

Anexo 5. Base de datos monitoreo de Algarrobos en el sector del pozo Camar-2

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

Anexo 5. Base de datos monitoreo de Algarrobos en el sector del pozo Camar-2
GEOB.SQMSL738.INFO1.ANX5. 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 Algarrobos Rev. (0) |
| | Fecha | 12.07.2022 | 17.08.2022 | 31.08.2022 | |

Contenido

| | | |
|---|-------------------------------------|---|
| 1 | Antecedentes preliminares | 1 |
| 2 | Resultados monitoreo año 2022 | 6 |

Tablas

| | |
|---|----|
| Tabla 1-1. Categorías de etapa de crecimiento utilizadas en las descripciones..... | 1 |
| Tabla 1-2. Categorías de vitalidad utilizadas en las descripciones..... | 1 |
| Tabla 1-3. Categorías de porcentaje de copa viva utilizadas en las descripciones. | 1 |
| Tabla 1-4. Categorías de fenología utilizadas en las descripciones..... | 2 |
| Tabla 1-5. Categorías de daños observados..... | 2 |
| Tabla 1-6. Coordenadas de ubicación de los ejemplares de Algarrobos en las proximidades del pozo Camar 2. | 2 |
| Tabla 2-1. Resultados de las mediciones efectuadas en abril de 2022 sobre los ejemplares de Algarrobos en el sector del pozo Camar 2..... | 6 |
| Tabla 2-2. Vitalidad de los ejemplares de Algarrobos en la quebrada Camar. Campañas 2006 – 2022 | 9 |
| Tabla 2-3. Porcentaje de copa viva de los ejemplares de Algarrobos en la quebrada Camar. Campañas 2006 – 2022 | 10 |
| Tabla 2-4. Fenología de los ejemplares de Algarrobos en la quebrada Camar. Campañas 2006 – 2022 | 11 |

1 Antecedentes preliminares

A continuación, se presenta la base de datos correspondiente al Monitoreo Anual de ejemplares de Algarrobo ubicados en las proximidades del Pozo Camar 2, realizado durante el mes de abril de 2022. La información se presenta en forma tabular y contiene los siguientes datos:

- Tabla 1-1, Tabla 1-2, Tabla 1-3, Tabla 1-4, Tabla 1-5. Categorías de Etapa de Crecimiento, Vitalidad, Porcentaje de Copa Verde, Fase Fenológica y tipo daño observado en terreno.
- Tabla 1-6 Coordenadas geográficas de ubicación de los ejemplares en WGS84 y PSAD56
- Tabla 2-1 Resultados de las mediciones efectuadas sobre los ejemplares de Algarrobos en el sector del pozo Camar 2, de acuerdo con las categorías indicadas en las tablas precedentes.
- Tabla 2-2 a Tabla 2-4 Vitalidad, Proporción (%) de Copa viva y fenología de los ejemplares de Algarrobos en la quebrada Camar. Campañas 2006 – 2022.

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

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

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

| 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.

| Categoría | Porcentaje de copa viva |
|-----------|-------------------------|
| 0 | 0 % |
| 1 | < 5 % |

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

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

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

| Categoría | Fase fenológica |
|-----------|------------------------|
| 1 | Senescente |
| 2 | Crecimiento vegetativo |
| 3 | Floración |
| 4 | Fructificación |
| 5 | N/A |

Tabla 1-5. Categorías de daños observados.

| Categoría | Tipo de Daño |
|-----------|----------------|
| 1 | Sin daño |
| 2 | Daño antrópico |
| 3 | Daño animal |
| 4 | Ambos daños |
| 5 | N/A |

Tabla 1-6. Coordenadas de ubicación de los ejemplares de Algarrobos en las proximidades del pozo Camar 2.

| Ejemplar | Código | PSAD56 | | WGS84 | |
|----------|--------|---------|-----------|---------|-----------|
| | | Este | Norte | Este | Norte |
| Árbol 1 | A-01 | 598.305 | 7.410.254 | 598.100 | 7.409.909 |
| Árbol 2 | A-02 | 598.270 | 7.410.259 | 598.065 | 7.409.914 |
| Árbol 3 | A-03 | 598.237 | 7.410.274 | 598.032 | 7.409.929 |
| Árbol 4 | A-04 | 598.271 | 7.410.065 | 598.066 | 7.409.720 |
| Árbol 5 | A-05 | 598.209 | 7.410.122 | 598.004 | 7.409.777 |
| Árbol 6 | A-06 | 598.072 | 7.410.046 | 597.867 | 7.409.701 |
| Árbol 7 | A-07 | 597.236 | 7.410.037 | 597.031 | 7.409.692 |

Tabla 1-6. Coordenadas de ubicación de los ejemplares de Algarrobos en las proximidades del pozo Camar 2.

| Ejemplar | Código | PSAD56 | | WGS84 | |
|----------|--------|---------|-----------|---------|-----------|
| | | Este | Norte | Este | Norte |
| Árbol 8 | A-08 | 597.257 | 7.410.038 | 597.052 | 7.409.693 |
| Árbol 9 | A-09 | 597.260 | 7.410.050 | 597.055 | 7.409.705 |
| Árbol 10 | A-10 | 597.292 | 7.410.045 | 597.087 | 7.409.700 |
| Árbol 11 | A-11 | 597.406 | 7.410.036 | 597.201 | 7.409.691 |
| Árbol 12 | A-12 | 597.428 | 7.410.320 | 597.223 | 7.409.975 |
| Árbol 13 | A-13 | 597.493 | 7.410.307 | 597.288 | 7.409.962 |
| Árbol 14 | A-14 | 597.491 | 7.410.338 | 597.286 | 7.409.993 |
| Árbol 15 | A-15 | 597.465 | 7.410.344 | 597.260 | 7.409.999 |
| Árbol 16 | A-16 | 597.787 | 7.410.270 | 597.582 | 7.409.925 |
| Árbol 17 | A-17 | 597.808 | 7.410.261 | 597.603 | 7.409.916 |
| Árbol 18 | A-18 | 597.826 | 7.410.265 | 597.621 | 7.409.920 |
| Árbol 19 | A-19 | 597.826 | 7.410.258 | 597.621 | 7.409.913 |
| Árbol 20 | A-20 | 597.832 | 7.410.266 | 597.627 | 7.409.921 |
| Árbol 21 | A-21 | 597.837 | 7.410.260 | 597.632 | 7.409.915 |
| Árbol 22 | A-22 | 597.839 | 7.410.266 | 597.634 | 7.409.921 |
| Árbol 23 | A-23 | 597.850 | 7.410.260 | 597.645 | 7.409.915 |
| Árbol 24 | A-24 | 597.854 | 7.410.269 | 597.649 | 7.409.924 |
| Árbol 25 | A-25 | 597.860 | 7.410.264 | 597.655 | 7.409.919 |
| Árbol 26 | A-26 | 597.870 | 7.410.268 | 597.665 | 7.409.923 |
| Árbol 27 | A-27 | 597.884 | 7.410.263 | 597.679 | 7.409.918 |
| Árbol 28 | A-28 | 597.888 | 7.410.257 | 597.683 | 7.409.912 |
| Árbol 29 | A-29 | 597.952 | 7.410.281 | 597.747 | 7.409.936 |
| Árbol 30 | A-30 | 597.993 | 7.410.297 | 597.788 | 7.409.952 |
| Árbol 31 | A-31 | 597.997 | 7.410.298 | 597.792 | 7.409.953 |
| Árbol 32 | A-32 | 598.943 | 7.410.264 | 598.738 | 7.409.919 |
| Árbol 33 | A-33 | 598.964 | 7.410.247 | 598.759 | 7.409.902 |
| Árbol 34 | A-34 | 599.024 | 7.410.265 | 598.819 | 7.409.920 |
| Árbol 35 | A-35 | 599.053 | 7.410.271 | 598.848 | 7.409.926 |
| Árbol 36 | A-36 | 598.937 | 7.410.111 | 598.732 | 7.409.766 |
| Árbol 37 | A-37 | 598.903 | 7.410.111 | 598.698 | 7.409.766 |

Tabla 1-6. Coordenadas de ubicación de los ejemplares de Algarrobos en las proximidades del pozo Camar 2.

| Ejemplar | Código | PSAD56 | | WGS84 | |
|----------|--------|---------|-----------|---------|-----------|
| | | Este | Norte | Este | Norte |
| Árbol 38 | A-38 | 598.882 | 7.410.040 | 598.677 | 7.409.695 |
| Árbol 39 | A-39 | 598.875 | 7.410.044 | 598.670 | 7.409.699 |
| Árbol 40 | A-40 | 598.779 | 7.410.038 | 598.574 | 7.409.693 |
| Árbol 41 | A-41 | 598.674 | 7.410.022 | 598.469 | 7.409.677 |
| Árbol 42 | A-42 | 598.608 | 7.410.019 | 598.403 | 7.409.674 |
| Árbol 43 | A-43 | 598.637 | 7.410.079 | 598.432 | 7.409.734 |
| Árbol 44 | A-44 | 598.654 | 7.410.085 | 598.449 | 7.409.740 |
| Árbol 45 | A-45 | 598.693 | 7.410.091 | 598.488 | 7.409.746 |
| Árbol 46 | A-46 | 598.697 | 7.410.086 | 598.492 | 7.409.741 |
| Árbol 47 | A-47 | 598.786 | 7.410.103 | 598.581 | 7.409.758 |
| Árbol 48 | A-48 | 598.519 | 7.410.129 | 598.314 | 7.409.784 |
| Árbol 49 | A-49 | 598.784 | 7.410.028 | 598.579 | 7.409.683 |
| Árbol 50 | A-50 | 598.748 | 7.410.005 | 598.543 | 7.409.660 |
| Árbol 51 | A-51 | 598.696 | 7.409.998 | 598.491 | 7.409.653 |
| Árbol 52 | A-52 | 598.688 | 7.409.999 | 598.483 | 7.409.654 |
| Árbol 53 | A-53 | 598.619 | 7.410.005 | 598.414 | 7.409.660 |
| Árbol 54 | A-54 | 598.624 | 7.409.990 | 598.419 | 7.409.645 |
| Árbol 55 | A-55 | 598.593 | 7.409.931 | 598.388 | 7.409.586 |
| Árbol 56 | A-56 | 598.564 | 7.409.957 | 598.359 | 7.409.612 |
| Árbol 57 | A-57 | 598.546 | 7.409.952 | 598.341 | 7.409.607 |
| Árbol 58 | A-58 | 598.612 | 7.410.152 | 598.407 | 7.409.807 |
| Árbol 59 | A-59 | 598.085 | 7.410.050 | 597.880 | 7.409.705 |
| Árbol 60 | A-60 | 597.523 | 7.410.032 | 597.318 | 7.409.687 |
| Árbol 61 | A-61 | 597.800 | 7.410.272 | 597.595 | 7.409.927 |
| Árbol 62 | A-62 | 597.902 | 7.410.259 | 597.697 | 7.409.914 |
| Árbol 63 | A-63 | 597.920 | 7.410.264 | 597.715 | 7.409.919 |
| Árbol 64 | A-64 | 597.908 | 7.410.255 | 597.703 | 7.409.910 |
| Árbol 65 | A-65 | 597.923 | 7.410.249 | 597.718 | 7.409.904 |
| Árbol 66 | A-66 | 597.936 | 7.410.252 | 597.731 | 7.409.907 |
| Árbol 67 | A-67 | 597.951 | 7.410.267 | 597.746 | 7.409.922 |

Tabla 1-6. Coordenadas de ubicación de los ejemplares de Algarrobos en las proximidades del pozo Camar 2.

| Ejemplar | Código | PSAD56 | | WGS84 | |
|----------|--------|---------|-----------|---------|-----------|
| | | Este | Norte | Este | Norte |
| Árbol 68 | A-68 | 597.972 | 7.410.283 | 597.767 | 7.409.938 |
| Árbol 69 | A-69 | 598.281 | 7.410.223 | 598.076 | 7.409.878 |
| Árbol 70 | A-70 | 598.233 | 7.410.218 | 598.028 | 7.409.873 |
| Árbol 71 | A-71 | 598.022 | 7.410.131 | 597.817 | 7.409.786 |

2 Resultados monitoreo año 2022

Tabla 2-1. Resultados de las mediciones efectuadas en abril de 2022 sobre los ejemplares de Algarrobos en el sector del pozo Camar 2.

| N° | Etapas crecimiento | Fenología | Copa viva | Altura | Vitalidad | Daño observado |
|------|--------------------|---------------|-----------|-------------|-----------|----------------|
| A-01 | - | - | - | - | - | - |
| A-02 | - | - | - | - | - | - |
| A-03 | - | - | - | - | - | - |
| A-04 | Adulto | C. Vegetativo | 75-100% | 1 - 2m | Normal | Animal |
| A-05 | Seco | Senescente | 0% | 2 - 4m | Seco | N/A |
| A-06 | Seco | Senescente | 0% | 2 - 4m | Seco | N/A |
| A-07 | Adulto | C. Vegetativo | 75-100% | 2 - 4m | Normal | Animal |
| A-08 | Adulto | C. Vegetativo | 5-25% | 0.5 - 1m | Débil | Animal |
| A-09 | Adulto | Senescente | 0% | 1 - 2m | Seco | N/A |
| A-10 | Seco | Senescente | 0% | 0.5 - 1m | Seco | N/A |
| A-11 | Adulto | C. Vegetativo | 50-75% | 1 - 2m | Normal | Animal |
| A-12 | Adulto | C. Vegetativo | 5-25% | 0.5 - 1m | Débil | Animal |
| A-13 | Seco | Senescente | 0% | 0.25 - 0.5m | Seco | N/A |
| A-14 | Seco | Senescente | 0% | 0.5 - 1m | Seco | N/A |
| A-15 | - | - | - | - | - | - |
| A-16 | - | - | - | - | - | - |
| A-17 | Adulto | C. Vegetativo | 25-50% | 0.25 - 0.5m | Normal | Animal |
| A-18 | Seco | Senescente | 0% | 0 - 0.25m | Seco | N/A |
| A-19 | Seco | Senescente | 0% | 0.25 - 0.5m | Seco | N/A |
| A-20 | - | - | - | - | - | - |
| A-21 | Adulto | C. Vegetativo | 75-100% | 1 - 2m | Normal | Animal |
| A-22 | Adulto | C. Vegetativo | <5% | 0.5 - 1m | Muy débil | Animal |
| A-23 | Adulto | C. Vegetativo | <5% | 0.5 - 1m | Muy débil | Animal |
| A-24 | - | - | - | - | - | - |
| A-25 | Adulto | C. Vegetativo | <5% | 0.5 - 1m | Muy débil | Animal |
| A-26 | Adulto | C. Vegetativo | <5% | 0.25 - 0.5m | Muy débil | Animal |
| A-27 | Seco | Senescente | 0% | 0.5 - 1m | Seco | N/A |
| A-28 | Seco | Senescente | 0% | 0 - 0.25m | Seco | N/A |

Tabla 2-1. Resultados de las mediciones efectuadas en abril de 2022 sobre los ejemplares de Algarrobos en el sector del pozo Camar 2.

| N° | Etapas crecimiento | Fenología | Copa viva | Altura | Vitalidad | Daño observado |
|------|--------------------|---------------|-----------|-------------|-----------|----------------|
| A-29 | Seco | Senescente | 0% | 0 - 0.25m | Seco | N/A |
| A-30 | Adulto | C. Vegetativo | 5-25% | 0.25 - 0.5m | Débil | Animal |
| A-31 | Adulto | C. Vegetativo | 5-25% | 0.5 - 1m | Muy débil | Animal |
| A-32 | - | - | - | - | - | - |
| A-33 | Adulto | C. Vegetativo | 75-100% | 2 - 4m | Normal | Animal |
| A-34 | Juvenil | C. Vegetativo | 75-100% | 1 - 2m | Normal | Animal |
| A-35 | Seco | Senescente | 0% | 0.25 - 0.5m | Seco | N/A |
| A-36 | Adulto | C. Vegetativo | 50-75% | 1 - 2m | Normal | Animal |
| A-37 | Adulto | C. Vegetativo | 25-50% | 1 - 2m | Normal | Animal |
| A-38 | Adulto | C. Vegetativo | 25-50% | 0.5 - 1m | Débil | Animal |
| A-39 | Adulto | C. Vegetativo | 75-100% | 1 - 2m | Normal | Animal |
| A-40 | Adulto | C. Vegetativo | 75-100% | 1 - 2m | Normal | Animal |
| A-41 | Adulto | C. Vegetativo | <5% | 0.5 - 1m | Muy débil | Animal |
| A-42 | Adulto | C. Vegetativo | <5% | 0.5 - 1m | Débil | Animal |
| A-43 | Adulto | C. Vegetativo | 5-25% | 1 - 2m | Normal | Animal |
| A-44 | Adulto | C. Vegetativo | 50-75% | 2 - 4m | Normal | Animal |
| A-45 | Adulto | C. Vegetativo | 25-50% | 1 - 2m | Normal | Animal |
| A-46 | Adulto | C. Vegetativo | 50-75% | 2 - 4m | Normal | Animal |
| A-47 | Adulto | C. Vegetativo | 75-100% | 1 - 2m | Normal | Animal |
| A-48 | Juvenil | C. Vegetativo | 75-100% | 0.25 - 0.5m | Normal | Animal |
| A-49 | Seco | Senescente | 0% | 0 - 0.25m | Seco | N/A |
| A-50 | Seco | Senescente | 0% | 0.5 - 1m | Seco | N/A |
| A-51 | Seco | Senescente | 0% | 0.25 - 0.5m | Seco | N/A |
| A-52 | Seco | Senescente | 0% | 0.25 - 0.5m | Seco | N/A |
| A-53 | Seco | Senescente | 0% | 0.25 - 0.5m | Seco | N/A |
| A-54 | Seco | Senescente | 0% | 0.5 - 1m | Seco | N/A |
| A-55 | Seco | Senescente | 0% | 0.5 - 1m | Seco | N/A |
| A-56 | Seco | Senescente | 0% | 0 - 0.25m | Seco | N/A |
| A-57 | - | - | - | - | - | - |
| A-58 | Adulto | C. Vegetativo | 50-75% | 1 - 2m | Normal | Animal |

Tabla 2-1. Resultados de las mediciones efectuadas en abril de 2022 sobre los ejemplares de Algarrobos en el sector del pozo Camar 2.

| N° | Etapas crecimiento | Fenología | Copa viva | Altura | Vitalidad | Daño observado |
|------|--------------------|------------|-----------|-------------|-----------|----------------|
| A-59 | Seco | Senescente | 0% | 0.5 - 1m | Seco | N/A |
| A-60 | Seco | Senescente | 0% | 0.5 - 1m | Seco | N/A |
| A-61 | - | - | - | - | - | - |
| A-62 | - | - | - | - | - | - |
| A-63 | Seco | Senescente | 0% | 0 - 0.25m | Seco | N/A |
| A-64 | Seco | Senescente | 0% | 0 - 0.25m | Seco | N/A |
| A-65 | Seco | Senescente | 0% | 0 - 0.25m | Seco | N/A |
| A-66 | Seco | Senescente | 0% | 0 - 0.25m | Seco | N/A |
| A-67 | Seco | Senescente | 0% | 0 - 0.25m | Seco | N/A |
| A-68 | Seco | Senescente | 0% | 0 - 0.25m | Seco | N/A |
| A-69 | - | - | - | - | - | - |
| A-70 | Seco | Senescente | 0% | 0.25 - 0.5m | Seco | N/A |
| A-71 | Seco | Senescente | 0% | 0 - 0.25m | Seco | N/A |

(-): Individuo se encuentra desaparecido o desprendido.

Tabla 2-2. Vitalidad de los ejemplares de Algarrobos en la quebrada Camar. Campañas 2006 – 2022

| Años de monitoreo | Seco | | muy débil | | débil | | crecimiento normal | | excepcionalmente vigoroso | | Desaparecidos por año | Desaparecidos acumulados | Total de individuos al año |
|-------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|--------------------|-------|---------------------------|------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|
| | Nº árboles | % | Nº árboles | % | Nº árboles | % | Nº árboles | % | Nº árboles | % | | | |
| 2006 | 12 | 16,9% | 5 | 7,0% | 7 | 9,9% | 47 | 66,2% | 0 | 0,0% | 0 | 0 | 71 |
| 2007 | 12 | 16,9% | 5 | 7,0% | 7 | 9,9% | 47 | 66,2% | 0 | 0,0% | 0 | 0 | 71 |
| 2008 | 17 | 23,9% | 5 | 7,0% | 7 | 9,9% | 39 | 54,9% | 3 | 4,2% | 0 | 0 | 71 |
| 2009 | 23 | 32,4% | 6 | 8,5% | 15 | 21,1% | 27 | 38,0% | 0 | 0,0% | 0 | 0 | 71 |
| 2010 | 19 | 26,8% | 8 | 11,3% | 19 | 26,8% | 25 | 35,2% | 0 | 0,0% | 0 | 0 | 71 |
| 2011 | 23 | 32,4% | 2 | 2,8% | 24 | 33,8% | 21 | 29,6% | 1 | 1,4% | 0 | 0 | 71 |
| 2012 | 25 | 35,7% | 1 | 1,4% | 14 | 20,0% | 26 | 37,1% | 4 | 5,7% | 1 | 1 | 70 |
| 2013 | 25 | 35,7% | 0 | 0,0% | 11 | 15,7% | 34 | 48,6% | 0 | 0,0% | 0 | 1 | 70 |
| 2014 | 25 | 36,8% | 7 | 10,3% | 16 | 23,5% | 20 | 29,4% | 0 | 0,0% | 2 | 3 | 68 |
| 2015 | 25 | 36,8% | 5 | 7,4% | 16 | 23,5% | 22 | 32,4% | 0 | 0,0% | 0 | 3 | 68 |
| 2016 | 27 | 39,7% | 9 | 13,2% | 17 | 25,0% | 15 | 22,1% | 0 | 0,0% | 0 | 3 | 68 |
| 2017 | 28 | 41,8% | 4 | 6,0% | 9 | 13,4% | 26 | 38,8% | 0 | 0,0% | 1 | 4 | 67 |
| 2018 | 29 | 43,3% | 8 | 11,9% | 8 | 11,9% | 21 | 31,3% | 1 | 1,5% | 0 | 4 | 67 |
| 2019 | 29 | 49,2% | 0 | 0,0% | 4 | 6,8% | 24 | 40,7% | 2 | 3,4% | 8 | 12 | 59 |
| 2020 | 30 | 50,8% | 6 | 10,2% | 11 | 18,6% | 10 | 16,9% | 2 | 3,4% | 0 | 12 | 59 |
| 2021 | 30 | 50,8% | 4 | 6,8% | 14 | 23,7% | 9 | 15,3% | 2 | 3,4% | 0 | 12 | 59 |
| 2022 | 30 | 50,8% | 6 | 10,2% | 5 | 8,5% | 18 | 30,5% | 0 | 0,0% | 0 | 12 | 59 |

Tabla 2-3. Porcentaje de cova viva de los ejemplares de Algarrobos en la quebrada Camar. Campañas 2006 – 2022

| Años de monitoreo | 0% | | <5% | | 5-25% | | 25-50% | | 50-75% | | 75-100% | | Desapa- recidos por año | Desapare- cidos acu- mulados | Total de individuos al año |
|-------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|-------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| | N° árboles | % | N° árboles | % | N° árboles | % | N° árboles | % | N° árboles | % | N° árboles | % | | | |
| 2006 | 12 | 16,9% | 1 | 1,4% | 14 | 19,7% | 22 | 31,0% | 9 | 12,7% | 13 | 18,3% | 0 | 0 | 71 |
| 2007 | 14 | 19,7% | 7 | 9,9% | 5 | 7,0% | 7 | 9,9% | 12 | 16,9% | 26 | 36,6% | 0 | 0 | 71 |
| 2008 | 17 | 23,9% | 0 | 0,0% | 5 | 7,0% | 9 | 12,7% | 9 | 12,7% | 31 | 43,7% | 0 | 0 | 71 |
| 2009 | 23 | 32,4% | 5 | 7,0% | 6 | 8,5% | 9 | 12,7% | 8 | 11,3% | 20 | 28,2% | 0 | 0 | 71 |
| 2010 | 19 | 26,8% | 8 | 11,3% | 6 | 8,5% | 11 | 15,5% | 13 | 18,3% | 14 | 19,7% | 0 | 0 | 71 |
| 2011 | 23 | 32,4% | 7 | 9,9% | 3 | 4,2% | 12 | 16,9% | 17 | 23,9% | 9 | 12,7% | 0 | 0 | 71 |
| 2012 | 25 | 35,7% | 6 | 8,6% | 5 | 7,1% | 12 | 17,1% | 12 | 17,1% | 10 | 14,3% | 1 | 1 | 70 |
| 2013 | 25 | 35,7% | 7 | 10,0% | 5 | 7,1% | 10 | 14,3% | 14 | 20,0% | 9 | 12,9% | 0 | 1 | 70 |
| 2014 | 25 | 36,8% | 5 | 7,4% | 9 | 13,2% | 10 | 14,7% | 12 | 17,6% | 7 | 10,3% | 2 | 3 | 68 |
| 2015 | 25 | 36,8% | 1 | 1,5% | 7 | 10,3% | 11 | 16,2% | 13 | 19,1% | 11 | 16,2% | 0 | 3 | 68 |
| 2016 | 27 | 39,7% | 6 | 8,8% | 10 | 14,7% | 7 | 10,3% | 10 | 14,7% | 8 | 11,8% | 0 | 3 | 68 |
| 2017 | 28 | 41,8% | 3 | 4,5% | 8 | 11,9% | 11 | 16,4% | 11 | 16,4% | 6 | 9,0% | 1 | 4 | 67 |
| 2018 | 29 | 43,3% | 8 | 11,9% | 4 | 6,0% | 9 | 13,4% | 8 | 11,9% | 9 | 13,4% | 0 | 4 | 67 |
| 2019 | 29 | 49,2% | 0 | 0,0% | 3 | 5,1% | 7 | 11,9% | 16 | 27,1% | 4 | 6,8% | 8 | 12 | 59 |
| 2020 | 30 | 50,8% | 4 | 6,8% | 3 | 5,1% | 7 | 11,9% | 9 | 15,3% | 6 | 10,2% | 0 | 12 | 59 |
| 2021 | 30 | 50,8% | 1 | 1,7% | 8 | 13,6% | 13 | 22,0% | 5 | 8,5% | 2 | 3,4% | 0 | 12 | 59 |
| 2022 | 30 | 50,8% | 6 | 10,2% | 5 | 8,5% | 4 | 6,8% | 5 | 8,5% | 9 | 15,3% | 0 | 12 | 59 |

Tabla 2-4. Fenología de los ejemplares de Algarrobos en la quebrada Camar. Campañas 2006 – 2022

| Fenología | Senescente | | Crecimiento vegetativo | | Floración | | Fructificación | | Desaparecidos por año | Desaparecidos acumulados | Total de individuos al año |
|-----------|------------|-------|------------------------|-------|------------|------|----------------|-------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|
| | N° árboles | % | N° árboles | % | N° árboles | % | N° árboles | % | | | |
| 2006 | 20 | 28,2% | 49 | 69,0% | 0 | 0,0% | 2 | 2,8% | 0 | 0 | 71 |
| 2007 | 20 | 28,2% | 46 | 64,8% | 0 | 0,0% | 5 | 7,0% | 0 | 0 | 71 |
| 2008 | 17 | 23,9% | 53 | 74,6% | 0 | 0,0% | 1 | 1,4% | 0 | 0 | 71 |
| 2009 | 23 | 32,4% | 48 | 67,6% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | 0 | 0 | 71 |
| 2010 | 19 | 26,8% | 52 | 73,2% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | 0 | 0 | 71 |
| 2011 | 22 | 31,0% | 48 | 67,6% | 0 | 0,0% | 1 | 1,4% | 0 | 0 | 71 |
| 2012 | 26 | 37,1% | 28 | 40,0% | 0 | 0,0% | 16 | 22,9% | 1 | 1 | 70 |
| 2013 | 25 | 35,7% | 45 | 64,3% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | 0 | 1 | 70 |
| 2014 | 24 | 35,3% | 44 | 64,7% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | 2 | 3 | 68 |
| 2015 | 25 | 36,8% | 43 | 63,2% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | 0 | 3 | 68 |
| 2016 | 29 | 42,6% | 34 | 50,0% | 0 | 0,0% | 5 | 7,4% | 0 | 3 | 68 |
| 2017 | 28 | 41,8% | 39 | 58,2% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | 1 | 4 | 67 |
| 2018 | 30 | 44,8% | 37 | 55,2% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | 0 | 4 | 67 |
| 2019 | 29 | 49,2% | 29 | 49,2% | 0 | 0,0% | 1 | 1,7% | 8 | 12 | 59 |
| 2020 | 31 | 52,5% | 28 | 47,5% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | 0 | 12 | 59 |
| 2021 | 31 | 52,5% | 28 | 47,5% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | 0 | 12 | 59 |
| 2022 | 30 | 50,8% | 29 | 49,2% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | 0 | 12 | 59 |