fotografía punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 4 año 2017.

WGS84 H19S 595.104 E 7.409.634 N



Tabla 1-64. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 4 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
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>	-	1	1	1
L5-6H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L5-6I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L5-6J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-

Figura 1-61. Fotografía punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 4 año 2017.

WGS84 H19S 595.737 E 7.404.824 N



Tabla 1-65. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 3-3 campaña Trimestre 4 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L3-3A	<i>Tessaria absinthioides</i>	32	3	4	2
L3-3B	<i>Tessaria absinthioides</i>	53	3	4	2
L3-3C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-3D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-3E	<i>Tessaria absinthioides</i>	51	3	4	2
L3-3F	<i>Tessaria absinthioides</i>	25	3	4	2
L3-3G	<i>Tessaria absinthioides</i>	40	2	4	2
L3-3H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-3I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-3J	<i>Tessaria absinthioides</i>	35	3	4	2

Figura 1-62. Fotografía punto de monitoreo L3-3 campaña Trimestre 4 año 2017.

WGS84 H19S 594.650 E 7.409.516 N



Tabla 1-66. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 4 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L3-5A	<i>Tessaria absinthioides</i>	14	5	4	2
L3-5B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-5C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L3-5D	<i>Distichlis spicata</i>	-	1	1	1
L3-5E	<i>Tessaria absinthioides</i>	8	2	4	2
L3-5F	<i>Tessaria absinthioides</i>	7	2	4	2
L3-5G	<i>Tessaria absinthioides</i>	10	2	4	2
L3-5H	<i>Tessaria absinthioides</i>	20	2	4	2
L3-5I	<i>Atriplex atacamensis</i>	98	6	5	3
L3-5J	<i>Atriplex atacamensis</i>	-	1	1	1

Figura 1-63. Fotografía punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 4 año 2017.

WGS84 H19S 593.920 E 7.409.524 N



Tabla 1-67. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 4 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L1-3A	<i>Atriplex atacamensis</i>	32	3	3	2
L1-3B	<i>Atriplex atacamensis</i>	76	4	4	2
L1-3C	<i>Atriplex atacamensis</i>	116	5	4	2

Figura 1-64. Fotografía punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 4 año 2017.

WGS84 H19S 593.743 E 7.418.714 N



Tabla 1-68. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 4 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L2-28A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-28B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L2-28C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-28D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-28E	<i>Tessaria absinthioides</i>	12	2	4	2
L2-28F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-28G	<i>Tessaria absinthioides</i>	16	2	4	2
L2-28H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-28I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-28J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1

Figura 1-65. Fotografía punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 4 año 2017.

WGS84 H19S 594.604 E 7.412.114 N



Tabla 1-69. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 4 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
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>	-	1	1	1
L2-26F	<i>Tessaria absinthioides</i>	15	3	4	2
L2-26G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-26H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-26I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-26J	<i>Tessaria absinthioides</i>	52	4	2	2

Figura 1-66. Fotografía punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 4 año 2017.

WGS84 H19S 594.084 E 7.414.634 N



Tabla 1-70. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 4 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L2-25A	<i>Distichlis spicata</i>	9	3	3	2
L2-25B	<i>Atriplex atacamensis</i>	103	5	4	2
L2-25C	<i>Atriplex atacamensis</i>	88	5	4	2

Figura 1-67. Fotografía punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 4 año 2017.

WGS84 H19S 592.479 E 7.414.711 N



Tabla 1-71. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 4 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L2-4A	<i>Atriplex atacamensis</i>	130	4	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>	-	1	1	1
L2-4G	<i>Tessaria absinthioides</i>	28	3	4	2
L2-4H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-

Figura 1-68. Fotografía punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 4 año 2017.

WGS84 H19S 591.865 E 7.414.618 N



Tabla 1-72. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 4 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L2-27A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L2-27B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L2-27C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-27D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L2-27E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L2-27F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-27G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-27H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L2-27I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L2-27J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
	<i>Distichlis spicata</i>	13	2	2	2

Figura 1-69. Fotografía punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 4 año 2017.

WGS84 H19S 593.504 E 7.412.114 N



Tabla 1-73. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 4 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L7-14A	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L7-14B	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L7-14C	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L7-14D	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L7-14E	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L7-14F	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L7-14G	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L7-14H	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	1	1	1
L7-14I	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
L7-14J	<i>Tessaria absinthioides</i>	-	-	-	-
	<i>Distichlis spicata</i>	8	6	4	2

Figura 1-70. Fotografía punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 4 año 2017.

WGS84 H19S 592.434 E 7.422.534 N



Tabla 1-74. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 4 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
L7-7A	<i>Juncus balticus</i>	32	3	3	2
L7-7B	<i>Nitrophilla atacamensis</i>	2	2	3	2

Figura 1-71. Fotografía punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 4 año 2017.

WGS84 H19S 589.137 E 7.422.824 N



Tabla 1-75. Altura, copa verde, vigor y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 4 año 2017.

Cód.	Especie	Altura (cm)	Copa verde (%)	Vigor	Fenología
1027A	<i>Distichlis spicata</i>	13	3	3	2
1027B	<i>Nitrophilla atacamensis</i>	5	3	3	2

Figura 1-72. Fotografía punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 4 año 2017.

WGS84 H19S 589.830 E 7.424.651 N

