

3a. REUNIÓN SUSTENTABILIDAD - MESA APÍCOLA NACIONAL

Programa de Arborización de CONAF

CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL
Gerencia de Bosques y Cambio Climático
Departamento de Bosques Urbanos






Contenidos



LINEAMIENTO GENERALES

PROGRAMA DE ARBORIZACIÓN

-  Descripción.
-  Resultados y Características de Sector.
-  Ejemplo de Apoyo a la Apicultura.

IDEAS FUERZAS DE ALINEACIÓN

Programa de Arborización - Mesa Apícola Nacional



Lineamiento Generales: Programa de Gobierno 2018-2022

Reimpulso del plan de reforestación urbana, cuya meta se establece entre **5 a 6 millones de árboles.**



El **PROGRAMA DE ARBORIZACIÓN** es un compromiso establecido en el **PROGRAMA DE GOBIERNO DEL PRESIDENTE SEBASTIÁN PIÑERA 2018-2022**.

El cual se relaciona con el área de los “recursos naturales e infraestructura para potenciar el progreso” y específicamente con el punto referido a la “agricultura para el desarrollo de las regiones, la igualdad de oportunidades y la calidad de vida del mundo rural”, en su objetivo siete que indica “fortalecer el sector forestal en forma dinámica y sustentable”, en la segunda medida, la cual señala que **SE REIMPULSARÁ EL PLAN DE REFORESTACIÓN URBANA DENOMINADO “UN CHILENO, UN ÁRBOL”, CUYA META SE ESTABLECE ENTRE 5 A 6 MILLONES DE ÁRBOLES.**

Lineamiento Generales: Matriz de Definiciones Estratégicas CONAF

MISIÓN:

Contribuir al desarrollo del país a través del manejo sostenible de los ecosistemas forestales y de los componentes de la naturaleza asociados a éstos, mediante el fomento, el establecimiento, restauración y manejo de los bosques y formaciones xerofíticas; **AUMENTO DEL ARBOLADO URBANO**; la mitigación y adaptación de los efectos del cambio climático; la fiscalización de la legislación forestal y ambiental; la protección de los recursos vegetacionales y la administración de las Áreas Silvestres Protegidas del Estado, para las actuales y futuras generaciones.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS:

1. Contribuir al establecimiento y desarrollo sostenible del recurso forestal, para generar bienes y servicios propendiendo a la restauración y recuperación de los bosques, formaciones xerofíticas y los componentes de la naturaleza asociados a estos, aportando al desarrollo económico, ambiental y social del país, mediante el monitoreo del uso del suelo, establecimiento y manejo de bosques plantados, bosque nativo y otros recursos vegetacionales.
2. Proteger los ecosistemas forestales de prácticas ilegales de manejo forestal, de agentes dañinos bióticos y abióticos, y de incendios forestales, a través de una adecuada fiscalización forestal - ambiental; manejo sanitario y combate de incendios forestales.
3. Reducir el riesgo de incendios forestales a través de la disminución de la amenaza de incendios forestales, de la vulnerabilidad del paisaje, de la administración del uso del fuego en quemas controlas y del aumento de las capacidades de las comunidades ante incendios forestales con énfasis en sectores de interfaz urbano rural.
4. Fortalecer y administrar el Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado (SNASPE) mediante la implementación de instrumentos de protección y conservación del patrimonio natural y cultural, contribuyendo a mejorar la calidad de vida de la sociedad y, en particular, de las comunidades indígenas y locales.
5. **PROMOVER LA GENERACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS MEDIANTE EL FOMENTO DEL ARBOLADO, PARQUES URBANOS Y PERIURBANOS, CONSIDERANDO EL USO DE PLANTAS CON VALOR PATRIMONIAL Y CULTURAL, CONTRIBUYENDO A LA DIFUSIÓN DE LOS BENEFICIOS QUE PROPORCIONAN A LA SOCIEDAD PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN.**
6. Incrementar el acceso de los productores forestales a los beneficios de la actividad forestal, con énfasis en los pequeños, medianos propietarios y pueblos originarios, mediante la utilización de instrumentos de fomento forestal y la asistencia técnica integral para generar bienes y servicios ambientales.

Lineamiento Generales: Objetivos de Desarrollo Sostenible

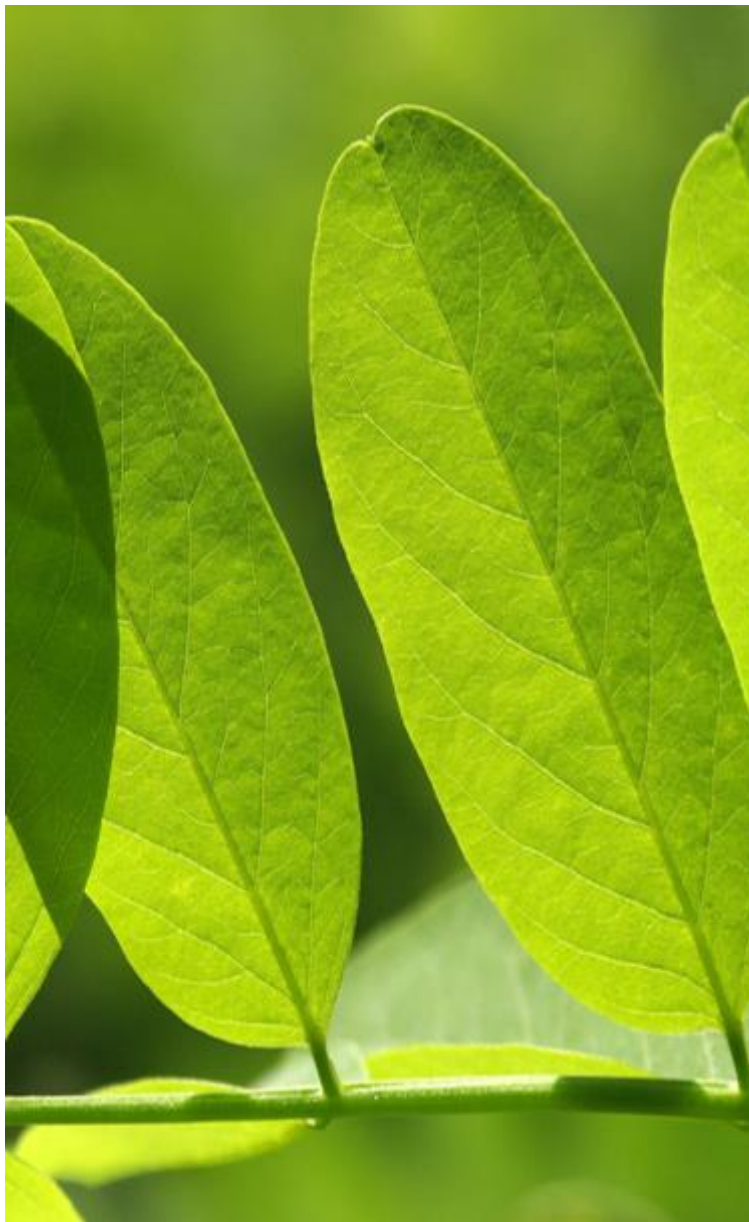


Resumen del Programa de Arborización





- El Programa de Arborización es un, **COMPROMISO PRESIDENCIAL**, del Programa de Gobierno de Sebastián Piñera Echenique 2018-2022, en él se señala el reimpulso del plan de reforestación urbana denominado “Un Chileno, Un Árbol”, **CUYA META SE ESTABLECE ENTRE 5 A 6 MILLONES DE ÁRBOLES.**
- El Programa de Arborización busca promover la generación de servicios ecosistémicos mediante el fomento del arbolado, parques urbanos y periurbanos, considerando el uso de plantas con valor patrimonial y cultural, contribuyendo a la difusión de sus beneficios que proporcionan a la sociedad para mejorar la calidad de vida de la población.
- El Programa de Arborización se encarga de **FOMENTAR EL ARBOLADO URBANO Y PERIURBANO** en Chile.
- El programa se basa en un trabajo **INCLUSIVO, PARTICIPATIVO, ÉTICO y SOSTENIBLE.**



- El Programa de Arborización es un, **COMPROMISO PRESIDENCIAL**, del Programa de Gobierno de Sebastián Piñera Echenique 2018-2022, en él se señala el reimpulso del plan de reforestación urbana denominado “Un Chileno, Un Árbol”, **CUYA META SE ESTABLECE ENTRE 5 A 6 MILLONES DE ÁRBOLES**.
- El Programa de Arborización busca promover la generación de servicios ecosistémicos mediante el fomento del arbolado, parques urbanos y periurbanos, considerando el uso de plantas con valor patrimonial y cultural, contribuyendo a la difusión de sus beneficios que proporcionan a la sociedad para mejorar la calidad de vida de la población.
- El Programa de Arborización se encarga de **FOMENTAR EL ARBOLADO URBANO Y PERIURBANO** en Chile.
- El programa se basa en un trabajo **INCLUSIVO, PARTICIPATIVO, ÉTICO y SOSTENIBLE**.





INCLUSIÓN SOCIAL

El programa generará las condiciones y los instrumentos necesarios para dar respuesta a las necesidades culturales, sociales, ambientales y económicas de la comunidad.



TRABAJO PARTICIPATIVO

El programa promoverá la motivación y colaboración activa de todos las partes involucradas, incluyendo los actores sociales, compartiendo ideas y experiencias, con el fin de buscar soluciones de forma participativa.



ÉTICA (PROBIDAD)

El programa mantendrá altos estándares de honradez e integridad en el accionar de sus funciones públicas.



SOSTENIBILIDAD

El programa diseñará y aplicará estrategias que tengan en cuenta las necesidades actuales sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones a satisfacer las suyas, garantizando el equilibrio entre el cuidado del medio ambiente, el bienestar social y el crecimiento económico.



INJUV



TECHO



une
la
Ciudad



Renca

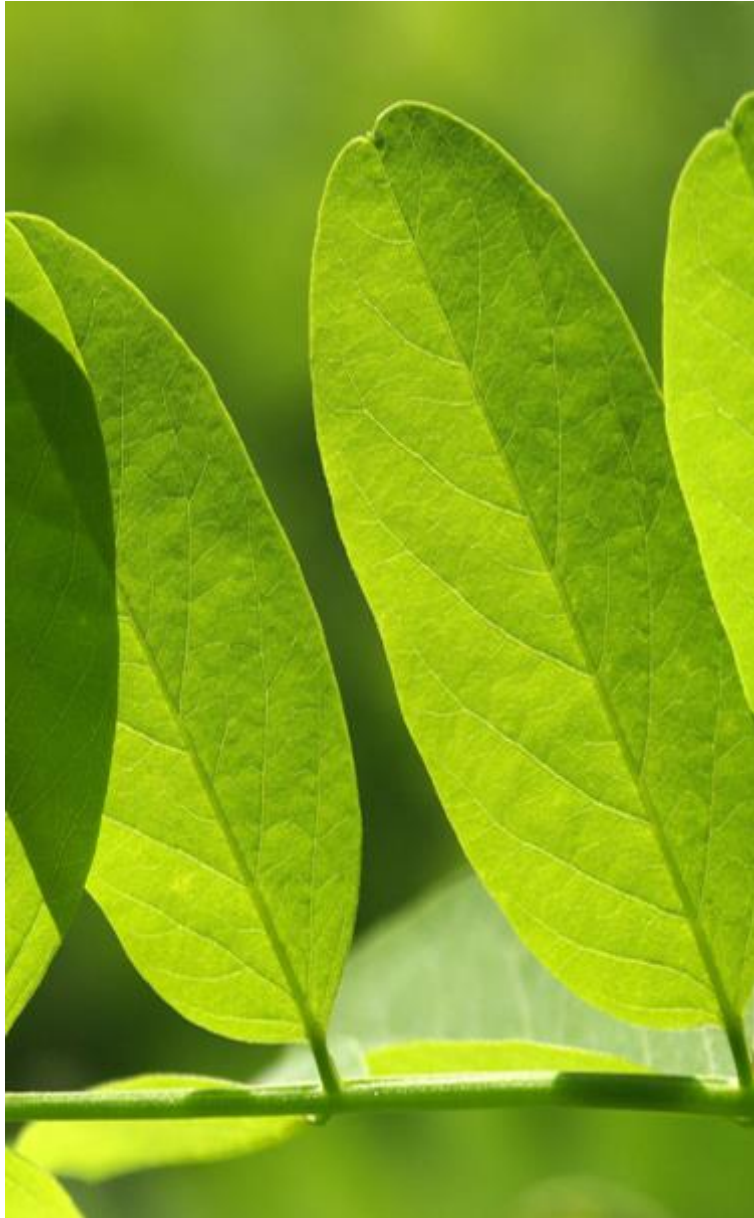


Política Nacional de
PARQUES
urbanos



ILUSTRE MUNICIPALIDAD
DE MEJILLONES







- Trabajamos **CON TODOS**, personas naturales o jurídicas, públicas o privadas para arborizar todo Chile considerando que **LOS BENEFICIOS DE LOS ÁRBOLES TRASCIENDEN LA PROPIEDAD**.
- Las arborizaciones se focalizan en aquellas **ZONAS MÁS VULNERABLES ECONÓMICAMENTE** y con **MENOS VEGETACIÓN URBANA** pero siempre considerando la **SOSTENIBILIDAD** de las zonas arboladas.
- El Programa de Arborización “un chileno, un árbol” se implementa desde la **REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA** hasta la **REGIÓN DE MAGALLANES Y LA ANTÁRTICA CHILENA** pasando por el **ARCHIPIÉLAGO DE JUAN FERNÁNDEZ Y RAPA NUI**.
- Buscamos llegar a gran parte del territorio, desde el **GRAN SANTIAGO** hasta **LOS POBLADOS MÁS PEQUEÑOS** a lo largo del país.





- Trabajamos **CON TODOS**, personas naturales o jurídicas, públicas o privadas para arborizar todo Chile considerando que **LOS BENEFICIOS DE LOS ÁRBOLES TRASCIENDEN LA PROPIEDAD**.
- Las arborizaciones se focalizan en aquellas **ZONAS MÁS VULNERABLES ECONÓMICAMENTE** y con **MENOS VEGETACIÓN URBANA** pero siempre considerando la **SOSTENIBILIDAD** de las zonas arboladas.
- El Programa de Arborización “un chileno, un árbol” se implementa desde la **REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA** hasta la **REGIÓN DE MAGALLANES Y LA ANTÁRTICA CHILENA** pasando por el **ARCHIPIÉLAGO DE JUAN FERNÁNDEZ Y RAPA NUI**.
- Buscamos llegar a gran parte del territorio, desde el **GRAN SANTIAGO** hasta **LOS POBLADOS MÁS PEQUEÑOS** a lo largo del país.





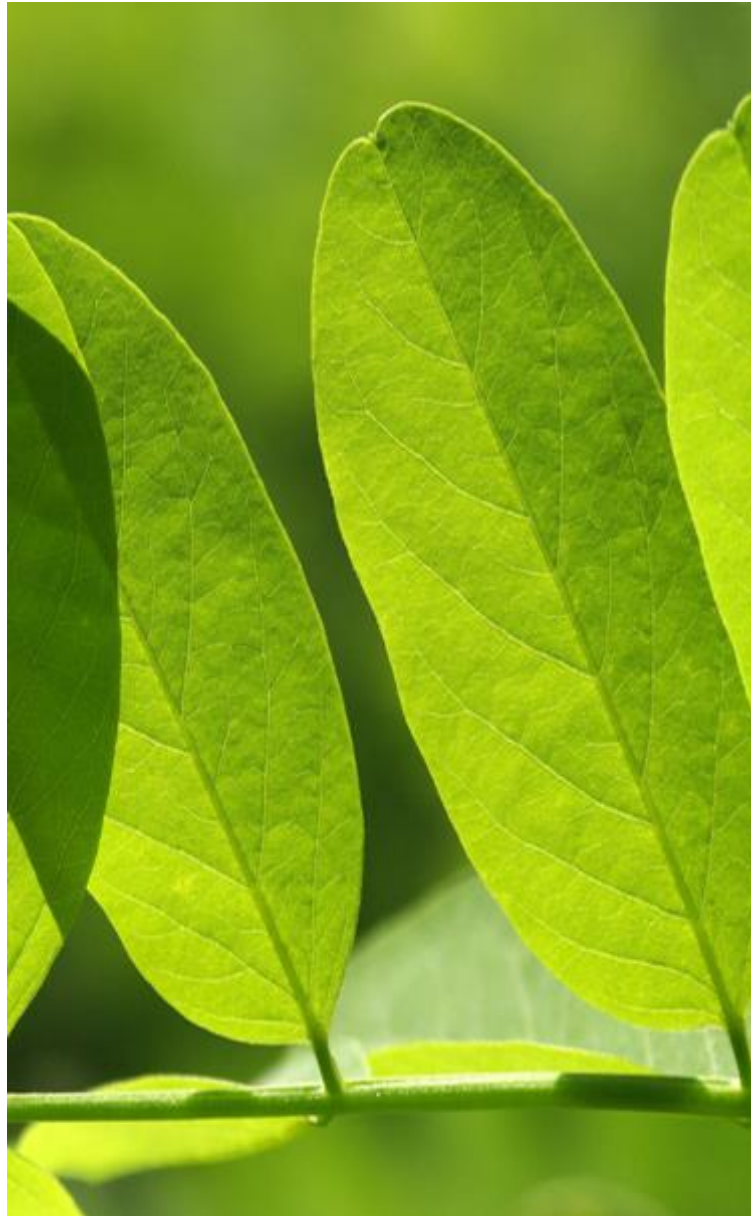
- Trabajamos **CON TODOS**, personas naturales o jurídicas, públicas o privadas para arborizar todo Chile considerando que **LOS BENEFICIOS DE LOS ÁRBOLES TRASCIENDEN LA PROPIEDAD**.
- Las arborizaciones se focalizan en aquellas **ZONAS MÁS VULNERABLES ECONÓMICAMENTE** y con **MENOS VEGETACIÓN URBANA** pero siempre considerando la **SOSTENIBILIDAD** de las zonas arboladas.
- El Programa de Arborización “un chileno, un árbol” se implementa desde la **REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA** hasta la **REGIÓN DE MAGALLANES Y LA ANTÁRTICA CHILENA** pasando por el **ARCHIPIÉLAGO DE JUAN FERNÁNDEZ Y RAPA NUI**.
- Buscamos llegar a gran parte del territorio, desde el **GRAN SANTIAGO** hasta **LOS POBLADOS MÁS PEQUEÑOS** a lo largo del país.





- Trabajamos **CON TODOS**, personas naturales o jurídicas, públicas o privadas para arborizar todo Chile considerando que **LOS BENEFICIOS DE LOS ÁRBOLES TRASCIENDEN LA PROPIEDAD**.
- Las arborizaciones se focalizan en aquellas **ZONAS MÁS VULNERABLES ECONÓMICAMENTE** y con **MENOS VEGETACIÓN URBANA** pero siempre considerando la **SOSTENIBILIDAD** de las zonas arboladas.
- El Programa de Arborización “un chileno, un árbol” se implementa desde la **REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA** hasta la **REGIÓN DE MAGALLANES Y LA ANTÁRTICA CHILENA** pasando por el **ARCHIPIÉLAGO DE JUAN FERNÁNDEZ Y RAPA NUI**.
- Buscamos llegar a gran parte del territorio, desde el **GRAN SANTIAGO** hasta **LOS POBLADOS MÁS PEQUEÑOS** a lo largo del país.

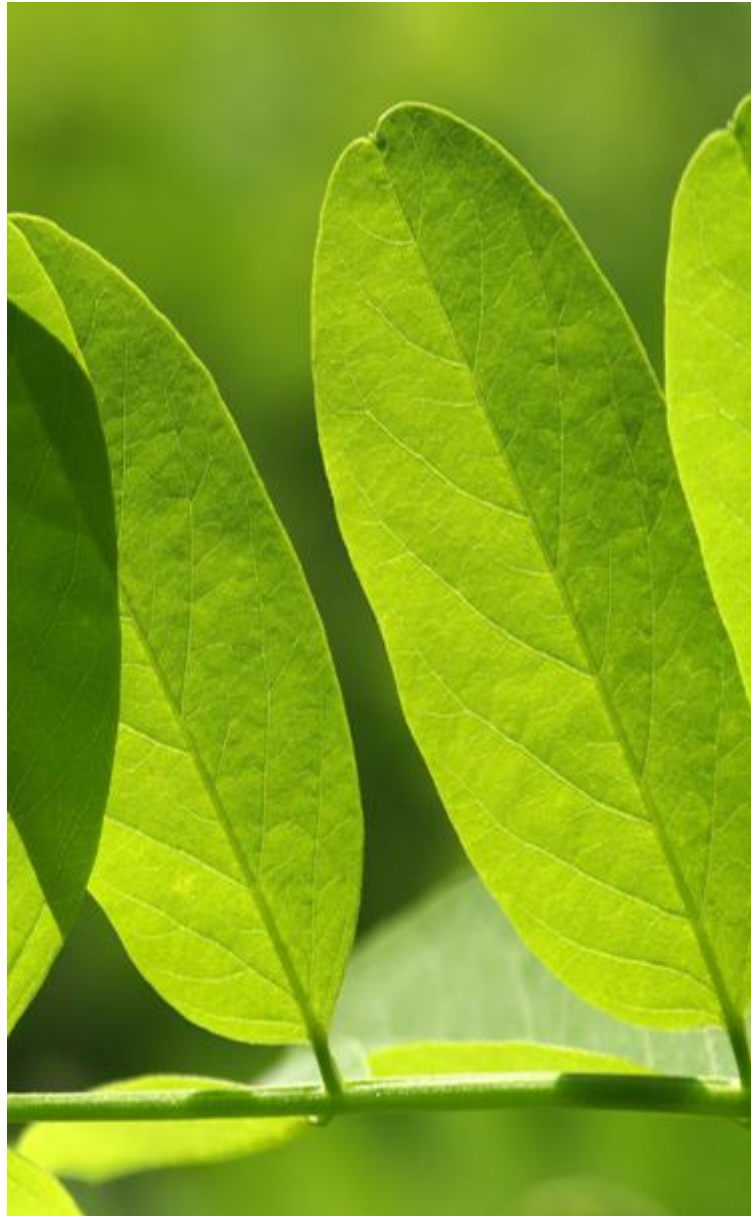




- En el marco del Departamento de Ecosistemas y Sociedad **LAS ÁREAS URBANAS NO TIENEN RELACIÓN DIRECTA A LO EXPRESADO EN LOS PLANES REGULADORES** puesto que éstos **NO SIEMPRE TIENEN CONCORDANCIA EN LA PRÁCTICA Y NO TODOS POSEEN DICHO PLAN.**
- **NOSOTROS NO APORTAMOS PLANTAS** a personas naturales o jurídicas, públicas o privadas que tengan la **OBLIGACIÓN LEGAL DE PLANTAR**, como por ejemplo, la Ley N° 20.283, planes de mitigación, edificaciones (proyectos inmobiliarios), entre otros; como también para plantaciones que contemplan el posterior cobro de bonificaciones estatales.
- Cabe destacar que **ESTÁ PROHIBIDA LA VENTA O CANJE DE LAS PLANTAS ENTREGADAS POR EL PROGRAMA.**



- En el marco del Departamento de Ecosistemas y Sociedad **LAS ÁREAS URBANAS NO TIENEN RELACIÓN DIRECTA A LO EXPRESADO EN LOS PLANES REGULADORES** puesto que éstos **NO SIEMPRE TIENEN CONCORDANCIA EN LA PRÁCTICA Y NO TODOS POSEEN DICHO PLAN.**
- **NOSOTROS NO APORTAMOS PLANTAS** a personas naturales o jurídicas, públicas o privadas que tengan la **OBLIGACIÓN LEGAL DE PLANTAR**, como por ejemplo, la Ley N° 20.283, planes de mitigación, edificaciones (proyectos inmobiliarios), entre otros; como también para plantaciones que contemplan el posterior cobro de bonificaciones estatales.
- Cabe destacar que **ESTÁ PROHIBIDA LA VENTA O CANJE DE LAS PLANTAS ENTREGADAS POR EL PROGRAMA.**



- En el marco del Departamento de Ecosistemas y Sociedad **LAS ÁREAS URBANAS NO TIENEN RELACIÓN DIRECTA A LO EXPRESADO EN LOS PLANES REGULADORES** puesto que éstos **NO SIEMPRE TIENEN CONCORDANCIA EN LA PRÁCTICA Y NO TODOS POSEEN DICHO PLAN.**
- **NOSOTROS NO APORTAMOS PLANTAS** a personas naturales o jurídicas, públicas o privadas que tengan la **OBLIGACIÓN LEGAL DE PLANTAR**, como por ejemplo, la Ley N° 20.283, planes de mitigación, edificaciones (proyectos inmobiliarios), entre otros; como también para plantaciones que contemplan el posterior cobro de bonificaciones estatales.
- Cabe destacar que **ESTÁ PROHIBIDA LA VENTA O CANJE DE LAS PLANTAS ENTREGADAS POR EL PROGRAMA.**




- En el marco del Departamento de Ecosistemas y Sociedad **LAS ÁREAS URBANAS NO TIENEN RELACIÓN DIRECTA A LO EXPRESADO EN LOS PLANES REGULADORES** puesto que éstos **NO SIEMPRE TIENEN CONCORDANCIA EN LA PRÁCTICA Y NO TODOS POSEEN DICHO PLAN.**
- **NOSOTROS NO APORTAMOS PLANTAS** a personas naturales o jurídicas, públicas o privadas que tengan la **OBLIGACIÓN LEGAL DE PLANTAR**, como por ejemplo, la Ley N° 20.283, planes de mitigación, edificaciones (proyectos inmobiliarios), entre otros; como también para plantaciones que contemplan el posterior cobro de bonificaciones estatales.
- Cabe destacar que **ESTÁ PROHIBIDA LA VENTA O CANJE DE LAS PLANTAS ENTREGADAS POR EL PROGRAMA.**



 Trabajamos en **MÚLTIPLES AMBIENTES** y con **MÚLTIPLES PRODUCTOS**.

Trabajamos avenidas, calles, pasajes, jardines, cerros islas, interior de propiedad privada, entre otros lugares públicos y privados. Nuestras plantas son las más aptas según la región, se trabaja con 5 rangos de alturas.

 **FOMENTAMOS LAS ESPECIES NATIVAS**, sin embargo, no son las únicas especies que trabajamos.

Nativas.

Nativas con Problemas de Conservación.

Exóticas.

Exóticas Frutal (un desafío es volver a **INCORPORAR ESPECIES FRUTALES** a los productos disponibles).

 Gran parte de **LAS PLANTAS LAS PRODUCIMOS EN LOS 30 VIVEROS DE CONAF**, solo una pequeña parte se compra o se recibe como donación.

 También abordamos la **EDUCACIÓN AMBIENTAL** y la **COMUNICACIÓN ACTIVA** con las personas (Facebook, Twitter, Instagram, Youtube y LinkedIn).

 El área de trabajo se ha dividido en **DOS GRANDES GRUPOS**: las **ZONAS URBANAS** y **ZONAS PERIURBANAS**.



 Trabajamos en **MÚLTIPLES AMBIENTES** y con **MÚLTIPLES PRODUCTOS**.

Trabajamos avenidas, calles, pasajes, jardines, cerros islas, interior de propiedad privada, entre otros lugares públicos y privados. Nuestras plantas son las más aptas según la región, se trabaja con 5 rangos de alturas.

 **FOMENTAMOS LAS ESPECIES NATIVAS**, sin embargo, no son las únicas especies que trabajamos.

Nativas.

Nativas con Problemas de Conservación.

Exóticas.

Exóticas Frutal (un desafío es volver a **INCORPORAR ESPECIES FRUTALES** a los productos disponibles).

 Gran parte de **LAS PLANTAS LAS PRODUCIMOS EN LOS 30 VIVEROS DE CONAF**, solo una pequeña parte se compra o se recibe como donación.


 También abordamos la **EDUCACIÓN AMBIENTAL** y la **COMUNICACIÓN ACTIVA** con las personas (Facebook, Twitter, Instagram, Youtube y LinkedIn).

 El área de trabajo se ha dividido en DOS GRANDES GRUPOS: las **ZONAS URBANAS** y **ZONAS PERIURBANAS**.



 Trabajamos en **MÚLTIPLES AMBIENTES** y con **MÚLTIPLES PRODUCTOS**.

Trabajamos avenidas, calles, pasajes, jardines, cerros islas, interior de propiedad privada, entre otros lugares públicos y privados. Nuestras plantas son las más aptas según la región, se trabaja con 5 rangos de alturas.

 **FOMENTAMOS LAS ESPECIES NATIVAS**, sin embargo, no son las únicas especies que trabajamos.

Nativas.

Nativas con Problemas de Conservación.

Exóticas.

Exóticas Frutal (un desafío es volver a **INCORPORAR ESPECIES FRUTALES** a los productos disponibles).

 Gran parte de **LAS PLANTAS LAS PRODUCIMOS EN LOS 30 VIVEROS DE CONAF**, solo una pequeña parte se compra o se recibe como donación.


 También abordamos la **EDUCACIÓN AMBIENTAL** y la **COMUNICACIÓN ACTIVA** con las personas (Facebook, Twitter, Instagram, Youtube y LinkedIn).

 El área de trabajo se ha dividido en **DOS GRANDES GRUPOS**: las **ZONAS URBANAS** y **ZONAS PERIURBANAS**.



 Trabajamos en **MÚLTIPLES AMBIENTES** y con **MÚLTIPLES PRODUCTOS**.

Trabajamos avenidas, calles, pasajes, jardines, cerros islas, interior de propiedad privada, entre otros lugares públicos y privados. Nuestras plantas son las más aptas según la región, se trabaja con 5 rangos de alturas.

 **FOMENTAMOS LAS ESPECIES NATIVAS**, sin embargo, no son las únicas especies que trabajamos.

Nativas.

Nativas con Problemas de Conservación.

Exóticas.

Exóticas Frutal (un desafío es volver a **INCORPORAR ESPECIES FRUTALES** a los productos disponibles).

 Gran parte de **LAS PLANTAS LAS PRODUCIMOS EN LOS 30 VIVEROS DE CONAF**, solo una pequeña parte se compra o se recibe como donación.

 También abordamos la **EDUCACIÓN AMBIENTAL** y la **COMUNICACIÓN ACTIVA** con las personas (Facebook, Twitter, Instagram, Youtube y LinkedIn).

 El área de trabajo se ha dividido en DOS GRANDES GRUPOS: las **ZONAS URBANAS** y **ZONAS PERIURBANAS**.

Red de Viveros CONAF

1. Vivero Las Maitas, Arica.

2. Vivero Putre, Putre.

REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA

3. Vivero Alejandro Caipa, Pozo Almonte.

REGIÓN DE TARAPACÁ

4. Vivero Hoy'ri Yali, Calama.

5. Vivero Regional Antofagasta, Antofagasta.

REGIÓN DE ANTOFAGASTA

6. Vivero Copiapó, Copiapó.

7. Vivero Vallenar, Huasco.

REGIÓN DE ATACAMA

8. Vivero Illapel, Illapel.

REGIÓN DE COQUIMBO

9. Vivero La Ligua, La Ligua.

10. Vivero Llay Llay, Llay Llay.

11. Vivero Reserva Nacional Lago Peñuelas, Valparaíso.

12. Vivero Mataverí Otai, Isla de Pascua.

REGIÓN DE VALPARAÍSO

13. Vivero Buin, Buin.

14. Vivero Reserva Nacional Río Clarillo, Pirque.

15. Vivero San Pedro, San Pedro.

REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO

30. Vivero del
Parque Nacional
Archipiélago Juan
Fernández, Juan
Fernández.



Fondo
Verde del
Clima

PROGRAMA DE REACTIVACIÓN
ECONÓMICA PARA PEQUEÑOS Y
MEDIANOS PROPIETARIOS
FORESTALES



16. Vivero Chomedahue, Santa Cruz.

REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS

17. Vivero Centro de Semillas, Genética y Entomología, Chillán.

REGIÓN DE ÑUBLE

18. Centro de Acopio Pantanillo, Constitución.

REGIÓN DEL MAULE

19. Centro de Acondicionamiento Duqueco, Los Ángeles.

REGIÓN DEL BIOBÍO

20. Vivero Curacautín, Curacautín.

21. Vivero Imperial, Nueva Imperial.

REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

22. Vivero Huillilemu, Mariquina.

REGIÓN DE LOS RÍOS

23. Vivero Butalcura, Dalcahue.

REGIÓN DE LOS LAGOS

24. Vivero El Mallín, Aysén.

25. Vivero Las Lengas, Coyhaique.

26. Centro de Acondicionamiento Cochrane, Cochrane.

27. Vivero Augusto Falcón, Chile Chico.

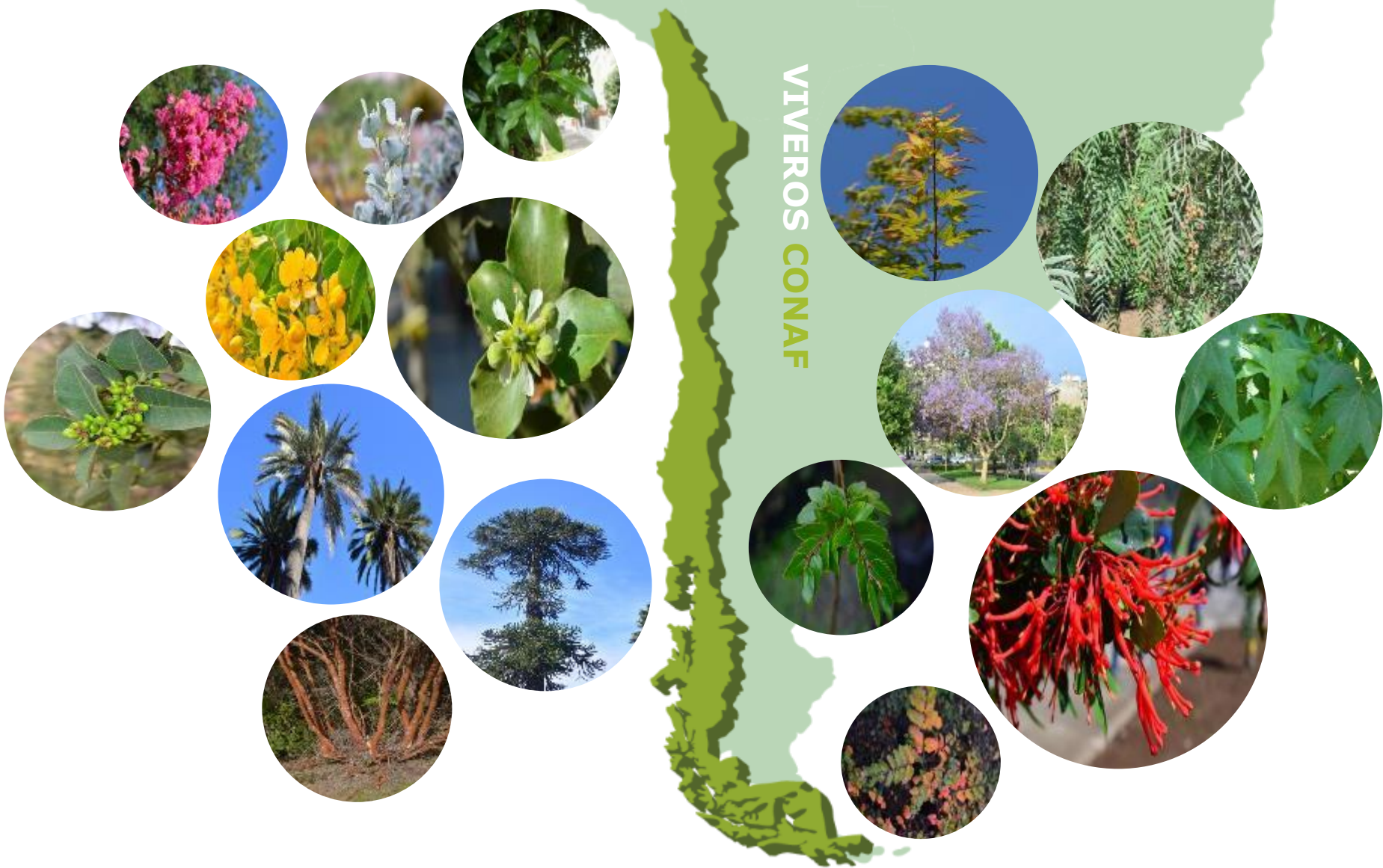
REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO

28. Vivero Dorotea, Natales.

29. Vivero Río de Los Ciervos, Punta Arenas.

REGIÓN DE MAGALLANES Y LA ANTÁRTICA CHILENA

Red de Viveros CONAF



Red de Viveros CONAF

| N | ESPECIES EXÓTICAS | ESPECIES NATIVAS | ESPECIES NATIVAS CON PROBLEMAS DE CONSERVACIÓN |
|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|
| 1 | <i>Acacia capensis</i> | <i>Aristotelia chilensis</i> | <i>Aextoxicon punctatum</i> |
| 2 | <i>Acacia melanoxylon</i> | <i>Caesalpinia spinosa</i> | <i>Araucaria araucana</i> |
| 3 | <i>Acacia saligna</i> | <i>Cassia closiana</i> | <i>Atriplex taltalensis</i> |
| 4 | <i>Acer negundo</i> | <i>Cryptocarya alba</i> | <i>Austrocedrus chilensis</i> |
| 5 | <i>Atriplex nummularia</i> | <i>Embothrium coccineum</i> | <i>Avellanita bustillosii</i> |
| 6 | <i>Betula pendula</i> | <i>Gevuina avellana</i> | <i>Azorella compacta</i> |
| 7 | <i>Brachychyton populneum</i> | <i>Maytenus boaria</i> | <i>Beilschmiedia berteroa</i> |
| 8 | <i>Casuarina equisetifolia</i> | <i>Nothofagus alpina</i> | <i>Beilschmiedia miersii</i> |
| 9 | <i>Ceratonia siliqua</i> | <i>Nothofagus antarctica</i> | <i>Berberidopsis corallina</i> |
| 10 | <i>Cupressus macrocarpa</i> | <i>Nothofagus betuloides</i> | <i>Chenopodium cruseoanum</i> |
| 11 | <i>Eucalyptus globulus</i> | <i>Nothofagus alpina</i> | <i>Cordia decandra</i> |
| 12 | <i>Lagerstroemia indica</i> | <i>Nothofagus dombeyi</i> | <i>Dendroseris litoralis</i> |
| 13 | <i>Ligustrum lucidum</i> | <i>Nothofagus obliqua</i> | <i>Eucryphia glutinosa</i> |
| 14 | <i>Liquidambar styraciflua</i> | <i>Nothofagus pumilio</i> | <i>Fitzroya cupressoides</i> |
| 15 | <i>Pinus ponderosa</i> | <i>Quillaja saponaria</i> | <i>Gomortega keule</i> |
| 16 | <i>Pinus radiata</i> | <i>Schinus latifolius</i> | <i>Haplorhus peruviana</i> |
| 17 | <i>Pittosporum tobira</i> | <i>Schinus molle</i> | <i>Hebe salicifolia</i> |
| 18 | <i>Pseudotsuga menziesii</i> | <i>Senna candolleana</i> | <i>Jubaea chilensis</i> |
| 19 | <i>Quercus robur</i> | <i>Schinus polygamus</i> | <i>Kageneckia angustifolia</i> |
| 20 | <i>Robinia pseudoacacia</i> | <i>Sophora cassioides</i> | <i>Legrandia concinna</i> |
| TOTAL ESPECIES PRODUCIDAS | 408 | 221 | 46 |
| | | 267 | |

Red de Viveros CONAF

Vivero CONAF San Pedro - Comuna de Melipilla - RMS



Vivero CONAF Las Maitas - Comuna de Arica.
Región de Arica y Parinacota.




Vivero CONAF Imperial - Comuna de Nueva Imperial.
Región de La Araucanía.





 Trabajamos en **MÚLTIPLES AMBIENTES** y con **MÚLTIPLES PRODUCTOS**.

Trabajamos avenidas, calles, pasajes, jardines, cerros islas, interior de propiedad privada, entre otros lugares públicos y privados. Nuestras plantas son las más aptas según la región, se trabaja con 5 rangos de alturas.

 **FOMENTAMOS LAS ESPECIES NATIVAS**, sin embargo, no son las únicas especies que trabajamos.

Nativas.

Nativas con Problemas de Conservación.

Exóticas.

Exóticas Frutal (un desafío es volver a **INCORPORAR ESPECIES FRUTALES** a los productos disponibles).

 Gran parte de **LAS PLANTAS LAS PRODUCIMOS EN LOS 30 VIVEROS DE CONAF**, solo una pequeña parte se compra o se recibe como donación.


 También abordamos la **EDUCACIÓN AMBIENTAL** y la **COMUNICACIÓN ACTIVA** con las personas (Facebook, Twitter, Instagram, Youtube y LinkedIn).

 El área de trabajo se ha dividido en **DOS GRANDES GRUPOS**: las **ZONAS URBANAS** y **ZONAS PERIURBANAS**.



 Trabajamos en **MÚLTIPLES AMBIENTES** y con **MÚLTIPLES PRODUCTOS**.

Trabajamos avenidas, calles, pasajes, jardines, cerros islas, interior de propiedad privada, entre otros lugares públicos y privados. Nuestras plantas son las más aptas según la región, se trabaja con 5 rangos de alturas.

 **FOMENTAMOS LAS ESPECIES NATIVAS**, sin embargo, no son las únicas especies que trabajamos.

Nativas.

Nativas con Problemas de Conservación.

Exóticas.

Exóticas Frutal (un desafío es volver a **INCORPORAR ESPECIES FRUTALES** a los productos disponibles).

 Gran parte de **LAS PLANTAS LAS PRODUCIMOS EN LOS 30 VIVEROS DE CONAF**, solo una pequeña parte se compra o se recibe como donación.

 También abordamos la **EDUCACIÓN AMBIENTAL** y la **COMUNICACIÓN ACTIVA** con las personas (Facebook, Twitter, Instagram, Youtube y LinkedIn).

 El área de trabajo se ha dividido en DOS GRANDES GRUPOS: las **ZONAS URBANAS** y **ZONAS PERIURBANAS**.




Educación del Programa de Arborización en Rapa Nui para niños de pre-básica del Colegio Lorenzo Baeza Vega.



 Trabajamos en **MÚLTIPLES AMBIENTES** y con **MÚLTIPLES PRODUCTOS**.

Trabajamos avenidas, calles, pasajes, jardines, cerros islas, interior de propiedad privada, entre otros lugares públicos y privados. Nuestras plantas son las más aptas según la región, se trabaja con 5 rangos de alturas.

 **FOMENTAMOS LAS ESPECIES NATIVAS**, sin embargo, no son las únicas especies que trabajamos.

Nativas.

Nativas con Problemas de Conservación.

Exóticas.

Exóticas Frutal (un desafío es volver a **INCORPORAR ESPECIES FRUTALES** a los productos disponibles).

 Gran parte de **LAS PLANTAS LAS PRODUCIMOS EN LOS 30 VIVEROS DE CONAF**, solo una pequeña parte se compra o se recibe como donación.


 También abordamos la **EDUCACIÓN AMBIENTAL** y la **COMUNICACIÓN ACTIVA** con las personas (Facebook, Twitter, Instagram, Youtube y LinkedIn).

 El área de trabajo se ha dividido en **DOS GRANDES GRUPOS**: las **ZONAS URBANAS** y **ZONAS PERIURBANAS**.



 Trabajamos en **MÚLTIPLES AMBIENTES** y con **MÚLTIPLES PRODUCTOS**.

Trabajamos avenidas, calles, pasajes, jardines, cerros islas, interior de propiedad privada, entre otros lugares públicos y privados. Nuestras plantas son las más aptas según la región, se trabaja con 5 rangos de alturas.

 **FOMENTAMOS LAS ESPECIES NATIVAS**, sin embargo, no son las únicas especies que trabajamos.

Nativas.

Nativas con Problemas de Conservación.

Exóticas.

Exóticas Frutal (un desafío es volver a **INCORPORAR ESPECIES FRUTALES** a los productos disponibles).

 Gran parte de **LAS PLANTAS LAS PRODUCIMOS EN LOS 30 VIVEROS DE CONAF**, solo una pequeña parte se compra o se recibe como donación.

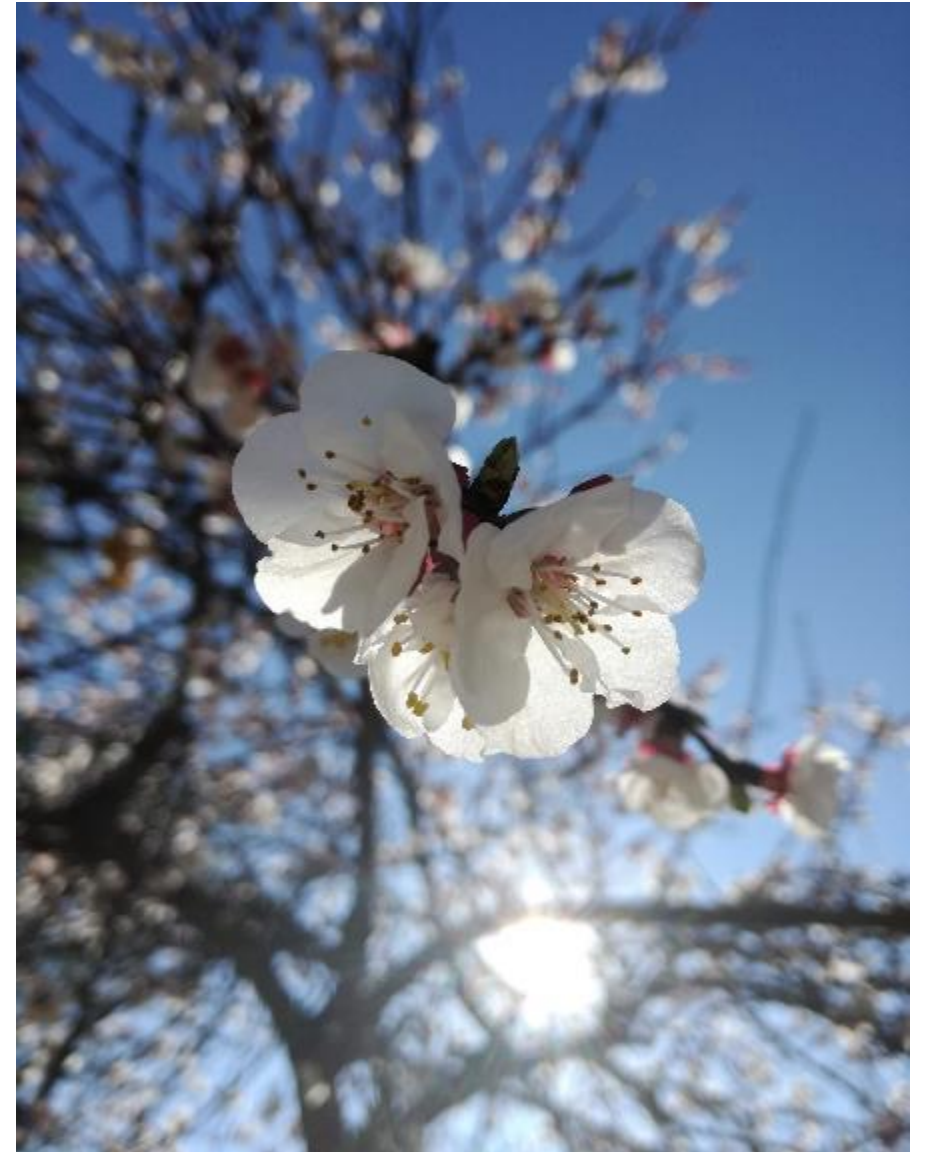
 También abordamos la **EDUCACIÓN AMBIENTAL** y la **COMUNICACIÓN ACTIVA** con las personas (Facebook, Twitter, Instagram, Youtube y LinkedIn).

 El área de trabajo se ha dividido en **DOS GRANDES GRUPOS**: las **ZONAS URBANAS** y **ZONAS PERIURBANAS**.

El área de trabajo se ha dividido en **DOS GRANDES GRUPOS: LAS ZONAS URBANAS Y ZONAS PERIURBANAS.**

SITUACIONES ESPECIALES DE ARBORIZACIÓN

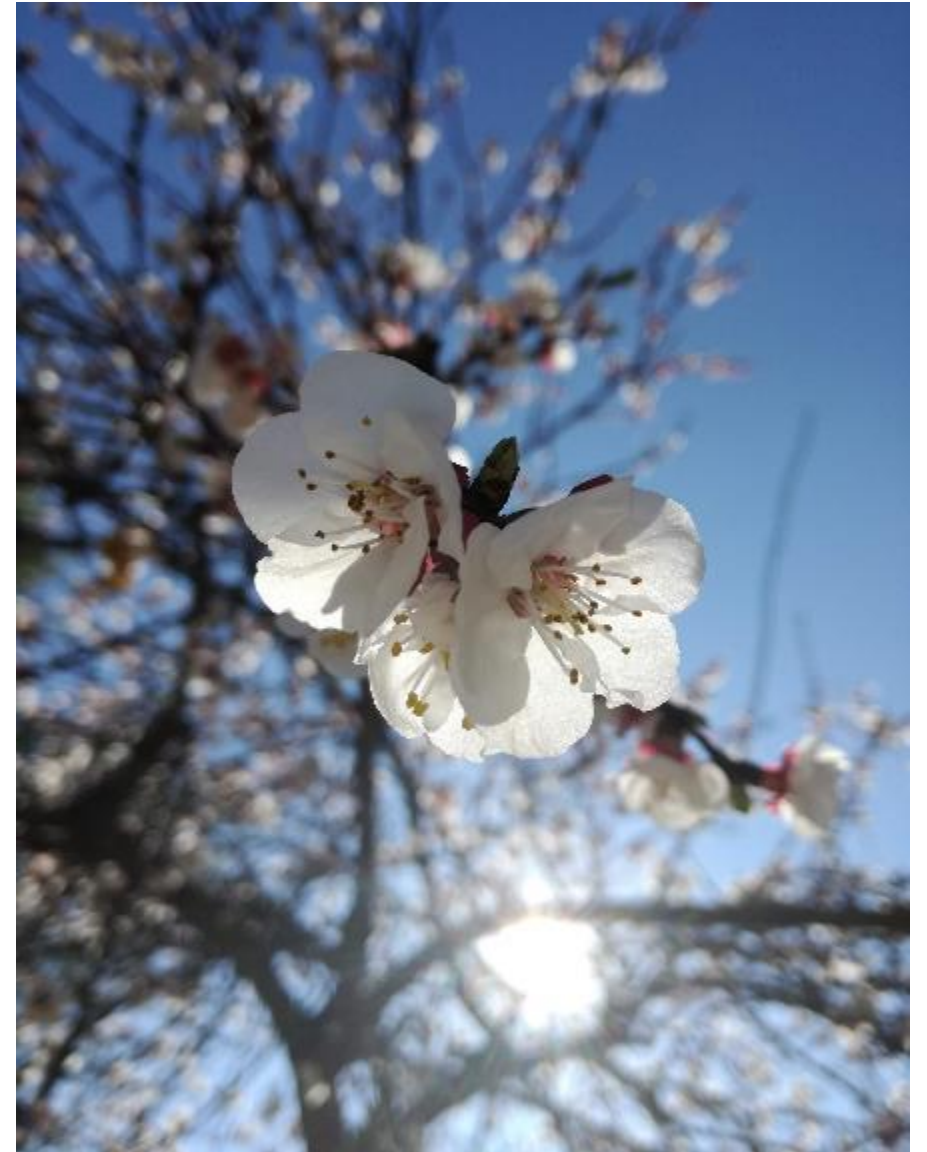
- Arborización en zonas declaradas latentes y/o saturadas por material particulado.
- Arborización en áreas aledañas a caminos de uso público en zonas periurbanas.
- Arborización en zonas con riesgo de tsunami y/o de estabilización de dunas.
- Arborización de zonas silvoagropecuarias o agroforestales.
- Arborización en cursos de aguas estacionales y/o permanentes.
- Arborización en espacios comunitarios de los pueblos originarios.



El área de trabajo se ha dividido en **DOS GRANDES GRUPOS: LAS ZONAS URBANAS Y ZONAS PERIURBANAS.**

SITUACIONES ESPECIALES DE ARBORIZACIÓN

- Arborización en zonas declaradas latentes y/o saturadas por material particulado.
- Arborización en áreas aledañas a caminos de uso público en zonas periurbanas.
- Arborización en zonas con riesgo de tsunami y/o de estabilización de dunas.
- Arborización de zonas silvoagropecuarias o agroforestales.
- Arborización en cursos de aguas estacionales y/o permanentes.
- Arborización en espacios comunitarios de los pueblos originarios.



Región de Los Ríos.



Región de La Araucanía.



Resultados y Características de Sector

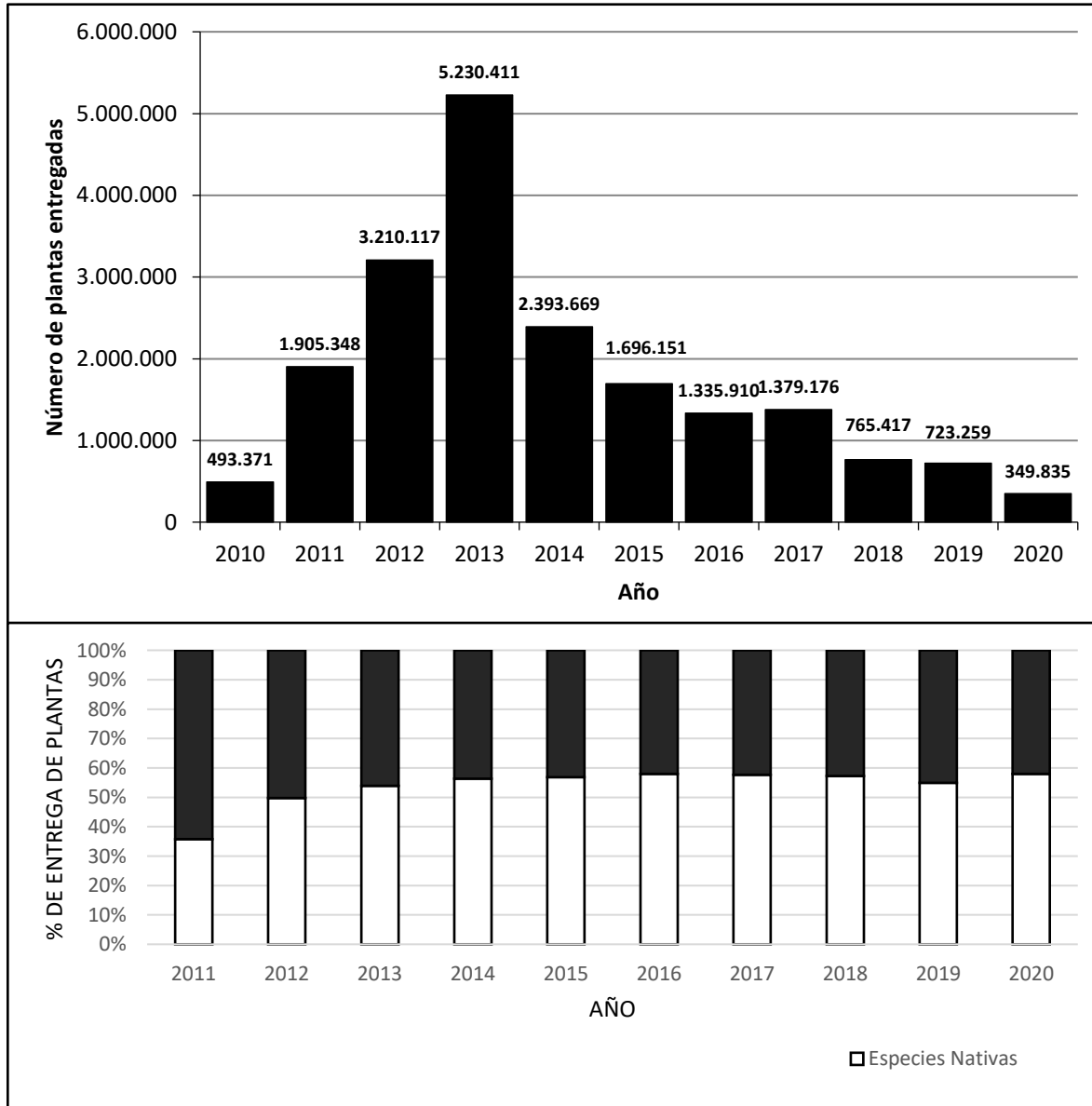


Google Earth

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

Image Landsat / Copernicus

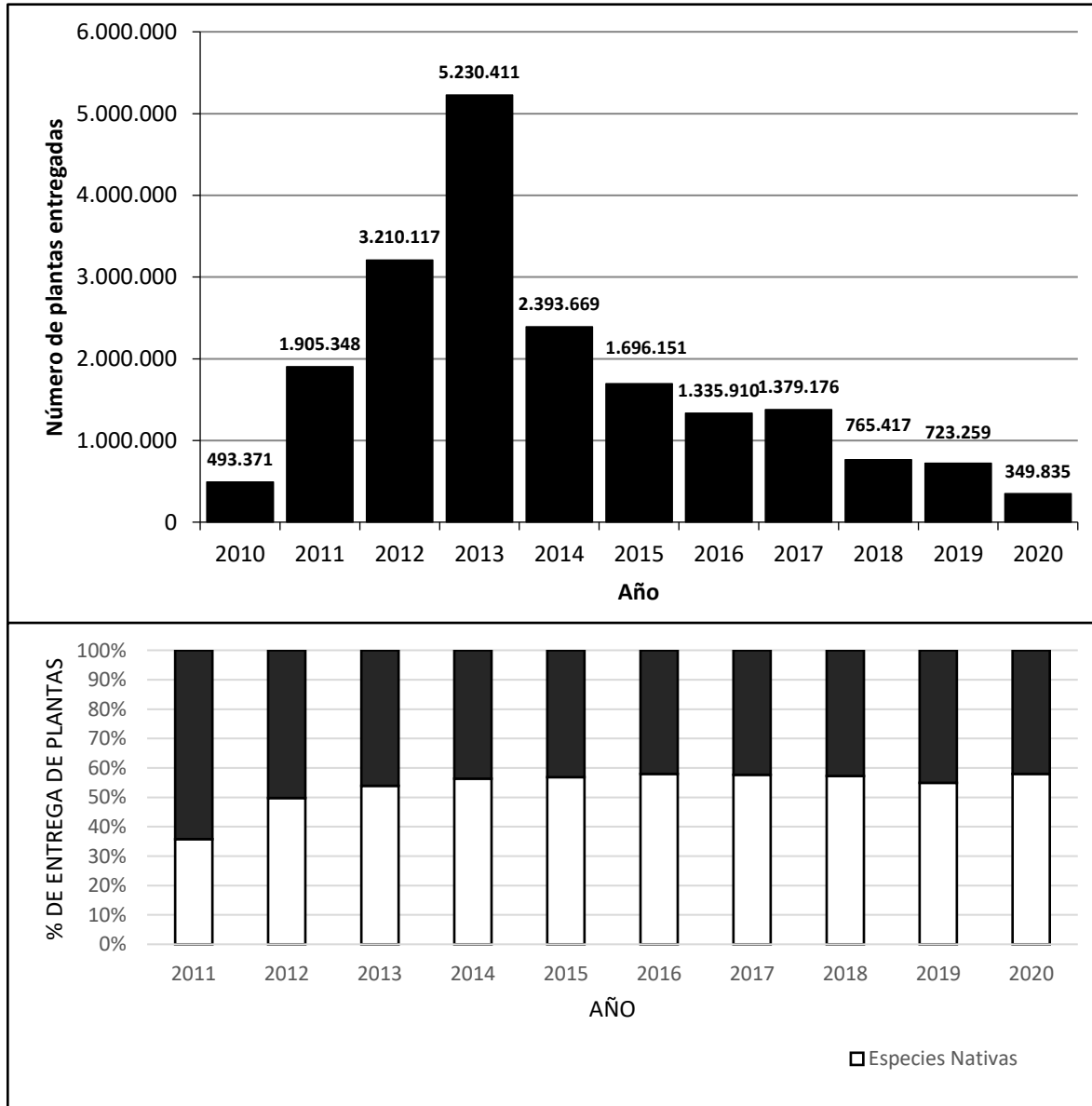
Entregas de Plantas de Arborización



2010-2020

| MES | 2019 | | 2020 | |
|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|
| | NÚMERO DE ENTREGAS | Nº DE PLANTAS ENTREGADAS | NÚMERO DE ENTREGAS | Nº DE PLANTAS ENTREGADAS |
| Enero | 386 | 20.933 | 253 | 33.842 |
| Febrero | 54 | 1.259 | 79 | 2.989 |
| Marzo | 423 | 18.234 | 199 | 7.341 |
| Abril | 846 | 36.925 | 105 | 4.290 |
| Mayo | 1.520 | 103.246 | 237 | 7.563 |
| Junio | 1.714 | 137.787 | 703 | 54.788 |
| Julio | 1.564 | 142.734 | 813 | 83.778 |
| Agosto | 1.475 | 128.621 | 925 | 79.433 |
| Septiembre | 901 | 88.048 | 613 | 46.343 |
| Octubre | 468 | 39.515 | 381 | 22.881 |
| Noviembre | 133 | 5.957 | 230 | 6.587 |
| TOTAL | 9.484 | 723.259 | 4.538 | 349.835 |

Entregas de Plantas de Arborización



2010-2020

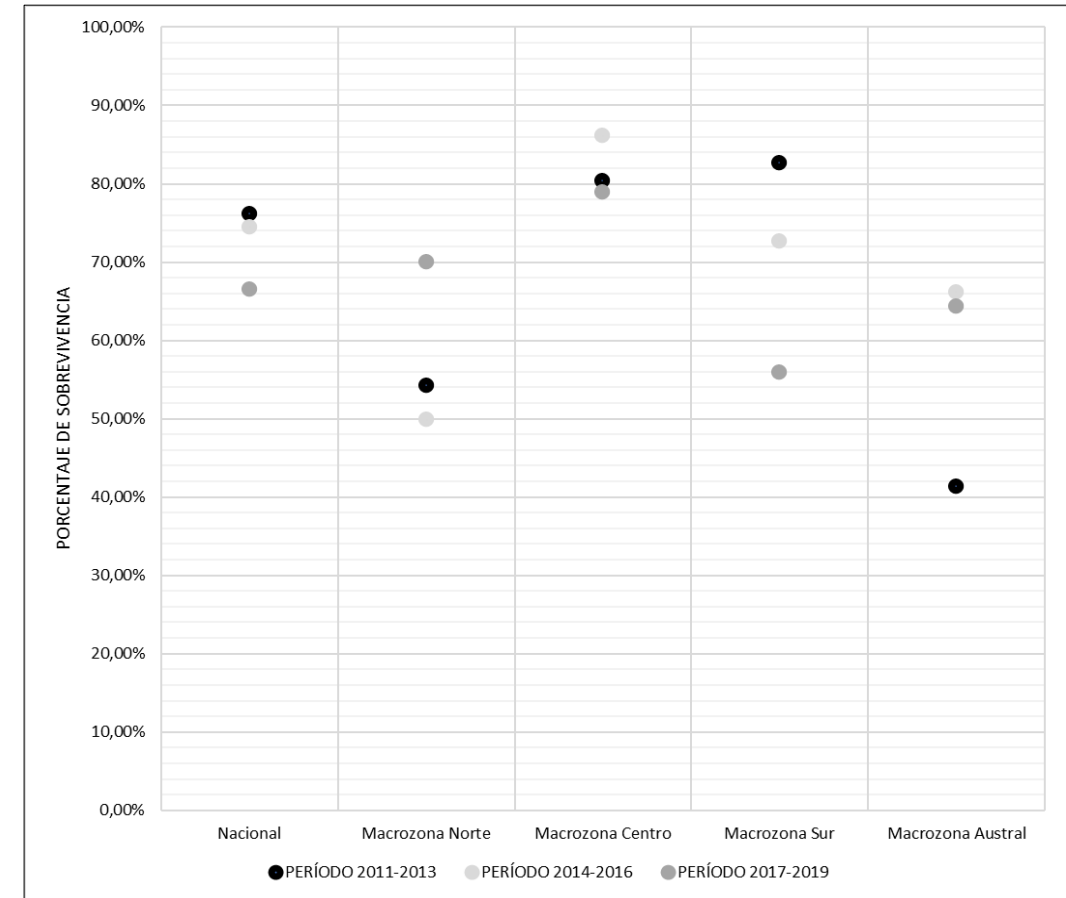
| UNIDAD ADMINISTRATIVA | NÚMERO DE PLANTAS ENTREGADAS | | PORCENTAJE DE AVANCE |
|---|------------------------------|----------------|----------------------|
| | Ejecución 2020 | META 2020 | |
| Región de Arica y Parinacota | 4.855 | 4.500 | 107,90% |
| Región de Tarapacá | 5.935 | 5.500 | 107,90% |
| Región de Antofagasta | 6.023 | 6.000 | 100,40% |
| Región de Atacama | 9.878 | 8.000 | 123,50% |
| Región de Coquimbo | 18.882 | 16.500 | 114,40% |
| Región de Valparaíso | 8.782 | 5.000 | 175,60% |
| Región Metropolitana de Santiago | 76.831 | 70.000 | 109,80% |
| Región del Libertador General Bernardo O'Higgins | 20.912 | 20.000 | 104,60% |
| Región del Maule | 18.008 | 10.000 | 180,10% |
| Región de Ñuble | 21.472 | 15.000 | 143,10% |
| Región del Biobío | 26.524 | 20.000 | 132,60% |
| Región de La Araucanía | 37.128 | 33.000 | 112,50% |
| Región de Los Ríos | 29.218 | 25.000 | 116,90% |
| Región de Los Lagos | 6.123 | 5.500 | 111,30% |
| Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo | 39.397 | 36.000 | 109,40% |
| Región de Magallanes y La Antártica Chilena | 5.590 | 10.000 | 55,90% |
| Isla de Pascua | 14.277 | 11.000 | 129,80% |
| TOTAL | 349.835 | 301.000 | 116,20% |

Muestreo Preliminar para Glosa 03 del Programa 06 2020

| PERÍODO | NÚMERO DE ENTREGADAS Y EVALUADAS | | | TOTAL |
|--------------|----------------------------------|-----------------|-------------------|----------------|
| | 1-50 PLANTAS | 51-200 PLANTAS | 201 o MÁS PLANTAS | |
| | ENTREGA PEQUEÑA | ENTREGA MEDIANA | ENTREGA GRANDE | |
| 2011-2013 | 1.224 | 3.407 | 27.880 | 32.511 |
| 2014-2016 | 1.306 | 6.086 | 47.072 | 54.464 |
| 2017-2019 | 2.033 | 8.366 | 31.124 | 41.523 |
| TOTAL | 4.563 | 17.859 | 106.076 | 128.498 |

| PERÍODO | NÚMERO DE PLANTAS ENTREGADAS, EVALUADAS Y VIVAS | | | TOTAL |
|--------------|---|-----------------|-------------------|---------------|
| | 1-50 PLANTAS | 51-200 PLANTAS | 201 o MÁS PLANTAS | |
| | ENTREGA PEQUEÑA | ENTREGA MEDIANA | ENTREGA GRANDE | |
| 2011-2013 | 701 | 1.554 | 22.487 | 24.742 |
| 2014-2016 | 794 | 3.470 | 36.330 | 40.594 |
| 2017-2019 | 1.391 | 5.154 | 21.058 | 27.603 |
| TOTAL | 2.886 | 10.178 | 79.875 | 92.939 |

| PERÍODO | PORCENTAJE DE SOBREVIVENCIA | | | TOTAL (%) |
|--------------|-----------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| | 1-50 PLANTAS | 51-200 PLANTAS | 201 o MÁS PLANTAS | |
| | ENTREGA PEQUEÑA | ENTREGA MEDIANA | ENTREGA GRANDE | |
| 2011-2013 | 57,30% | 45,60% | 80,70% | 76,10% |
| 2014-2016 | 60,80% | 57,00% | 77,20% | 74,50% |
| 2017-2019 | 68,40% | 61,60% | 67,70% | 66,50% |
| TOTAL | 63,20% | 57,00% | 75,30% | 72,30% |



Formulario H (Verificación de Plantación)

A nivel nacional, durante los años 2012 a 2014 se entregaron 10.835.027 plantas, donde se monitorearon 6.032.778 plantas, equivalente al 55,7% de lo entregado. En el monitoreo, se verificó que 5.053.560 plantas fueron plantadas, lo que es equivalente al **83,8%** de las plantas evaluadas en el monitoreo. El 16,2% restante refleja que entre la fecha de la entrega y la visita de control aún no eran plantadas.

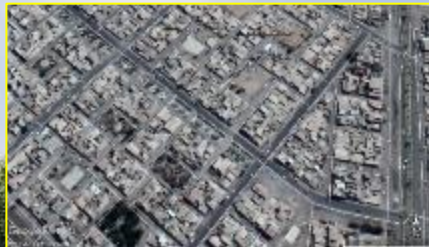
Monitoreo año 2013 de las plantas entregas durante el año 2012

Se monitoreo a 185.780 plantas a lo largo del territorio nacional, lo que equivale al 6,0% de las plantas entregadas durante el año 2012. Con respecto a la evaluación de la condición de las plantas se verificó que el **89,4%** de las plantas entregadas fueron plantadas. También se identificó que el 63,0% de las plantas se encontraban vivas y el 58,0% se encontraba en buen estado (condiciones 1 y 2). Finalmente, con respecto a la sobrevivencia de plantas en relación con el origen, a nivel global, se puede apreciar que el mayor porcentaje de sobrevivencia lo presentan las especies exóticas con un 62,0% en relación con un 58,0% de las especies nativas.



Parque Cerro El Sombrero, Comuna de Melipilla.
Región Metropolitana de Santiago.
Municipalidad-PEE-Veminos-Colegios / *Quillaja saponaria*, *Jubaea chilensis*, *Maytenus boaria*, *Atriplex nummularia* y *Schinus molle*.





Parque Esteban Ríos, Comuna de Arica.
Región de Arica y Parinacota.

MINVU y Vecinos / *Myoporum laetum*, *Bougainvillea sp.*, *Grevillea robusta* y *Nerium oleander*.





Complejo Recreativo Playa Loreto de Gendarmería de Chile, Comuna de Caldera. Región de Atacama.

Servicio de Bienestar Social de Gendarmería de Chile.

Nerium oleander, Schinus molle, Acacia saligna y Geoffroea decorticans.



Plaza de Pozo Almonte, Comuna de Pozo Almonte. Región de Tarapacá.

Municipalidad - Gobierno Regional - Vecinos / *Myoporum laetum* y *Schinus molle*.



Programa Un Soldado, Un Árbol.
Cobertura Nacional.

Ejército de Chile.





Plaza ubicada entre las calles Herra Tafbelzo y Martín Lutero.
Comuna de Pozo Almonte. Región de Tarapacá

Municipalidad-Vecinos / *Myoporum laetum* y *Schinus molle*.

Plaza Población Taapacá Marka, Comuna de Putre.
Región de Arica y Parinacota.

Comité de Viviendas Taapaca Marka, SERVIU y Municipalidad de Putre
Polylepis rugulosa, *Myoporum laetum* y *Acacia saligna* .





Parque Urbano Las Lavanderas,
 Villa Mañihuales, Comuna de Aysén.
 Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo.
 Gobierno Regional – Vecinos - Municipalidad
Embothrium coccineum, Austrocedrus chilensis, Ugni molinae y Nothofagus alpina.





Plaza de La Constitución, Comuna de Santiago.
Región Metropolitana de Santiago.

Municipalidad – Presidencia / *Quillaja saponaria*.



Parque Metropolitano Cerros de Renca, Comuna de Renca, Región Metropolitana de Santiago.

Municipalidad - Colectivo Muévete, Indepeclata, Bicipaseos Patrimoniales, Pedalea x LaCalle, Map8 ONG, Foco Migrante, Arte Bike, Cletero Ambientalista, entre otros.
Quillaja saponaria, Schinus molle, Caesalpinia spinosa, Cryptocarya alba y Maytenus boaria.





**Parque Pichidangui, Comuna de Los Vilos.
Región de Coquimbo.**

Municipalidad-Vecinos / *Schinus molle*, *Maytenus boaria* y *Quillaja saponaria*



Parque Urbano Cerro La Virgen, Comuna de Taltal.
Región de Antofagasta.
MINVU – Municipalidad – Vecinos.
Atriplex nummularia, Washingtonia robusta, Prosopis tamarugo y Prosopis alba.



Arborización en Fundo Las Arañas.
Agrícola y Comercial Pihuelo Limitada, 2011 y 2019.
Comuna de San Pedro, Provincia de Melipilla. RMS.

Administrador Luis Morales Rivera. *Quillaja saponaria*.



PARQUEMET

Parque Metropolitano de Santiago



PARQUEMET.
Región Metropolitana de Santiago.
Cassia closiana, Maytenus boaria, Schinus latifolius, Sophora microphylla y Schinus molle.





**Colegio Colonial de Pirque, Comuna de Pirque.
Región Metropolitana de Santiago.**

Comunidad Escolar / *Beilschmiedia miersii*, *Quillaja saponaria*, *Jubaea chilensis* y *Cryptocarya alba*.






Plaza del Agua
 Comunidad
 Unión Altos Club Hípico





Plaza del Agua Comunidad Unión Altos Club Hípico,
Comuna de Antofagasta. Región de Antofagasta.
 Municipalidad-Aguas Antofagasta-FCAB-Vecinos / *Atriplex nummularia*, *Schinus molle*, *Acacia saligna* y *Caesalpinia spinosa*.



Parque Urbano La Ligua, Comuna de La Ligua.
Región de Valparaíso.

PEE-Municipalidad-Veclinós-Colegios / *Quillaja saponaria*, *Schinus latifolius*, *Cryptocarya alba*,
Schinus molle, *Peumus boldus*, *Caesalpinia spinosa* y *Maytenus boaria*.





Balneario Riñihue, Comuna de Los Lagos.
Región de Los Ríos.

Colbún-Municipalidad-Vecinos-PEE / *Nothofagus dombeyi*, *Luma apiculata* y *Nothofagus alpina*.

Ejemplo de Apoyo a la Apicultura



Google Earth

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

Image Landsat / Copernicus

Ejemplo de Apoyo a la Apicultura



Sharon Rodríguez

<sharon.rodriguez@fraunhofer.cl>



Proyecto Bien Público y Flora Nativa

Región Metropolitana de Santiago

150 plantas de *Sophora microphylla* (Pelú),
Cassia tomentosa (Alcaparra) y *Sophora
macrocarpa* (Mayo).

Ejemplo de Apoyo a la Apicultura

Región de La Araucanía

200 plantas de Quillaja Saponaria (Quillay).

Agrupación Red Apícola de Padre Las Casas.



Ejemplo de Apoyo a la Apicultura



Región de Los Ríos

Proyecto Parcelas Apícolas.

Ilustre Municipalidad de Panguipulli.

Ilustre Municipalidad de Río Bueno.

Ilustre Municipalidad de Lago Ranco

| COMUNA | N° HECTÁREAS PLANTADAS 2018 | N° HECTÁREAS PLANTADAS 2019 |
|--------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Panguipulli | 1,7 | 1,9 |
| Río Bueno | 1,2 | 1,2 |
| Lago Ranco | 2,1 | 2,2 |
| Total | 5,0 | 5,3 |

Desafíos Sectoriales y del Programa de Arborización

AUMENTAR LA CANTIDAD Y MEJORAR LA CALIDAD DE LOS ÁRBOLES E INFRAESTRUCTURA VERDE URBANA.

1. Infraestructura Verde adaptada y que ayude a mitigar el Cambio Climático con Participación Ciudadana.

Correcta selección de especies (Objetivo – Características del Sitio – Características de la Especie).

2. Generación de Competencias; Capacitación; Proceso de Acreditación de las Personas que trabajan en el Sector.

Vinculación de los Diferentes Actores del Sector con los Distintos Centros Educativos.

3. Apalancamiento de recursos Público-Privado en favor de las arborizaciones y la comunidad.

Responsabilidad Social y Ambiental Empresarial.

Otras fuentes de recursos.

4. Apalancamiento de recursos para la Red de Viveros CONAF.

Ventajas competitivas (cobertura territorial y disponibilidad de especies nativas no tradicionales).

Proyectos del Sector Forestal Tradicional (Programa de Reactivación Económica Forestal y Programa +Bosques FVC).

Responsabilidad Social y Ambiental Empresarial.

Otras fuentes de recursos.



Desafíos Sectoriales y del Programa de Arborización

AUMENTAR LA CANTIDAD Y MEJORAR LA CALIDAD DE LOS ÁRBOLES E INFRAESTRUCTURA VERDE URBANA.

5. Educación Ambiental, necesidad de educar a las personas relevando la importancia de los árboles, cuidado y mantención de los árboles, los roles de cada actor sectorial, entre otras cosas.
6. Necesidad de Alinear las Acción con Los Compromisos Internacionales (potencial apalancamiento de recursos).
7. Implementar tres tareas para la generación de valores, resultados cuantitativos y cualitativos.

MONITOREO Y EVALUACIÓN
DE LAS ARBORIZACIONES



Desafíos Sectoriales y del Programa de Arborización

TAREA CEEI 17.1.4 2020

METODOLOGÍA PARA DETERMINAR LA COBERTURA ARBÓREA EN AMBIENTE URBANO PARA QUE SEA APLICABLE POR DIFERENTES ACTORES.

$$\text{Indicador de Cobertura Arbórea} = \left(\frac{\text{Metros Cuadrados con Cobertura Arbórea del Territorio Urbano}}{\text{Metros Cuadrados del Territorio Urbano}} \right) * 100$$

- Indicador Global.
- Diferentes actores en el territorio.
- Efecto de CONAF en los territorios según entregas de plantas.
- Territorio Público y Privado.
- Árboles, Arbustos y Palmeras.

TELEDETECCIÓN



terraNIS
4 New Information Services
12 Avenue de l'Europe
31520 Ramonville - FRANCE



VS



FOTOINTERPRETACIÓN



Imágenes referenciales de "Estudio Cobertura Arbórea Comuna de Providencia, 2019".

| Unidad Vecinal | % Cobertura arbórea | | |
|----------------|---------------------|-------------|-------------|
| | Pública | Privada | Total |
| 1 | 16,7 | 12,1 | 28,8 |
| 2 | 12,9 | 16,1 | 29,0 |
| 3 | 16,4 | 18,1 | 34,5 |
| 4 | 15,0 | 18,9 | 33,9 |
| 5 | 12,5 | 22,0 | 34,5 |
| 6 | 12,4 | 13,0 | 25,4 |
| 7 | 10,9 | 13,4 | 24,3 |
| 8 | 14,7 | 18,3 | 33,0 |
| 9 | 9,8 | 21,9 | 31,7 |
| 10 | 10,1 | 15,8 | 25,9 |
| 11 | 14,4 | 9,3 | 23,7 |
| 12 | 34,9 | 9,4 | 44,3 |
| 13 | 29,5 | 4,6 | 34,1 |
| 14 | 15,9 | 8,9 | 24,8 |
| 15 | 10,4 | 19,3 | 29,7 |
| 16 | 11,7 | 6,8 | 18,5 |
| Total | 15,5 | 14,3 | 29,8 |

| N° | Comuna | Cobertura arbórea |
|----|--------------|-------------------|
| 1 | Vitacura | 44,0% |
| 2 | La Reina | 38,3% |
| 3 | Las Condes | 37,3% |
| 4 | Lo Barnechea | 34,0% |
| 5 | Providencia | 29,8% |
| 6 | La Cisterna | 25,7% |

PRESENTAR RESULTADOS CUANTITATIVOS (INDIRECTOS)

Imagen de propuesta de estudio de "TerraNIS: Estudio Canopia Gran Santiago & Chile".
Christophe Duquenne <christophe.duquenne@terranis.fr>

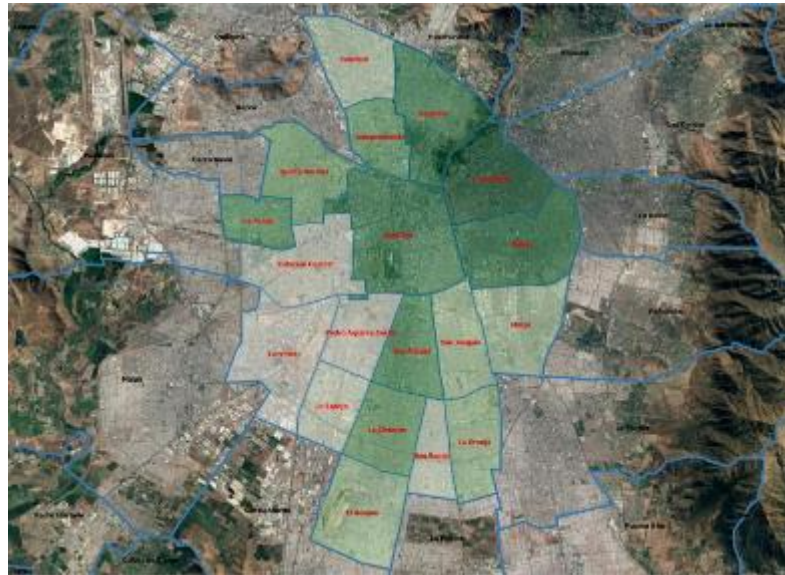
Desafíos Sectoriales y del Programa de Arborización

TAREA CEEI 17.1.2 2021

IMPLEMENTAR METODOLOGÍA PARA DETERMINAR LA COBERTURA ARBÓREA URBANA EN LAS COMUNAS PRIORITARIAS CON MAYOR NECESIDAD DE ÁREAS VERDES.



PORCENTAJE DE COBERTURA ARBÓREA DEL TERRITORIO URBANO



SUPERFICIE DEL TERRITORIO URBANO EN KILÓMETROS CUADRADOS



METROS CUADRADOS POR HABITANTE



INFORMACIÓN PRELIMINAR



Programa de Arborización - Mesa Apícola Nacional

- El Programa de Arborización tiene un FOCO URBANO.
- Se fomentando de manera directa e indirecta la apicultura
- Se disponen de ejemplos en varias regiones.
- En las Bases de Datos (Excel) del Programa de Arborización no se centraliza el concepto de APICULTURA.
- Hoy no disponemos de una sistematización del apoyo a los apicultores, el trabajo tiene un beneficio colateral en la apicultura (en muchos casos).
- Existe la factibilidad de trabajar formas de alinear los trabajos de la Mesa Apícola Nacional y el Programa de Arborización.

Oferta del Programa de Arborización

vs

Demanda de las Personas y Demanda de los Apicultores.





**3a. REUNIÓN SUSTENTABILIDAD
MESA APÍCOLA NACIONAL
Programa de Arborización de CONAF**

**Felipe Guajardo Vecchi
Jefe del Departamento de Bosques Urbanos**

**Gerencia de Bosques y Cambio Climático
CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL**

Viernes 03 de septiembre de 2021.

