



Anexo 1. Estado vital de la vegetación Monitoreo Contenido de Humedad del Suelo 2024

PSAB Proyecto Cambios y mejoras de la Operación
Minera en el Salar de Atacama
Región de Antofagasta

**GERENCIA DE MEDIO AMBIENTE
SQM SALAR SpA
Septiembre 2025**



Anexo 1. Estado vital de la vegetación Monitoreo Contenido de Humedad del Suelo 2024
Informe anual de contenido de humedad del suelo 2024
PSAB Proyecto Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Área de Análisis de Gestión de la Información Ambiental		
Elaborado	Revisado	Aprueba
Evelin Quilarque	Anaysa Elgueta Ismael Aracena Martín Vatter	Ismael Aracena
Fecha: 27/07/2025	Fecha: 26/09/2025	Fecha: 29/09/2025



Índice

1. Variables de monitoreo y escalas de clasificación	10
1.1. Resultados de la campaña trimestral, enero 2024	10
1.2. Resultados de la campaña trimestral, abril 2024	29
1.3. Resultados de la campaña trimestral, julio 2024	47
1.4. Resultados de la campaña trimestral, octubre 2024	65

Lista de Tablas

Tabla 1.1. Escala de vitalidad aplicada en la caracterización vegetal	10
Tabla 1.2. Clasificación del porcentaje de copa viva	10
Tabla 1.3. Categorías fenológicas utilizadas en el monitoreo	10
Tabla 1.4. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-1 campaña de enero 2024 (UTM WGS84 H19 595.067E - 7.396.685N)	11
Tabla 1.5. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-2 campaña de enero 2024 (UTM WGS84 H19 595.067E - 7.396.685N)	12
Tabla 1.6. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-7, campaña de enero 2024 (UTM WGS84 H19 595.067E - 7.396.685N)	13
Tabla 1.7. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre 1, enero 2024 (UTM WGS84 H19 595.380E - 7.406.312N)	14
Tabla 1.8. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-3 campaña Trimestre 1 año 2023 (UTM WGS84 H19 596.294E - 7.406.648N)	15
Tabla 1.9. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 1, enero 2024 (UTM WGS84 H19 595.270E - 7.410.000N)	16
Tabla 1.10. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 1, enero 2024 (UTM WGS84 H19 595.737E - 7.404.824N)	17
Tabla 1.11. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-3 campaña Trimestre 1, enero 2024 (UTM WGS84 H19 594.816E - 7.409.882N)	18
Tabla 1.12. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 1, enero 2024 (UTM WGS84 H19 594.086E - 7.409.890N)	19
Tabla 1.13. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 1, enero 2024 (UTM WGS84 H19 593.909E - 7.419.080N)	20
Tabla 1.14. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 1, enero 2024 (UTM WGS84 H19 594.770E - 7.412.480N)	21
Tabla 1.15. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 1, enero 2024 (UTM WGS84 H19 594.250E - 7.415.000N)	22
Tabla 1.16. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 1, enero 2024 (UTM WGS84 H19 592.645E - 7.415.077N)	23



Tabla 1.17. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 1, enero 2024 (UTM WGS84 H19 592.031E - 7.414.984N)	24
Tabla 1.18. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 1, enero 2024 (UTM WGS84 H19 593.670E - 7.412.480N)	25
Tabla 1.19. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 1, enero 2024 (UTM WGS84 H19 592.600E - 7.422.900N)	26
Tabla 1.20. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 1, enero 2024 (UTM WGS84 H19 589.303E - 7.423.190N)	27
Tabla 1.21. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 1, enero 2024 (UTM WGS84 H19 589.996E - 7.425.017N)	28
Tabla 1.22. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-1 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 595.067E - 7.396.685N)	29
Tabla 1.23. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-2 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 594.684E - 7.396.800N)	30
Tabla 1.24. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-7 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 595.653E - 7.403.910N)	31
Tabla 1.25. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 595.380E - 7.406.312N)	32
Tabla 1.26. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-3 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 596.294E - 7.406.648N)	33
Tabla 1.27. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 595.270E - 7.410.000N)	34
Tabla 1.28. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 595.737E - 7.404.824N)	35
Tabla 1.29. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-3 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 594.816E - 7.409.882N)	36
Tabla 1.30. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 594.086E - 7.409.890N)	37
Tabla 1.31. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 593.909E - 7.419.080N)	38
Tabla 1.32. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 594.770E - 7.412.480N)	39
Tabla 1.33. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 594.250E - 7.415.000N)	40
Tabla 1.34. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 592.645E - 7.415.077N)	41
Tabla 1.35. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 592.031E - 7.414.984N)	42



Tabla 1.36. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 593.670E - 7.412.480N).....	43
Tabla 1.37. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 592.600E - 7.422.900N).....	44
Tabla 1.38. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 589.303E - 7.423.190N).....	45
Tabla 1.39. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 589.996E - 7.425.017N).....	46
Tabla 1.40. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-1 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 595.067E - 7.396.685N).....	47
Tabla 1.41. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-2 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 594.684E - 7.396.800N).....	48
Tabla 1.42. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-7 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 595.653E - 7.403.910N).....	49
Tabla 1.43. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 595.380E - 7.406.312N)	50
Tabla 1.44. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-3 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 596.294E - 7.406.648N).....	51
Tabla 1.45. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 595.270E - 7.410.000N).....	52
Tabla 1.46. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 595.737E - 7.404.824N).....	53
Tabla 1.47. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-3 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 594.816E - 7.409.882N).....	54
Tabla 1.48. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 594.086E - 7.409.890N).....	55
Tabla 1.49. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 593.909E - 7.419.080N).....	56
Tabla 1.50. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 594.770E - 7.412.480N).....	57
Tabla 1.51. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 594.250E - 7.415.000N).....	58
Tabla 1.52. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 592.645E - 7.415.077N).....	59
Tabla 1.53. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 592.031E - 7.414.984N).....	60
Tabla 1.54. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 593.670E - 7.412.480N).....	61



Tabla 1.55. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 592.600E - 7.422.900N).....	62
Tabla 1.56. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 589.303E - 7.423.190N).....	63
Tabla 1.57. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 589.996E - 7.425.017N).....	64
Tabla 1.58. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-1 campaña Trimestre 4, octubre 2024 (UTM WGS84 H19 595.067E - 7.396.685N).....	65
Tabla 1.59. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-2 campaña Trimestre 4, octubre 2024(UTM WGS84 H19 594.684E - 7.396.800N).....	66
Tabla 1.60. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-7 campaña Trimestre 4, octubre 2024(UTM WGS84 H19 595.653E - 7.403.910N).....	67
Tabla 1.61. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre 4, octubre 2024(UTM WGS84 H19 595.380E - 7.406.312N).....	68
Tabla 1.62. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-3 campaña Trimestre 4, octubre 2024(UTM WGS84 H19 596.294E - 7.406.648N).....	69
Tabla 1.63. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 4, octubre 2024(UTM WGS84 H19 595.270E - 7.410.000N).....	70
Tabla 1.64. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 4, octubre 2024(UTM WGS84 H19 595.737E - 7.404.824N).....	71
Tabla 1.65. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-3 campaña Trimestre 4, octubre 2024(UTM WGS84 H19 594.816E - 7.409.882N).....	72
Tabla 1.66. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 4, octubre 2024(UTM WGS84 H19 594.086E - 7.409.890N).....	73
Tabla 1.67. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 4, octubre 2024(UTM WGS84 H19 593.909E - 7.419.080N).....	74
Tabla 1.68. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 4, octubre 2024(UTM WGS84 H19 594.770E - 7.412.480N).....	75
Tabla 1.69. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 4, octubre 2024 (UTM WGS84 H19 594.250E - 7.415.000N).....	76
Tabla 1.70. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 4, octubre 2024(UTM WGS84 H19 592.645E - 7.415.077N).....	77
Tabla 1.71. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 4, octubre 2024(UTM WGS84 H19 592.031E - 7.414.984N).....	78
Tabla 1.72. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 4, octubre 2024(UTM WGS84 H19 593.670E - 7.412.480N).....	79
Tabla 1.73. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 4, octubre 2024 (UTM WGS84 H19 592.600E - 7.422.900N).....	80



Tabla 1.74. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 4, octubre 2024(UTM WGS84 H19 589.303E - 7.423.190N)..... 81

Tabla 1.75. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 4, octubre 2024(UTM WGS84 H19 589.996E - 7.425.017N)..... 82

Lista de Figuras

Figura 1-1. Fotografía punto de monitoreo L9-1 campaña del Trimestre 1 -enero 2024	11
Figura 1-2. Fotografía punto de monitoreo L9-2 campaña del Trimestre 1 -enero 2024	12
Figura 1.3. Fotografía punto de monitoreo L5-7 campaña del Trimestre 1 -enero 2024	13
Figura 1-4. Fotografía punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre, enero 2024	14
Figura 1-5. Fotografía punto de monitoreo L4-3 campaña Trimestre 1, enero 2024	15
Figura 1-6. Fotografía punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 1, enero 2024	16
Figura 1.7. Fotografía punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 1, enero 2024.....	17
Figura 1-8. Fotografía punto de monitoreo L3-3 campaña Trimestre 1, enero 2024	18
Figura 1-9. Fotografía punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 1, enero 2024	19
Figura 1.10. Fotografía punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 1 año 2023	20
Figura 1-11. Fotografía punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 1, enero 2024	21
Figura 1-12. Fotografía punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 1, enero 2024	22
Figura 1-13. Fotografía punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 1, enero 2024	23
Figura 1.14. Fotografía punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 1, enero 2024.....	24
Figura 1.15. Fotografía punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 1, enero 2024.....	25
Figura 1-16. Fotografía punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 1, enero 2024	26
Figura 1-17. Fotografía punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 1, enero 2024	27
Figura 1.18. Fotografía punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 1, enero 2024	28
Figura 1-19. Fotografía punto de monitoreo L9-1 campaña Trimestre 2, abril 2024	29
Figura 1.20. Fotografía punto de monitoreo L9-2 campaña Trimestre 2, abril 2024	30
Figura 1.21. Fotografía punto de monitoreo L5-7 campaña Trimestre 2, abril 2024	31
Figura 1.22. Fotografía punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre 2, abril 2024	32
Figura 1-23. Fotografía punto de monitoreo L4-3 campaña Trimestre 2, abril 2024	33
Figura 1-24. Fotografía punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 2, abril 2024.....	34
Figura 1.25. Fotografía punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 2, abril 2024	35
Figura 1.26. Fotografía punto de monitoreo L3-3 campaña Trimestre 2, abril 2024	36



Figura 1-27. Fotografía punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 2, abril 2024.....	37
Figura 1.28. Fotografía punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 2, abril 2024	38
Figura 1.29. Fotografía punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 2, abril 2024	39
Figura 1.30. Fotografía punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 2, abril 2024	40
Figura 1.31. Fotografía punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 2, abril 2024	41
Figura 1.32. Fotografía punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 2, abril 2024	42
Figura 1.33. Fotografía punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 2, abril 2024	43
Figura 1.34. Fotografía punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 2, abril 2024	44
Figura 1.35. Fotografía punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 2, abril 2024	45
Figura 1.36. Fotografía punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 2, abril 2024.....	46
Figura 1.37. Fotografía punto de monitoreo L9-1 campaña Trimestre 3, julio 2024.....	47
Figura 1.38. Fotografía punto de monitoreo L9-2 campaña Trimestre 3, julio 2024.....	48
Figura 1.39. Fotografía punto de monitoreo L5-7 campaña Trimestre 3, julio 2024.....	49
Figura 1-40. Fotografía punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre 3, julio 2024.....	50
Figura 1-41. Fotografía punto de monitoreo L4-3 campaña Trimestre 3, julio 2024	51
Figura 1.42. Fotografía punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 3, julio 2024.....	52
Figura 1.43. Fotografía punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 3, julio 2024.....	53
Figura 1.44. Fotografía punto de monitoreo L3-3 campaña Trimestre 3, julio 2024.....	54
Figura 1.45. Fotografía punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 3, julio 2024.....	55
Figura 1.46. Fotografía punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 3, julio 2024.....	56
Figura 1.47. Fotografía punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 3, julio 2024	57
Figura 1.48. Fotografía punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 3, julio 2024.....	58
Figura 1.49. Fotografía punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 3, julio 2024.....	59
Figura 1.50. Fotografía punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 3, julio 2024.....	60
Figura 1.51. Fotografía punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 3, julio 2024.....	61
Figura 1.52. Fotografía punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 3, julio 2024.....	62
Figura 1.53. Fotografía punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 3, julio 2024.....	63
Figura 1.54. Fotografía punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 3, julio 2024.....	64
Figura 1.55. Fotografía punto de monitoreo L9-1 campaña Trimestre 4, octubre 2024	65
Figura 1.56. Fotografía punto de monitoreo L9-2 campaña Trimestre 4, octubre 2024	66
Figura 1.57. Fotografía punto de monitoreo L5-7 campaña Trimestre 4, octubre 2024	67
Figura 1.58. Fotografía punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre 4, octubre 2024	68
Figura 1.59. Fotografía punto de monitoreo L4-3 campaña Trimestre 4, octubre 2024	69



Figura 1.60. Fotografía punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 4, octubre 2024	70
Figura 1.61. Fotografía punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 4, octubre 2024	71
Figura 1.62. Fotografía punto de monitoreo L3-3 campaña Trimestre 4, octubre 2024	72
Figura 1.63. Fotografía punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 4, octubre 2024	73
Figura 1.64. Fotografía punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 4, octubre 2024	74
Figura 1.65. Fotografía punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 4, octubre 2024	75
Figura 1.66. Fotografía punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 4, octubre 2024	76
Figura 1.67. Fotografía punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 4, octubre 2024	77
Figura 1.68. Fotografía punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 4, octubre 2024	78
Figura 1.69. Fotografía punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 4, octubre 2024	79
Figura 1.70. Fotografía punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 4, octubre 2024	80
Figura 1.71. Fotografía punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 4, octubre 2024	81
Figura 1.72. Fotografía punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 4, octubre 2024	82



1. Variables de monitoreo y escalas de clasificación

Este informe presenta los resultados obtenidos durante las cuatro campañas de monitoreo realizadas en 2023, abarcando mediciones de altura, proporción de copa viva, estado de vitalidad y fenología de los individuos evaluados en las 18 parcelas seleccionadas. Cada registro se complementa con una imagen representativa de la parcela correspondiente al muestreo.

1.1. Resultados de la campaña trimestral, enero 2024

Tabla 1.1. Escala de vitalidad aplicada en la caracterización vegetacional

Categoría	Descripción
0	Ejemplar seco, sin follaje verde ni estructuras reproductivas
1	Muy débil, escaso follaje verde, sin frutos, presencia de patógenos severa
2	Débil, con algo de follaje verde, signos leves de deterioro, pocos frutos
3	Estado normal, follaje verde predominante, fructificación, sin patógenos
4	Vigor excepcional, abundante follaje y estructuras reproductivas

Fuente: elaboración propia basado en RCA226/2006

Tabla 1.2. Clasificación del porcentaje de copa viva

Categoría	Porcentaje (%)
0	0
1	< 5
2	5 – 25
3	25 – 50
4	50 – 75
5	75 – 100

Fuente: elaboración propia basado en RCA226/2006

Tabla 1.3. Categorías fenológicas utilizadas en el monitoreo

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

Fuente: elaboración propia



1.1. Resultados de la campaña del primer trimestre – enero 2024

Tabla 1.4. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-1 campaña de enero 2024 (UTM WGS84 H19 595.067E - 7.396.685N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L9-1-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-1-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-1-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	91	1	3	2
L9-1-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	69	3	3	2
L9-1-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	86	3	3	2
L9-1-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-1-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-1-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-1-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	123	3	2	3
L9-1-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-1-K	<i>Tessaria absinthioides</i>	109	2	2	3

Fuente: Elaboración propia

Figura 1-1. Fotografía punto de monitoreo L9-1 campaña del Trimestre 1 -enero 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, enero 2024

Tabla 1.5. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-2 campaña de enero 2024 (UTM WGS84 H19 595.067E - 7.396.685N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L9-2-A	<i>Atriplex atacamensis</i>	78	3	3	2
L9-2-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	53	1	2	2
L9-2-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	40	1	2	2
L9-2-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-2-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-2-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-2-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	71	2	2	2
L9-2-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-2-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-2-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	84	2	2	2

Fuente: Elaboración propia

Figura 1-2. Fotografía punto de monitoreo L9-2 campaña del Trimestre 1 -enero 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, enero 2024

Tabla 1.6. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-7, campaña de enero 2024 (UTM WGS84 H19 595.067E - 7.396.685N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L5-7-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	62	2	2	2
L5-7-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	87	3	3	2
L5-7-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	74	2	2	2

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.3. Fotografía punto de monitoreo L5-7 campaña del Trimestre 1 -enero 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, enero 2024

Tabla 1.7. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre 1, enero 2024 (UTM WGS84 H19 595.380E - 7.406.312N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L4-17-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	49	3	2	3
L4-17-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	67	3	3	3
L4-17-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	68	4	3	3
L4-17-k	<i>Distichlis spicata</i>	23	4	3	3

Fuente: Elaboración propia

Figura 1-4. Fotografía punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre, enero 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, enero 2024

Tabla 1.8. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-3 campaña Trimestre 1 año 2023 (UTM WGS84 H19 596.294E - 7.406.648N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L4-3-A	<i>Aloysia deserticola</i>	S/I	0	0	1

Fuente: Elaboración propia

Figura 1-5. Fotografía punto de monitoreo L4-3 campaña Trimestre 1, enero 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, enero 2024

Tabla 1.9. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 1, enero 2024 (UTM WGS84 H19 595.270E - 7.410.000N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L3-15A	<i>Tessaria absinthioides</i>	145	4	3	2
L3-15B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-15C	<i>Tessaria absinthioides</i>	133	4	3	2
L3-15D	<i>Tessaria absinthioides</i>	102	3	3	2
L3-15E	<i>Tessaria absinthioides</i>	125	4	3	2
L3-15F	<i>Tessaria absinthioides</i>	106	4	3	2
L3-15G	<i>Tessaria absinthioides</i>	123	4	3	2
L3-15H	<i>Tessaria absinthioides</i>	94	2	2	2
L3-15I	<i>Tessaria absinthioides</i>	96	3	3	2
L3-15J	<i>Tessaria absinthioides</i>	60	4	3	2

Fuente: Elaboración propia

Figura 1-6. Fotografía punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 1, enero 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, enero 2024



Tabla 1.10. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 1, enero 2024 (UTM WGS84 H19 595.737E - 7.404.824N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L5-6A	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6J	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.7. Fotografía punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 1, enero 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, enero 2024

Tabla 1.11. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-3 campaña Trimestre 1, enero 2024 (UTM WGS84 H19 594.816E - 7.409.882N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L3-3A	<i>Tessaria absinthioides</i>	63	3	3	2
L3-3B	<i>Tessaria absinthioides</i>	76	4	3	2
L3-3C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-3D	<i>Tessaria absinthioides</i>	71	4	3	2
L3-3E	<i>Tessaria absinthioides</i>	87	4	3	2
L3-3F	<i>Tessaria absinthioides</i>	73	2	2	2
L3-3G	<i>Tessaria absinthioides</i>	54	3	2	2
L3-3H	<i>Tessaria absinthioides</i>	89	4	3	3
L3-3I	<i>Tessaria absinthioides</i>	56	2	2	2
L3-3J	<i>Tessaria absinthioides</i>	73	4	3	2

Fuente: Elaboración propia

Figura 1-8. Fotografía punto de monitoreo L3-3 campaña Trimestre 1, enero 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, enero 2024

Tabla 1.12. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 1, enero 2024 (UTM WGS84 H19 594.086E - 7.409.890N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L3-5A	<i>Tessaria absinthioides</i>	118	4	3	3
L3-5B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-5C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-5D	<i>Distichlis spicata</i>	38	3	3	2
L3-5E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-5F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-5G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-5H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-5I	<i>Atriplex atacamensis</i>	145	3	3	2
L3-5J	<i>Atriplex atacamensis</i>	S/I	0	0	1

Fuente: Elaboración propia

Figura 1-9. Fotografía punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 1, enero 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, enero 2024



Tabla 1.13. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 1, enero 2024 (UTM WGS84 H19 593.909E - 7.419.080N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L1-3A	<i>Atriplex atacamensis</i>	17	3	3	2
L1-3B	<i>Atriplex atacamensis</i>	67	2	1	2
L1-3C	<i>Atriplex atacamensis</i>	123	3	2	2

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.10. Fotografía punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 1 año 2023



Fuente: Registro Fotográfico terreno, enero 2024

Tabla 1.14. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 1, enero 2024 (UTM WGS84 H19 594.770E - 7.412.480N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L2-28A	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-28B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-28C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-28D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-28E	<i>Tessaria absinthioides</i>	68	3	2	2
L2-28F	<i>Tessaria absinthioides</i>	70	2	2	2
L2-28G	<i>Tessaria absinthioides</i>	45	2	2	2
L2-28H	<i>Tessaria absinthioides</i>	46	2	2	2
L2-28I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-28J	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1

Fuente: Elaboración propia

Figura 1-11. Fotografía punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 1, enero 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, enero 2024

Tabla 1.15. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 1, enero 2024 (UTM WGS84 H19 594.250E - 7.415.000N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L2-26A	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26I	<i>Tessaria absinthioides</i>	41	4	2	2
L2-26J	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1

Fuente: elaboración propia

Figura 1-12. Fotografía punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 1, enero 2024



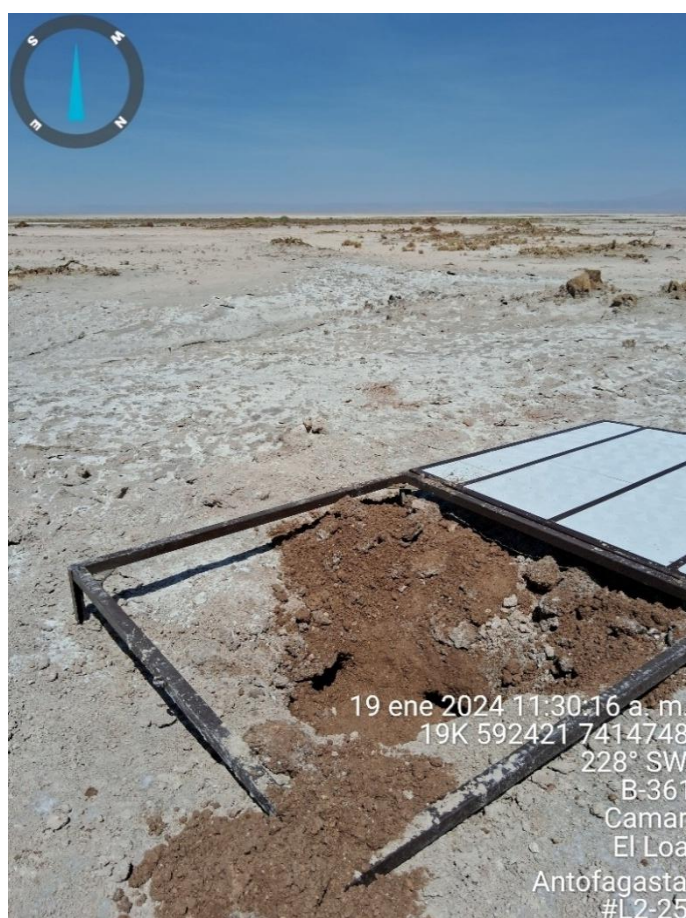
Fuente: Registro Fotográfico terreno, enero 2024

Tabla 1.16. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 1, enero 2024 (UTM WGS84 H19 592.645E - 7.415.077N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L2-25A	<i>Distichlis spicata</i>	11	2	2	2
L2-25B	<i>Atriplex atacamensis</i>	99	3	2	2
L2-25C	<i>Atriplex atacamensis</i>	65	2	2	2

Fuente: Elaboración propia

Figura 1-13. Fotografía punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 1, enero 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, enero 2024

Tabla 1.17. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 1, enero 2024 (UTM WGS84 H19 592.031E - 7.414.984N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L2-4A	<i>Atriplex atacamensis</i>	120	2	1	2
L2-4B	<i>Atriplex atacamensis</i>	98	3	3	2
L2-4C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-4D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-4E	<i>Tessaria absinthioides</i>	89	3	3	3
L2-4F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-4G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-4H	<i>Tessaria absinthioides</i>	63	2	2	3

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.14. Fotografía punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 1, enero 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, enero 2024

Tabla 1.18. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 1, enero 2024 (UTM WGS84 H19 593.670E - 7.412.480N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L2-27A	<i>Tessaria absinthioides</i>	72	3	3	2
L2-27B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-27C	<i>Tessaria absinthioides</i>	85	3	2	2
L2-27D	<i>Tessaria absinthioides</i>	77	2	2	2
L2-27E	<i>Tessaria absinthioides</i>	43	2	1	2
L2-27F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-27G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-27H	<i>Tessaria absinthioides</i>	97	3	2	2
L2-27I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-27J	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-27	<i>Distichlis spicata</i>	20	2	2	2

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.15. Fotografía punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 1, enero 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, enero 2024

Tabla 1.19. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 1, enero 2024 (UTM WGS84 H19 592.600E - 7.422.900N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L7-14A	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14J	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14	<i>Distichlis spicata</i> *	12	3	3	2

*se evalúa individuo cercano a la calicata, pero no se encuentra identificado con placa

Fuente: Elaboración propia

Figura 1-16. Fotografía punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 1, enero 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, enero 2024

Tabla 1.20. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 1, enero 2024 (UTM WGS84 H19 589.303E - 7.423.190N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L7-7A	<i>Juncus balticus</i>	43	2	1	2
L7-7B	<i>Nitrophilla atacamensis</i>	6	2	2	2

Fuente: Elaboración propia

Figura 1-17. Fotografía punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 1, enero 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, enero 2024

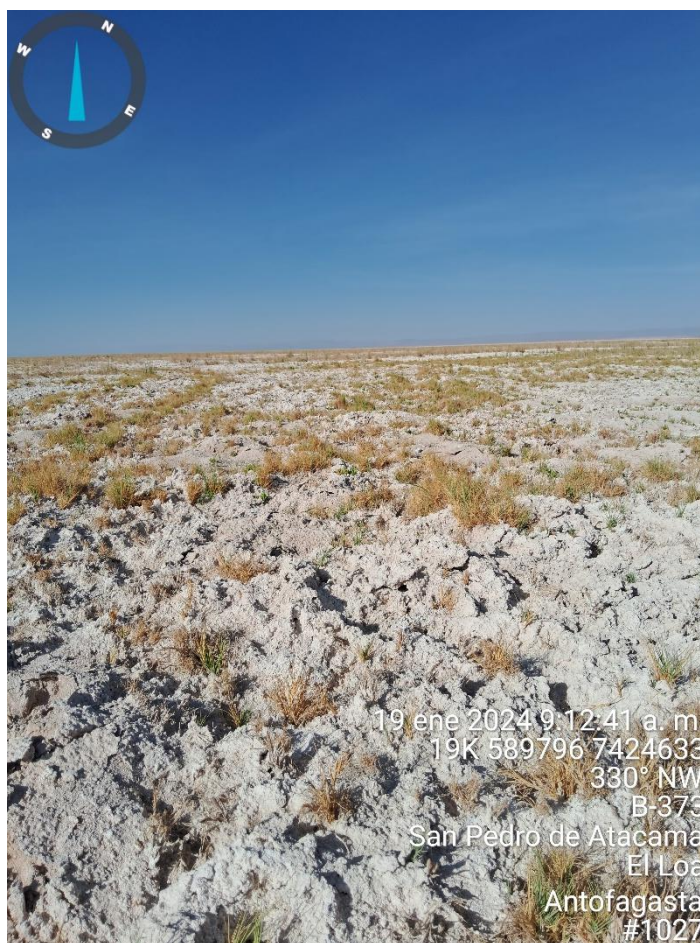


Tabla 1.21. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 1, enero 2024 (UTM WGS84 H19 589.996E - 7.425.017N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
1027A	<i>Distichlis spicata</i>	10	2	2	2
1027B	<i>Nitrophilla atacamensis</i>	7	3	3	2

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.18. Fotografía punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 1, enero 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, enero 2024



1.2. Resultados de la campaña trimestral, abril 2024

Tabla 1.22. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-1 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 595.067E - 7.396.685N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L9-1-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-1-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-1-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	90	3	2	2
L9-1-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	70	3	2	2
L9-1-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	85	2	2	2
L9-1-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-1-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-1-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-1-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	118	2	2	2
L9-1-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-1-K	<i>Tessaria absinthioides</i>	110	2	2	2

Fuente: Elaboración propia

Figura 1-19. Fotografía punto de monitoreo L9-1 campaña Trimestre 2, abril 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, abril 2024

Tabla 1.23. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-2 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 594.684E - 7.396.800N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L9-2-A	<i>Atriplex atacamensis</i>	S/I	0	0	1
L9-2-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	47	2	1	2
L9-2-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-2-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-2-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-2-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-2-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	69	2	2	2
L9-2-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-2-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-2-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	76	2	2	2

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.20. Fotografía punto de monitoreo L9-2 campaña Trimestre 2, abril 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, abril 2024

Tabla 1.24. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-7 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 595.653E - 7.403.910N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L5-7-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	77	2	2	2
L5-7-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	91	3	2	2
L5-7-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	83	2	2	2

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.21. Fotografía punto de monitoreo L5-7 campaña Trimestre 2, abril 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, abril 2024

Tabla 1.25. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 595.380E - 7.406.312N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L4-17-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	65	3	3	2
L4-17-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	74	3	3	2
L4-17-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	67	3	3	2
L4-17-k	<i>Distichlis spicata</i> *	S/I	S/I	S/I	S/I

* Sin datos, no se encontró el individuo en terreno

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.22. Fotografía punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre 2, abril 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, abril 2024

Tabla 1.26. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-3 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 596.294E - 7.406.648N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L4-3-A	<i>Aloysia deserticola</i>	S/I	0	0	1

Fuente: Elaboración propia

Figura 1-23. Fotografía punto de monitoreo L4-3 campaña Trimestre 2, abril 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, abril 2024

Tabla 1.27. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 595.270E - 7.410.000N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L3-15A	<i>Tessaria absinthioides</i>	128	3	3	2
L3-15B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-15C	<i>Tessaria absinthioides</i>	125	3	3	2
L3-15D	<i>Tessaria absinthioides</i>	97	3	3	2
L3-15E	<i>Tessaria absinthioides</i>	129	3	3	2
L3-15F	<i>Tessaria absinthioides</i>	101	3	2	2
L3-15G	<i>Tessaria absinthioides</i>	125	3	3	2
L3-15H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-15I	<i>Tessaria absinthioides</i>	87	3	2	2
L3-15J	<i>Tessaria absinthioides</i>	56	3	2	2

Fuente: Elaboración propia

Figura 1-24. Fotografía punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 2, abril 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, abril 2024

Tabla 1.28. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 595.737E - 7.404.824N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L5-6A	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6J	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.25. Fotografía punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 2, abril 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, abril 2024

Tabla 1.29. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-3 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 594.816E - 7.409.882N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L3-3A	<i>Tessaria absinthioides</i>	65	3	2	2
L3-3B	<i>Tessaria absinthioides</i>	75	3	2	2
L3-3C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-3D	<i>Tessaria absinthioides</i>	74	3	2	2
L3-3E	<i>Tessaria absinthioides</i>	83	3	3	2
L3-3F	<i>Tessaria absinthioides</i>	71	3	2	2
L3-3G	<i>Tessaria absinthioides</i>	56	2	2	2
L3-3H	<i>Tessaria absinthioides</i>	92	3	3	2
L3-3I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-3J	<i>Tessaria absinthioides</i>	74	3	2	2

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.26. Fotografía punto de monitoreo L3-3 campaña Trimestre 2, abril 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, abril 2024

Tabla 1.30. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 594.086E - 7.409.890N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L3-5A	<i>Tessaria absinthioides</i>	81	3	3	2
L3-5B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-5C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-5D	<i>Distichlis spicata</i>	42	3	3	2
L3-5E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-5F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-5G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-5H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-5I	<i>Atriplex atacamensis</i>	158	3	3	2
L3-5J	<i>Atriplex atacamensis*</i>	S/I	S/I	S/I	S/I

*Solo está presente la placa sin estar sujeta a ninguna planta

Fuente: Elaboración propia

Figura 1-27. Fotografía punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 2, abril 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, abril 2024

Tabla 1.31. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 593.909E - 7.419.080N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L1-3A	<i>Atriplex atacamensis</i>	50	2	2	2
L1-3B	<i>Atriplex atacamensis</i>	87	2	2	2
L1-3C	<i>Atriplex atacamensis</i>	120	3	3	2

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.28. Fotografía punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 2, abril 2024



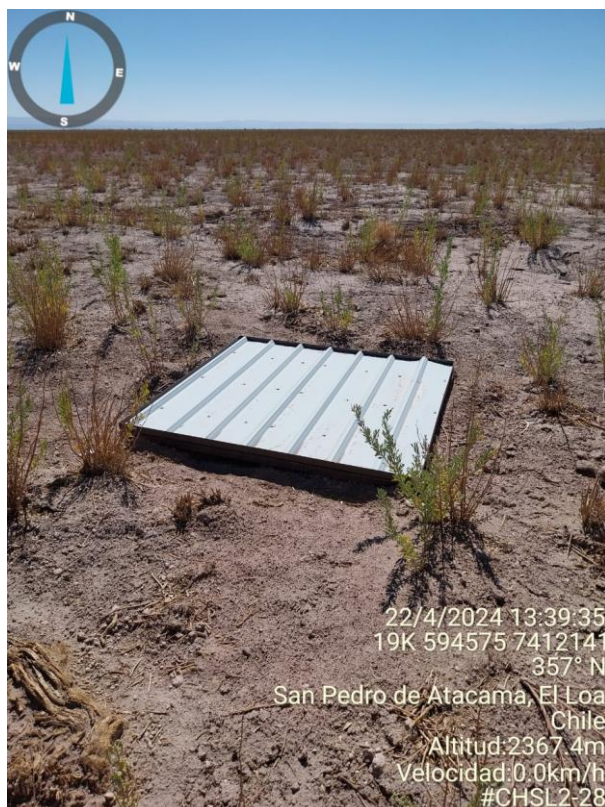
Fuente: Registro Fotográfico terreno, abril 2024

Tabla 1.32. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 594.770E - 7.412.480N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L2-28A	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-28B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-28C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-28D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-28E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-28F	<i>Tessaria absinthioides</i>	66	2	2	2
L2-28G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-28H	<i>Tessaria absinthioides</i>	46	2	2	2
L2-28I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-28J	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.29. Fotografía punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 2, abril 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, abril 2024

Tabla 1.33. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 594.250E - 7.415.000N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L2-26A	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26I	<i>Tessaria absinthioides</i>	44	4	3	2
L2-26J	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.30. Fotografía punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 2, abril 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, abril 2024



Tabla 1.34. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 592.645E - 7.415.077N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L2-25A	<i>Distichlis spicata</i>	18	2	2	2
L2-25B	<i>Atriplex atacamensis</i>	126	3	3	2
L2-25C	<i>Atriplex atacamensis</i>	64	2	2	2

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.31. Fotografía punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 2, abril 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, abril 2024

Tabla 1.35. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 592.031E - 7.414.984N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L2-4A	<i>Atriplex atacamensis</i>	168	3	2	2
L2-4B	<i>Atriplex atacamensis</i> *	S/I	0	0	1
L2-4C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-4D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-4E	<i>Tessaria absinthioides</i>	90	2	2	2
L2-4F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-4G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-4H	<i>Tessaria absinthioides</i> *	S/I	0	0	1

*sin datos, no se encuentra al individuo en terreno

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.32. Fotografía punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 2, abril 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, abril 2024

Tabla 1.36. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 593.670E - 7.412.480N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L2-27A	<i>Tessaria absinthioides</i>	77	3	2	2
L2-27B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-27C	<i>Tessaria absinthioides</i>	90	3	2	2
L2-27D	<i>Tessaria absinthioides</i>	80	3	2	2
L2-27E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-27F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-27G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-27H	<i>Tessaria absinthioides</i>	95	3	2	2
L2-27I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-27J	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-27	<i>Distichlis spicata</i> *	S/I	0	0	1

*sin datos, no se encuentra el individuo en terreno

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.33. Fotografía punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 2, abril 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, abril 2024

Tabla 1.37. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 592.600E - 7.422.900N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L7-14A	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14J	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
	<i>Distichlis spicata</i> *	S/I	S/I	S/I	S/I

*Sin datos, no se encontró individuo en terreno

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.34. Fotografía punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 2, abril 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, abril 2024



Tabla 1.38. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 589.303E - 7.423.190N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L7-7A	<i>Juncus balticus</i>	28	4	3	2
L7-7B	<i>Nitrophilla atacamensis</i>	8	4	3	2

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.35. Fotografía punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 2, abril 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, abril 2024

Tabla 1.39. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 2, abril 2024 (UTM WGS84 H19 589.996E - 7.425.017N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
1027A	<i>Distichlis spicata</i> *	9	3	2	2
1027B	<i>Nitrophilla atacamensis</i> *	7	3	2	2

*se evalúa la planta más cercana a la calicata, ya que no cuentan con placa los individuos

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.36. Fotografía punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 2, abril 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, abril 2024

1.3. Resultados de la campaña trimestral, julio 2024

Tabla 1.40. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-1 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 595.067E - 7.396.685N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L9-1-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-1-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-1-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-1-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-1-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-1-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-1-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-1-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-1-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-1-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-1-K	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.37. Fotografía punto de monitoreo L9-1 campaña Trimestre 3, julio 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, julio 2024

Tabla 1.41. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-2 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 594.684E - 7.396.800N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L9-2-A	<i>Atriplex atacamensis</i> *	S/I	0	0	1
L9-2-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-2-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-2-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-2-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-2-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-2-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-2-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-2-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-2-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1

*Individuo sin placa

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.38. Fotografía punto de monitoreo L9-2 campaña Trimestre 3, julio 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, julio 2024

Tabla 1.42. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-7 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 595.653E - 7.403.910N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L5-7-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.39. Fotografía punto de monitoreo L5-7 campaña Trimestre 3, julio 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, julio 2024

Tabla 1.43. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 595.380E - 7.406.312N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L4-17-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-k	<i>Distichlis spicata</i>	8	2	3	2

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.40. Fotografía punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre 3, julio 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, julio 2024

Tabla 1.44. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-3 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 596.294E - 7.406.648N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L4-3-A	<i>Rica rica</i>	SI	0	0	1

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.41. Fotografía punto de monitoreo L4-3 campaña Trimestre 3, julio 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, julio 2024

Tabla 1.45. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 595.270E - 7.410.000N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L3-15A	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-15B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-15C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-15D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-15E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-15F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-15G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-15H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-15I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-15J	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.42. Fotografía punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 3, julio 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, julio 2024

Tabla 1.46. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 595.737E - 7.404.824N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L5-6A	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6J	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1

Fuente: Registro Fotográfico terreno, julio 2024

Figura 1.43. Fotografía punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 3, julio 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, julio 2024

Tabla 1.47. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-3 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 594.816E - 7.409.882N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L3-3A	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-3B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-3C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-3D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-3E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-3F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-3G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-3H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-3I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-3J	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.44. Fotografía punto de monitoreo L3-3 campaña Trimestre 3, julio 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, julio 2024

Tabla 1.48. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 594.086E - 7.409.890N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L3-5A	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-5B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-5C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-5D	<i>Distichlis spicata</i>	23	2	3	2
L3-5E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-5F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-5G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-5H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-5I	<i>Atriplex atacamensis</i>	100	3	3	2
L3-5J	<i>Atriplex atacamensis</i>	S/I	0	0	1

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.45. Fotografía punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 3, julio 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, julio 2024

Tabla 1.49. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 593.909E - 7.419.080N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L1-3A	<i>Atriplex atacamensis</i>	50	3	3	2
L1-3B	<i>Atriplex atacamensis</i>	86	2	3	2
L1-3C	<i>Atriplex atacamensis</i>	112	3	3	2

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.46. Fotografía punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 3, julio 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, julio 2024

Tabla 1.50. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 594.770E - 7.412.480N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L2-28A	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-28B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-28C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-28D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-28E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-28F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-28G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-28H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-28I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-28J	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.47. Fotografía punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 3, julio 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, julio 2024

Tabla 1.51. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 594.250E - 7.415.000N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L2-26A	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26J	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.48. Fotografía punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 3, julio 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, julio 2024

Tabla 1.52. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 592.645E - 7.415.077N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L2-25A	<i>Distichlis spicata</i>	4	1	2	2
L2-25B	<i>Atriplex atacamensis</i>	84	2	3	2
L2-25C	<i>Atriplex atacamensis</i>	43	1	2	2

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.49. Fotografía punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 3, julio 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, julio 2024

Tabla 1.53. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 592.031E - 7.414.984N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L2-4A	<i>Atriplex atacamensis</i>	120	2	3	2
L2-4B	<i>Atriplex atacamensis</i>	S/I	0	0	1
L2-4C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-4D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-4E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-4F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-4G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-4H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.50. Fotografía punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 3, julio 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, julio 2024

Tabla 1.54. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 593.670E - 7.412.480N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L2-27A	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-27B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-27C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-27D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-27E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-27F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-27G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-27H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-27I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-27J	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-27	<i>Distichlis spicata</i>	3	1	2	2

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.51. Fotografía punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 3, julio 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, julio 2024

Tabla 1.55. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 592.600E - 7.422.900N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L7-14A	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14J	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14	<i>Distichlis spicata</i> *	S/I	0	0	1

*se evaluó individuo ya que se encuentra cercano a la calicata

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.52. Fotografía punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 3, julio 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, julio 2024



Tabla 1.56. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 589.303E - 7.423.190N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L7-7A	<i>Juncus balticus</i>	S/I	0	0	1
L7-7B	<i>Nitrophilla atacamensis</i>	S/I	0	0	1

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.53. Fotografía punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 3, julio 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, julio 2024



Tabla 1.57. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 3, julio 2024 (UTM WGS84 H19 589.996E - 7.425.017N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
1027A	<i>Distichlis spicata</i>	S/I	0	0	1
1027B	<i>Nitrophilla atacamensis</i>	S/I	0	0	1

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.54. Fotografía punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 3, julio 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, julio 2024

1.4. Resultados de la campaña trimestral, octubre 2024

Tabla 1.58. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-1 campaña Trimestre 4, octubre 2024 (UTM WGS84 H19 595.067E - 7.396.685N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L9-1-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-1-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-1-C	<i>Tessaria absinthioides</i> *	56	3	3	2
L9-1-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	10	1	3	2
L9-1-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	24	1	3	2
L9-1-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-1-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-1-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-1-I	<i>Tessaria absinthioides</i> *	28	1	3	2
L9-1-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-1-K	<i>Tessaria absinthioides</i> *	41	1	2	2

*especies de plantas con rebrotes

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.55. Fotografía punto de monitoreo L9-1 campaña Trimestre 4, octubre 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, octubre 2024

Tabla 1.59. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L9-2 campaña Trimestre 4, octubre 2024(UTM WGS84 H19 594.684E - 7.396.800N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L9-2-A	<i>Atriplex atacamensis</i>	S/I	0	0	1
L9-2-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	19	1	2	2
L9-2-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	27	1	3	2
L9-2-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-2-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-2-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-2-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	7	1	3	2
L9-2-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-2-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L9-2-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	57	2	3	2

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.56. Fotografía punto de monitoreo L9-2 campaña Trimestre 4, octubre 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, octubre 2024

Tabla 1.60. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-7 campaña Trimestre 4, octubre 2024(UTM WGS84 H19 595.653E - 7.403.910N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L5-7-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-7-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.57. Fotografía punto de monitoreo L5-7 campaña Trimestre 4, octubre 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, octubre 2024

Tabla 1.61. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre 4, octubre 2024(UTM WGS84 H19 595.380E - 7.406.312N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L4-17-A	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-F	<i>Tessaria absinthioides</i>	25	1	2	2
L4-17-G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L4-17-I	<i>Tessaria absinthioides</i>	44	2	3	3
L4-17-J	<i>Tessaria absinthioides</i>	38	2	3	3
L4-17-k	<i>Distichlis spicata</i>	23	3	2	2

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.58. Fotografía punto de monitoreo L4-17 campaña Trimestre 4, octubre 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, octubre 2024

Tabla 1.62. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L4-3 campaña Trimestre 4, octubre 2024(UTM WGS84 H19 596.294E - 7.406.648N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L4-3-A	<i>Aloysia deserticola</i>	S/I	0	0	1

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.59. Fotografía punto de monitoreo L4-3 campaña Trimestre 4, octubre 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, octubre 2024

Tabla 1.63. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 4, octubre 2024(UTM WGS84 H19 595.270E - 7.410.000N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L3-15A	<i>Tessaria absinthioides</i>	114	4	3	3
L3-15B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-15C	<i>Tessaria absinthioides</i>	104	4	3	3
L3-15D	<i>Tessaria absinthioides</i>	81	4	3	3
L3-15E	<i>Tessaria absinthioides</i>	76	4	3	3
L3-15F	<i>Tessaria absinthioides</i>	87	4	3	3
L3-15G	<i>Tessaria absinthioides</i>	57	3	3	4
L3-15H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-15I	<i>Tessaria absinthioides</i>	84	3	3	3
L3-15J	<i>Tessaria absinthioides</i>	54	4	3	2

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.60. Fotografía punto de monitoreo L3-15 campaña Trimestre 4, octubre 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, octubre 2024

Tabla 1.64. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 4, octubre 2024(UTM WGS84 H19 595.737E - 7.404.824N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L5-6A	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L5-6J	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.61. Fotografía punto de monitoreo L5-6 campaña Trimestre 4, octubre 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, octubre 2024

Tabla 1.65. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-3 campaña Trimestre 4, octubre 2024(UTM WGS84 H19 594.816E - 7.409.882N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L3-3A	<i>Tessaria absinthioides</i>	43	2	3	2
L3-3B	<i>Tessaria absinthioides</i>	4	1	2	2
L3-3C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-3D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-3E	<i>Tessaria absinthioides</i>	34	2	3	2
L3-3F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-3G	<i>Tessaria absinthioides</i>	47	2	3	2
L3-3H	<i>Tessaria absinthioides</i>	49	2	3	2
L3-3I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-3J	<i>Tessaria absinthioides</i>	36	3	3	2

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.62. Fotografía punto de monitoreo L3-3 campaña Trimestre 4, octubre 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, octubre 2024

Tabla 1.66. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 4, octubre 2024(UTM WGS84 H19 594.086E - 7.409.890N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L3-5A	<i>Tessaria absinthioides</i>	5	1	3	2
L3-5B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-5C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-5D	<i>Distichlis spicata</i>	40	2	2	2
L3-5E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-5F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-5G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-5H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L3-5I	<i>Atriplex atacamensis</i>	116	5	3	2
L3-5J	<i>Atriplex atacamensis</i>	162	5	3	2

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.63. Fotografía punto de monitoreo L3-5 campaña Trimestre 4, octubre 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, octubre 2024

Tabla 1.67. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 4, octubre 2024(UTM WGS84 H19 593.909E - 7.419.080N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L1-3A	<i>Atriplex atacamensis</i>	55	5	3	2
L1-3B	<i>Atriplex atacamensis</i>	80	3	2	2
L1-3C	<i>Atriplex atacamensis</i>	140	5	3	2

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.64. Fotografía punto de monitoreo L1-3 campaña Trimestre 4, octubre 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, octubre 2024

Tabla 1.68. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 4, octubre 2024(UTM WGS84 H19 594.770E - 7.412.480N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L2-28A	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-28B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-28C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-28D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-28E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-28F	<i>Tessaria absinthioides</i>	45	2	2	2
L2-28G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-28H	<i>Tessaria absinthioides</i>	40	0	0	1
L2-28I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-28J	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.65. Fotografía punto de monitoreo L2-28 campaña Trimestre 4, octubre 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, octubre 2024

Tabla 1.69. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 4, octubre 2024 (UTM WGS84 H19 594.250E - 7.415.000N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L2-26A	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-26I	<i>Tessaria absinthioides</i>	42	2	2	2
L2-26J	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.66. Fotografía punto de monitoreo L2-26 campaña Trimestre 4, octubre 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, octubre 2024

Tabla 1.70. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 4, octubre 2024(UTM WGS84 H19 592.645E - 7.415.077N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L2-25A	<i>Distichlis spicata</i>	20	1	1	2
L2-25B	<i>Atriplex atacamensis</i>	140	4	2	2
L2-25C	<i>Atriplex atacamensis</i>	86	3	2	2

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.67. Fotografía punto de monitoreo L2-25 campaña Trimestre 4, octubre 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, octubre 2024

Tabla 1.71. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 4, octubre 2024(UTM WGS84 H19 592.031E - 7.414.984N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L2-4A	<i>Atriplex atacamensis</i>	170	3	3	3
L2-4B	<i>Atriplex atacamensis</i>	170	3	3	3
L2-4C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-4D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-4E	<i>Tessaria absinthioides</i>	85	2	3	2
L2-4F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-4G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-4H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.68. Fotografía punto de monitoreo L2-4 campaña Trimestre 4, octubre 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, octubre 2024

Tabla 1.72. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 4, octubre 2024(UTM WGS84 H19 593.670E - 7.412.480N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L2-27A	<i>Tessaria absinthioides</i>	9	1	2	2
L2-27B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-27C	<i>Tessaria absinthioides</i>	12	1	2	2
L2-27D	<i>Tessaria absinthioides</i>	3	1	2	2
L2-27E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-27F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-27G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-27H	<i>Tessaria absinthioides</i>	11	1	2	2
L2-27I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-27J	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L2-27	<i>Distichlis spicata</i>	23	2	2	2

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.69. Fotografía punto de monitoreo L2-27 campaña Trimestre 4, octubre 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, octubre 2024

Tabla 1.73. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 4, octubre 2024 (UTM WGS84 H19 592.600E - 7.422.900N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L7-14A	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14B	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14C	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14D	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14E	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14F	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14G	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14H	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14I	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14J	<i>Tessaria absinthioides</i>	S/I	0	0	1
L7-14	<i>Distichlis spicata</i> *	14	2	2	2

*Se evalúa individuo cercano a la calicata, ya que no se encuentra identificado con placa

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.70. Fotografía punto de monitoreo L7-14 campaña Trimestre 4, octubre 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, octubre 2024

Tabla 1.74. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 4, octubre 2024(UTM WGS84 H19 589.303E - 7.423.190N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
L7-7A	<i>Juncus balticus</i> *	47	2	3	2
L7-7B	<i>Nitrophilla atacamensis</i> *	7	2	3	2

*Se evalúa el individuo que se encuentra más cercano a la calicata, ya que no están identificadas con placas los individuos

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.71. Fotografía punto de monitoreo L7-7 campaña Trimestre 4, octubre 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, octubre 2024

Tabla 1.75. Altura, copa viva, vitalidad y fenología de ejemplares del punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 4, octubre 2024(UTM WGS84 H19 589.996E - 7.425.017N)

Código	Especie	Altura (cm)	Copa viva	Vitalidad	Fenología
1027A	<i>Distichlis spicata</i>	17	3	3	2
1027B	<i>Nitrophilla atacamensis</i>	6	5	3	2

*Se evalúa el individuo que se encuentra más cercano a la calicata, ya que no están identificadas con placas los individuos

Fuente: Elaboración propia

Figura 1.72. Fotografía punto de monitoreo 1027 campaña Trimestre 4, octubre 2024



Fuente: Registro Fotográfico terreno, octubre 2024