

Anexo 2.1 Base de datos vegetacional del Borde Este del Salar de Atacama

Informe de seguimiento ambiental Proyecto Cambios y Mejoras en la Operación Minera del Salar de Atacama Región de Antofagasta

Anexo 2.1 Base de datos vegetacional del Borde Este del Salar de Atacama
GEOB.SQMSL738.INFO1.ANX2.1. Informe de seguimiento ambiental Proyecto Cambios y Mejoras en
la Operación Minera del Salar de Atacama

| Rev. | Id | Ejecutor | Revisor | Aprueba | Descripción |
|------|--------|------------|------------|------------|-------------------------|
| 0 | Nombre | CI | XN | IZ | BDD Vegetación Rev. (0) |
| | Fecha | 12.07.2022 | 17.08.2022 | 31.08.2022 | |

Contenido

| | | |
|---|--|---|
| 1 | Base de datos vegetacional del borde este del Salar de Atacama | 1 |
|---|--|---|

Tablas

| | |
|---|----|
| Tabla 1-1. Rangos de cobertura utilizados en las descripciones vegetacionales | 1 |
| Tabla 1-2. Categorías de vitalidad utilizadas en las descripciones vegetacionales | 1 |
| Tabla 1-3. Categorías de porcentaje de copa viva utilizadas en las descripciones vegetacionales..... | 2 |
| Tabla 1-4. Categorías de fenología utilizadas en las descripciones vegetacionales..... | 2 |
| Tabla 1-5. Descripción de terreno obtenida mediante el monitoreo de la vegetación del borde este del Salar de Atacama, Campaña abril 2022..... | 1 |
| Tabla 1-6. Frecuencia de puntos de muestreo de la vegetación en clases de porcentaje de copa viva en el Borde Este del Salar de Atacama. Campañas 2006 a 2022 | 7 |
| Tabla 1-7. Frecuencia de puntos de muestreo de la vegetación según fase fenológica en el Borde Este del Salar de Atacama. Campañas 2006 a 2022 | 13 |

1 Base de datos vegetacional del borde este del Salar de Atacama

A continuación, se presenta la descripción vegetacional obtenida en la campaña efectuada en el mes de abril de 2022, en el Borde Este del Salar de Atacama. La información se presenta en forma tabular y contiene lo siguiente:

- Tabla 1-1 Rangos de cobertura utilizada en la campaña de monitoreo.
- Tabla 1-2, Tabla 1-3, Tabla 1-4. Categorías de vitalidad, porcentaje de copa viva y fase fenológica utilizadas en las descripciones vegetacionales de cada punto de muestreo.
- Tabla 1-5. Descripción de terreno obtenida mediante el monitoreo de la vegetación del borde este del Salar de Atacama, Campaña abril 2021. Las coordenadas indicadas en la Tabla corresponden a coordenadas UTM-Datum WGS84.
- Tabla 1-6 y Tabla 1-7. Presentan las categorías de copa viva y estado fenológico de las formaciones vegetacionales desde la campaña del 2006 a la del 2021.

Tabla 1-1. Rangos de cobertura utilizados en las descripciones vegetacionales

| Coberturas | Rangos de cobertura (%) | Código |
|-------------|-------------------------|--------|
| Densa | 75-100 | 6 |
| Semidensa | 50-75 | 5 |
| Abierta | 25-50 | 4 |
| Muy abierta | 10-25 | 3 |
| Rala | 5-10 | 2 |
| Muy rala | <5 | 1 |

Tabla 1-2. Categorías de vitalidad utilizadas en las descripciones vegetacionales

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

Tabla 1-3. Categorías de porcentaje de copa viva utilizadas en las descripciones vegetacionales

| Categoría | Porcentaje de copa viva |
|-----------|-------------------------|
| 0 | 0 % |
| 1 | < 5 % |
| 2 | 5 - 25% |
| 3 | 25 - 50% |
| 4 | 50 - 75% |
| 5 | 75 - 100% |

Tabla 1-4. Categorías de fenología utilizadas en las descripciones vegetacionales

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

Tabla 1-5. Descripción de terreno obtenida mediante el monitoreo de la vegetación del borde este del Salar de Atacama, Campaña abril 2022

| ID | Punto de muestreo | Este | Norte | Formación | Especies | Arbustos | | | | Herbáceas | | | | Fenología | Vigor | % copa verde |
|----|-------------------|--------|---------|----------------------|---|----------|---------|---------|---------|-----------|---------|----------|----------|-----------|-------|--------------|
| | | | | | | 2,0-4,0 | 1,0-2,0 | 0,5-1,0 | 0,0-0,5 | 1,0-2,0 | 0,5-1,0 | 0,25-0,5 | 0,0-0,25 | | | |
| 1 | N01 | 590161 | 7424777 | Pradera muy abierta | Distichlis spicata Nitrophila atacamensis Juncus balticus subsp. Mexicanus | - | - | - | - | - | 1 | - | 2 | 2 | 4 | 3 |
| 2 | N02 | 591799 | 7424802 | Matorral ralo | Tessaria absinthioides | - | - | - | 2 | - | - | 1 | - | 2 | 4 | 4 |
| 3 | N03 | 595366 | 7424396 | Matorral muy abierto | Ephedra multiflora | - | 2 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | 2 | 4 | 3 |
| 4 | N04 | 592120 | 7422161 | Matorral muy abierto | Tessaria absinthioides | - | - | 1 | 2 | - | - | 1 | - | 2 | 4 | 3 |
| 5 | N05 | 590642 | 7420432 | Pradera rala | Distichlis spicata | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | 4 | 3 |
| 6 | N06 | 590189 | 7420566 | Pradera abierta | Juncus balticus subsp. Mexicanus Baccharis juncea Schoenoplectus americanus | - | - | - | - | - | 4 | 1 | - | 4 | 4 | 4 |
| 7 | N07 | 590865 | 7420345 | ZVE o SD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 4 | 4 |
| 8 | N08 | 591384 | 7417740 | Pradera densa | Juncus balticus subsp. Mexicanus | - | - | - | - | 3 | 5 | 3 | - | 2 | 4 | 2 |
| 9 | N09 | 591170 | 7417645 | Pradera rala | Distichlis spicata | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | 4 | 4 |
| 10 | N10 | 590713 | 7417295 | Pradera densa | Juncus balticus subsp. Mexicanus Distichlis spicata | - | - | - | - | - | 4 | 4 | - | 2 | 4 | 5 |
| 11 | N11 | 593687 | 7414862 | Matorral ralo | Tessaria absinthioides | - | - | - | 2 | - | - | - | - | 2 | 4 | 3 |
| 12 | N12 | 591889 | 7414580 | Matorral muy abierto | Tessaria absinthioides | - | 1 | 2 | 1 | - | - | - | - | 4 | 4 | 3 |
| 13 | N13 | 592353 | 7414645 | ZVE o SD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | 6 |
| 14 | N14 | 591064 | 7411974 | Matorral muy abierto | Atriplex atacamensis | - | 2 | 1 | - | - | - | - | - | 4 | 4 | 4 |
| 15 | N15 | 593935 | 7411476 | Matorral abierto | Tessaria absinthioides | - | 4 | 2 | 1 | - | - | 2 | - | 4 | 4 | 5 |
| 16 | N16 | 595441 | 7408626 | ZVE o SD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 4 | 4 |

Tabla 1-5. Descripción de terreno obtenida mediante el monitoreo de la vegetación del borde este del Salar de Atacama, Campaña abril 2022

| ID | Punto de muestreo | Este | Norte | Formación | Especies | Arbustos | | | | Herbáceas | | | | Fenología | Vigor | % copa verde |
|----|-------------------|--------|---------|----------------------|---|----------|---------|---------|---------|-----------|---------|----------|----------|-----------|-------|--------------|
| | | | | | | 2,0-4,0 | 1,0-2,0 | 0,5-1,0 | 0,0-0,5 | 1,0-2,0 | 0,5-1,0 | 0,25-0,5 | 0,0-0,25 | | | |
| 17 | N17 | 592920 | 7408180 | Matorral semidenso | Sarcocornia andina | - | - | - | 5 | - | 1 | 2 | - | 2 | 4 | 4 |
| 18 | N18 | 592978 | 7408174 | Matorral semidenso | Sarcocornia andina | - | - | - | 5 | - | - | 1 | - | 2 | 4 | 4 |
| 19 | N19 | 593376 | 7408336 | Pradera muy abierta | Distichlis spicata | - | 1 | - | - | - | - | - | 3 | 2 | 4 | 4 |
| 20 | N20 | 593728 | 7408343 | Pradera rala | Distichlis spicata | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | 4 | 4 |
| 21 | N21 | 594172 | 7408268 | Matorral muy abierto | Tessaria absinthioides | - | - | 3 | 1 | - | - | 1 | - | 4 | 4 | 4 |
| 22 | N22 | 596052 | 7406139 | Matorral ralo | Tiquilia atacamensis Aloysia deserticola | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | 3 | 4 | 4 |
| 23 | N23 | 594968 | 7405971 | Matorral muy abierto | Tessaria absinthioides | - | - | 2 | 1 | - | - | 1 | - | 4 | 4 | 3 |
| 24 | N24 | 594706 | 7406016 | Matorral muy abierto | Tessaria absinthioides | - | 2 | 2 | 1 | - | - | 1 | - | 3 | 5 | 4 |
| 25 | N25 | 594245 | 7401233 | Pradera abierta | Distichlis spicata | - | - | - | - | - | 1 | - | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 26 | N26 | 594826 | 7401123 | Matorral denso | Tessaria absinthioides | - | 4 | 4 | 2 | - | - | - | - | 4 | 4 | 4 |
| 27 | N27 | 595340 | 7401012 | Matorral muy abierto | Tessaria absinthioides | - | - | - | 3 | - | - | - | - | 4 | 4 | 3 |
| 28 | N28 | 592132 | 7394229 | Pradera densa | Distichlis spicata | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 2 | 4 | 4 |
| 29 | N29 | 592276 | 7394369 | Matorral denso | Tessaria absinthioides | - | - | 6 | - | - | - | 3 | - | 2 | 3 | 2 |
| 30 | N30 | 592430 | 7394506 | Matorral ralo | Tessaria absinthioides | - | - | - | 2 | - | - | 1 | - | 2 | 4 | 3 |
| 31 | N31 | 592489 | 7394244 | Matorral denso | Tessaria absinthioides | - | - | 5 | 4 | - | - | 2 | - | 2 | 3 | 2 |
| 32 | N32 | 593608 | 7394902 | Matorral muy abierto | Tessaria absinthioides | - | - | - | 3 | - | 2 | - | - | 2 | 3 | 2 |
| 33 | N33 | 594545 | 7395854 | Matorral abierto | Atriplex atacamensis | - | 3 | 2 | - | - | - | - | - | 4 | 4 | 3 |
| 34 | N34 | 595127 | 7396078 | Matorral abierto | Atriplex atacamensis | - | 3 | 2 | - | - | - | - | - | 4 | 4 | 3 |

Tabla 1-5. Descripción de terreno obtenida mediante el monitoreo de la vegetación del borde este del Salar de Atacama, Campaña abril 2022

| ID | Punto de muestreo | Este | Norte | Formación | Especies | Arbustos | | | | Herbáceas | | | | Fenología | Vigor | % copa verde |
|----|-------------------|--------|---------|----------------------|---|----------|---------|---------|---------|-----------|---------|----------|----------|-----------|-------|--------------|
| | | | | | | 2,0-4,0 | 1,0-2,0 | 0,5-1,0 | 0,0-0,5 | 1,0-2,0 | 0,5-1,0 | 0,25-0,5 | 0,0-0,25 | | | |
| 35 | N35 | 595830 | 7396131 | Matorral abierto | Atriplex atacamensis Aloysia deserticola | - | 3 | 2 | - | - | - | - | - | 4 | 3 | 2 |
| 36 | N36 | 596454 | 7396029 | Matorral abierto | Atriplex atacamensis Ephedra multiflora Aloysia deserticola | 2 | 3 | 1 | - | - | - | - | - | 2 | 4 | 4 |
| 37 | N37 | 595175 | 7387888 | Matorral muy abierto | Tessaria absinthioides | - | 3 | 1 | 1 | - | - | - | - | 3 | 4 | 3 |
| 38 | N38 | 594766 | 7388164 | Pradera muy abierta | Distichlis spicata | - | - | - | - | - | 3 | - | 1 | 2 | 4 | 3 |
| 39 | N39 | 595008 | 7387918 | Matorral muy abierto | Tessaria absinthioides | - | 2 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | 2 | 4 | 2 |
| 40 | N40 | 594658 | 7386364 | Matorral abierto | Tessaria absinthioides | - | - | 2 | 3 | - | - | - | - | 4 | 4 | 3 |
| 41 | N41 | 595240 | 7384693 | Matorral ralo | Tiquilia atacamensis | - | - | - | 2 | - | - | - | - | 2 | 3 | 2 |
| 42 | N42 | 593690 | 7382222 | Matorral muy abierto | Tiquilia atacamensis Atriplex imbricata | - | 1 | 1 | 2 | - | - | 1 | - | 3 | 4 | 3 |
| 43 | N43 | 592745 | 7382535 | Matorral muy abierto | Tessaria absinthioides | - | - | 1 | 3 | - | - | - | - | 2 | 4 | 3 |
| 44 | N44 | 592061 | 7382923 | Matorral abierto | Tessaria absinthioides | - | 3 | 3 | - | - | - | - | - | 4 | 4 | 4 |
| 45 | N45 | 591440 | 7383149 | Pradera abierta | Distichlis spicata | - | - | - | 2 | - | 2 | - | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 46 | N46 | 593314 | 7380548 | Matorral muy abierto | Tiquilia atacamensis Atriplex atacamensis | - | 1 | 1 | 2 | - | - | - | - | 4 | 4 | 4 |
| 47 | N47 | 592565 | 7380397 | Matorral muy abierto | Tessaria absinthioides | - | 1 | 3 | 1 | - | - | - | - | 4 | 4 | 4 |
| 48 | N48 | 591363 | 7380600 | Matorral abierto | Tessaria absinthioides | - | - | 3 | 3 | - | - | 1 | - | 2 | 4 | 4 |
| 49 | N49 | 591085 | 7381049 | Pradera muy abierta | Juncus balticus subsp. Mexicanus | - | - | - | 1 | - | - | 3 | - | 2 | 4 | 4 |
| 50 | N50 | 591107 | 7380985 | Pradera muy abierta | Distichlis spicata | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 2 | 4 | 3 |

Tabla 1-5. Descripción de terreno obtenida mediante el monitoreo de la vegetación del borde este del Salar de Atacama, Campaña abril 2022

| ID | Punto de muestreo | Este | Norte | Formación | Especies | Arbustos | | | | Herbáceas | | | | Fenología | Vigor | % copa verde |
|----|-------------------|--------|---------|--------------------------------|---|----------|---------|---------|---------|-----------|---------|----------|----------|-----------|-------|--------------|
| | | | | | | 2,0-4,0 | 1,0-2,0 | 0,5-1,0 | 0,0-0,5 | 1,0-2,0 | 0,5-1,0 | 0,25-0,5 | 0,0-0,25 | | | |
| 51 | N51 | 589717 | 7376137 | Pradera densa | Baccharis juncea Schoenoplectus americanus | - | - | - | - | 4 | 5 | 1 | - | 4 | 4 | 5 |
| 52 | N52 | 589755 | 7376125 | Pradera muy abierta | Distichlis spicata | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 2 | 4 | 3 |
| 53 | N53 | 589744 | 7376072 | Pradera densa | Schoenoplectus americanus Juncus balticus subsp. Mexicanus | - | - | - | - | 4 | 5 | 3 | - | 4 | 5 | 5 |
| 54 | N54 | 589744 | 7376092 | Pradera densa | Distichlis spicata | - | - | - | - | 2 | 3 | - | 6 | 2 | 4 | 4 |
| 55 | N55 | 588610 | 7376629 | Pradera con arbustos semidensa | Baccharis juncea | - | - | - | 3 | - | 5 | 1 | - | 3 | 4 | 5 |
| 56 | N56 | 588633 | 7376708 | Pradera semidensa | Distichlis spicata | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 2 | 4 | 4 |
| 57 | N57 | 590312 | 7375868 | Pradera muy abierta | Distichlis spicata | - | - | - | 2 | - | - | - | 3 | 2 | 4 | 3 |
| 58 | N58 | 590689 | 7375666 | Matorral abierto | Tessaria absinthioides | - | 2 | 4 | 1 | - | - | - | - | 4 | 4 | 4 |
| 59 | N59 | 591382 | 7375196 | Matorral muy abierto | Tessaria absinthioides | - | 3 | 1 | - | - | - | - | - | 4 | 4 | 4 |
| 60 | N60 | 584877 | 7373210 | Pradera abierta | Schoenoplectus americanus Baccharis juncea | - | - | - | - | 2 | 4 | 1 | - | 4 | 4 | 5 |
| 61 | N61 | 584825 | 7372865 | Pradera semidensa | Phragmites australis | - | - | - | - | 4 | 2 | 3 | - | 3 | 4 | 5 |
| 62 | N62 | 584814 | 7372573 | Matorral semidenso | Tessaria absinthioides | - | 5 | - | 1 | - | - | - | - | 4 | 4 | 5 |
| 63 | N63 | 585229 | 7372442 | Matorral muy abierto | Atriplex atacamensis | 1 | 3 | 1 | - | - | - | - | - | 4 | 4 | 4 |
| 64 | N64 | 585613 | 7372526 | Matorral abierto | Tessaria absinthioides | - | 3 | 3 | - | - | - | 1 | - | 3 | 4 | 4 |
| 65 | N65 | 586035 | 7372586 | Pradera abierta | Distichlis spicata | - | - | - | - | 1 | 4 | - | - | 2 | 4 | 3 |
| 66 | N66 | 588189 | 7372910 | Matorral muy abierto | Tessaria absinthioides | - | 3 | 1 | - | - | - | - | - | 4 | 4 | 3 |
| 67 | N67 | 590569 | 7373890 | Matorral abierto | Tessaria absinthioides | - | 2 | 3 | - | - | - | - | - | 4 | 4 | 3 |

Tabla 1-5. Descripción de terreno obtenida mediante el monitoreo de la vegetación del borde este del Salar de Atacama, Campaña abril 2022

| ID | Punto de muestreo | Este | Norte | Formación | Especies | Arbustos | | | | Herbáceas | | | | Fenología | Vigor | % copa verde |
|----|-------------------|--------|---------|----------------------|--|----------|---------|---------|---------|-----------|---------|----------|----------|-----------|-------|--------------|
| | | | | | | 2,0-4,0 | 1,0-2,0 | 0,5-1,0 | 0,0-0,5 | 1,0-2,0 | 0,5-1,0 | 0,25-0,5 | 0,0-0,25 | | | |
| 68 | V01 | 590058 | 7424786 | Pradera densa | Juncus balticus subsp. Mexicanus | - | - | - | - | - | 5 | 4 | - | 2 | 4 | 4 |
| 69 | V05 | 592821 | 7424581 | Matorral abierto | Tessaria absinthioides | - | - | 4 | 1 | - | - | - | - | 4 | 4 | 4 |
| 70 | V06 | 591734 | 7424569 | Matorral abierto | Tessaria absinthioides | - | - | 4 | 2 | - | - | - | - | 2 | 4 | 4 |
| 71 | V08 | 594147 | 7423108 | Matorral muy abierto | Atriplex imbricata | - | - | 1 | 2 | - | - | - | - | 2 | 3 | 2 |
| 72 | V09 | 591354 | 7422677 | Pradera muy abierta | Juncus balticus subsp. Mexicanus | - | - | - | - | - | 1 | 2 | - | 2 | 3 | 2 |
| 73 | V10 | 591584 | 7422414 | Pradera densa | Juncus balticus subsp. Mexicanus Festuca rigescens | - | - | - | - | 2 | 5 | 3 | - | 2 | 4 | 3 |
| 74 | V11 | 593177 | 7422049 | Matorral muy abierto | Tessaria absinthioides Atriplex imbricata | 1 | 1 | 2 | 1 | - | - | - | - | 3 | 4 | 3 |
| 75 | V14 | 593586 | 7420397 | Matorral muy abierto | Atriplex imbricata Atriplex atacamensis | - | - | 2 | 1 | - | - | - | - | 3 | 4 | 5 |
| 76 | V15 | 591550 | 7420359 | Pradera abierta | Juncus balticus subsp. Mexicanus | - | - | - | - | 4 | 2 | 1 | - | 4 | 4 | 4 |
| 77 | V16 | 593663 | 7416989 | Matorral abierto | Atriplex atacamensis | - | 3 | 2 | 1 | - | - | - | - | 4 | 4 | 4 |
| 78 | V26 | 592671 | 7411558 | Pradera muy abierta | Distichlis spicata | - | - | - | 2 | - | - | - | 3 | 2 | 4 | 4 |
| 79 | V27 | 592821 | 7411574 | Pradera semidensa | Distichlis spicata | - | - | - | 2 | - | 1 | - | 5 | 2 | 4 | 4 |
| 80 | V28 | 593643 | 7411533 | Matorral muy abierto | Tessaria absinthioides | - | - | 2 | 1 | - | - | 1 | - | 4 | 3 | 2 |
| 81 | V29 | 592966 | 7411559 | Pradera muy abierta | Distichlis spicata Juncus balticus subsp. Mexicanus | - | - | - | 2 | - | - | 3 | - | 2 | 4 | 3 |
| 82 | V30 | 593404 | 7411509 | Matorral muy abierto | Tessaria absinthioides | - | 2 | 2 | 1 | - | - | 2 | - | 2 | 4 | 4 |
| 83 | V31 | 592109 | 7411560 | Matorral muy abierto | Sarcocornia andina | - | - | - | 3 | - | - | 2 | - | 3 | 4 | 4 |
| 84 | V32 | 594810 | 7411461 | Matorral muy abierto | Tessaria absinthioides | - | 1 | 2 | 1 | - | - | - | - | 4 | 4 | 5 |

Tabla 1-5. Descripción de terreno obtenida mediante el monitoreo de la vegetación del borde este del Salar de Atacama, Campaña abril 2022

| ID | Punto de muestreo | Este | Norte | Formación | Especies | Arbustos | | | | Herbáceas | | | | Fenología | Vigor | % copa verde |
|----|-------------------|--------|---------|----------------------|------------------------|----------|---------|---------|---------|-----------|---------|----------|----------|-----------|-------|--------------|
| | | | | | | 2,0-4,0 | 1,0-2,0 | 0,5-1,0 | 0,0-0,5 | 1,0-2,0 | 0,5-1,0 | 0,25-0,5 | 0,0-0,25 | | | |
| 85 | V33 | 594480 | 7411461 | Matorral muy abierto | Tessaria absinthioides | - | - | 2 | 2 | - | - | 1 | - | 4 | 4 | 3 |
| 86 | V34 | 595173 | 7411457 | ZVE o SD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | 6 |
| 87 | V36 | 594900 | 7408545 | Matorral muy abierto | Tessaria absinthioides | - | 1 | - | 2 | - | - | 1 | - | 4 | 4 | 4 |
| 88 | V40 | 593395 | 7408407 | Pradera muy abierta | Distichlis spicata | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 2 | 4 | 3 |
| 89 | V44 | 595562 | 7406139 | Matorral muy abierto | Tessaria absinthioides | - | 1 | 2 | 1 | - | - | 1 | - | 2 | 4 | 3 |
| 90 | V48 | 594393 | 7401252 | Matorral denso | Tessaria absinthioides | - | 6 | - | - | - | - | - | - | 4 | 4 | 5 |
| 91 | V53 | 595960 | 7401165 | Matorral muy abierto | Tessaria absinthioides | - | 1 | 2 | 1 | - | - | - | - | 2 | 4 | 3 |
| 92 | V56 | 596205 | 7401116 | Matorral muy abierto | Atriplex atacamensis | - | 3 | 1 | 1 | - | - | - | - | 4 | 4 | 3 |
| 93 | V63 | 593871 | 7395250 | Matorral abierto | Tessaria absinthioides | - | - | 4 | 2 | - | - | 1 | - | 1 | 3 | 2 |
| 94 | V65 | 593060 | 7394685 | Matorral abierto | Tessaria absinthioides | - | - | 2 | 3 | - | - | - | - | 2 | 4 | 3 |
| 95 | V66 | 592770 | 7394651 | Matorral abierto | Tessaria absinthioides | - | - | 2 | 3 | - | - | - | - | 2 | 4 | 3 |
| 96 | V69 | 592127 | 7394296 | ZVE o SD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | 6 |
| 97 | V70 | 594186 | 7386342 | Pradera abierta | Distichlis spicata | - | - | - | 1 | 1 | 1 | - | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 98 | V71 | 594475 | 7386321 | Matorral denso | Tessaria absinthioides | - | - | 6 | 1 | - | - | - | - | 4 | 4 | 4 |
| 99 | V75 | 591901 | 7380615 | Matorral muy abierto | Tessaria absinthioides | - | - | 3 | 1 | - | - | - | - | 4 | 4 | 4 |

Tabla 1-6. Frecuencia de puntos de muestreo de la vegetación en clases de porcentaje de copa viva en el Borde Este del Salar de Atacama. Campañas 2006 a 2022

| Copa viva (%) | Año de Monitoreo | Matorral de Brea | Matorral de Cachiyuyo | Matorral de Rica rica - Pingo pingo | Pradera de Grama Salada | Pajonal de Junquillo - Totora - Suncho | Matorral de Tiquilla | ZVE | Total, puntos de muestreo |
|---------------|------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|--|----------------------|-----|---------------------------|
| 0% | 2006 | - | - | - | - | - | - | 4 | 4 |
| | 2007 | - | - | - | - | - | - | 5 | 5 |
| | 2008 | - | - | - | - | - | - | 5 | 5 |
| | 2009 | - | - | - | - | - | - | 5 | 5 |
| | 2010 | - | - | - | 1 | - | - | 5 | 6 |
| | 2011 | - | - | - | 1 | - | - | 5 | 6 |
| | 2012 | - | - | - | - | - | - | 3 | 3 |
| | 2013 | - | - | - | - | - | - | 3 | 3 |
| | 2014 | - | - | - | - | - | - | 4 | 4 |
| | 2015 | - | - | - | - | - | - | 5 | 5 |
| | 2016 | - | - | - | - | - | - | 5 | 5 |
| | 2017 | - | - | - | - | - | - | 4 | 4 |
| | 2018 | - | - | - | - | - | - | 4 | 4 |
| | 2019 | - | - | - | - | - | - | 6 | 6 |
| | 2020 | - | - | - | - | - | - | 4 | 4 |
| | 2021 | - | - | - | - | - | - | 7 | 7 |
| | 2022 | - | - | - | - | - | - | 3 | 3 |
| <5% | 2006 | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| | 2007 | 1 | - | - | - | 1 | - | - | 2 |
| | 2008 | 2 | 1 | 2 | 4 | 3 | - | - | 12 |
| | 2009 | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 |

Tabla 1-6. Frecuencia de puntos de muestreo de la vegetación en clases de porcentaje de copa viva en el Borde Este del Salar de Atacama. Campañas 2006 a 2022

| Copa viva (%) | Año de Monitoreo | Matorral de Brea | Matorral de Cachiyuyo | Matorral de Rica rica - Pingo pingo | Pradera de Grama Salada | Pajonal de Junquillo - Totora - Suncho | Matorral de Tiquillia | ZVE | Total, puntos de muestreo |
|---------------|------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|--|-----------------------|-----|---------------------------|
| | 2010 | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| | 2011 | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 |
| | 2012 | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| | 2013 | - | - | - | 2 | 3 | - | - | 5 |
| | 2014 | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 |
| | 2015 | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| | 2016 | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| | 2017 | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| | 2018 | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| | 2019 | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| | 2020 | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 |
| | 2021 | 1 | - | - | 3 | - | - | - | 4 |
| | 2022 | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 5-25% | 2006 | - | - | - | 2 | - | - | - | 2 |
| | 2007 | 1 | - | 2 | 4 | 7 | - | - | 14 |
| | 2008 | 18 | 1 | 2 | 7 | 14 | - | - | 42 |
| | 2009 | 1 | - | 1 | 1 | 2 | - | - | 5 |
| | 2010 | 4 | - | 1 | 3 | 2 | - | - | 10 |
| | 2011 | 7 | 1 | 2 | 4 | 6 | - | - | 20 |
| | 2012 | 2 | - | - | 6 | 5 | - | - | 13 |
| | 2013 | 13 | - | 1 | 6 | 7 | - | - | 27 |

Tabla 1-6. Frecuencia de puntos de muestreo de la vegetación en clases de porcentaje de copa viva en el Borde Este del Salar de Atacama. Campañas 2006 a 2022

| Copa viva (%) | Año de Monitoreo | Matorral de Brea | Matorral de Cachiyuyo | Matorral de Rica rica - Pingo pingo | Pradera de Grama Salada | Pajonal de Junquillo - Totora - Suncho | Matorral de Tiquilla | ZVE | Total, puntos de muestreo |
|---------------|------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|--|----------------------|-----|---------------------------|
| | 2014 | 7 | - | - | 11 | 7 | - | 2 | 27 |
| | 2015 | 13 | - | - | 9 | 10 | - | - | 32 |
| | 2016 | 4 | 1 | - | 13 | 6 | - | - | 24 |
| | 2017 | 16 | - | - | 2 | 3 | - | - | 21 |
| | 2018 | 27 | 4 | - | 10 | 6 | - | - | 47 |
| | 2019 | 10 | - | - | 11 | 7 | 1 | - | 29 |
| | 2020 | 9 | 2 | - | 2 | 4 | - | - | 17 |
| | 2021 | 7 | 1 | 1 | - | 6 | - | - | 15 |
| | 2022 | 6 | 2 | - | 2 | - | 1 | - | 11 |
| 25-50% | 2006 | 12 | 3 | 3 | 12 | 4 | - | - | 34 |
| | 2007 | 22 | 4 | - | 11 | 6 | - | - | 43 |
| | 2008 | 13 | 4 | 3 | 2 | 5 | - | - | 27 |
| | 2009 | 5 | 4 | 3 | 7 | 11 | - | - | 30 |
| | 2010 | 19 | 1 | 2 | 5 | 15 | - | - | 42 |
| | 2011 | 20 | 2 | 1 | 8 | 8 | - | - | 39 |
| | 2012 | 32 | 3 | 3 | 7 | 17 | - | - | 62 |
| | 2013 | 25 | 3 | 2 | 6 | 11 | - | 1 | 48 |
| | 2014 | 30 | 5 | 3 | 6 | 8 | - | - | 52 |
| | 2015 | 18 | 7 | 2 | 8 | 8 | - | - | 43 |
| | 2016 | 30 | 5 | 2 | 4 | 12 | - | - | 53 |
| | 2017 | 21 | 4 | 1 | 10 | 3 | - | - | 39 |

Tabla 1-6. Frecuencia de puntos de muestreo de la vegetación en clases de porcentaje de copa viva en el Borde Este del Salar de Atacama. Campañas 2006 a 2022

| Copa viva (%) | Año de Monitoreo | Matorral de Brea | Matorral de Cachiyuyo | Matorral de Rica rica - Pingo pingo | Pradera de Grama Salada | Pajonal de Junquillo - Totora - Suncho | Matorral de Tiquilla | ZVE | Total, puntos de muestreo |
|---------------|------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|--|----------------------|-----|---------------------------|
| | 2018 | 8 | 7 | 2 | 5 | 5 | - | - | 27 |
| | 2019 | 21 | 2 | - | 5 | 7 | - | - | 35 |
| | 2020 | 7 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 10 |
| | 2021 | 32 | 2 | 2 | 10 | 2 | 1 | - | 49 |
| | 2022 | 17 | 3 | 1 | 1 | 8 | - | 2 | 32 |
| 50-75% | 2006 | 16 | 3 | 2 | 2 | 7 | - | - | 30 |
| | 2007 | 15 | 2 | 2 | 1 | 4 | - | - | 24 |
| | 2008 | 8 | 1 | - | - | 2 | - | - | 11 |
| | 2009 | 25 | 2 | 1 | 6 | 7 | - | - | 41 |
| | 2010 | 15 | 7 | 1 | 5 | 7 | - | - | 35 |
| | 2011 | 15 | 3 | 1 | 1 | 9 | - | - | 29 |
| | 2012 | 9 | 3 | 2 | 2 | 2 | - | - | 18 |
| | 2013 | 4 | 4 | 2 | - | 2 | - | - | 12 |
| | 2014 | 4 | 5 | - | - | 3 | - | 1 | 13 |
| | 2015 | 6 | 4 | 2 | 2 | 3 | - | - | 17 |
| | 2016 | 5 | 5 | 1 | 3 | - | - | - | 14 |
| | 2017 | 7 | 5 | 1 | 9 | 8 | - | - | 30 |
| | 2018 | 8 | - | - | 4 | 8 | 1 | - | 21 |
| | 2019 | 10 | 4 | - | 1 | 2 | - | - | 17 |
| | 2020 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | - | - | 9 |
| | 2021 | 3 | 4 | - | 2 | 4 | - | - | 16 |

Tabla 1-6. Frecuencia de puntos de muestreo de la vegetación en clases de porcentaje de copa viva en el Borde Este del Salar de Atacama. Campañas 2006 a 2022

| Copa viva (%) | Año de Monitoreo | Matorral de Brea | Matorral de Cachiyuyo | Matorral de Rica rica - Pingo pingo | Pradera de Grama Salada | Pajonal de Junquillo - Totora - Suncho | Matorral de Tiquilla | ZVE | Total, puntos de muestreo |
|---------------------------|------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|--|----------------------|-----|---------------------------|
| | 2022 | 17 | 5 | - | 9 | 8 | - | 3 | 42 |
| 75-100% | 2006 | 16 | 1 | 2 | 2 | 8 | - | - | 29 |
| | 2007 | 4 | 1 | 3 | - | 3 | - | - | 11 |
| | 2008 | 2 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| | 2009 | 12 | 1 | 1 | 2 | 1 | - | - | 17 |
| | 2010 | 4 | - | 1 | - | - | - | - | 5 |
| | 2011 | 3 | 1 | - | - | - | - | - | 4 |
| | 2012 | - | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 3 |
| | 2013 | 2 | - | 1 | - | - | - | 1 | 4 |
| | 2014 | 2 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| | 2015 | 2 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| | 2016 | 2 | - | 1 | - | - | - | - | 3 |
| | 2017 | - | - | 2 | - | 2 | 1 | - | 5 |
| | 2018 | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| | 2019 | 2 | 7 | 1 | 1 | 1 | - | - | 12 |
| | 2020 | 2 | 2 | - | - | 1 | - | - | 5 |
| | 2021 | 1 | 3 | - | - | 4 | - | - | 8 |
| | 2022 | 4 | 1 | - | 6 | - | - | - | 11 |
| Total, puntos de muestreo | 2006 | 44 | 7 | 7 | 18 | 19 | - | 4 | 99 |
| | 2007 | 43 | 7 | 7 | 16 | 21 | - | 5 | 99 |
| | 2008 | 43 | 7 | 7 | 13 | 24 | - | 5 | 99 |

Tabla 1-6. Frecuencia de puntos de muestreo de la vegetación en clases de porcentaje de copa viva en el Borde Este del Salar de Atacama. Campañas 2006 a 2022

| Copa viva (%) | Año de Monitoreo | Matorral de Brea | Matorral de Cachiyuyo | Matorral de Rica rica - Pingo pingo | Pradera de Grama Salada | Pajonal de Junquillo - Totora - Suncho | Matorral de Tiquilla | ZVE | Total, puntos de muestreo |
|---------------|------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|--|----------------------|-----|---------------------------|
| | 2009 | 43 | 7 | 7 | 16 | 21 | - | 5 | 99 |
| | 2010 | 43 | 8 | 5 | 14 | 24 | - | 5 | 99 |
| | 2011 | 45 | 7 | 4 | 14 | 24 | - | 5 | 99 |
| | 2012 | 43 | 7 | 6 | 16 | 24 | - | 3 | 99 |
| | 2013 | 44 | 7 | 6 | 14 | 23 | - | 5 | 99 |
| | 2014 | 43 | 10 | 3 | 17 | 19 | - | 7 | 99 |
| | 2015 | 39 | 11 | 4 | 19 | 21 | - | 5 | 99 |
| | 2016 | 41 | 11 | 4 | 20 | 18 | - | 5 | 99 |
| | 2017 | 44 | 9 | 4 | 21 | 16 | 1 | 4 | 99 |
| | 2018 | 43 | 11 | 2 | 19 | 19 | 1 | 4 | 99 |
| | 2019 | 43 | 13 | 1 | 18 | 17 | 1 | 6 | 99 |
| | 2020 | 22 | 7 | 2 | 5 | 6 | 0 | 4 | 46 |
| | 2021 | 44 | 10 | 3 | 15 | 19 | 1 | 7 | 99 |
| | 2022 | 44 | 11 | 1 | 18 | 16 | 1 | 8 | 99 |

Tabla 1-7. Frecuencia de puntos de muestreo de la vegetación según fase fenológica en el Borde Este del Salar de Atacama. Campañas 2006 a 2022

| Fenología | Año de Monitoreo | Matorral de Brea | Matorral de Cachiyuyo-Ojalar | Matorral de Rica rica - Pingo pingo | Pradera de Grama Salada | Pajonal de Junquillo - Totota - Suncho | Matorral de Tiquilla | Sin vegetación o con vegetación escasa | Total, Puntos de muestreo |
|-------------------------------|------------------|------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--|----------------------|--|---------------------------|
| Senescente y/o sin vegetación | 2006 | - | - | - | - | - | - | 4 | 4 |
| | 2007 | - | - | - | - | 1 | - | 5 | 6 |
| | 2008 | - | 1 | - | - | - | - | 5 | 6 |
| | 2009 | - | - | 1 | - | - | - | 5 | 6 |
| | 2010 | - | - | - | 1 | - | - | 5 | 6 |
| | 2011 | - | - | - | 1 | - | - | 5 | 6 |
| | 2012 | - | - | 1 | - | - | - | 3 | 4 |
| | 2013 | - | - | - | - | - | - | 3 | 3 |
| | 2014 | - | - | - | - | - | - | 7 | 7 |
| | 2015 | - | - | - | - | - | - | 5 | 5 |
| | 2016 | - | - | - | - | - | - | 5 | 5 |
| | 2017 | - | - | - | - | - | - | 4 | 4 |
| | 2018 | - | - | - | - | - | 1 | 4 | 5 |
| | 2019 | - | - | - | - | - | - | 6 | 6 |
| | 2020 | - | - | - | 1 | - | - | 4 | 5 |
| | 2021 | - | - | - | - | - | - | 7 | 7 |
| | 2022 | 1 | - | - | - | - | - | 3 | 4 |
| Crecimiento vegetativo | 2006 | 2 | 2 | 5 | 8 | 2 | - | - | 19 |
| | 2007 | 4 | - | 5 | 10 | 3 | - | - | 22 |
| | 2008 | 4 | - | 4 | 9 | 4 | - | - | 21 |
| | 2009 | 3 | - | 3 | 11 | 6 | - | - | 23 |

Tabla 1-7. Frecuencia de puntos de muestreo de la vegetación según fase fenológica en el Borde Este del Salar de Atacama. Campañas 2006 a 2022

| Fenología | Año de Monitoreo | Matorral de Brea | Matorral de Ca-chiyuyo-Ojalar | Matorral de Rica rica - Pingo pingo | Pradera de Grama Salada | Pajonal de Junquillo - Totota - Suncho | Matorral de Tiquilla | Sin vegetación o con vegetación escasa | Total, Puntos de muestreo |
|----------------|------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--|----------------------|--|---------------------------|
| | 2010 | 8 | 1 | 2 | 9 | 6 | - | - | 26 |
| | 2011 | 7 | 2 | 2 | 11 | 11 | - | - | 33 |
| | 2012 | 2 | 3 | 1 | 10 | 6 | - | - | 22 |
| | 2013 | 13 | 4 | 2 | 13 | 9 | - | 1 | 42 |
| | 2014 | 12 | 2 | 1 | 13 | 6 | - | - | 34 |
| | 2015 | 2 | 1 | - | 11 | 4 | - | - | 18 |
| | 2016 | - | - | - | 15 | 5 | - | - | 20 |
| | 2017 | 6 | 1 | - | 17 | 9 | - | - | 33 |
| | 2018 | 5 | - | 1 | 7 | 11 | - | - | 24 |
| | 2019 | 3 | 1 | - | 13 | 5 | 1 | - | 23 |
| | 2020 | 10 | 5 | 2 | 4 | 4 | - | - | 25 |
| | 2021 | 12 | 4 | 3 | 3 | 7 | 1 | - | 39 |
| | 2022 | 16 | 2 | 1 | 10 | 15 | 1 | 2 | 47 |
| Fructificación | 2006 | - | 1 | 1 | - | - | - | - | 2 |
| | 2007 | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 |
| | 2008 | - | 1 | - | - | 2 | - | - | 3 |
| | 2009 | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| | 2010 | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| | 2011 | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| | 2012 | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| | 2013 | - | - | - | - | - | - | - | 0 |

Tabla 1-7. Frecuencia de puntos de muestreo de la vegetación según fase fenológica en el Borde Este del Salar de Atacama. Campañas 2006 a 2022

| Fenología | Año de Monitoreo | Matorral de Brea | Matorral de Ca-chiyuyo-Ojalar | Matorral de Rica rica - Pingo pingo | Pradera de Grama Salada | Pajonal de Junquillo - Totota - Suncho | Matorral de Tiquilla | Sin vegetación o con vegetación escasa | Total, Puntos de muestreo |
|-----------|------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--|----------------------|--|---------------------------|
| | 2014 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2015 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2016 | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| | 2017 | - | 7 | 3 | 4 | 6 | - | - | 20 |
| | 2018 | 37 | 10 | 1 | 10 | 8 | - | - | 66 |
| | 2019 | 40 | 12 | - | 5 | 12 | - | - | 69 |
| | 2020 | 10 | 1 | - | - | - | - | - | 11 |
| | 2021 | 20 | 4 | - | 3 | 11 | - | - | 38 |
| | 2022 | 23 | 8 | - | 6 | - | - | - | 37 |
| Floración | 2006 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2007 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2008 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2009 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2010 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2011 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2012 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2013 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2014 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2015 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2016 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2017 | 38 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | 42 |

Tabla 1-7. Frecuencia de puntos de muestreo de la vegetación según fase fenológica en el Borde Este del Salar de Atacama. Campañas 2006 a 2022

| Fenología | Año de Monitoreo | Matorral de Brea | Matorral de Cachiyuyo-Ojalar | Matorral de Rica rica - Pingo pingo | Pradera de Grama Salada | Pajonal de Junquillo - Totota - Suncho | Matorral de Tiquilla | Sin vegetación o con vegetación escasa | Total, Puntos de muestreo |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--|----------------------|--|---------------------------|
| | 2018 | 1 | 1 | - | 2 | - | - | - | 4 |
| | 2019 | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 |
| | 2020 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | 3 |
| | 2021 | 12 | 2 | - | - | 11 | - | - | 15 |
| | 2022 | 4 | 1 | - | 2 | 1 | - | 3 | 11 |
| Crecimiento vegetativo y Floración | 2006 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2007 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2008 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2009 | - | 1 | 3 | - | - | - | - | 4 |
| | 2010 | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 |
| | 2011 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2012 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2013 | - | - | 2 | - | - | - | 1 | 3 |
| | 2014 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | 2 |
| | 2015 | - | - | 2 | 1 | - | - | - | 3 |
| | 2016 | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 |
| | 2017 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2018 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2019 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2020 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2021 | - | - | - | - | - | - | - | - |

Tabla 1-7. Frecuencia de puntos de muestreo de la vegetación según fase fenológica en el Borde Este del Salar de Atacama. Campañas 2006 a 2022

| Fenología | Año de Monitoreo | Matorral de Brea | Matorral de Cachiyuyo-Ojalar | Matorral de Rica rica - Pingo pingo | Pradera de Grama Salada | Pajonal de Junquillo - Totota - Suncho | Matorral de Tiquilla | Sin vegetación o con vegetación escasa | Total, Puntos de muestreo |
|--|------------------|------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--|----------------------|--|---------------------------|
| | 2022 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Crecimiento vegetativo y Fructificación | 2006 | 42 | 4 | 1 | 10 | 17 | - | - | 74 |
| | 2007 | 39 | 7 | 1 | 6 | 17 | - | - | 70 |
| | 2008 | 39 | 5 | 3 | 4 | 18 | - | - | 69 |
| | 2009 | 39 | 5 | - | 5 | 15 | - | - | 64 |
| | 2010 | 34 | 7 | 2 | 4 | 17 | - | - | 64 |
| | 2011 | 38 | - | 1 | 2 | 13 | - | - | 54 |
| | 2012 | 40 | 2 | 2 | 6 | 16 | - | - | 66 |
| | 2013 | 31 | 3 | 2 | 1 | 14 | - | - | 51 |
| | 2014 | 30 | 7 | 2 | 4 | 12 | - | - | 55 |
| | 2015 | 33 | 9 | 1 | 8 | 15 | - | - | 66 |
| | 2016 | 37 | 9 | 1 | 3 | 6 | - | - | 56 |
| | 2017 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2018 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2019 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2020 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2021 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2022 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Crecimiento vegetativo, Floración y Fructificación | 2006 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2007 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2008 | - | - | - | - | - | - | - | - |

Tabla 1-7. Frecuencia de puntos de muestreo de la vegetación según fase fenológica en el Borde Este del Salar de Atacama. Campañas 2006 a 2022

| Fenología | Año de Monitoreo | Matorral de Brea | Matorral de Cachiyuyo-Ojalar | Matorral de Rica rica - Pingo pingo | Pradera de Grama Salada | Pajonal de Junquillo - Totota - Suncho | Matorral de Tiquilla | Sin vegetación o con vegetación escasa | Total, Puntos de muestreo |
|----------------------------|------------------|------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--|----------------------|--|---------------------------|
| | 2009 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | 2 |
| | 2010 | 1 | - | 1 | - | - | - | - | 2 |
| | 2011 | - | 5 | 1 | - | - | - | - | 6 |
| | 2012 | 1 | 2 | 2 | - | 2 | - | - | 7 |
| | 2013 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2014 | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 |
| | 2015 | 2 | - | 1 | 1 | - | - | - | 4 |
| | 2016 | 3 | 1 | 2 | 2 | 7 | - | - | 15 |
| | 2017 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2018 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2019 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2020 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2021 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2022 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Floración y Fructificación | 2006 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2007 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2008 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2009 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2010 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2011 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2012 | - | - | - | - | - | - | - | - |

Tabla 1-7. Frecuencia de puntos de muestreo de la vegetación según fase fenológica en el Borde Este del Salar de Atacama. Campañas 2006 a 2022

| Fenología | Año de Monitoreo | Matorral de Brea | Matorral de Cachiyuyo-Ojalar | Matorral de Rica rica - Pingo pingo | Pradera de Grama Salada | Pajonal de Junquillo - Totota - Suncho | Matorral de Tiquilla | Sin vegetación o con vegetación escasa | Total, Puntos de muestreo |
|-----------------------------|------------------|------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--|----------------------|--|---------------------------|
| | 2013 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2014 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2015 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | 3 |
| | 2016 | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 |
| | 2017 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2018 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2019 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2020 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2021 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2022 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total de Puntos de Muestreo | 2006 | 44 | 7 | 7 | 18 | 19 | - | 4 | 99 |
| | 2007 | 43 | 7 | 7 | 16 | 21 | - | 5 | 99 |
| | 2008 | 43 | 7 | 7 | 13 | 24 | - | 5 | 99 |
| | 2009 | 43 | 7 | 7 | 16 | 21 | - | 5 | 99 |
| | 2010 | 43 | 8 | 5 | 14 | 24 | - | 5 | 99 |
| | 2011 | 45 | 7 | 4 | 14 | 24 | - | 5 | 99 |
| | 2012 | 43 | 7 | 6 | 16 | 24 | - | 3 | 99 |
| | 2013 | 44 | 7 | 6 | 14 | 23 | - | 5 | 99 |
| | 2014 | 43 | 10 | 3 | 17 | 19 | - | 7 | 99 |
| | 2015 | 39 | 11 | 4 | 21 | 19 | - | 5 | 99 |
| | 2016 | 41 | 11 | 4 | 20 | 18 | - | 5 | 99 |

Tabla 1-7. Frecuencia de puntos de muestreo de la vegetación según fase fenológica en el Borde Este del Salar de Atacama. Campañas 2006 a 2022

| Fenología | Año de Monitoreo | Matorral de Brea | Matorral de Cachiyuyo-Ojalar | Matorral de Rica rica - Pingo pingo | Pradera de Grama Salada | Pajonal de Junquillo - Totota - Suncho | Matorral de Tiquilla | Sin vegetación o con vegetación escasa | Total, Puntos de muestreo |
|-----------|------------------|------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--|----------------------|--|---------------------------|
| | 2017 | 44 | 9 | 4 | 21 | 16 | 1 | 4 | 99 |
| | 2018 | 43 | 11 | 2 | 19 | 19 | 1 | 4 | 99 |
| | 2019 | 43 | 13 | 1 | 18 | 17 | 1 | 6 | 99 |
| | 2020 | 22 | 7 | 2 | 5 | 6 | 0 | 4 | 46 |
| | 2021 | 44 | 10 | 3 | 15 | 19 | 1 | 7 | 99 |
| | 2022 | 44 | 11 | 1 | 18 | 16 | 1 | 8 | 99 |