CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL
GERENCIA DE CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS BOSCOSOS Y XEROFÍTICOS
DEPARTAMENTO DE GESTIÓN FORESTAL, SUELOS Y AGUA

Plantaciones Forestales Efectuadas Durante el Año 2022

Santiago 2023

Corporación Nacional Forestal
Gerencia de Conservación de Ecosistemas Boscosos y Xerofíticos
Departamento de Gestión Forestal, Suelos y Agua

Christian Little Cárdenas
Director Ejecutivo

Contanza Troppa Tapia
Gerenta de Conservación de Ecosistemas Boscosos y Xerofíticos

Claudio Preller Diharce
Jefe Departamento de Gestión Forestal, Suelos y Agua

Lorena Bustos Gana
Jefa (I) Sección de Sistemas de Información Territorial
Departamento de Gestión Forestal, Suelos y Agua

Carlos Cabaña Chávez
Ingeniero Forestal – Universidad de Chile
Analista
Departamento de Gestión Forestal, Suelos y Agua

Se autoriza la reproducción y difusión del material contenido en este documento para fines no comerciales sin previa autorización del autor, siempre que se especifique claramente la fuente.

Santiago, Chile

2023

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1 INTRODUCCIÓN 1

2 METODOLOGÍA 3

2.1 FUENTES DE INFORMACIÓN REGULARES 3

2.2 NUEVAS FUENTES DE INFORMACIÓN 4

3 PLANTACIONES FORESTALES A NIVEL NACIONAL 6

3.1 FUENTES DE INFORMACIÓN REGULARES 6

a) FORESTACIÓN A NIVEL NACIONAL 9

b) REFORESTACIÓN A NIVEL NACIONAL 11

3.2 NUEVAS FUENTES DE INFORMACIÓN 14

4 FORESTACIÓN Y REFORESTACIÓN POR REGIÓN 15

4.1 REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA 15

a) FORESTACIÓN 15

b) REFORESTACIÓN 16

4.2 REGIÓN DE TARAPACÁ 17

a) FORESTACIÓN 17

b) REFORESTACIÓN 18

4.3 REGIÓN DE ANTOFAGASTA 19

a) FORESTACIÓN 19

b) REFORESTACIÓN 20

4.4 REGIÓN DE ATACAMA 21

a) FORESTACIÓN 21

b) REFORESTACIÓN 22

4.5 REGIÓN DE COQUIMBO 23

a) FORESTACIÓN 23

b) REFORESTACIÓN 24

4.6 REGIÓN DE VALPARAÍSO 25

a) FORESTACIÓN 25

b) REFORESTACIÓN 26

4.7 REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO 29

a) FORESTACIÓN 29

b) REFORESTACIÓN 32

4.8 REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O´HIGGINS 34
a) FORESTACIÓN 34
b) REFORESTACIÓN 37
4.9 REGIÓN DEL MAULE 41
a) FORESTACIÓN 41
b) REFORESTACIÓN 44
4.10 REGIÓN DE ÑUBLE 48
a) FORESTACIÓN 48
b) REFORESTACIÓN 48
4.11 REGIÓN DEL BIOBÍO 52
a) FORESTACIÓN 52
b) REFORESTACIÓN 54
4.12 REGIÓN DE LA ARAUCANÍA 59
a) FORESTACIÓN 59
b) REFORESTACIÓN 61
4.13 REGIÓN DE LOS RÍOS 67
a) FORESTACIÓN 67
b) REFORESTACION 69
4.14 REGIÓN DE LOS LAGOS 73
a) FORESTACIÓN 73
b) REFORESTACION 75
4.15 REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO 78
a) FORESTACIÓN 78
b) REFORESTACIÓN 79
4.16 REGIÓN DE MAGALLANES Y LA ANTÁRTICA CHILENA 81
a) FORESTACIÓN 81
b) REFORESTACIÓN 82
5 FORESTACION Y REFORESTACION DE PROGRAMAS ESPECIALES 84
5.1 Programa de Reactivación Económica FET N 84
5.2 Programa Siembra por Chile 85
5.3 + Bosques 87
6 ANEXO 88

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro N°1. Superficie total plantada, por forestación y reforestación, año 2022 6

Cuadro N°2. Forestación, por superficie forestada y tipo de propietario, según región, año 2022..... 9

Cuadro N°3. Forestación, por superficie forestada y especie, según región, año 2022 10

Cuadro N°4. Reforestación, por superficie reforestada y tipo de propietario, según región, año 2022..... 12

Cuadro N°5. Reforestación, por superficie reforestada y especie, según región, año 2022 13

Cuadro N°6. Forestación y Reforestación, Programas Especiales, según región, año 2022. 14

Cuadro N°7. Forestación región de Arica y Parinacota, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022. 15

Cuadro N°8. Forestación región de Tarapacá, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022. 17

Cuadro N°9. Forestación región de Antofagasta, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022. 19

Cuadro N°10. Forestación región de Atacama, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022. 21

Cuadro N°11. Forestación región de Coquimbo, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022. 23

Cuadro N°12. Forestación región de Valparaíso, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022 25

Cuadro N°13. Reforestación región de Valparaíso, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022 27

Cuadro N°14. Forestación región Metropolitana, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022 30

Cuadro N°15. Reforestación región Metropolitana, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022 32

Cuadro N°16. Forestación región de O'Higgins, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022 35

Cuadro N°17. Reforestación región de O'Higgins, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022 38

Cuadro N°18. Forestación región del Maule, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022 42

Cuadro N°19. Reforestación región del Maule, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022 45

Cuadro N°20. Reforestación región de Ñuble, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022 49

Cuadro N°21. Forestación región del Biobío, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022 52

Cuadro N°22. Reforestación región del Biobío, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022 55

Cuadro N°23. Forestación región de La Araucanía, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2021 59

Cuadro N° 24. Reforestación región de La Araucanía, por especie, según provincia y comuna, y segmento de propietarios, año 2022 63

Cuadro N°25. Forestación región de Los Ríos, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022 68

Cuadro N°26. Reforestación región de Los Ríos, por especie, según provincia y comuna, y segmento de propietarios, año 2022 70

Cuadro N°27. Forestación región de Los Lagos, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022 74

Cuadro N°28. Reforestación región de Los Lagos, por especie, según provincia y comuna, y segmento de propietarios, año 2022 76

Cuadro N°29. Forestación región de Aysén, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022 78

Cuadro N°30. Reforestación región de Aysén, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022 79

Cuadro N°31. Forestación región de Magallanes, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022 81

Cuadro N°32. Reforestación región de Magallanes, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022 82

Cuadro N°33. Forestación ejecutada mediante el Programa FET N, año 2022. 84

Cuadro N°34. Reforestación ejecutada mediante el Programa FET N, año 2022. 85

Cuadro N°35. Forestación ejecutada mediante el Programa Siembra por Chile, año 2022. 85

Cuadro N°36. Reforestación ejecutada mediante el Programa Siembra por Chile, año 2022. 86

Cuadro N°37. Forestación ejecutada mediante el Programa +Bosques, año 2022. 87

Cuadro N°38. Anexo 1. Superficie anual forestada y reforestada desagregada por segmento de propietarios 88

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico N°1. Superficie plantada (ha) en el año 2022 a nivel nacional. 8
Gráfico N°2. Superficie forestada y reforestada (miles de ha) en los últimos 10 años a nivel nacional. 8
Gráfico N°3. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años de la región Arica y Parinacota 16
Gráfico N°4. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años de la región de Tarapacá..... 18
Gráfico N°5. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años de la región de Antofagasta 20
Gráfico N°6. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años de la región de Atacama 22
Gráfico N°7. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años de la región de Coquimbo..... 24
Gráfico N°8. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años de la región de Valparaíso 26
Gráfico N°9. Superficie reforestada (ha) en los últimos 10 años de la región de Valparaíso 28
Gráfico N°10. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años de la región Metropolitana..... 31
Gráfico N°11. Superficie reforestada (ha) en los últimos 10 años de la región Metropolitana 33
Gráfico N°12. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años en la región de O'Higgins 37
Gráfico N°13. Superficie reforestada (ha) en los últimos 10 años de la región de O'Higgins..... 40
Gráfico N°14. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años de la región del Maule 44
Gráfico N°15. Superficie reforestada (ha) en los últimos 10 años de la región del Maule 47
Gráfico N°16. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años de la región del Ñuble..... 48
Gráfico N°17. Superficie reforestada (ha) en los últimos 10 años de la región del Ñuble 51
Gráfico N°18. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años de la región del Biobío 53
Gráfico N°19. Superficie reforestada (ha) en los últimos 10 años de la región del Biobío..... 58
Gráfico N°20. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años de la región de La Araucanía..... 61
Gráfico N°21. Superficie reforestada (ha) en los últimos 10 años de la región de La Araucanía 66
Gráfico N°22. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años de la región de Los Ríos 69
Gráfico N°23. Superficie reforestada (ha) en los últimos 10 años de la región de Los Ríos 72
Gráfico N°24. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años de la región de Los Lagos 75
Gráfico N°25. Superficie reforestada (ha) en los últimos 10 años de la región de Los Lagos..... 77
Gráfico N°26. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años de la región de Aysén 79
Gráfico N°27. Superficie reforestada (ha) en los últimos 10 años de la región de Aysén 80
Gráfico N°28. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años de la región de Magallanes..... 82
Gráfico N°29. Superficie reforestada (ha) en los últimos 10 años de la región de Aysén 83

1 INTRODUCCIÓN

La Corporación Nacional Forestal, CONAF, tiene la responsabilidad de recopilar las estadísticas anuales relativas a la superficie forestada y reforestada a nivel nacional. La unidad encargada de llevar a cabo esta tarea es la Sección de Sistemas de Información Territorial, del Departamento de Gestión Forestal, Suelos y Agua, de la Gerencia de Conservación de Ecosistemas Boscosos y Xerofíticos.

Este año, además de la información regularmente presentada de forma anual, se ha incorporado información de Programas Especiales implementados por CONAF, los cuales cuentan con financiamientos transitorios o de fondos de terceros. Estos son: i) Programa de Reactivación Económica, financiado con un fondo de emergencia transitorio (FET), ii) Programa Siembra por Chile (también con financiamiento FET), y iii) Programa +Bosques, financiado por el Fondo Verde para el Clima.

En la recopilación de los antecedentes para la elaboración de este Informe tuvieron un rol relevante los Departamentos de Conservación de Ecosistemas Boscosos y Xerofiticos de todas las regiones del país. Asimismo, tuvo participación la Sección de Gestión Forestal y Restauración del Departamento de Gestión Forestal, Suelos y Agua, dado que aportó la base de datos con la información relativa a las plantaciones establecidas durante el año 2022, al igual que el Departamento de Administración y Desarrollo de Sistemas, dependiente de la Gerencia de Evaluación y Fiscalización de Ecosistemas, instancia que aportó toda la información que sirvió de base para la recopilación efectuada por las unidades regionales. Además, se contó con la valiosa cooperación de las unidades especializadas de las principales empresas forestales de Chile, señaladas más adelante.

Para los efectos de este Informe se entenderá por:

Forestación: La acción de poblar con especies arbóreas o arbustivas terrenos que carezcan de ellas, o que, estando cubiertos de dicha vegetación, ésta no sea susceptible de ser manejada, para constituir una masa arbórea o arbustiva con fines de preservación, protección o producción (D.L. N° 701, de 1974, y sus modificaciones).

Reforestación: La acción de repoblar con especies arbóreas o arbustivas, mediante siembra, plantación o manejo de la regeneración natural, un terreno que haya estado cubierto con bosque y que haya sido objeto de explotación extractiva con posterioridad al 28 de octubre de 1974.

Pequeño propietario forestal (PP)*:* Aquel propietario definido en el D.L. N° 701, de 1974, y sus modificaciones[1].

[1] La persona que, reuniendo los requisitos del pequeño productor agrícola, definido en el artículo 13 de la ley Nº 18.910, trabaja y es propietaria de uno o más predios rústicos, cuya superficie en conjunto no exceda de 12 hectáreas de riego básico, de acuerdo a su equivalencia por zona, fijada en el referido texto legal. En todo caso, se considerará que no exceden del equivalente de 12 hectáreas de riego básico, aquellos predios que tengan una superficie inferior a 200 hectáreas, o a 500 hectáreas, cuando éstos se ubiquen en las regiones I a IV, XI, XII, en la comuna de Lonquimay en la IX Región y en la provincia de Palena en la X Región. Se entenderán incluidas entre los pequeños propietarios forestales, las comunidades agrícolas reguladas por el decreto con fuerza de ley Nº5, de 1968, del Ministerio de Agricultura, las comunidades indígenas regidas por la ley Nº19.253, las comunidades sobre bienes comunes resultantes del proceso de reforma agraria, las sociedades de secano constituidas de acuerdo con el artículo 1º del decreto ley Nº2.247, de 1978, y las sociedades a que se refiere el artículo 6º de la ley Nº 19.118, siempre que, a lo menos, el 60% del capital social de tales sociedades se encuentre en poder de los socios originales o de personas que tengan la calidad de pequeños propietarios forestales, según lo certifique

Mediano propietario (MP): Persona natural o jurídica y comunidades que no cumplan con los requisitos establecidos en la definición de pequeño propietario forestal y cuyos ingresos anuales por ventas, servicios y otras actividades del giro no excedan las 100.000 unidades de fomento en el último año calendario.

Otros Propietarios: Se ubican en esta categoría todos aquellos plantadores que la región que informó las estadísticas considera que no cumplen estrictamente con las definiciones anteriores.

Principales Empresas Forestales (PEF): Aquellas empresas que reportaron a CONAF la información de plantaciones realizadas durante el año 2022: *FORESTAL ANCHILE LTDA.; FORESTAL MININCO S.A; FORESTAL ARAUCO; HANCOCK CHILEAN PLANTATIONS SPA; FORESTAL CAMBIUM S.A.; FORESTAL LOS LAGOS; FORESTAL COMACO; BOSQUES DEL MAULE.*

el Servicio Agrícola y Ganadero. Para los efectos de la aplicación de la tabla de equivalencia de hectáreas de riego básico del inciso primero respecto a los suelos forestales, se considerarán los coeficientes de conversión correspondientes a los suelos no arables y a los suelos de cordillera, según la ubicación de los predios.

2 METODOLOGÍA

En la elaboración del presente informe, se utilizó información de distintas fuentes, las que pueden ser desagregadas en dos grandes ítems, los que se describen a continuación.

2.1 FUENTES DE INFORMACIÓN REGULARES

De igual manera a años anteriores, las fuentes de información que alimentaron este informe son las siguientes:

1) Información entregada por el Programa de Forestación Participativa, gestionado por el Departamento de Gestión Forestal, Suelos y Agua de CONAF.
2) Solicitud de información directa desde la Dirección Ejecutiva de CONAF a las principales empresas forestales del país (PEF) sobre forestación y reforestación realizadas por éstas durante el año 2022, tanto en predios de su propiedad, como en aquellos en convenio con terceros. De igual modo, la misma información fue requerida por las Direcciones Regionales a las empresas locales, operadores, consultores y otras fuentes que se estimaran pertinentes.
3) Captura de información sobre forestación y reforestación realizada por propietarios distintos a los señalados en los puntos 1) y 2) precedentes.
    a. Forestación: La información base para determinar la forestación se obtuvo de las siguientes fuentes:
        - Estudios técnicos de calificación de terrenos de aptitud preferentemente forestal (APF) aprobados y que a su vez contemplaban la ejecución de la forestación durante el año 2022.
        - Estudios técnicos sobre reconocimiento de suelos forestables aprobados y que a su vez contemplaban la ejecución de la forestación durante el año 2022.
    b. Reforestación: La información base para determinar la reforestación se obtuvo de las siguientes fuentes:
        - Planes de manejo y/o modificaciones de planes de manejo en los que se estableció que la reforestación sería efectuada durante el año 2022.
        - Avisos de ejecución de faenas (plan de manejo plantaciones forestales) con programa de reforestación durante el año 2022.
        - Normas de manejo para corta de pino o eucalipto cuya reforestación se efectuaría el año 2022, ya sea por regeneración natural o por el método de plantación.

En todos los casos mencionados anteriormente, se recopiló información sobre cambio de especie en la reforestación. Para esto, las bases de datos consideraron campos de especie cosechada y especie empleada en la reforestación.

Además, para determinar el número de plantas utilizadas en la forestación se solicitó indicar la densidad empleada. Con respecto a la reforestación, se solicitó indicar si el método empleado fue regeneración natural o plantación y, para este último caso, se requirió señalar la densidad. Cuando a nivel predial no se dispuso de la información relativa a la densidad, se recurrió a la base de datos del Sistema de Administración de Fiscalización Forestal (SAFF); si en esta última instancia no existía información sobre la densidad en el predio, se aplicó el criterio de asignarle la densidad más frecuentemente empleada a nivel regional para cada especie en cuestión.

Por último, cabe señalar que adicionalmente a la información disponible en el Capítulo de Resultados, las bases de datos cuentan con antecedentes relativos al número de propietarios, cantidad de predios, pertenencia a pueblos originarios, y género. Estos datos son analizados de forma interna por CONAF.

2.2 NUEVAS FUENTES DE INFORMACIÓN

A partir del presente año, se incorporaron al Informe Anual las estadísticas de forestación y reforestación de los siguientes programas:

- **Programa de Reactivación Económica para Pequeños/as y Medianos/as Propietarios/as Forestales (FET N/ Fondo de Emergencia Transitorio – Ley 21.288):** Programa que ejecutó actividades entre las Regiones de Coquimbo hasta Magallanes, priorizando la recuperación de bosque nativo, la reconversión de plantaciones exóticas a nativas, forestación con especies nativas en zonas de conservación y protección de suelos, humedales, cabeceras de cuenca y cuerpos de agua, entre otras, incorporando el enfoque de restauración a escala de paisajes en el diseño de las iniciativa. Este programa se implementó durante los años 2021 y 2022.

- **Programa Siembra por Chile FET R (Restauración) y FET F (Fortalecimiento):** El Plan "Siembra por Chile" forma parte de las medidas de reactivación económica que el Ministerio de Agricultura implementó a gran escala en todo el país. Dentro de sus medidas se encuentra el Programa de Restauración de Bosques Nativos a Gran Escala, administrado por CONAF.

  Este programa considera acciones para iniciar procesos de restauración de bosques nativos a gran escala, priorizando zonas de conservación y protección de suelos, humedales, cabeceras de cuenca y cuerpos de agua. Considera la ejecución de actividades para iniciar procesos de restauración in situ, tales como acciones de exclusión mediante cercos, preparación de sitio para establecimiento de regeneración, entrega de plantas e insumos para forestación, enriquecimiento, reforestación y recuperación de bosques nativos, faenas para el control de especies invasoras que compitan con la regeneración del bosque, restauración en núcleos, protección individual, entre las más relevantes.

  En el presente informe, será reportada la información correspondiente a forestación y reforestación ejecutada a través del mencionado Programa.

- **Programa +Bosques, juntos contra el cambio climático:** Es una de las iniciativas de gestión forestal con especies nativas más grandes del mundo bajo el enfoque REDD+, que se centra en la reducción de las emisiones debidas a la deforestación y a la degradación de los bosques. El enfoque incluye acciones para la conservación y la gestión sostenible de los recursos forestales, con participación de las comunidades locales para el aumento de las reservas de carbono.

  La iniciativa es liderada por el Ministerio de Agricultura, a través de CONAF, por medio de su Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales, e implementada en colaboración con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura -FAO-, por sus siglas en inglés.

  Con recursos provenientes del Fondo Verde para el Clima, el proyecto permitirá incorporar y gestionar de manera sustentable más de 25 mil hectáreas de bosque nativo en las regiones de El Maule, Ñuble, Biobío, La Araucanía, Los Ríos y Los Lagos, a través de un Concurso Público dirigido a pequeños/as y medianos/as propietarios/as través de un mecanismo voluntario administrado por cada Dirección Regional de CONAF (2022-2026).

  Dentro de las actividades a implementar se encuentra la forestación y revegetación de suelos desprovistos de bosques, usando especies nativas para formar nuevas coberturas permanentes, que provean bienes y servicios para las comunidades.

3 PLANTACIONES FORESTALES A NIVEL NACIONAL

De acuerdo a las diversas fuentes consultadas, fueron plantadas 68.866,11 hectáreas (ha), durante el año 2022. Una superficie de 1.574,98 ha corresponde a forestación y 67.291,13 ha a reforestación.

3.1 FUENTES DE INFORMACIÓN REGULARES

Considerando la Forestación Participativa, captura de información regional e información de PEF, la superficie total plantada en Chile durante el año 2022 alcanzó a las 67.633,34 ha, registro superior en un 8,09 % con respecto a lo plantado durante el año 2021. De tal superficie, 787,61 ha (1,16%) corresponden a forestación, es decir, nuevas plantaciones, y 66.845,73 ha (98,84%) a reforestación de superficies cosechadas, es decir, reposición de una plantación ya existente, todo lo cual se detalla en el Cuadro N°1.

Cuadro N°1. Superficie total plantada, por forestación y reforestación, año 2022

Región	Superficie plantada (ha)				Total	
	Forestación		Reforestación			
	Superficie	%	Superficie	%	Superficie	%
Arica y Parinacota	10,20	1,30	-	-	10,20	0,02
Tarapacá	11,65	1,48	-	-	11,65	0,02
Antofagasta	9,65	1,23	-	-	9,65	0,01
Atacama	10,21	1,30	-	-	10,21	0,02
Coquimbo	12,86	1,63	2,08	0,003	14,94	0,02
Valparaíso	16,55	2,10	89,35	0,13	105,90	0,16
Metropolitana	27,36	3,47	49,53	0,07	76,89	0,11
O´Higgins	124,51	15,81	1.205,14	1,80	1.329,65	1,97
Maule	163,25	20,73	10.027,67	15,00	10.190,92	15,07
Ñuble	-	-	8.065,45	12,07	8.065,45	11,93
Biobío	28,00	3,56	29.592,62	44,27	29.620,62	43,80
La Araucanía	58,99	7,49	8.800,95	13,17	8.859,94	13,10
Los Ríos	83,23	10,57	7.215,42	10,79	7.298,65	10,79
Los Lagos	220,15	27,95	1.736,32	2,60	1.956,47	2,89
Aysén	5,00	0,63	38,20	0,06	43,20	0,06
Magallanes	6,00	0,76	23,00	0,03	29,00	0,04
TOTAL	**787,61**	**100,00**	**66.845,73**	**100,00**	**67.633,34**	**100,00**

La forestación se llevó a cabo en todas las regiones del país. La reforestación se efectuó desde la región de Coquimbo hasta la región de Magallanes. A nivel provincial y comunal, la superficie plantada cubrió 48 de las 56 provincias, y 213 de las 346 comunas.

La región del Biobío concentró la mayor superficie plantada con 29.620,62 ha (43,80%), seguida de las regiones de Maule y La Araucanía, con 10.190,92 y 8.879,94 ha, respectivamente. Biobío y Malleco fueron las provincias donde más se plantó durante el año 2022, con 19.100,52 ha, equivalente al 28,24% del total nacional en la primera (19.100,52 ha sólo de reforestación), y 5.903,43 ha (8,73%) en Malleco (39,56 ha de forestación y 5.863,87 ha de reforestación), respectivamente.

Al analizar la gestión desagregada por segmento de propietarios, se verifica que en la región del Maule se concentró la mayor actividad del segmento de pequeños propietarios, con 123,52 ha (108,52 ha forestadas y 15,00 ha reforestadas), equivalentes al 24,88% de la superficie total plantada por este segmento; le siguió la región de O'Higgins con 115,57 ha (23,28% del segmento) con 115,57 ha reforestadas.

Los medianos propietarios tuvieron su mayor actividad en la región de O'Higgins, con 1.146,80 ha (42,58% del segmento a nivel nacional), siendo 57,23 ha de forestación y 1.809,57 ha de reforestación. Le sigue la región de La Araucanía con 620,55 ha (23,04% del segmento a nivel país), de las cuales 23,19 ha fueron de forestación y 597,36 ha de reforestación.

Por su parte, las principales empresas forestales concentraron su gestión en la región del Biobío con 28.281,57 ha (44,90% del segmento a nivel nacional), sólo de reforestación. A continuación, se ubicó la región del Maule con 10.023,88 ha, equivalentes al 15,91% del segmento a nivel país (38,14 ha forestadas y 9.985,84 ha reforestadas).

A su vez, el segmento de Otros Propietarios plantó 1.229,40 ha en la región del Biobío (84,32% del segmento a nivel nacional), con 13,10 ha forestadas y 1.216,30 ha reforestadas; a continuación, se ubicó la región de Valparaíso con 83,12 ha (sólo reforestación), y el 5,70% del total del segmento a nivel país).

Considerando únicamente a aquellas regiones donde se ejecutaron las 2 actividades, se observa que en todas las regiones la superficie reforestada fue mayor a la forestada, excepto en la región de Coquimbo. En las regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta y Atacama, sólo se efectuaron forestaciones durante el año 2022.

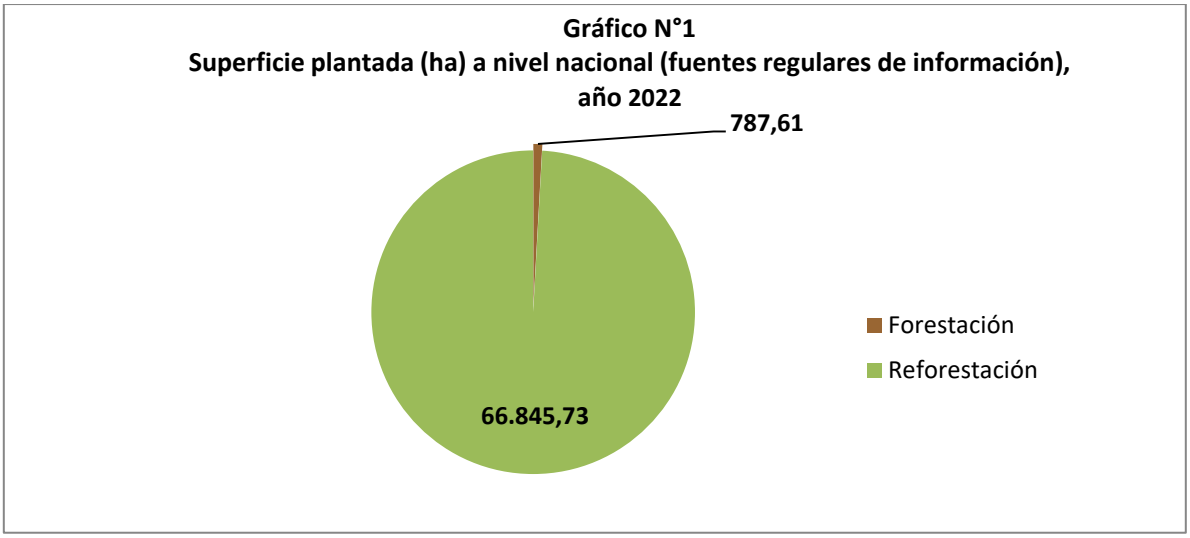

Gráfico N°1. Superficie plantada (ha) en el año 2022 a nivel nacional.

En el Gráfico N°2 se presenta la superficie nacional forestada y reforestada (en miles de hectáreas) durante los últimos 10 años. Queda en evidencia el descenso paulatino y permanente de la forestación, con una breve excepción en 2022. Con la reforestación ocurre el fenómeno inverso hasta el año 2019, ya que en el año 2020 esa tendencia se revierte y en 2021 se profundiza la disminución hasta el leve repunte de 2022. Para el caso de la forestación, en los extremos del periodo de visualiza que desciende desde 6.608,96 ha en 2013 hasta las 787,10 ha en 2022; en el mismo espacio temporal, la reforestación fluctúa entre 88.713 ha, hasta llegar a la cifra de 66.845,73 ha en 2022, levemente más alta que la cifra más baja registrada en el año 2021.

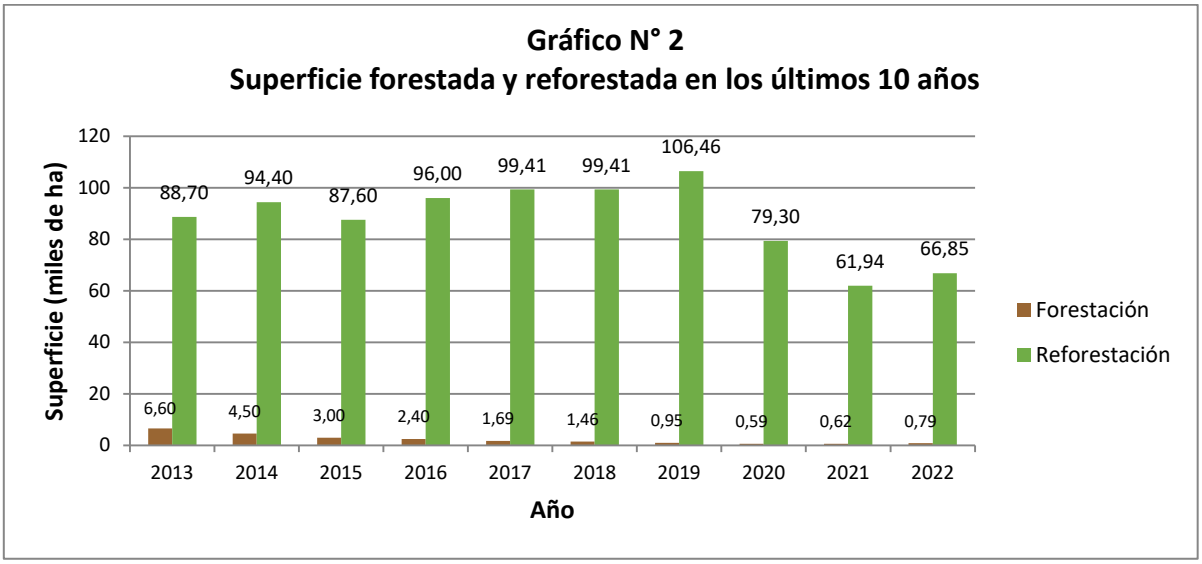

Gráfico N°2. Superficie forestada y reforestada (miles de ha) en los últimos 10 años a nivel nacional.

a) FORESTACIÓN A NIVEL NACIONAL

La superficie total forestada en el país durante el año 2022 ascendió a 787,61 ha. Esta superficie es superior en un 24,62% respecto a la forestada en 2021. Del total forestado, 296,60 ha (37,66%), fue realizado por el segmento de los pequeños propietarios, seguido de los medianos propietarios con 218,45 ha (27,74%), principales empresas forestales, con 197,00 ha y el 25,01% del total y, finalmente, otros propietarios con 75,56 ha (9,59%).

En las regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta, Atacama, Coquimbo, Metropolitana, Ñuble, Biobío, Ñuble, La Araucanía, Aysén y Magallanes la superficie forestada el año 2022 no superó a la del año 2021. En las restantes 5 regiones la superficie forestada en 2022 fue superior a la alcanzada el año 2021.

En función de lo que se observa en el Cuadro N°2, la mayor superficie forestada se materializó en la región de Los Lagos con 220,15 ha (27,95%), seguida de las regiones del Maule con 163,25 ha (20,73%) y de la región O'Higgins, con 124,51 ha (15,81%). Al contrario, la menor superficie forestada se registró en la región de Aysén, con solo 5,00 ha.

Al realizar el análisis por segmento de propietario se tiene que la mayor superficie forestada por los pequeños propietarios se materializó en la región del Maule con 108,52 ha, equivalente al 36,59% del total forestado por el segmento a nivel nacional, seguida de la región de Los Lagos con 57,47 ha, explicando el 19,38% de lo forestado en el país por estos propietarios.

La forestación realizada por las principales empresas forestales tuvo su mayor concentración en la región de Los Lagos con 97,50 ha (49,49% del segmento a nivel nacional), mientras que para los medianos propietarios forestales se concentró también en la región de Los Lagos con 65,18 ha (29,84%), y para el segmento Otros Propietarios alcanzó su máximo registro en la región de O'Higgins con 29,14 ha y el 38,57% de lo forestado por el segmento a nivel nacional.

Cuadro N°2. Forestación, por superficie forestada y tipo de propietario, según región, año 2022

Región	Superficie Forestada (ha)				Total	%
	Tipo de Propietario					
	Pequeños	Medianos	Otros	PEF		
Arica y Parinacota	10,20	-	-	-	10,20	1,30
Tarapacá	11,65	-	-	-	11,65	1,48
Antofagasta	9,65	-	-	-	9,65	1,23
Atacama	10,21	-	-	-	10,21	1,30
Coquimbo	12,86	-	-	-	12,86	1,63
Valparaíso	-	16,55	-	-	16,55	2,10
Metropolitana	10,38	-	16,53	-	27,36	3,47
O'Higgins	-	57,32	29,14	38,14	124,51	15,81
Maule	108,52	52,30	-	2,43	163,25	20,76
Ñuble	-	-	-	-	-	-
Biobío	14,90	-	13,10	-	28,00	3,56

Región	Superficie Forestada (ha)				Total	%
	Tipo de Propietario					
	Pequeños	Medianos	Otros	PEF		
Araucanía	28,30	23,19	7,50	-	58,99	7,49
Los Ríos	17,60	-	6,70	58,93	83,23	10,57
Los Lagos	57,47	65,18	-	97,50	220,15	27,95
Aisén	-	4,00	1,00	-	5,00	0,63
Magallanes	4,41	-	1,59	-	6,00	0,76
TOTAL	**296,60**	**218,45**	**75,56**	**197,00**	**787,61**	**100,00**
%	**37,66**	**27,74**	**9,59**	**25,01**	**100,00**	

Con respecto a las principales especies utilizadas, el Cuadro N°3 permite señalar que la mayor superficie forestada se materializó con la especie *Quillaja saponaria*, con 262,10 ha (33,28%), seguida por la especie *Eucaliptus nitens*, con 251,30 ha (31,91%), y finalmente el *Pinus radiata*, con 79,07 ha (10,04%).

En la región del Maule fue donde mayoritariamente se forestó con Otras especies, con 160,82 ha sólo de Quillay, en tanto que en la región de Los Lagos se localizó la mayor forestación con especies del género Eucaliptus, con 175,44 ha, así como con Pino radiata, y 34,46 ha.

Cuadro N°3. Forestación, por superficie forestada y especie, según región, año 2022

Región	Superficie Forestada (ha)			Total	%
	Especie				
	Pino radiata	Eucalipto	Otras especies		
Arica y Parinacota	-	0,50	9,70	10,20	1,30
Tarapacá	-	-	11,65	11,65	1,48
Antofagasta	-	-	9,65	9,65	1,23
Atacama	-	-	10,21	10,21	1,30
Coquimbo	-	-	12,86	12,86	1,63
Valparaíso	-	-	16,55	16,55	2,10
Metropolitana	-	-	27,35	27,35	3,47
O´Higgins	20,58	-	103,93	124,51	15,81
Maule	2,43	-	160,82	163,25	20,76
Ñuble	-	-	-	-	-
Biobío	19,60	2,40	6,00	28,00	3,56
La Araucanía	-	13,71	45,28	58,99	7,49
Los Ríos	2,00	68,68	12,55	83,23	10,57
Los Lagos	34,46	175,44	10,25	220,15	27,95
Aysén	-	-	5,00	5,00	0,63
Magallanes	-	-	6,00	6,00	0,76
TOTAL	**79,07**	**260,73**	**447,81**	**787,61**	**100,00**
%	**10,04**	**33,10**	**56,86**	**100,00**	

b) REFORESTACIÓN A NIVEL NACIONAL

La superficie total reforestada en el país durante el año 2022 fue de 66.845,73 ha, reflejando un incremento del 7,92% con respecto al registro alcanzado en 2021. Del total reforestado, 62.788,31 ha (93,93%) fueron establecidas por las Principales Empresas Forestales, PEF, seguidas de los Medianos propietarios, con 2.475,07 ha (3,70%), Otros propietarios, y 1.382,45 ha (2,07%) y, finalmente, el segmento de los pequeños propietarios que reforestó el 0,30% restante, con 199,90 ha.

La variación de la superficie reforestada por segmento de propietarios con relación a lo registrado en 2021 se reflejó en una disminución de un 14,90% en el caso de pequeños propietarios; a su vez, los medianos propietarios elevaron su actividad de reforestación en un 32,78%, Otros propietarios la disminuyeron en un 34,60%, y en el caso de la gestión desplegada por las principales empresas forestales, ésta se incrementó en un 8,77%.

Según informa el Cuadro N°4, la reforestación se ejecutó desde la región de Coquimbo a la de Magallanes, es decir, en 12 de las 16 regiones del país. En las regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta y Atacama no se realizaron actividades de reforestación.

A nivel regional, la mayor superficie reforestada se concentró en la región del Biobío con 29.529,62 ha (44,27%). Le siguieron las regiones del Maule con 10.027,67 ha (15,00%) y La Araucanía con 8.800,95 ha (13,17% del total nacional), respectivamente.

A nivel provincial, Biobío (región del Biobío) destaca en el primer lugar como la provincia con mayor superficie reforestada, con 19.100,52 ha, seguida de Malleco (región de La Araucanía) con 5.863,87 ha.

Al analizar la reforestación por región y por segmento de propietarios, se observa que la mayor superficie reforestada por los pequeños propietarios se llevó a cabo en la región de O'Higgins con 115,57 ha, equivalentes al 57,81% de la superficie total reforestada por el segmento a nivel nacional; le sigue la región de La Araucanía con 28,80 ha, y el 14,41%.

La reforestación realizada por medianos propietarios tuvo su mayor concentración en la región de O'Higgins, con 1.089,57 ha (44,02% del segmento a nivel nacional), mientras que para las principales empresas forestales se concentró en la región del Biobío con 28.281,57 ha (45,04%), en tanto que el segmento otros propietarios alcanzó su máximo registro en la región del Biobío con 1.216,30 ha, explicando el 87,98% del total reforestado a nivel nacional por este último segmento.

Cuadro N°4. Reforestación, por superficie reforestada y tipo de propietario, según región, año 2022

Región	Superficie Reforestada (ha)				Total	%
	Tipo de Propietario					
	Pequeños	Medianos	PEF	Otros		
Arica y Parinacota	-	-	-	-	-	-
Tarapacá	-	-	-	-	-	-
Antofagasta	-	-	-	-	-	-
Atacama	-	-	-	-	-	-
Coquimbo	2,08	-	-	-	2,08	0,00
Valparaíso	6,23	-		83,12	89,35	0,13
Metropolitana	-	49,53	-	-	49,53	0,07
O'Higgins	115,57	1.089,57	-	-	1.205,14	1,80
Maule	15,00	-	9.985,84	26,83	10.027.67	15,00
Ñuble	-	463,70	7.601,75		8.065,45	12,07
Biobío	8,96	85,79	28.281,57	1.216,30	29.592,62	44,27
Araucanía	28,80	597,36	8.174,79	-	8.800,95	13,17
Los Ríos	17,06	0,50	7.197,86	-	7.215,42	10,79
Los Lagos	6,20	183,62	1.546,50	-	1.736,32	2,60
Aysén	-	-	-	38,20	38,20	0,06
Magallanes	-	5,00	-	18,00	23,00	0,03
TOTAL	**199,90**	**2.475,07**	**62.788,31**	**1.382,45**	**66.845,73**	**100,00**
%	**0,30**	**3,70**	**93,93**	**2,07**	**100,00**	

De acuerdo con lo contenido en el Cuadro N°5, la reforestación se realizó mayoritariamente con la especie Pino radiata, con 38.938,77 ha (58,25%), seguida de especies del género Eucaliptus y 27.581,09 ha (41,26%) y, finalmente las especies agrupadas en la categoría Otras, con 325,87 ha y el 0,25% restante.

En la región del Biobío fue donde mayoritariamente se reforestó con Pino radiata y especies del género Eucalyptus, con 14.601,73 y 14.989,01 ha, respectivamente; en tanto que en la región de La Araucanía se reforestó la mayor extensión con las especies agrupadas en la categoría Otras, con 85,70 ha.

Cuadro N°5. Reforestación, por superficie reforestada y especie, según región, año 2022

Región	Superficie Reforestada (ha)			Total	%
	Especie				
	Pino radiata	Eucalipto	Otras especies		
Arica y Parinacota	-	-	-	-	-
Tarapacá	-	-	-	-	-
Antofagasta	-	-	-	-	-
Atacama	-	-	-	-	-
Coquimbo	-	1,93	0,15	2,08	0,00
Valparaíso	4,67	14,38	70,30	89,35	0,13
Metropolitana	-	49,53	-	49,53	0,07
O´Higgins	568,00	602,65	34,49	1.205,14	1,80
Maule	9.994,24	33,43	-	10.027,67	15,00
Ñuble	5.854,37	2.211,08	-	8.065,45	12,07
Biobío	14.601,73	14.989,01	1,88	29.592,62	44,27
La Araucanía	5.488,79	3.226,46	85,70	8.800,95	13,17
Los Ríos	2.404,30	4.750,95	60,17	7.215,42	10,79
Los Lagos	22,67	1.701,67	11,98	1.735,32	2,60
Aysén	-	-	38,20	38,20	0,06
Magallanes	-	-	23,00	23,00	0,03
TOTAL	**38.938,77**	**27.581,09**	**325,87**	**66.845,73**	**100,00**
%	**58,25**	**41,26**	**0,35**	**0**	

3.2 NUEVAS FUENTES DE INFORMACIÓN

Considerando los Programas especiales administrados por CONAF, la superficie total plantada en Chile durante el año 2022 alcanzó a las 1.232,07 ha. De tal superficie, 787,37 ha (63,87%) corresponden a forestación, es decir, nuevas plantaciones, y 445,4 ha (36,13%) a reforestación.

En Cuadro N°6 se presenta el detalle por región.

Cuadro N°6. Forestación y Reforestación, Programas Especiales, según región, año 2022.

Región	Forestación			Reforestación			Total
	FET N	Siembra por Chile	+ Bosques	FET N	Siembra por Chile	+ Bosques	
Arica y Parinacota	-	-	-	-	-	-	-
Tarapacá	-	-	-	-	-	-	-
Antofagasta	-	-	-	-	-	-	-
Atacama	-	-	-	-	-	-	-
Coquimbo	-	-	-	-	-	-	-
Valparaíso	-	9,85	-	-	-	-	9,85
Metropolitana	-	-	-	137,12	50,50	-	187,62
O'Higgins	-	-	-	40,00	-	-	40,00
Maule	164,00	140,00	67,90	110,00	-	-	481,90
Ñuble	-	-	17,00	-	-	-	17,00
Biobío	10,20	2,60	7,60	-	-	-	20,40
Araucanía	161,21	-	32,00	-	-	-	193,21
Los Ríos	41,30	15,95	3,70	-	80,78	-	141,73
Los Lagos	47,71	57,55	9,10	10,00	-	-	124,36
Aysén	-	-	-	17,00	-	-	17,00
Magallanes	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	**424,42**	**225,95**	**137,30**	**314,12**	**131,28**	**0,00**	**1.233,07**
%	**53,88**	**28,69**	**17,43**	**70,53**	**29,47**	**0,00**	

En el caso de la forestación, las especies utilizadas fueron principalmente nativas (99,4 %), habiéndose realizado solamente una plantación de especies mixtas en 10,20 ha (correspondiente a un 0,6% de la superficie forestada por estos programas).

Por otra parte, la superficie plantada correspondiente a reforestación fue realizada principalmente con especies nativas (75,30%), existiendo una sola plantación con especies mixtas de 110 ha (24,70%).

4 FORESTACIÓN Y REFORESTACIÓN POR REGIÓN

En este capítulo se presentan los resultados a nivel regional, correspondientes a las fuentes de información regulares de forestación y reforestación.

4.1 REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA

a) FORESTACIÓN

La superficie forestada durante el año 2022 en la región de Arica y Parinacota fue de 10,20 hectáreas, registro inferior en un 13,85% respecto al año 2021, en que tal superficie fue de 11,84 ha.

La totalidad de la superficie fue forestada por el segmento de pequeños propietarios. Las 10,20 ha representan el 1,30% de la forestación realizada en el país durante 2022 y el 3,44% si se considera la forestación realizada por este segmento de propietarios a nivel nacional.

La actividad se materializó a través del programa de forestación de CONAF, específicamente mediante la modalidad de gestión Subsidiaria Participativa.

La forestación se llevó a cabo en las 2 provincias y en 2 de las 4 comunas que conforman la región. La provincia de Arica, comuna de Arica, concentró el 69,22% de la superficie forestada (7,06 ha), mientras que, en la provincia de Parinacota, comuna de Putre, la superficie forestada fue de 3,14 ha (30,78%).

Las especies más utilizadas fueron las exóticas seguidas por nativas, representando el 68,73% y el 26,37% del total forestado, respectivamente. El 4,90% restante se conformó con 0,5 ha de E. globulus.

Cuadro N°7. Forestación región de Arica y Parinacota, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022.

ESPECIE	Superficie forestada por tipo de propietario (ha)		Total		
	ARICA	PARINACOTA			
	Arica	Putre	Superficie total	TOTAL	%
	PP	PP	PP		
Nativas	1,07	1,62	2,69	**2,69**	**26,37**
E. globulus	-	0,50	0,50	**0,50**	**4,90**
Exóticas	5,99	1,02	7,01	**7,01**	**68,73**
Subtotal	**7,06**	**3,14**	**10,20**	**10,20**	**100,00**
% por Comuna	**69,22**	**30,78**			

Superficie forestada en los últimos 10 años

La superficie forestada en el decenio ha experimentado importantes fluctuaciones anuales, registrándose en el año 2013 la mayor cantidad de hectáreas con 28,75 ha, en tanto que la menor superficie (6,51 ha) corresponde a la ejecutada durante el año 2020, como se observa en el Gráfico N°3.

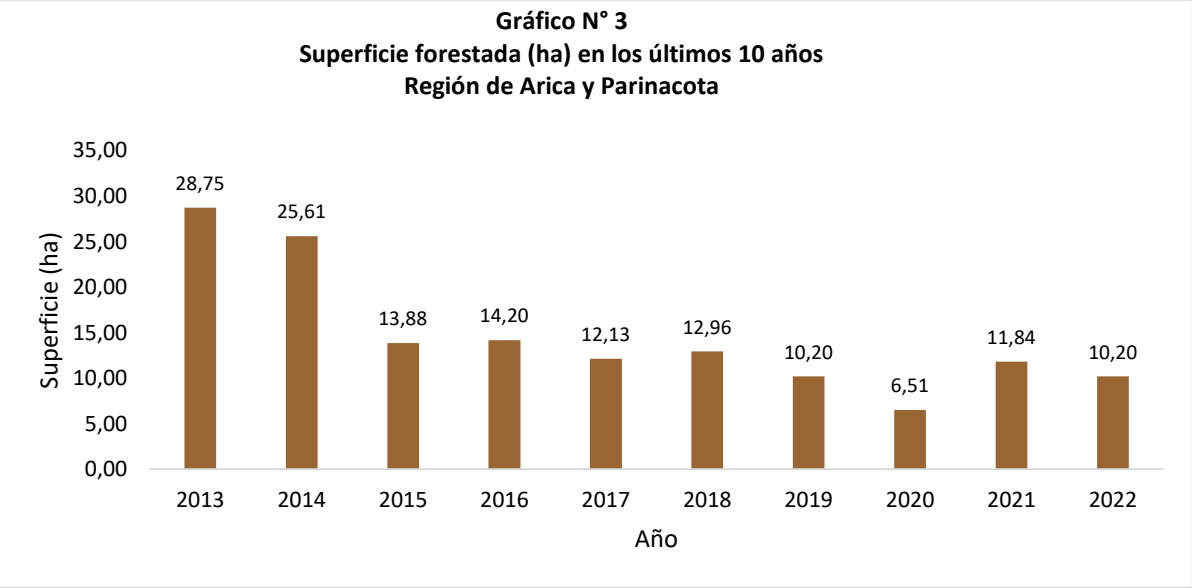

Gráfico N°3. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años de la región Arica y Parinacota

b) REFORESTACIÓN

Durante el año 2022 no se efectuaron reforestaciones en la región de Arica y Parinacota.

4.2 REGIÓN DE TARAPACÁ

a) FORESTACIÓN

La superficie forestada durante el año 2022 en la región de Tarapacá fue de 11,65 hectáreas, registro 18,65% inferior al registrado el año 2021, que fue de 14,32 ha.

De acuerdo con el Cuadro N°8, la totalidad de la superficie fue forestada por el segmento pequeños propietarios; las 11,65 ha representan el 1,48% de la forestación realizada en el país durante 2022, y el 3,93% si solamente se compara con la forestación a nivel nacional realizada por este segmento.

Su materialización fue a través del programa de forestación llevado a cabo por CONAF, específicamente mediante la modalidad Subsidiaria Participativa.

La forestación se llevó a cabo en una de las dos provincias de la región, Tamarugal, y en 2 de las 5 comunas de la provincia: Pozo Almonte, con 8,75 ha (75,11%) y Huara, con 2,90 ha (24,89%).

La categoría especies nativas explica el 99,14% de la forestación, en tanto que las especies exóticas representan el 0,86% restante de lo forestado en la región durante 2022.

Cuadro N°8. Forestación región de Tarapacá, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022.

ESPECIE	Superficie forestada por tipo de propietario (ha)		Total		
	TAMARUGAL				
	Huara	Pozo Almonte	Superficie total	TOTAL	%
	PP	PP	PP		
Nativas	2,90	8,65	11,55	**11,55**	**99,14**
Otras	-	0,10	0,10	**0,10**	**0,86**
Subtotal	**2,90**	**8,75**	**11,65**	**11,65**	**100,00**
% por Comuna	**24,89**	**75,11**			

Superficie forestada en los últimos 10 años

En este periodo se efectuaron forestaciones durante 6 años y su superficie fluctuó entre 5,20 ha el año 2016 y 11,65 ha en 2022, según indica el Gráfico N°4, donde la menor forestación fue el año 2017 y la mayor forestación el año 2021.

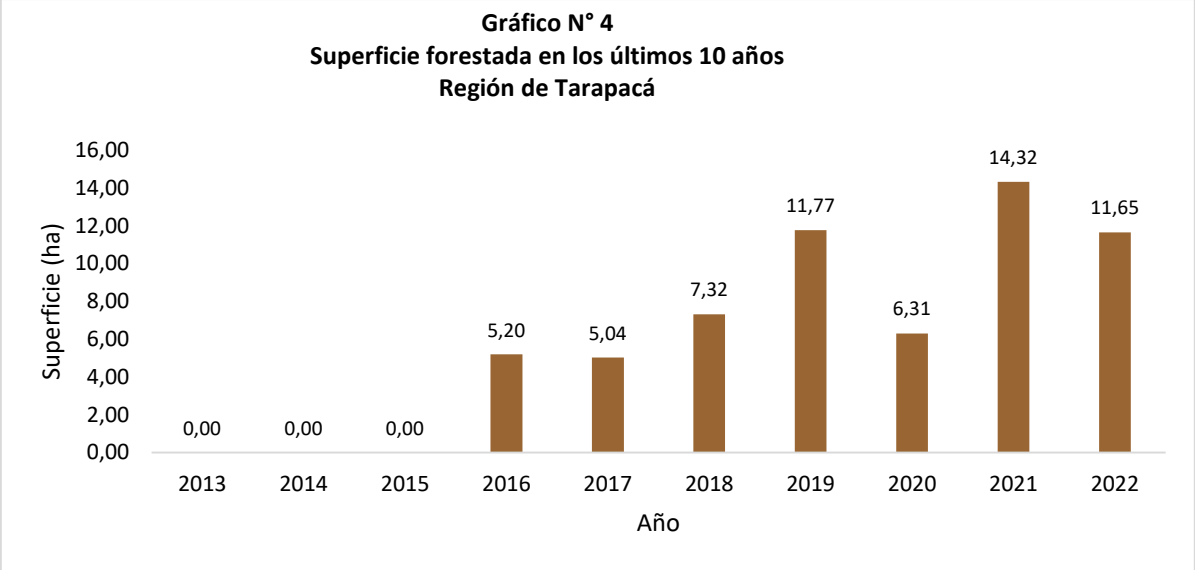

Gráfico N°4. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años de la región de Tarapacá.

b) REFORESTACIÓN

Durante el año 2022 no se efectuaron reforestaciones en la región de Tarapacá.

4.3 REGIÓN DE ANTOFAGASTA

a) FORESTACIÓN

La superficie forestada durante el año 2022 en la región de Antofagasta fue de 9,65 hectáreas, cifra inferior en un 18,50% con respecto a la registrada el año 2021, que alcanzó las 11,79 ha.

En función de lo que se observa en el Cuadro N°9, la totalidad de la superficie fue forestada por el segmento de pequeños propietarios. Las 9,65 ha explican el 1,23% de la forestación realizada en el país y el 3,25% si se considera lo forestado a nivel nacional por ese segmento.

La actividad se ejecutó a través del programa de forestación de CONAF, específicamente mediante la modalidad Subsidiaria Participativa.

La forestación se llevó a cabo en 2 de las 3 provincias de la región y en 3 de sus 9 comunas. A nivel provincial destaca El Loa con el 60,83% de la superficie forestada (5,87 ha). A nivel comunal destaca la comuna de Calama con 4,92 ha. La comuna de Antofagasta explica el 39,17% y San Pedro de Atacama, el 9,84% restante de lo forestado.

Las especies nativas fueron utilizadas en un 53,58% de lo forestado (5,17 ha), seguidas de especies exóticas, con 4,48 ha y el 46,42%.

Cuadro N°9. Forestación región de Antofagasta, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022.

ESPECIE	Superficie forestada por tipo de propietario (ha)			Total		
	ANTOFAGASTA	EL LOA				
	Antofagasta	Calama	San Pedro de Atacama	Superficie total	TOTAL	%
	PP	PP	PP	PP		
Nativas	1,90	2,67	0,60	5,17	**5,17**	**53,58**
Exóticas	1,88	2,25	0,35	4,48	**4,48**	**46,42**
Subtotal	**3,78**	**4,92**	**0,95**	**9,65**	**9,65**	**100,00**
% por Comuna	**39,17**	**50,98**	**9,84**			

Superficie forestada en los últimos 10 años

En los últimos 10 años la tendencia de la superficie forestada es, como se aprecia en el Gráfico N°5, a estabilizarse en torno a las 20,00 ha, con una brusca caída en 2020, una leve recuperación el año 2021 y una nueva disminución en 2022, esta vez a 9,65 ha. La mayor superficie se registró el año 2019 con 22,96 ha, mientras que la menor fue durante el año 2020, con 8,66 ha.

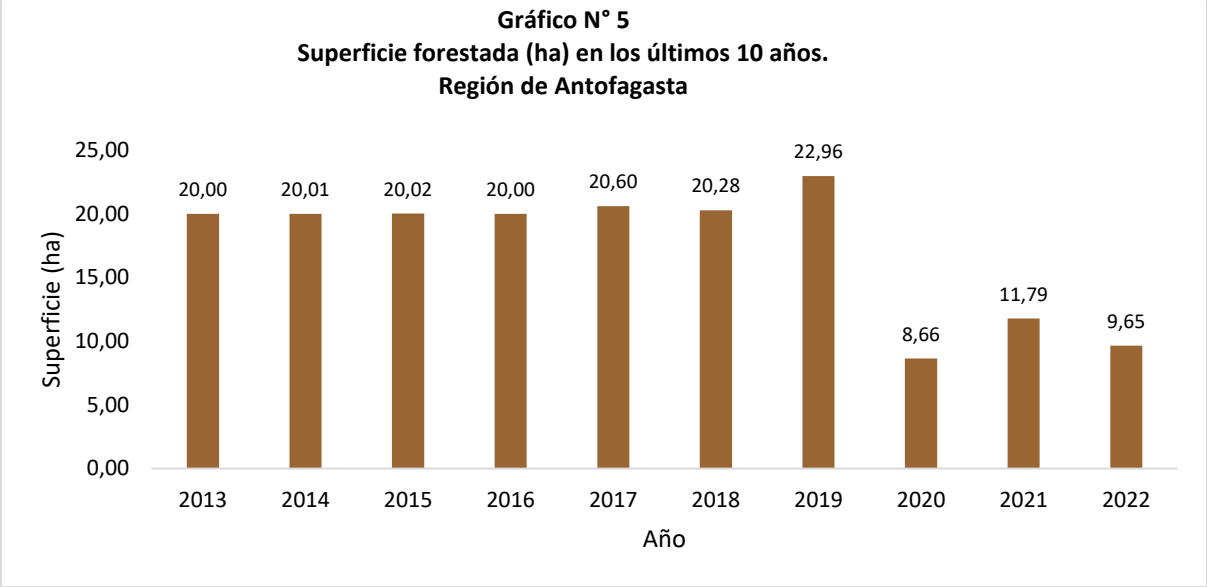

Gráfico N°5. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años de la región de Antofagasta

b) REFORESTACIÓN

Durante el año 2022 no se efectuaron reforestaciones en la región de Antofagasta.

4.4 REGIÓN DE ATACAMA

a) FORESTACIÓN

La superficie forestada durante el año 2022 en la región de Atacama fue de 10,21 hectáreas, superficie inferior en un 15,90% respecto a la del año 2021. Dicha cifra representa el 1,30% de la forestación global realizada en todo el país. La totalidad de la superficie fue forestada por el segmento pequeños propietarios, explicando el equivalente al 3,44% de la forestación a nivel nacional realizada por este segmento.

Según indica el Cuadro N°10, en 3 de las 4 comunas de la provincia de Huasco se concentró el 92,15% de la superficie forestada. A nivel comunal destaca Huasco con 7,61 ha, que explican el 74,53% de la gestión regional. Le sigue la comuna de Vallenar con 1,20 ha.

La ejecución fue a través del programa de forestación llevado a cabo por CONAF, específicamente mediante la modalidad de gestión Subsidiaria Participativa.

En la categoría especies exóticas se concentró la mayor superficie forestada, con 10,01 ha y el 98,04%. La categoría de especies nativas explica el restante 1,96% de lo forestado, con 0,20 ha.

Cuadro N°10. Forestación región de Atacama, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022.

ESPECIE	Superficie forestada por tipo de propietario (ha)					Total		
	HUASCO			COPIAPÓ				
	Freirina	Huasco	Vallenar	Copiapó	Tierra Amarilla	Superficie total	TOTAL	%
	PP	PP	PP	PP	PP	PP		
Nativas	0,20	4,93	0,60	-	-	5,73	**5,73**	**56,12**
Exóticas	0,45	2,68	0,60	0,50	0,25	4,48	**4,48**	**43,88**
Subtotal	**0,65**	**7,61**	**1,20**	**0,50**	**0,25**	**10,21**	**10,21**	**100,00**
% por Comuna	**6,37**	**74,53**	**11,75**	**4,90**	**2,45**			

Superficie forestada en los últimos 10 años

Como se puede observar en el Gráfico N°6, en el último decenio la tendencia de la forestación es a la baja. La mayor superficie forestada en el periodo corresponde al año 2013 con 60,19 ha, mientras que la menor superficie se verificó el año 2020 con 9,44 ha.

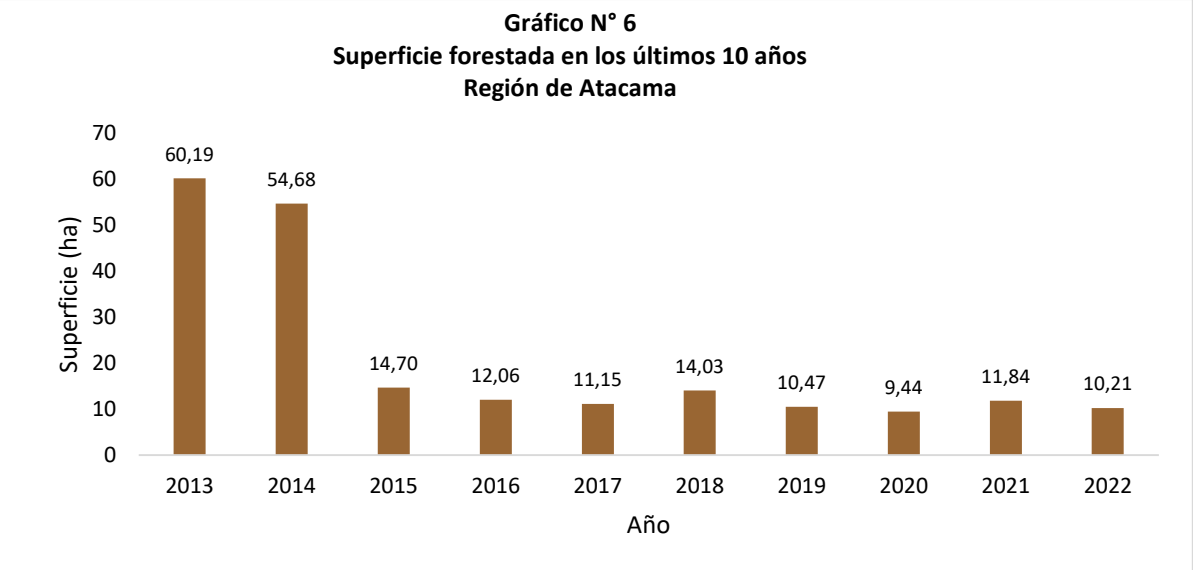

Gráfico N°6. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años de la región de Atacama

b) REFORESTACIÓN

La región de Atacama durante el año 2022 no registró reforestación.

4.5 REGIÓN DE COQUIMBO

a) FORESTACIÓN

La superficie forestada durante el año 2022 en la región de Coquimbo fue de 12,86 hectáreas, superficie inferior en un 8,34% a lo registrado durante el año 2021. Esta superficie representa el 1,63% de la forestación ejecutada en todo el país y el 4,34% si se considera la forestación efectuada por el segmento de pequeños propietarios.

La ejecución en su totalidad se llevó a cabo en predios de pequeños propietarios a través del programa de forestación Subsidiaria Participativa gestionado por CONAF.

De acuerdo con el Cuadro N°11, la forestación se llevó a cabo en las 3 provincias que conforman la región de Coquimbo. La provincia de Choapa concentró el 50,23% de la superficie total forestada (6,46 ha). A nivel comunal destaca Ovalle, de la provincia de Limarí, con 5,00 ha, seguida de Canela, en la provincia de Choapa, con 4,46 ha.

La categoría especies exóticas concentró el 96,11% de la superficie forestada, con 12,36 ha, seguida del Quillay con 0,25 ha y el 1,94% del total regional.

Cuadro N°11. Forestación región de Coquimbo, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022.

ESPECIE	Superficie forestada por tipo de propietario (ha)						Total		
	CHOAPA			ELQUI		LIMARÍ			
	Canela	Los Vilos	Salamanca	Coquimbo	La Serena	Ovalle	Superficie total	TOTAL	%
	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP		
Otras Nativas	-	-	0,25	-	-	-	0,25	**0,25**	**1,94**
Quillay	-	-	0,25	-	-	-	0,25	**0,25**	**1,94**
Exóticas	4,46	1,00	0,50	1,20	0,20	5,00	12,36	**12,36**	**96,11**
Subtotal	**4,46**	**1,00**	**1,00**	**1,20**	**0,20**	**5,00**	**12,86**	**12,86**	**100,00**
% por Comuna	**34,68**	**7,78**	**7,78**	**9,33**	**1,56**	**38,88**			

Superficie forestada en los últimos 10 años

Como se observa en el Gráfico N°7, la superficie forestada anualmente muestra altibajos, aunque con una clara tendencia a la disminución. La mayor superficie en el período se registró durante el año 2014 con 98,51 ha, mientras que la menor fue de 12,86 ha el año 2022.

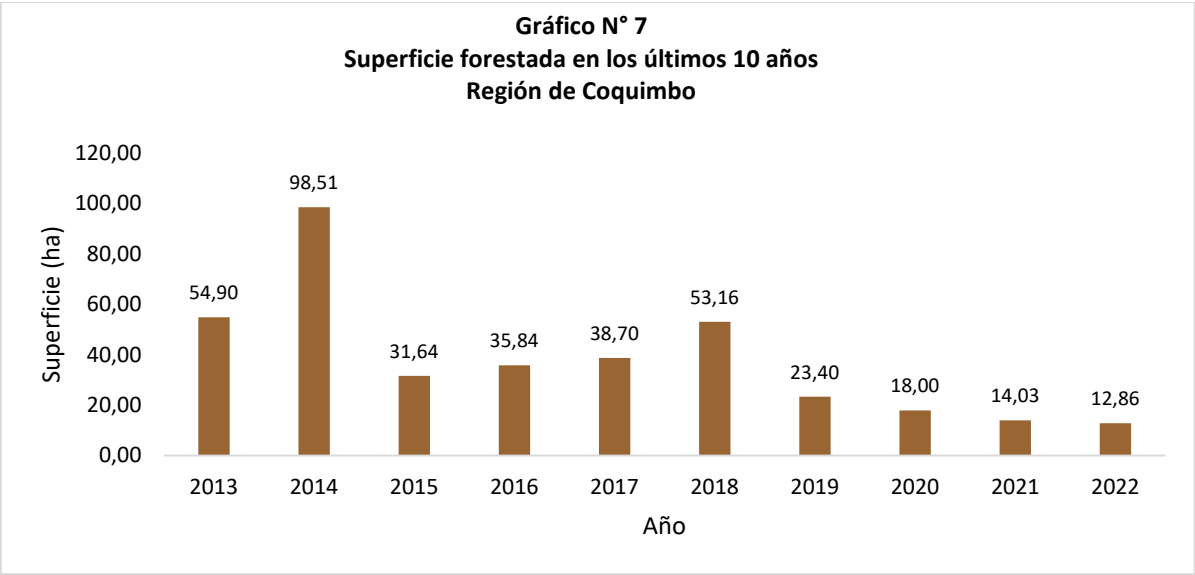

Gráfico N°7. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años de la región de Coquimbo.

b) REFORESTACIÓN

En la región de Coquimbo, durante el año 2022, se reforestaron 2,08 ha: 1,93 ha con la especie *E. globulus* en la comuna de Coquimbo (provincia de Elqui), y 0,15 ha con especies nativas en la comuna de Illapel (provincia de Choapa).

4.6 REGIÓN DE VALPARAÍSO

a) FORESTACIÓN

La superficie forestada durante el año 2022 en la región de Valparaíso fue de 16,55 hectáreas, superando en un 686,72% respecto al registrado en el año 2021, que fue de 2,41 ha. Las 16,55 ha explican el 2,10% de la forestación realizada en el país. La actividad fue ejecutada sólo por el segmento de medianos propietarios y su participación en el segmento a nivel nacional fue de un 7,58%.

En virtud de lo que se observa en el Cuadro N°12, la forestación se llevó a cabo en las 2 de las 8 provincias y en 3 de las 38 comunas que conforman la región. En la provincia de Petorca se concentró la mayor superficie forestada, con el 92,50% del total (15,31 ha). A nivel comunal, Papudo (provincia de Petorca) ocupa el primer lugar, con 14,25 ha, seguida de Casablanca (provincia de Valparaíso), con 1,24 ha.

Las especies nativas explican el 100,0% de la superficie forestada con 16,55 ha.

Cuadro N°12. Forestación región de Valparaíso, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022

ESPECIE	Superficie forestada por tipo de propietario (ha)			Total		
	VALPARAÍSO	PETORCA				
	Casablanca	La Ligua	Papudo	Superficie total	TOTAL	%
	MP	MP	MP	MP		
Nativas	1,24	1,06	14,25	16,55	**16,55**	**100,00**
Subtotal	**1,24**	**1,06**	**14,25**	**16,55**	**16,55**	**100,00**
% por Comuna	**7,49**	**6,40**	**86,10**			

Superficie forestada en los últimos 10 años

Como se puede observar en el siguiente Gráfico N°8, la forestación anual presenta fluctuaciones, pero con una ostensible tendencia a la baja y un alza notoria en 2022. La mayor superficie forestada en la región fue ejecutada el año 2013, con 217,77 ha, en tanto que la menor fue de sólo 2,41 ha durante el año 2021.

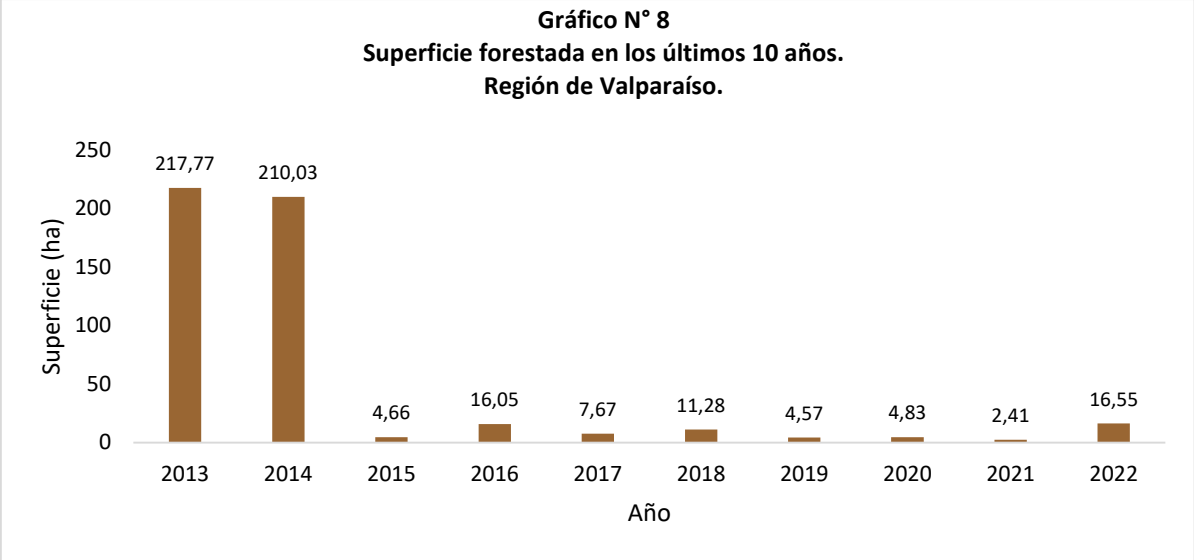

Gráfico N°8. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años de la región de Valparaíso

b) REFORESTACIÓN

La superficie reforestada durante el año 2022 en la región de Valparaíso fue de 89,35 hectáreas, superficie inferior en un 37,72% a la del año 2021. Esta superficie explica el 0,13% de la reforestación total ejecutada en el país durante el año 2022. Según indica el Cuadro N°13, en cuanto a lo realizado por los segmentos de propietarios, los pequeños reforestaron el 3,12% del total nacional del segmento, en tanto que otros propietarios explican el 6,01% de la actividad de ese grupo dentro del país. Las principales empresas forestales no registraron actividad de reforestación en la región durante 2022.

A nivel regional, el 93,03% de la reforestación la ejecutó el segmento de otros propietarios (83,12 ha), seguidos del segmento de los pequeños propietarios con el 6,97% y 6,23 ha.

La reforestación se llevó a cabo en 4 de las 8 provincias que conforman la región de Valparaíso y en 6 de sus 38 comunas. En la provincia de Valparaíso se concentró la mayor superficie con 70,30 ha correspondientes al 78,68% del total regional, seguida por la provincia de San Antonio con el 16,46% (14,67 ha); por último, las otras 2 provincias reforestaron 4,38 ha.

Las especies utilizadas en la actividad fueron las nativas con la mayor superficie: 65,60 ha, representando el 73,42% del total de la reforestación regional, seguido por E. globulus, con 13,45 ha (15,05%).

Cuadro N°13. Reforestación región de Valparaíso, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022

ESPECIE	Superficie reforestada por tipo de propietario (ha)								Total			
	MARGA MARGA	QUILLOTA	SAN ANTONIO					VALPARAÍSO				
	Limache	Hijuelas	Algarrobo		San Antonio	Santo Domingo		Valparaíso	Superficie total		TOTAL	%
	Otros	Otros	PP	Otros	Otros	PP	Otros	Otros	PP	Otros		
Nativas	-	-	-	-	-	-	-	65,60	-	65,60	**65,60**	**73,42**
E. globulus	3,45	-	0,54	-	0,17	5,69	3,60	-	6,23	7,22	**13,45**	**15,05**
E. Sp	-	0,93	-	-	-	-	-	-	-	0,93	**0,93**	**1,04**
P. radiata	-	-	-	4,67	-	-	-	-	-	4,67	**4,67**	**5,23**
Mezcla de especies	-	-	-		-	-	-	4,70	-	4,70	**4,70**	**5,26**
Subtotal	**3,45**	**0,93**	**0,54**	**4,67**	**0,17**	**5,69**	**3,60**	**70,3**	**6,23**	**83,12**	**89,35**	**100,00**
Subtotal por comuna	**3,45**	**0,93**	**5,21**		**0,17**	**9,29**		**70,3**				
% por Comuna	**3,86**	**1,04**	**5,83**		**0,19**	**10,40**		**78,68**				

Superficie reforestada en los últimos 10 años

Como se observa en el Gráfico N°9, la superficie reforestada en el último decenio no muestra una tendencia regular, ya que ha presentado fluctuaciones en la segunda mitad del decenio con superficies inferiores a las 200 hectáreas; la mayor superficie reforestada se verificó el año 2013 con 1.950,98 ha, mientras que el año con la menor reforestación correspondió a 2018, con 56,06 ha.

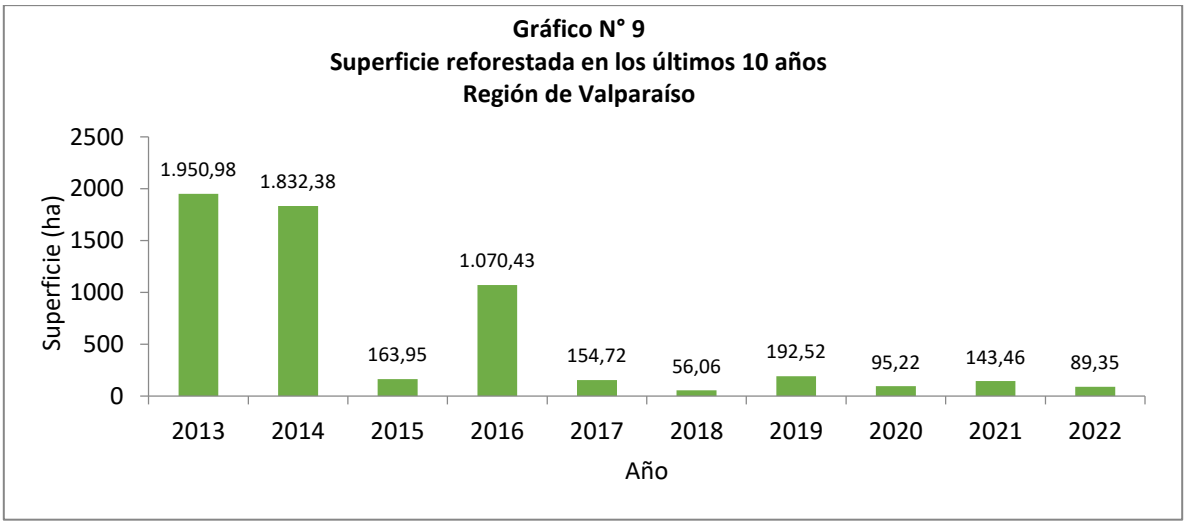

Gráfico N°9. Superficie reforestada (ha) en los últimos 10 años de la región de Valparaíso

4.7 REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO

a) FORESTACIÓN

La superficie forestada durante el año 2022 en la región Metropolitana de Santiago alcanzó las 27,36 hectáreas, superficie inferior en un 11,86% con respecto a la registrada el año 2021. Esta cifra representa el 3,74% de la forestación realizada en todo el país. Si se analiza su participación a nivel nacional por cada segmento de propietarios, ésta alcanzó al 3,50% en los pequeños propietarios y 21,88% en el segmento de otros propietarios.

La forestación se llevó a cabo en 5 de las 6 provincias y en 8 de las 52 comunas que componen la región Metropolitana de Santiago, según lo indica el Cuadro N°14. En la provincia del Maipo se concentró la mayor superficie forestada con 10,92 ha (39,91%). A nivel comunal el primer lugar lo ocupa Paine (provincia del Maipo), con 9,29 ha y el 33,95%, seguida de Pirque (provincia Cordillera), con 6,75 ha y el 24,67%.

En el segmento de otros propietarios se concentró el 54,70% de la forestación (14,97 ha), y el 45,30% restante se materializó en pequeños propietarios.

El Quillay fue la especie más utilizada con 14,19 ha y un 51,86%, seguida de las especies nativas, con 10,77 ha y el 39,36%.

Cuadro N°14. Forestación región Metropolitana, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022

ESPECIE	Superficie forestada por tipo de propietario (ha)										Total			
	CHACABUCO	CORDILLERA	MAIPO			MELIPILLA			SANTIAGO					
	Tiltil	Pirque	Calera de tango	Paine		Melipilla	San Pedro		Lo Barnechea	Maipú	Superficie total		TOTAL	%
	PP	Otros	PP	PP	Otros	PP	PP	Otros	PP	PP	PP	Otros		
Nativas	0,75	4,57	0,91	1,38	-	-	0,50	-	2,00	0,66	**6,20**	**4,57**	**10,77**	**39,36**
Quillay	0,50	2,04	-	0,87	6,66	1,56	0,50	1,56	0,50	-	**3,93**	**10,26**	**14,19**	**51,86**
Exóticas	-	0,14	0,72	0,38	-	-	0,50	-	-	0,66	**2,26**	**0,14**	**2,40**	**8,77**
Subtotal	**1,25**	**6,75**	**1,63**	**2,63**	**6,66**	**1,56**	**1,50**	**1,56**	**2,50**	**1,32**	**12,39**	**14,97**	**27,36**	**100,00**
Subtotal por comuna	**1,25**	**6,75**	**1,63**	**9,29**		**1,56**	**3,06**		**2,50**	**1,32**				
% por Comuna	**4,57**	**24,67**	**5,96**	**33,95**		**5,70**	**11,18**		**9,14**	**4,82**				

Superficie forestada en los últimos 10 años

Como se puede observar en el Gráfico N°10, la tasa anual de forestación presenta disminuciones e incrementos en la década. La mayor superficie forestada en la región durante el periodo se registró el año 2014 con 73,90 ha, mientras que la menor fue de 22,22 ha el año 2020.

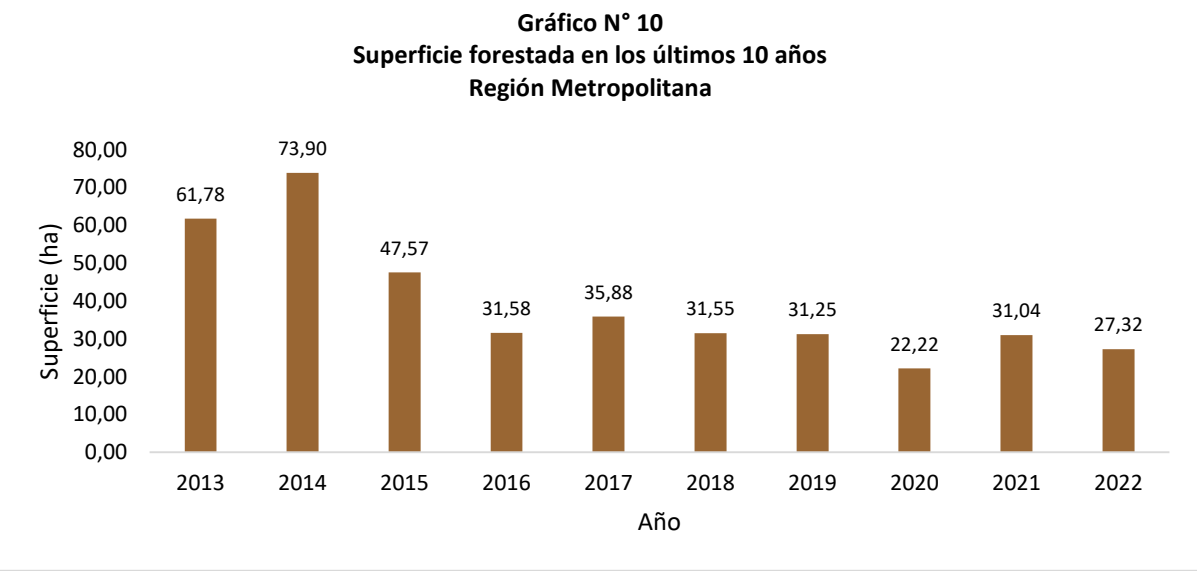

Gráfico N°10. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años de la región Metropolitana

b) REFORESTACIÓN

La superficie reforestada durante el año 2022 en la región Metropolitana de Santiago fue de 49,53 hectáreas, superficie 195,88% superior respecto a la del año 2021. Este registro equivale el 0,07% de la reforestación global realizada en todo el país. La superficie reforestada en la región fue acción de los medianos propietarios, con una superficie que explica el 2,00% del total nacional del segmento.

Según se observa en el Cuadro N°15, la reforestación se llevó a cabo en 2 de las 6 provincias y en 2 de las 52 comunas que conforman la región: San Pedro, provincia de Melipilla, con 31,31 ha, e Isla de Maipo, con 18,22 ha, de la provincia de Talagante.

Los medianos propietarios reforestaron el 100,00% de la superficie regional.

Para el establecimiento de la reforestación se empleó solo una especie: *Eucalyptus globulus*.

Cuadro N°15. Reforestación región Metropolitana, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022

ESPECIE	Superficie Reforestada por tipo de propietario (ha)		Total		
	MELIPILLA	TALAGANTE			
	San Pedro	Isla de Maipo	Superficie total	TOTAL	%
	MP	MP	MP		
E. globulus	31,31	18,22	49,53	**49,53**	**100,00**
Subtotal	**31,31**	**18,22**	**49,53**	**49,53**	**100,00**
% por Comuna	**63,21**	**36,79**			

Superficie reforestada en los últimos 10 años

Como observa en el Gráfico N°11, la reforestación efectuada en la región Metropolitana de Santiago en el último decenio no sigue una tendencia clara, puesto que se caracteriza por incrementos en algunos años y disminuciones en otros, sin seguir un patrón determinado. La mayor superficie se registró el año 2017 con 448,20 ha, mientras que la menor se registró el año 2020 con 8,86 ha.

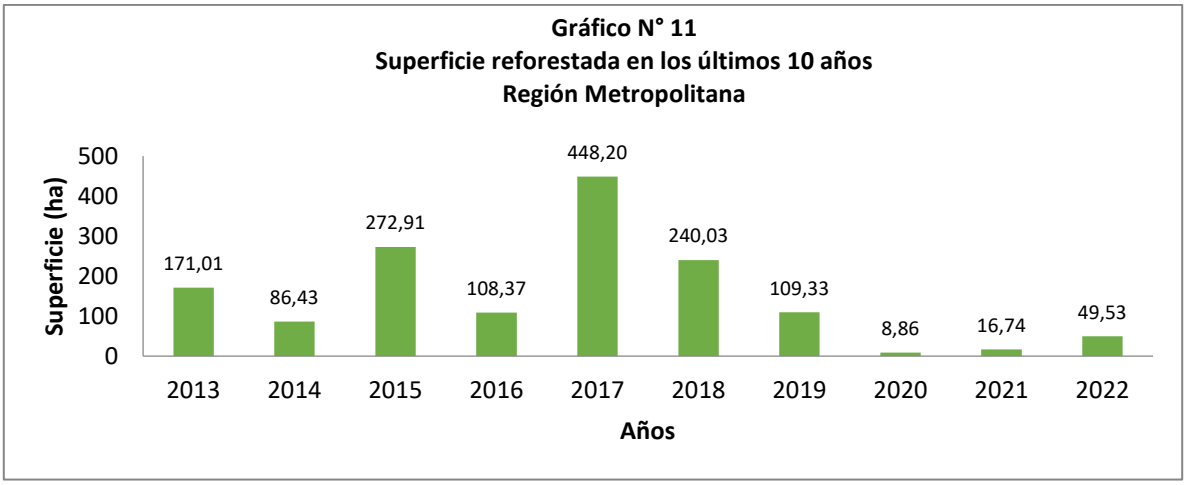

Gráfico N°11. Superficie reforestada (ha) en los últimos 10 años de la región Metropolitana

4.8 REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O´HIGGINS

a) FORESTACIÓN

La superficie forestada durante el año 2022 en la región de O´Higgins alcanzó las 124,51 hectáreas, superficie superior en un 47,35% a la ejecutada el año 2021. Esta superficie representa el 15,81% de la forestación realizada en todo el país. Por segmento de propietarios, la participación a nivel nacional en el segmento fue de 38,57% de otros propietarios, 26,24% de los medianos propietarios y de 19,36% de las principales empresas forestales.

De acuerdo con el Cuadro N°16, la forestación se llevó a cabo en las 3 provincias y en 19 de las 33 comunas que conforman la región de O´Higgins. En la provincia de Cardenal Caro se concentró la mayor superficie forestada con 50,51 ha y el 41,37%. A nivel comunal el primer lugar lo ocupa La Estrella (provincia de Cardenal Caro) con 23,93 ha (19,22% del total regional), seguida por Pumanque (provincia de Colchagua) con 14,00 ha (11,24%).

La forestación realizada por el segmento de medianos propietarios fue 57,32 ha, por principales empresas forestales y 38,14 ha, además de otros propietarios y 29,14 ha, con el 46,04%, 30,63% y 23,40%, respectivamente.

Las principales especies utilizadas fueron las contenidas en la categoría de otras especies (Quillay, nativas, exóticas), que abarcó la mayor superficie forestada con 103,93 ha (83,47%), seguida de Pino radiata, con 20,58 ha y el 16,53%.

Cuadro N°16. Forestación región de O'Higgins, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022

ESPECIE	Superficie forestada por tipo de propietario (ha)															Total				
	CACHAPOAL																			
	Codegua	Coinco	Coltauco	Graneros	Las Cabras	Machalí	Malloa	Mostazal	Pichidegua	Rancagua	Rengo		Requínoa	San Vicente		Superficie total			TOTAL	%
	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP	MP	PP	PP	MP	PP	MP	Otros		
Quillay	1,50	1,50	0,90	4,00	3,50	1,50	1,50	1,50	2,00	4,00	1,00	3,50	5,60	5,50	2,50	34,00	6,00	-	**40,00**	**100,00**
P. radiata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**
Exóticas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**
Nativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**
Subtotal	**1,50**	**1,50**	**0,90**	**4,00**	**3,50**	**1,50**	**1,50**	**1,50**	**2,00**	**4,00**	**1,00**	**3,50**	**5,60**	**5,50**	**2,50**	**34,00**	**6,00**	-	**40,00**	**100,00**
Subtotal por comuna	**1,50**	**1,50**	**0,90**	**4,00**	**3,50**	**1,50**	**1,50**	**1,50**	**2,00**	**4,00**	**4,50**		**5,60**	**8,00**						
% por Comuna	**3,75**	**3,75**	**2,25**	**10,00**	**8,75**	**3,75**	**3,75**	**3,75**	**5,00**	**10,00**	**11,25**		**14,00**	**20,00**						

ESPECIE	Superficie forestada por tipo de propietario (ha)									Total				
	CARDENAL CARO													
	La Estrella	Litueche		Marchihue	Navidad		Paredones	Pichilemu		Superficie total			TOTAL	%
	MP	PP	MP	MP	PP	MP	MP	MP	Otros	PP	MP	Otros		
Quillay	3,50	1,00	7,98	2,70	0,43	1,75	2,26	4,48	0,14	1,43	22,67	0,14	**24,24**	**44,47**
P. radiata	20,00	-	0,29	-	-	-	-	0,29	-	-	20,58	-	**20,58**	**37,75**
Exóticas	0,43	1,71	2,34	0,43	-	0,39	2,75	1,64	-	-	9,69	-	**9,69**	**17,78**
Nativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	**23,93**	**2,71**	**10,61**	**3,13**	**0,43**	**2,14**	**5,01**	**6,41**	**0,14**	**1,43**	**52,94**	**0,14**	**54,51**	**100,00**
Superficie por comuna	**23,93**	**13,32**		**3,13**	**2,57**		**5,01**	**6,55**						
% por Comuna	**43,58**	**24,26**		**5,70**	**4,68**		**9,12**	**11,93**						

ESPECIE	Superficie forestada por tipo de propietario (ha)										Total			
	COLCHAGUA													
	Chépica		Chimbarongo	Lolol	Palmilla	Peralillo	Placilla	Pumanque	San Fernando	Santa Cruz	Superficie total		TOTAL	%
	PP	Otros	Otros	Otros	Otros	Otros	Otros	Otros	Otros	Otros	PP	Otros		
Quillay	0,50	2,50	1,00	1,20	2,00	0,20	1,50	9,70	1,00	3,00	**0,50**	**22,1**	**22,60**	**75,3**
P. radiata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Exóticas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nativas	0,50	1,50	-	0,30	-	0,30	-	4,30	-	0,50	**0,50**	**6,90**	**7,40**	**24,7**
Subtotal	**1,00**	**4,00**	**1,00**	**1,50**	**2,00**	**0,50**	**1,50**	**14,00**	**1,00**	**3,50**	**1,00**	**29,00**	**30,00**	**100,0**
Subtotal por comuna	**5,00**		**1,00**	**1,50**	**2,00**	**0,50**	**1,50**	**14,00**	**1,00**	**3,50**				
% por Comuna	**16,67**		**3,33**	**5,00**	**6,67**	**1,67**	**5,00**	**46,67**	**3,33**	**11,67**				

ESPECIE	Total				
	Superficie regional			TOTAL	%
	PP	MP	Otros		
Quillay	35,93	28,67	22,24	**86,84**	**69,75**
P. radiata	-	20,58	-	**20,58**	**16,53**
Exóticas	1,71	7,98	-	**9,69**	**7,78**
Nativas	0,50	-	6,90	**7,40**	**5,94**
Subtotal	**38,14**	**57,23**	**29,14**	**124,51**	**100,00**

Superficie forestada en los últimos 10 años

En el Gráfico N°12 se observa el comportamiento de la forestación en los últimos 10 años en la región del Libertador General Bernardo O´Higgins. Se aprecia que la tendencia ha sido notoriamente a la baja.

La mayor superficie en el período se forestó el año 2013 y fue de 869,48 ha, en tanto que la menor sólo las 84,50 ha en 2021, con un leve repunte el año 2022.

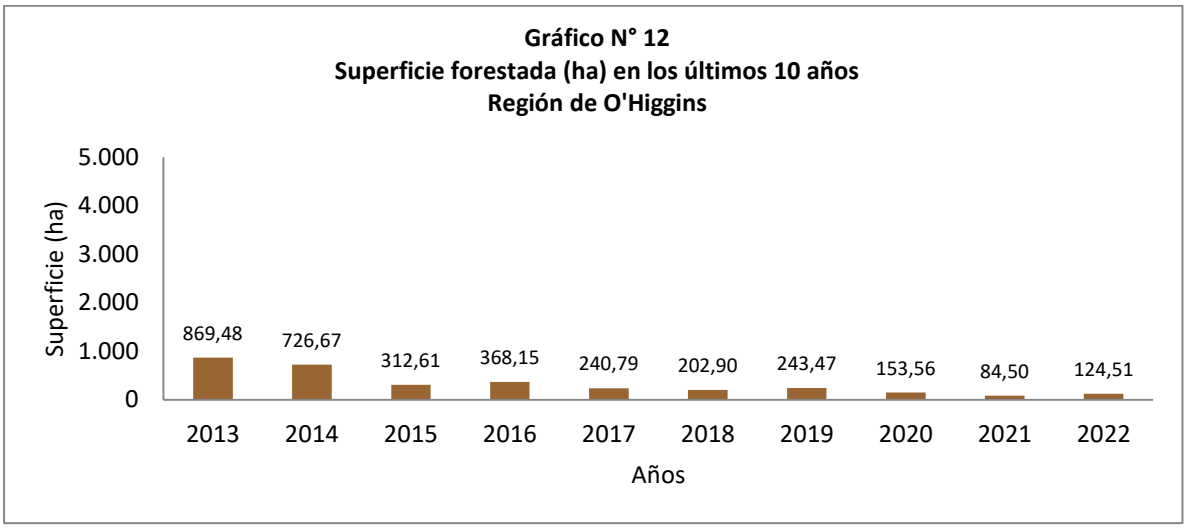

Gráfico N°12. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años en la región de O'Higgins

b) REFORESTACIÓN

La superficie reforestada durante el año 2022 en la región de O´Higgins fue de 1.205,14 hectáreas, superficie superior en un 124,39% con respecto a la del año 2021. Dicha cifra equivale el 1,80% de la reforestación global realizada en todo el país. Según se observa en el Cuadro N°17, por segmento de propietarios, se obtuvo que los pequeños propietarios reforestaron el 57,81% de la superficie lograda por estos a nivel nacional (115,57 ha), y el 44,02% y 1.089,57 ha, en el caso de los medianos propietarios.

A nivel regional, el 90,41% de la reforestación la realizaron los medianos propietarios, seguidos por los pequeños propietarios, con el 9,59% y 115,57 hectáreas.

La reforestación se llevó a cabo en las 3 provincias que conforman la región de O´Higgins y en 15 de las 33 comunas que posee. En la provincia de Cardenal Caro se concentró la mayor superficie con 720,10 ha, correspondientes al 59,75% de la reforestación de la región, mientras que la provincia de Colchagua alcanzó el 39,58% (477,04 ha). Para el establecimiento de la reforestación se emplearon sólo 3 especies; con E. globulus se reforestó la mayor superficie, con 602,25 ha, explicando el 49,97% del total regional, seguido de P. radiata, con un 47,13% de la superficie (568,00 ha).

Cuadro N°17. Reforestación región de O'Higgins, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022

ESPECIE	Superficie reforestada por tipo de propietario (ha)		Total		
	CACHAPOAL				
	Las Cabras	Peumo	Superficie total	TOTAL	%
	MP	MP	MP		
Quillay	-	-	-	-	-
E. globulus	7,00	1,00	8,00	**8,00**	**100,00**
P. radiata	-	-	-	-	-
Subtotal	**7,00**	**1,00**	**8,00**	**8,00**	**100,00**
% por Comuna	**87,50**	**12,50**			

ESPECIE	Superficie Reforestada por tipo de propietario (ha)											Total			
	CARDENAL CARO														
	La Estrella	Litueche		Marchihue		Navidad		Paredones		Pichilemu		Superficie total		TOTAL	%
	MP	PP	MP	PP	MP	PP	MP	PP	MP	PP	MP	PP	MP		
Quillay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E. globulus	15,00	3,30	67,16	30,17	26,00	-	9,90	51,03	63,65	-	131,25	84,50	312,96	**397,46**	**55,20**
P. radiata	-	-	-	8,40	7,69	3,35	-	-	155,96	16,82	130,42	28,57	294,07	**322,64**	**44,80**
Subtotal	**15,00**	**3,30**	**67,16**	**38,57**	**33,69**	**3,35**	**9,90**	**51,03**	**219,61**	**16,82**	**261,67**	**113,07**	**607,03**	**720,10**	**100,00**
Subtotal por comuna	**15,00**	**70,46**		**72,26**		**13,25**		**270,64**		**278,49**					
% por Comuna	**2,08**	**9,78**		**10,03**		**1,84**		**37,58**		**38,67**					

ESPECIE	Superficie Reforestada por tipo de propietario (ha)								Total			
	COLCHAGUA											
	Chépica	Chimbarongo	Lolol	Peralillo	Pumanque		San Fernando	Santa Cruz	Superficie total		TOTAL	%
	MP	MP	MP	MP	PP	MP	MP	MP	PP	MP		
Quillay	-	-	-	-	-	-	34,49	-	-	34,49	**34,49**	**7,23**
E. globulus	15,21	41,29	85,27	43,61	2,50	2,81	-	6,50	2,50	194,69	**197,19**	**41,34**
P. radiata	-	-	71,06	-	-	174,30	-	-	-	245,36	**245,36**	**51,43**
Subtotal	**15,21**	**41,29**	**156,33**	**43,61**	**2,50**	**177,11**	**34,49**	**6,50**	**2,50**	**474,54**	**477,04**	**100,00**
Subtotal por comuna	**15,21**	**41,29**	**156,33**	**43,61**	**179,61**		**34,49**	**6,50**				
% por Comuna	**3,19**	**8,66**	**32,77**	**9,14**	**37,65**		**7,23**	**1,36**				

ESPECIE	Total			
	Superficie regional		TOTAL	%
	PP	MP		
Quillay	-	34,49	**34,49**	**2,86**
E. globulus	87,00	515,65	**602,65**	**50,01**
P. radiata	28,57	539,43	**568,00**	**47,13**
Total	**115,57**	**1.089,57**	**1.205,14**	**100,00**

Superficie reforestada en los últimos 10 años

Como observa en el Gráfico N°13, la superficie reforestada en los últimos diez años no muestra una tendencia clara, y caracteriza por altibajos frecuentes. La mayor superficie se registró el año 2020 con 4.855,71 ha, mientras que el año con la menor superficie reforestada corresponde al año 2021 con 541,53 ha.

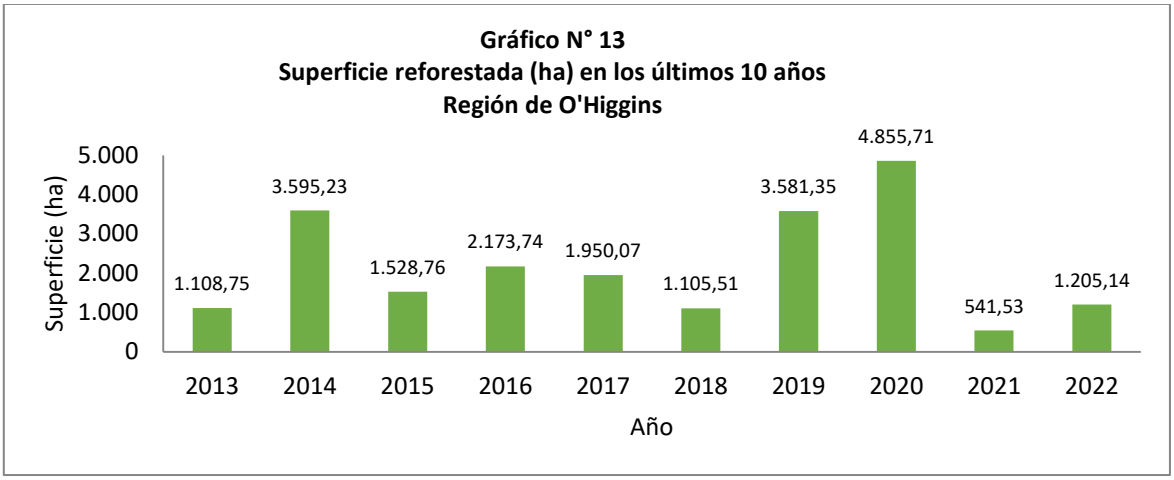

Gráfico N°13. Superficie reforestada (ha) en los últimos 10 años de la región de O'Higgins

4.9 REGIÓN DEL MAULE

a) FORESTACIÓN

La superficie forestada durante el año 2022 en la región del Maule ascendió a 163,25 hectáreas, cifra superior en un 128,32% a lo registrado en 2021. Tal superficie representa el 20,76% de lo ejecutado por este concepto en el país durante 2022. La participación por cada segmento de propietarios en la forestación a nivel nacional alcanzó al 36,58% para los pequeños propietarios, a un 23,94% para los medianos propietarios y a un 1,23% para las principales empresas forestales.

La forestación se llevó a cabo en las 4 provincias y en 25 de las 30 comunas que conforman la región, según indica el Cuadro N°18. La provincia de Talca concentró la mayor actividad, con el 25,99% (42,43 ha), seguida por Curicó con el 24,81% (40,50 ha). A nivel comunal, se registraron las mayores superficies forestadas en Cauquenes, con 37,60 ha (23,03%) de la provincia del mismo nombre, y en San Javier, provincia de Linares, con 23,00 ha (14,09%).

En el segmento de pequeños propietarios, se registró la mayor superficie forestada con 108,52 ha, equivalentes al 66,47%; luego se ubican los medianos con el 32,04% (52,30 ha).

En el 98,51% de la superficie (160,82 ha) se forestó con Quillay, en tanto que en el 1,49% restante de la superficie se utilizó Pino radiata (2,43 ha).

Cuadro N°18. Forestación región del Maule, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022

ESPECIE	Superficie forestada por tipo de propietario (ha)				Total			
	CAUQUENES							
	Cauquenes		Chanco	Pelluhue	Superficie Total		TOTAL	%
	PP	MP	PP	PP	PP	MP		
Quillay	36,80	0,80	1,12	1,60	39,52	0,80	**40,32**	**100,00**
P. radiata	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**
Subtotal	**36,80**	**-**	**1,12**	**1,60**	**39,52**	**0,80**	**40,32**	**100,00**
Subtotal por comuna	**37,60**		**1,12**	**1,60**				
% por Comuna	**93,25**		**2,78**	**3,97**				

ESPECIE	Superficie forestada por tipo de propietario (ha)											Total			
	CURICÓ														
	Curicó		Hualañé	Molina	Ranco	Romeral		Sagrada Familia	Teno	Vichuquén		Superficie Total		TOTAL	%
	PP	MP	PP	PP	PP	PP	MP	MP	PP	PP	MP	PP	MP		
Quillay	3,50	0,50	16,00	3,00	5,00	2,50	1,00	2,50	2,00	1,00	3,50	33,00	7,50	**40,50**	**100,00**
P. radiata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**
Subtotal	**3,50**	**0,50**	**16,00**	**3,00**	**5,00**	**2,50**	**1,00**	**2,50**	**2,00**	**1,00**	**3,50**	**33,00**	**7,50**	**40,50**	**100,00**
Subtotal por comuna	**4,00**		**16,00**	**3,00**	**5,00**	**3,50**		**2,50**	**2,00**	**4,50**					
% por Comuna	**9,88**		**39,51**	**7,41**	**12,35**	**8,64**		**6,17**	**4,94**	**11,11**					

ESPECIE	Superficie forestada por tipo de propietario (ha)							Total			
	LINARES										
	Colbún	Linares	Longaví	Retiro	San Javier		Villa Alegre	Superficie Total		TOTAL	%
	MP	MP	MP	MP	PP	MP	MP	PP	MP		
Quillay	5,50	2,00	8,50	0,50	6,00	17,00	0,50	34,00	6,00	**40,00**	**100,00**
P. radiata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**
Subtotal	**5,50**	**2,00**	**8,50**	**0,50**	**6,00**	**17,00**	**0,50**	**34,00**	**6,00**	**40,00**	**100,00**
Subtotal por comuna	**5,50**	**2,00**	**8,50**	**0,50**	**23,00**		**0,50**				
% por Comuna	**13,75**	**5,00**	**21,25**	**1,25**	**57,50**		**1,25**				

ESPECIE	Superficie forestada por tipo de propietario (ha)															Total				
	TALCA																			
	Constitución			Curepto	Empedrado		Maule		Pelarco	Pencahue		San Clemente		San Rafael		Superficie Total			TOTAL	%
	PP	MP	PEF	PP	PP	MP	PP	MP	PP	PP	MP	PP	MP	PP	MP	PP	MP	PEF		
Quillay	4,00	0,50	-	1,00	5,50	3,00	4,00	1,50	1,00	4,50	1,00	5,00	3,50	5,00	0,50	30,00	10,00	-	**40,00**	**94,27**
P. radiata	-	-	2,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,43	**2,43**	**5,73**
Subtotal	**4,00**	**0,50**	**2,43**	**1,00**	**5,50**	**3,00**	**4,00**	**1,50**	**1,00**	**4,50**	**1,00**	**5,00**	**3,50**	**5,00**	**0,50**	**30,00**	**10,00**	**2,43**	**42,43**	**100,00**
Subtotal por comuna	**6,93**			**1,00**	**8,50**		**5,50**		**1,00**	**5,50**		**8,50**		**5,50**						
% por Comuna	**16,33**			**2,36**	**20,03**		**12,96**		**2,36**	**12,96**		**20,03**		**12,96**						

ESPECIE	Total				
	Superficie regional			TOTAL	%
	PP	MP	PEF		
Quillay	108,52	52,30	-	**160,82**	**98,51**
P. radiata	-	-	2,43	**2,43**	**1,49**
Total	**108,52**	**52,30**	**2,43**	**163,25**	**100,00**

Superficie forestada en los últimos 10 años

Como muestra el Gráfico N°14, la tendencia en la superficie anual forestada en el último decenio en la región del Maule es a la baja desde 2013, exceptuando un leve incremento en 2016. La mayor superficie en el decenio fue de 1.355,58 ha durante el año 2013 y la menor se registró el año 2021 con 71,50 ha.

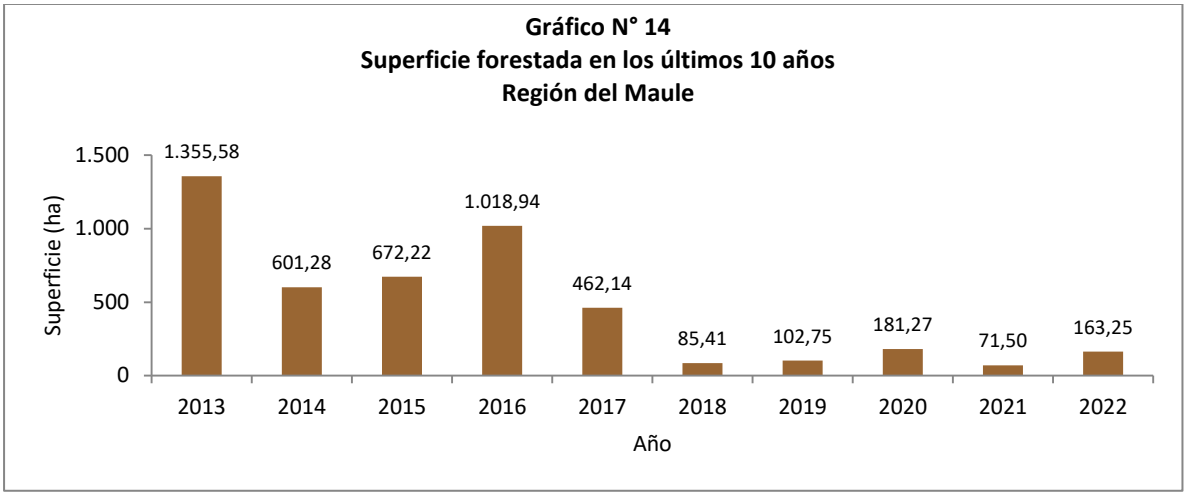

Gráfico N°14. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años de la región del Maule

b) REFORESTACIÓN

La superficie reforestada durante el año 2022 en la región del Maule fue de 10.027,67 hectáreas, superficie 10,27% inferior respecto a la del año 2021. Dicha cifra equivale el 15,00% de la reforestación global realizada en todo el país. En términos de los segmentos de propietarios, en esta región los pequeños reforestaron el 7,50% del total nacional del segmento, 15,90% en el caso de las principales empresas forestales, y el 1,94% de otros propietarios.

La reforestación se llevó a cabo en las 4 provincias que conforman la región y en 19 de sus 30 comunas. La mayor gestión se concentró en la provincia de Talca con el 47,63% (4.775,68 ha) de la superficie reforestada. A nivel comunal el primer lugar lo ocupa Constitución (provincia de Talca) con 1.488,50 ha (18,84% del total regional), seguida por Curepto (también de la provincia de Talca) con 1.431,26 ha (14,27%).

El 99,58% (9.985,84 ha) de la superficie reforestada fue ejecutada por las principales empresas forestales, seguida por Otros propietarios con el 0,27% (26,83 ha).

En la reforestación se emplearon 4 especies; el P. radiata fue la especie más utilizada, con el 99,67% (9.994,24 ha).

Cuadro N°19. Reforestación región del Maule, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022

ESPECIE	Superficie Reforestada por tipo de propietario (ha)							Total				
	CAUQUENES											
	Cauquenes	Chanco			Pelluhue			Superficie total			TOTAL	%
	PEF	PP	Otros	PEF	PP	Otros	PEF	PP	MP	Otros		
E. globulus	-	-	-	12,01	-	-	-	-	-	12,01	**12,01**	**0,57**
E. nitens	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
E. híbrido	-	-	-	11,28	-	-	-	-	-	11,28	**11,28**	**0,54**
P. radiata	1.507,59	9,32	5,67	492,84	3,00	3,34	44,83	12,32	9,01	2.045,26	**2.066,59**	**98,89**
Subtotal	**1.507,59**	**9,32**	**5,67**	**516,13**	**3,00**	**3,34**	**44,83**	**12,32**	**9,01**	**2.068,55**	**2.089,88**	**100,00**
Subtotal por comuna	**1.507,59**	**531,12**			**51,17**							
% por Comuna	**72,14**	**25,41**			**2,45**							

ESPECIE	Superficie Reforestada por tipo de propietario (ha)							Total				
	CURICÓ											
	Hualañé	Licantén		Molina		Romeral	Vichuquén	Superficie total			TOTAL	%
	PEF	Otros	PEF	PP	PEF	PEF	PEF	PP	MP	Otros		
E. globulus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E. nitens	-	-	-	0,68	-	-	-	0,68	-	-	**0,68**	**0,06**
E. híbrido	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**
P. radiata	111,41	14,28	41,81	-	537,37	488,39	27,58	-	14,28	1.206,56	**1.220,84**	**99,94**
Subtotal	**111,41**	**14,28**	**41,81**	**0,68**	**537,37**	**488,39**	**27,58**	**0,68**	**14,28**	**1.206,56**	**1.221,52**	**100,00**
Subtotal por comuna	**111,41**	**56,09**		**538,05**		**488,39**	**27,58**					
% por Comuna	**9,12**	**4,59**		**44,05**		**39,98**	**2,26**					

ESPECIE	Superficie Reforestada por tipo de propietario (ha)					Total			
	LINARES								
	Colbún	Linares	Longaví	San Javier		Superficie total		TOTAL	%
	PEF	PEF	PEF	PP	PEF	PP	Otros		
E. globulus	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E. nitens	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E. híbrido	-	-	2,84	-	-	-	2,84	**2,84**	**0,15**
P. radiata	121,18	37,81	618,77	2,00	1151,37	2,00	1.929,13	**1.931,13**	**99,85**
Subtotal	**121,18**	**37,81**	**621,61**	**2,00**	**1151,37**	**2,00**	**1.931,97**	**1.933,97**	**100,00**
Subtotal por comuna	**121,18**	**37,81**	**621,61**	**1.153,37**					
% por Comuna	**6,27**	**1,96**	**32,14**	**59,64**					

ESPECIE	Superficie Reforestada por tipo de propietario (ha)								Total			
	TALCA											
	Constitución	Curepto	Empedrado		Pelarco	Pencahue	Río Claro	San Clemente	Superficie total		TOTAL	%
	PEF	PEF	Otros	PEF	PEF	PEF	PEF	PEF	Otros	PEF		
E. globulus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E. nitens	-	-	-	-	-	-	-	6,62	-	6,62	**6,62**	**0,14**
E. híbrido	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**
P. radiata	1.488,50	1.431,26	3,54	332,60	115,21	571,49	190,63	642,45	3,54	4.772,14	**4.775,68**	**99,86**
Subtotal	**1.488,50**	**1.431,26**	**3,54**	**332,60**	**115,21**	**571,49**	**190,63**	**649,07**	**3,54**	**4.778,76**	**4.782,30**	**100,00**
Subtotal por comuna	**1.488,50**	**1.431,26**	**336,14**		**115,21**	**571,49**	**190,63**	**649,07**				
% por Comuna	**31,13**	**29,93**	**7,03**		**2,41**	**11,95**	**3,99**	**13,57**				

ESPECIE	Total				
	Superficie regional			TOTAL	%
	PP	Otros	PEF		
E. globulus	-	-	12,01	12,01	**0,12**
E. nitens	0,68	-	-	0,68	**0,01**
E. híbrido	-	-	20,74	20,74	**0,21**
P. radiata	14,32	26,83	9.953,09	9.994,24	**99,67**
Total	**15,00**	**26,83**	**9.985,84**	**10.027,67**	**100,00**

Superficie reforestada en los últimos 10 años

Como se puede apreciar en el Gráfico N°15, durante los últimos 10 años la superficie anual reforestada ha tenido periodos de alzas y bajas. Sin embargo, desde el año 2015 hasta el año 2019 se observó un permanente incremento, para comenzar a disminuir hasta 10.027,67 ha el año 2022.

La mayor superficie reforestada se registró el año 2019, alcanzando 26.593,74 ha, mientras que la menor superficie se registró el año 2022.

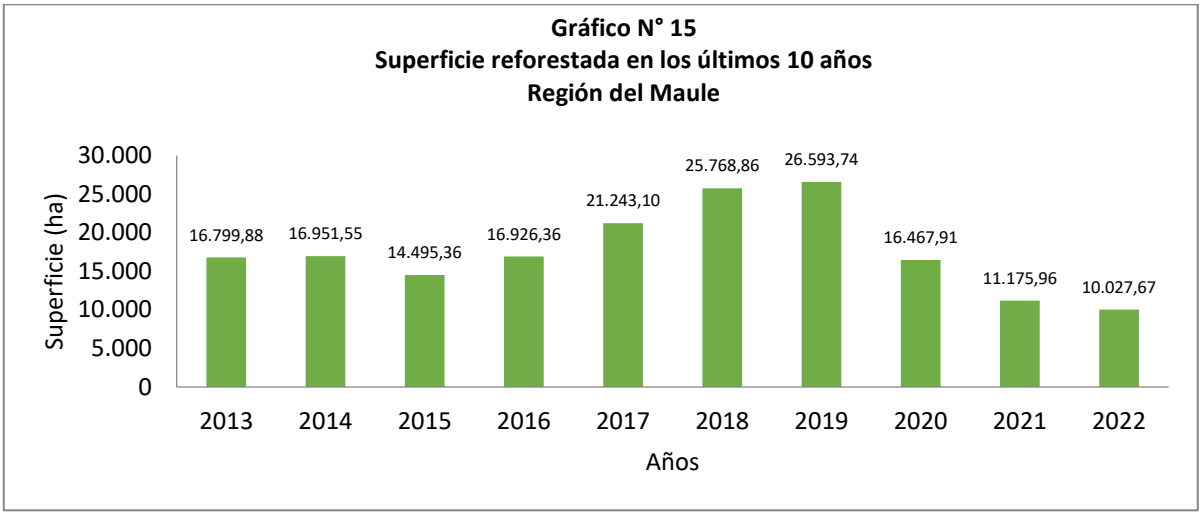

Gráfico N°15. Superficie reforestada (ha) en los últimos 10 años de la región del Maule

4.10 REGIÓN DE ÑUBLE

a) FORESTACIÓN

Durante el año 2022 no se registraron actividades de forestación en la región de Ñuble.

Superficie forestada en los últimos 10 años

Como se visualiza en el grafico N°16, la superficie forestada presenta una visible disminución desde que el dato se registra para Ñuble como región.

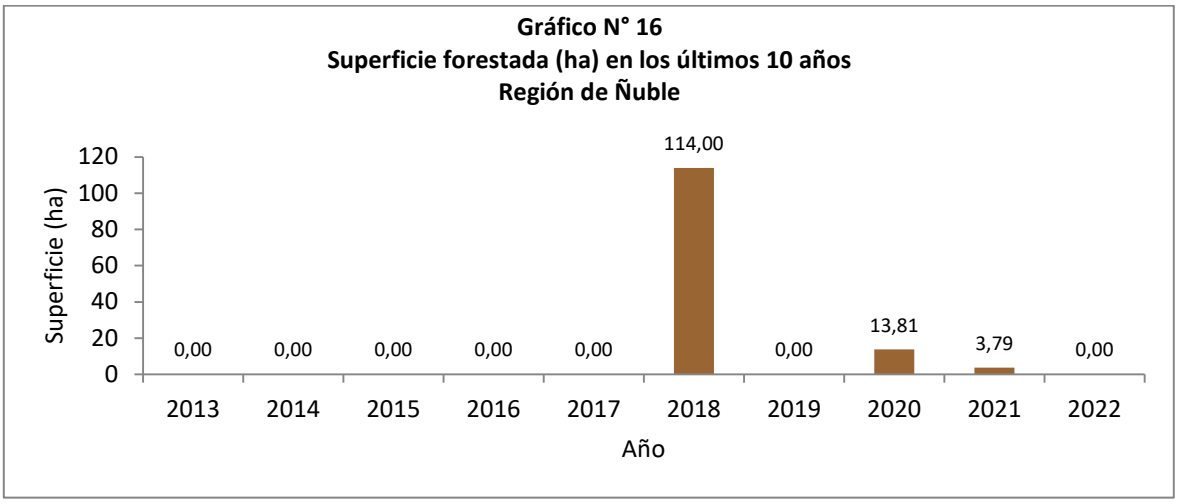

Gráfico N°16. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años de la región del Ñuble

b) REFORESTACIÓN

La superficie reforestada durante el año 2022 en la región de Ñuble fue de 8.065,45 hectáreas, superficie 22,45% superior con respecto a la del año 2021. Tal Superficie equivale el 12,07% de la reforestación global realizada en todo el país. Con relación a los segmentos de propietarios, en la región de Ñuble los medianos reforestaron el 18,73% del total nacional del segmento, y las Principales Empresas Forestales el 10,44%.

La reforestación se llevó a cabo en las 3 provincias y en 20 de las 21 comunas que conforman la región de Ñuble. La mayor gestión se concentró en la provincia de Diguillín con el 56,22% de la superficie reforestada (4.534,59 ha). A nivel comunal, el primer lugar lo ocupa Pemuco (provincia de Diguillín), con 2.031,02 ha (25,19%). De acuerdo a lo que informa el Cuadro N°20, el 94,25% (7.601,75 ha) de la superficie reforestada fue ejecutada por las principales empresas forestales, seguida por los medianos propietarios con el 5,75% (463,70 ha). En la reforestación se emplearon 6 especies: 5 del género Eucaliptus, y Pino radiata; esta última fue la especie más utilizada, explicando el 72,59% (5.854,37 ha) de lo reforestado en la región, seguida de especies del género Eucaliptus con el 27,41% (2.211,08 ha).

Cuadro N°20. Reforestación región de Ñuble, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022

ESPECIE	Superficie Reforestada por tipo de propietario (ha)										Total			
	DIGUILLÍN													
	Bulnes	Chillán		Chillán Viejo	El Carmen	Pemuco	Pinto	Quillón		Yungay	Superficie total		TOTAL	%
	PEF	MP	PEF	PEF	PEF	PEF	PEF	MP	PEF	PEF	MP	PEF		
E. nitens	86,84		-	-	108,78	313,16	158,53	-	-	138,84	-	806,15	**806,15**	**17,78**
E. globulus	-	17,10	-	-	-	-	-	7,92	2,30		25,02	2,30	**27,32**	**0,60**
E. híbrido	-	-	-	-	-	3,57	-	-	31,66	74,82	-	110,05	**110,05**	**2,43**
E. Sp	-	-	-	-	-	7,10	2,35	-	-	-	-	9,45	**9,45**	**0,21**
E. macarthurii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. radiata	-	-	241,43	19,50	209,36	1707,99	47,38	-	117,62	1238,34	-	3.581,62	**3.581,62**	**78,98**
Subtotal	**86,84**	**17,10**	**241,43**	**19,50**	**318,14**	**2.031,82**	**208,26**	**7,92**	**151,58**	**1.452,00**	**25,02**	**4.509,57**	**4.534,59**	**100,00**
Subtotal por comuna	**86,84**	**258,53**		**19,50**	**318,14**	**2.031,82**	**208,26**	**159,50**		**1.452,00**				
% por Comuna	**1,92**	**5,70**		**0,43**	**7,02**	**44,81**	**4,59**	**3,52**		**32,02**				

ESPECIE	Superficie Reforestada por tipo de propietario (ha)													Total			
	ITATA																
	Cobquecura		Coelemu		Ninhue		Portezuelo		Quirihue		Ranquil	Treguaco		Superficie total		TOTAL	%
	MP	PEF	MP	PEF	MP	PEF	MP	PEF	MP	PEF	PEF	MP	PEF	MP	PEF		
E. nitens	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E. globulus	10,00	140,11	25,28	108,76	38,20	-	-	-	57,56	147,63	-	5,52	12,67	136,56	409,17	**545,73**	**23,00**
E. híbrido	-	-	119,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97,71	119,38	97,71	**217,09**	**9,15**
E. Sp	-	2,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,22	**2,22**	**0,09**
E. macarthurii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. radiata	37,75	51,87	-	146,79	-	406,06	31,29	248,68	146,08	268,73	170,41	-	100,39	215,12	1.392,93	**1.608,05**	**67,76**
Subtotal	**47,75**	**194,2**	**144,66**	**255,55**	**38,2**	**406,06**	**31,29**	**248,68**	**203,64**	**416,36**	**170,41**	**5,52**	**210,77**	**471,06**	**1.902,03**	**2.373,09**	**100,00**
Subtotal por comuna	**241,95**		**400,21**		**444,26**		**279,97**		**620,00**		**170,41**	**216,29**					
% por Comuna	**10,20**		**16,86**		**18,72**		**11,80**		**26,13**		**7,18**	**9,11**					

ESPECIE	Superficie Reforestada por tipo de propietario (ha)							Total			
	PUNILLA										
	Coihueco		Ñiquén	San Carlos	San Fabián	San Nicolás		Superficie total		TOTAL	%
	MP	PEF	PEF	PEF	PEF	MP	PEF	MP	PEF		
E. nitens	19,00	262,51	25,56	-	168,94	-	-	19,00	457,01	**476,01**	**41,11**
E. globulus	-	-	-	-	-	18,60	-	18,60	-	**18,60**	**1,61**
E. híbrido	-	77,68	-	-	-	-	-	-	77,68	**77,68**	**6,71**
E. Sp	-	2,26	-	-	2,51	-	1,77	-	6,54	**6,54**	**0,56**
E. macarthurii	-	-	-	-	1,08	-		-	1,08	**1,08**	**0,09**
P. radiata	-	66,33	-	39,48	49,37	49,40	373,28	49,40	528,46	**577,86**	**49,91**
Subtotal	**19,00**	**408,78**	**25,56**	**39,48**	**221,90**	**68,00**	**375,05**	**87,00**	**1.070,77**	**1.157,77**	**100,00**
Subtotal por comuna	**427,78**		**25,56**	**39,48**	**221,90**	**443,05**					
% por Comuna	**36,95**		**2,21**	**3,41**	**19,17**	**38,27**					

ESPECIE	Total			
	Superficie regional		TOTAL	%
	MP	PEF		
E. nitens	19,00	1.176,32	**1.195,32**	**14,82**
E. globulus	180,18	411,47	**591,65**	**7,34**
E. híbrido	-	404,82	**404,82**	**5,02**
E. Sp	-	18,21	**18,21**	**0,23**
E. macarthurii	-	1,08	**1,08**	**0,01**
P. radiata	264,52	5.589,85	**5.854,37**	**72,59**
Total	**463,70**	**7.601,75**	**8.065,45**	**100,00**

Superficie reforestada en los últimos 10 años

Como se puede apreciar en el Gráfico N°17, durante los últimos 10 años la superficie anual reforestada ha registrado fluctuaciones. La mayor superficie reforestada se registró el año 2019 alcanzando 15.506,22 ha, mientras que la menor superficie se registró el año 2021 con 6.586,91 ha reforestadas.

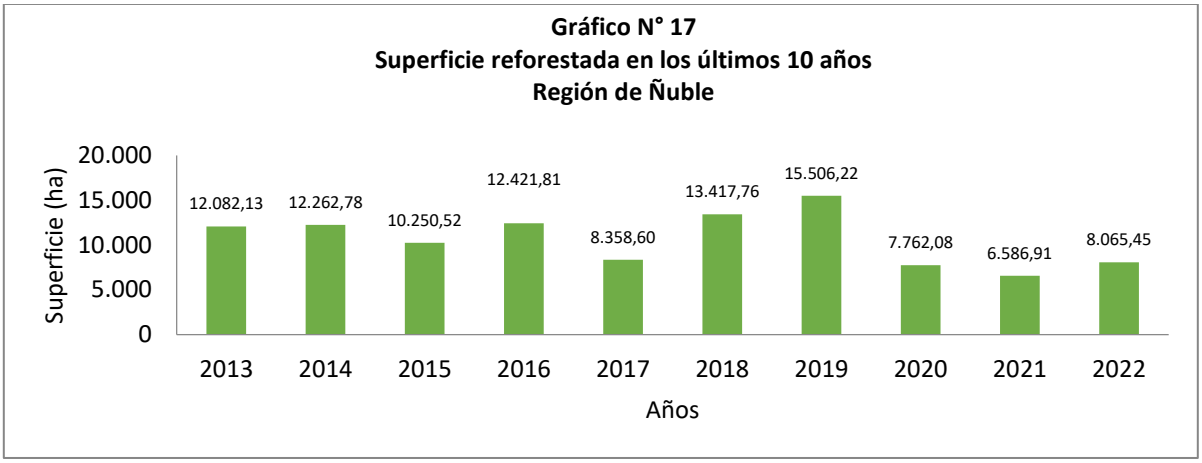

Gráfico N°17. Superficie reforestada (ha) en los últimos 10 años de la región del Ñuble

*Entre el año 2010 y 2017, las superficies reforestadas corresponden a la Provincia de Ñuble.

4.11 REGIÓN DEL BIOBÍO

a) FORESTACIÓN

La superficie forestada durante el año 2022 en la región del Biobío fue de 28,00 hectáreas, superficie inferior en un 82,93% respecto a la del año 2021, y explica el 3,56% de la forestación realizada en todo el país. La participación a nivel nacional por cada segmento regional de propietarios alcanzó al 5,02% en los pequeños (14,90 ha), y 17,34% en otros propietarios (13,10 ha).

Según lo explicita el Cuadro N°21, la forestación se llevó a cabo en 2 de las 3 provincias y en 8 de las 33 comunas que componen, actualmente, la región del Biobío. En la provincia de Arauco se concentró la mayor superficie forestada con el 63,75% (25,50 ha). A nivel comunal, en primera posición se ubica Cañete con 9,20 ha (32,86%), seguida por Tirúa con 8,00 ha (28,57%), ambas de la provincia de Arauco.

En el segmento de los pequeños propietarios se concentró el 52,21% de la forestación regional (14,90 ha), seguido del segmento de otros propietarios, con 13,10 ha y el 46,79%.

El Pino radiata fue la especie más empleada en la forestación regional, con 19,60 ha, equivalentes al 70,00%; en segundo lugar, se ubicó la categoría de otras especies, con 6,00 ha (21,43%).

Cuadro N°21. Forestación región del Biobío, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022

ESPECIE	Superficie forestada por tipo de propietario (ha)						Total			
	ARAUCO									
	Arauco	Cañete		Lebu	Los Alamos	Tirúa	Superficie Total		TOTAL	%
	Otros	PP	Otros	Otros	Otros	PP	PP	Otros		
Nativas	0,50	0,20	2,60	-	0,20	-	0,20	3,30	**3,50**	**13,73**
E. nitens	-	-	0,50	1,90	-	-	-	2,40	**2,40**	**9,41**
P. radiata	3,00	4,30	1,60	2,70	-	8,00	12,30	7,30	**19,60**	**76,86**
Subtotal	**3,50**	**4,50**	**4,70**	**4,60**	**0,20**	**8,00**	**12,50**	**13,00**	**25,50**	**100,00**
Subtotal por Comuna	**3,50**	**9,20**		**4,60**	**0,20**	**8,00**				
% por Comuna	**13,73**	**36,08**		**18,04**	**0,78**	**31,37**				

ESPECIE	Superficie forestada por tipo de propietario (ha)			Total			
	CONCEPCIÓN						
	Florida	Penco	Santa Juana	Superficie Total		TOTAL	%
	PP	Otros	PP	PP	Otros		
Nativas	1,90	0,10	0,50	2,40	0,10	**2,50**	**100,00**
E. nitens	-	-	-	-	-	**-**	**-**
P. radiata	-	-	-	-	-	**-**	**-**
Subtotal	**1,90**	**0,10**	**0,50**	**2,40**	**0,10**	**2,50**	**100,00**
Subtotal por Comuna	**1,90**	**0,10**	**0,50**				
% por Comuna	**76,00**	**4,00**	**20,00**				

ESPECIE	Total			
	Superficie regional		TOTAL	%
	PP	Otros		
Nativas	2,60	3,40	**6,00**	**21,43**
E. nitens	-	2,40	**2,40**	**8,57**
P. radiata	12,30	7,30	**19,60**	**70,00**
Total	**14,90**	**13,10**	**28,00**	**100,00**

Superficie forestada en los últimos 10 años

Como se visualiza en el Gráfico N°18, la superficie forestada presenta una significativa disminución en la década, desde el año 2013. La mayor superficie fue forestada en el año 2013 (2.686,43 ha), mientras que la menor se registró en el año 2022, con sólo 28,00 ha.

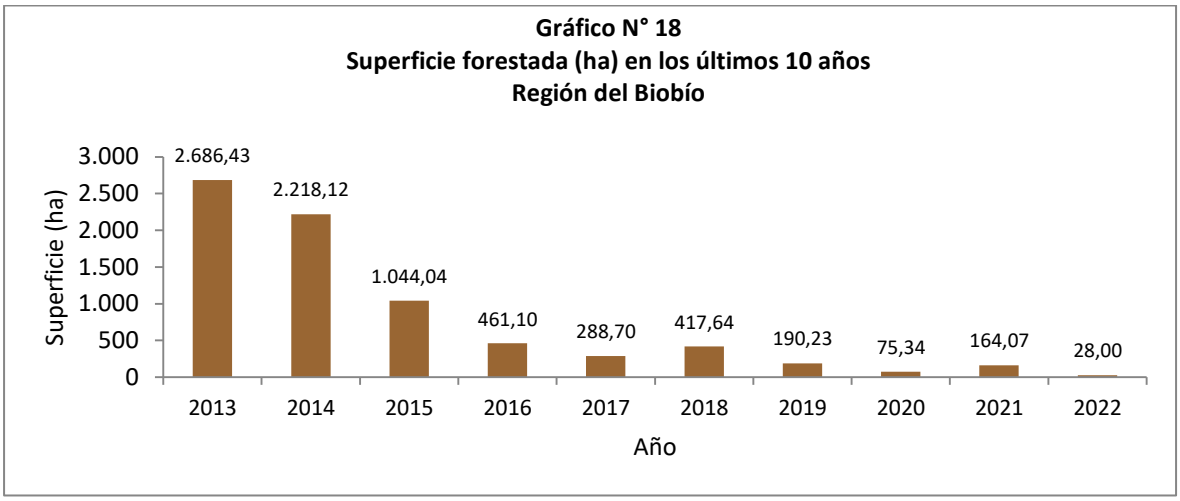

Gráfico N°18. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años de la región del Biobío

b) REFORESTACIÓN

La superficie reforestada durante el año 2022 en la región Biobío fue de 29.592,62 hectáreas, superficie 24,74% superior respecto a la del año 2021. Este registro explica el 44,27% de la reforestación global realizada en todo el país. En el mismo sentido, en esta región la superficie reforestada por los pequeños propietarios representó el 4,48% del total nacional del segmento, los medianos el 3,47%, principales empresas forestales el 45,04% y, finalmente, a otros propietarios corresponde el 87,98%.

De acuerdo a lo indicado el Cuadro N°22, la reforestación abarcó las 3 provincias que conforman la región y en 29 de las 33 comunas que la conforman. La mayor gestión se concentró en la provincia de Biobío con el 64,55% (19.100,52 ha) de la superficie reforestada. A nivel comunal el primer lugar lo ocupa Mulchén (provincia de Biobío) con 5.480,53 ha (18,52%), seguida de Quilleco, con 2.928,64 ha (9,90%), también de la misma provincia.

El 95,57% (28.281,57 ha) de la superficie reforestada fue ejecutada por las principales empresas forestales, seguida por los otros propietarios, los que explican el 4,11% (1.216,30 ha); el 0,32% restante (94,75 ha) fue llevada a cabo por los pequeños y medianos propietarios.

En la reforestación se utilizaron más de 10 especies; las especies del género Eucaliptus fueron las más utilizadas con el 50,65% (14.989,01 ha), seguida por Pino radiata (49,34%) con 14.601,73.

Cuadro N°22. Reforestación región del Biobío, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022

ESPECIE	Superficie Reforestada por tipo de propietario (ha)												Total				
	ARAUCO																
	Arauco			Cañete			Coronel	Curanilahue		Lebu		Los Álamos	Superficie total			TOTAL	%
	PP	Otros	PEF	PP	Otros	PEF	PEF	Otros	PEF	Otros	PEF	PEF	PP	Otros	PEF		
E. nitens	-	-	18,49	-	-	-	-	-	515,70	-	-	252,85	-	-	787,04	**787,04**	**14,59**
E. sp.	-	-		-	-	-	-	-	11,35	-	1,30	-	-	-	12,65	**12,65**	**0,23**
E. globulus	5,66	11,76	544,20	3,30	4,14	-	-	1,60	203,93	11,52	43,84	157,41	8,96	29,02	949,38	**987,36**	**18,30**
E. macarthurii	-	-	-	-	-	-	-	-	1,37	-	2,76	-	-	-	4,13	**4,13**	**0,08**
E. gloni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115,40	-	-	-	115,40	**115,40**	**2,14**
E. hibrido	-	-	198,00	-	-	91,94	-	-	1.271,75	-	597,60	621,12	-	-	2.780,41	**2.780,41**	**51,54**
P. radiata	-	-	9,80	-	-	71,27	67,10	-	68,56	-	389,15	102,29	-	-	708,17	**708,17**	**13,13**
Subtotal	**5,66**	**11,76**	**770,49**	**3,30**	**4,14**	**163,21**	**67,10**	**1,60**	**2.072,66**	**11,52**	**1.150,05**	**1.133,67**	**8,96**	**29,02**	**5.357,18**	**5.395,16**	**100,00**
Subtotal por comuna	**787,91**			**170,65**			**67,10**	**2.074,26**		**1.161,57**		**1.133,67**					
% por Comuna	**14,60**			**3,16**			**1,24**	**38,45**		**21,53**		**21,01**					

ESPECIE	Superficie Reforestada por tipo de propietario (ha)																
	BIOBÍO																
	Cabrero	Laja	Los Ángeles	Mulchén		Nacimiento		Negrete		Quilaco	Quilleco		San Rosendo	Santa Bárbara	Tucapel	Yumbel	
	PEF	PEF	PEF	Otros	PEF	MP	PEF	Otros	PEF	PEF	Otros	PEF	PEF	PEF	PEF	Otros	PEF
E. nitens	-	-	-	99,00	2.836,35	-	150,72	-	-	271,69	-	1.485,24	-	913,67	704,26	-	-
E. sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E. globulus	-	-	-	-	-	-	37,03	194,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E. macarthurii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E. gloni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,10	-	-	-
E. hibrido	-	4,56	-	-	471,21		783,17	-	185,48	-	-	-	-	-	11,27	-	-
P. radiata	1.096,16	739,41	**2.256,68**	-	2.073,97	**3,90**	**347,34**	-	-	**267,51**	36,86	**1.406,54**	171,90	738,48	583,92	**96,90**	**1.118,11**
Nativas	-	0,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	**1.096,16**	**744,60**	**2.256,68**	**99,00**	**5.381,53**	**3,90**	**1.318,26**	**194,46**	**185,48**	**539,20**	**36,86**	**2.891,78**	**171,90**	**1.666,25**	**1.299,45**	**96,90**	**1.118,11**
Subtotal por comuna	**1.096,16**	**744,60**	**2.256,68**	**5.480,53**		**1.322,16**		**379,94**		**539,20**	**2.928,64**		**171,90**	**1.666,25**	**1.299,45**	**1.215,01**	
% por Comuna	**5,74**	**3,90**	**11,81**	**28,69**		**6,92**		**1,99**		**2,82**	**15,33**		**0,90**	**8,72**	**6,80**	**6,36**	

ESPECIE	Total Provincia de Biobío				
	Superficie Reforestada por tipo de propietario (ha)			TOTAL	%
	MP	Otros	PEF		
E. nitens	-	99,00	6.361,93	**6.460,93**	**33,83**
E. sp.	-	-	-	-	-
E. globulus	-	194,46	37,03	**231,49**	**1,21**
E. macarthurii	-	-	-	-	-
E. gloni	-	-	14,10	**14,10**	**0,07**
E. hibrido	-	-	1.455,69	**1.455,69**	**7,62**
P. radiata	3,90	133,76	10.800,02	**10.937,68**	**57,26**
Nativas	-	-	0,63	**0,63**	-
Total	**3,90**	**427,22**	**18.669,40**	**19.100,52**	**100,00**

ESPECIE	Superficie Reforestada por tipo de propietario (ha)															
	CONCEPCIÓN															
	Concepción		Coronel	Florida			Hualqui		Lota	Penco	San Pedro de la Paz	Santa Juana			Tomé	
	MP	PEF	PEF	Otros	MP	PEF	Otros	PEF	PEF	PEF	PEF	MP	Otros	PEF	Otros	PEF
E. nitens	-	-	102,32	-	-	-	15,18	13,90	-	-	-	-	-	419,84	-	-
E. sp.	-	-	-	-	-	56,04	-	-	-	225,20	-	-	-	-	-	6,08
E. globulus	7,11	100,51	-	411,27	44,38	-	-	-	15,45	-	-	15,20	78,58	-	8,33	333,98
E. macarthurii	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
E. gloni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E. hibrido	-	-	19,82	-	-	-	-	-	9,52	-	16,30	-	-	75,28	-	165,52
P. radiata	-	60,45	-	168,12	-	337,40	-	680,57	19,56	9,57	-	15,20	78,58	1.393,43	-	193,00
Quillay	-	-	-	-	-	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	**7,11**	**160,96**	**122,14**	**579,39**	**44,38**	**394,69**	**15,18**	**694,47**	**44,53**	**234,77**	**16,30**	**30,40**	**157,16**	**1.888,55**	**8,33**	**698,58**
Subtotal por comuna	**168,07**		**122,14**	**1.018,46**			**709,65**		**44,53**	**234,77**	**16,30**	**2.076,11**			**706,91**	
% por Comuna	**3,30**		**2,40**	**19,98**			**13,92**		**0,87**	**4,61**	**0,32**	**40,73**			**13,87**	

ESPECIE	Total Provincia de Concepción				
	Superficie Reforestada por tipo de propietario (ha)			TOTAL	%
	MP	Otros	PEF		
E. nitens	-	15,18	536,06	**551,24**	**10,82**
E. sp.	-	-	287,32	**287,32**	**5,64**
E. globulus	66,69	498,18	449,94	**1.014,81**	**19,91**
E. macarthurii	-	-	-	-	-
E. gloni	-	-	-	-	-
E. hibrido	-	-	286,44	**286,44**	**5,62**
P. radiata	15,20	246,70	2.693,98	**2.955,88**	**57,99**
Quillay	-	-	1,25	**1,25**	**0,02**
Subtotal	**81,89**	**760,06**	**4.254,99**	**5.096,94**	**100,00**
Subtotal por comuna					
% por Comuna					

ESPECIE	Total					
	Superficie regional				TOTAL	%
	PP	MP	Otros	PEF		
E. nitens	-	-	114,18	7.685,03	7.799,21	**26,36**
E. sp.	-	-	-	299,97	299,97	**1,01**
E. globulus	8,96	66,69	721,66	1.436,35	2.233,66	**7,55**
E. macarthurii	-	-	-	4,13	4,13	**0,01**
E. gloni	-	-	-	129,50	129,50	**0,44**
E. hibrido	-	-	-	4.522,54	4.522,54	**15,28**
P. radiata	-	19,10	380,46	14.202,17	14.601,73	**49,34**
Nativas	-	-	-	0,63	0,63	**-**
Quillay	-	-	-	1,25	1,25	**-**
Total	**8,96**	**85,79**	**1.216,30**	**28.281,57**	**29.592,62**	**100,00**

Superficie reforestada en los últimos 10 años

Como se puede apreciar en el Gráfico N°19, durante los últimos 10 años, la superficie anual reforestada ha registrado leves descensos e incrementos. La mayor superficie reforestada se registró el año 2016 alcanzando 46.236,20 ha, mientras que la menor superficie se registró el año 2020 con 23.079,78 ha reforestadas.

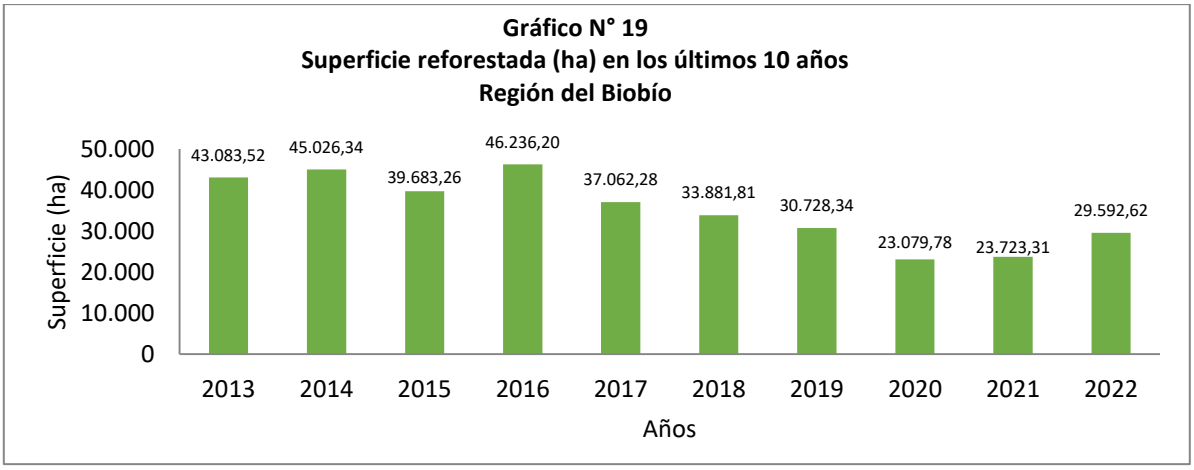

Gráfico N°19. Superficie reforestada (ha) en los últimos 10 años de la región del Biobío

4.12 REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

a) FORESTACIÓN

La superficie forestada durante el año 2022 en la región de La Araucanía fue de 58,99 hectáreas, siendo inferior en un 28,77% al del año 2021. Tal cifra representa el 7,49% de la forestación realizada en el país. La participación a nivel nacional por cada segmento de propietarios fue de 9,54% en los pequeños (28,30 ha) 10,62% en medianos (23,19 ha), y 9,93% en otros propietarios (7,50 ha).

La forestación se llevó a cabo en las 2 provincias que conforman la región y en 12 de sus 32 comunas. De acuerdo con el Cuadro N°23, en la provincia de Malleco se concentró la mayor superficie forestada con el 67,06% (39,56 ha). A nivel comunal el primer lugar lo ocupó Traiguén (provincia de Malleco) con 14,63 ha (24,29%), seguida de Loncoche (provincia de Cautín) con el 21,19% (12,50 ha).

En el segmento de los pequeños propietarios se concentró el 47,97% de la forestación (28,30 ha), seguido de los medianos, con el 39,31% (23,19 ha) y otros propietarios, con el 12,71% y 7,5 ha.

Las principales especies utilizadas fueron Pino oregón con 18,84 ha (31,94%), seguida de pino radiata, con 15,91 ha (26,97%) y E. nitens, con 13,71 ha y el 23,24%.

Cuadro N°23. Forestación región de La Araucanía, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2021

ESPECIE	Superficie forestada por tipo de propietario (ha)							Total			
	CAUTÍN										
	Curarrehue	Galvarino	Gorbea		Loncoche	Pucón	Villarrica	Superficie total		TOTAL	%
	PP	PP	PP	MP	PP	PP	PP	PP	MP		
Nothofagus	0,50	0,73	2,60	0,66	1,90	0,50	0,50	6,73	0,66	**7,39**	**38,03**
E. nitens	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**
P. radiata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**
P. oregón	-	-	1,44	-	9,70	-	-	11,14	-	**11,14**	**57,33**
Exóticas	-	-	-	-	0,90	-	-	0,90	-	**0,90**	**4,63**
Mezcla de especies	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**
Subtotal	**0,50**	**0,73**	**4,04**	**0,66**	**12,50**	**0,50**	**0,50**	**18,77**	**0,66**	**19,43**	**100,00**
Subtotal por Comuna	**0,50**	**0,73**	**4,70**		**12,50**	**0,50**	**0,50**				
% por Comuna	**2,57**	**3,76**	**24,19**		**64,33**	**2,57**	**2,57**				

ESPECIE	Superficie forestada por tipo de propietario (ha)										Total				
	MALLECO														
	Curacautín		Lonquimay			Los Sauces	Lumaco	Traiguén		Victoria	Superficie total			TOTAL	%
	PP	MP	PP	MP	Otros	Otros	PP	MP	Otros	PP	PP	MP	Otros		
Nothofagus	-	7,82	0,70	-	-	-	-	-	-	-	0,7	7,82	-	**8,52**	**21,54**
E. nitens	-	-	-	-	-	-	-	13,71	-	-	-	13,71	-	**13,71**	**34,66**
P. radiata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,00**	**0,00**
P. oregón	0,20	-	-	-	0,80	5,78	-	-	0,92	-	0,20	-	7,50	**7,70**	**19,46**
Exóticas	-	-	0,50	-	-	-	1,33	-	-	4,80	6,63	-	-	**6,63**	**16,76**
Mezcla de especies	-	-	2,00	1,00	-	-	-	-	-	-	2,00	1,00	-	**3,00**	**7,58**
Subtotal	**0,20**	**7,82**	**3,20**	**1,00**	**0,80**	**5,78**	**1,33**	**13,71**	**0,92**	**4,80**	**9,53**	**22,53**	**7,50**	**39,56**	**100,00**
Subtotal por Comuna	**8,02**		**5,00**			**5,78**	**1,33**	**14,63**		**4,80**					
% por Comuna	**20,27**		**12,64**			**14,61**	**3,36**	**36,98**		**12,13**					

ESPECIE	Total				
	Superficie regional			TOTAL	%
	PP	MP	Otros		
Nothofagus	7,43	8,48	-	**15,91**	**26,97**
E. nitens	-	13,71	-	**13,71**	**23,24**
P. radiata	-	-	-	-	-
P. oregón	11,34	-	7,50	**18,84**	**31,94**
Exóticas	7,53	-	-	**7,53**	**12,76**
Mezcla de especies	2,00	1,00	-	**3,00**	**5,09**
Total	**28,30**	**23,19**	**7,50**	**58,99**	**100,00**

Superficie forestada en los últimos 10 años

Como se puede observar en el Gráfico N°20, la forestación en la región de La Araucanía en los últimos 10 años presenta una constante y notoria disminución.

La mayor superficie forestada corresponde al citado año 2013 con 745,61 ha, mientras que el registro menor se verificó el año 2020 con 40,80 ha.

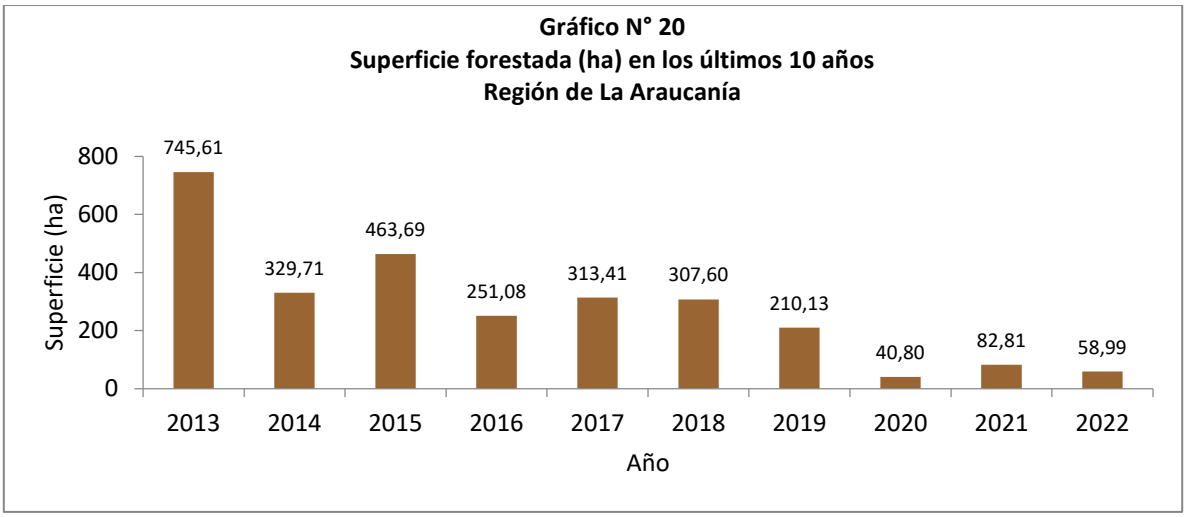

Gráfico N°20. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años de la región de La Araucanía

b) REFORESTACIÓN

La superficie reforestada durante el año 2022 en la región de La Araucanía fue de 8.800,95 hectáreas, superficie 21,93% inferior a lo reforestado en el año 2021. Esta última superficie equivale al 13,17% de la reforestación global realizada en todo el país. La reforestación regional de los pequeños propietarios explica el 14,41% de lo alcanzado por este segmento a nivel nacional, en tanto que para los medianos fue de un 24,14%, y de un 13,02% para las principales empresas forestales.

La reforestación se llevó a cabo en las 2 provincias que conforman la región y en 24 de las 32 comunas que la componen, según se observa en el Cuadro N°24. La mayor gestión se concentró en la provincia de Malleco con el 66,63% (5.863,37 ha) de la superficie reforestada. A nivel comunal el primer lugar lo ocupa Angol con 1.488,69 ha (16,92%), seguida por Los Sauces con 1.470,87 ha (16,71%), ambas en la provincia de Malleco.

La actividad a nivel de segmento de propietarios indica que el 92,89% (8.174,79 ha) de la superficie reforestada fue ejecutada por las principales empresas forestales, seguida por medianos propietarios con el 6,79% (597,36 ha) y el 0,32% restante (28,80 ha) fue ejecutada por los pequeños propietarios.

En la reforestación se utilizaron al menos 6 especies, y un grupo de ellas (exóticas). Pino radiata fue la especie más utilizada con el 62,37% (5.488,79 ha), seguida por especies del género Eucalyptus, con el 36,66% (3.226,46 ha) de la superficie.

Cuadro N° 24. Reforestación región de La Araucanía, por especie, según provincia y comuna, y segmento de propietarios, año 2022

ESPECIE	Superficie Reforestada por tipo de propietario (ha)									
	CAUTÍN									
	Carahue	Chochol	Cunco	Freire	Galvarino	Gorbea		Lautaro	Loncoche	Melipeuco
	PEF	PEF	PEF	MP	PEF	MP	PEF	PEF	PEF	PEF
E. nitens	21,45	-	-	-	-	-	56,62	285,43	134,3	-
E. sp.	-	-	-	18,34	-	-	-	-	-	-
E. globulus	-	-	-	0,60	-	13,97	-	231,50	-	-
E. hibrido	-	-	-	-	-	-	-		50,04	-
P. radiata	220,25	78,37	174,91	-	21,36	-	96,93	112,84	187,48	25,29
Exóticas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	241,70	78,37	174,91	18,94	21,36	13,97	153,55	629,77	371,82	25,29
Subtotal por comuna	**241,70**	**78,37**	**174,91**	**18,94**	**21,36**	**167,52**		**629,77**	**371,82**	**25,29**
% por Comuna	**8,23**	**2,67**	**5,96**	**0,64**	**0,73**	**5,70**		**21,44**	**12,66**	**0,86**

ESPECIE	Superficie Reforestada por tipo de propietario (ha)						Total				
	CAUTÍN										
	Nueva Imperial	Pitrufquén		Saavedra	T. Schmidt	Toltén	Superficie total			TOTAL	%
	PEF	PP	PEF	PEF	PEF	PEF	PP	MP	PEF		
E. nitens	-	-	-	-	-	157,65	-	-	655,45	**655,45**	**22,32**
E. sp.	-	-	-	-	-	-	-	18,34	-	**18,34**	**0,62**
E. globulus	-	2,43	19,12	-	-	-	2,43	14,57	250,62	**267,62**	**9,11**
E. hibrido	-	-	-	-	-	26,14	-	-	76,18	**76,18**	**2,59**
P. radiata	58,58			14,53	188,17	740,78	-	-	1.919,49	**1.919,49**	**65,35**
Exóticas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**
Subtotal	**58,58**	**2,43**	**19,12**	**14,53**	**188,17**	**924,57**	**2,43**	**32,91**	**2.901,74**	**2.937,08**	**100,00**
Subtotal por comuna	**58,58**	**21,55**		**14,53**	**188,17**	**924,57**					
% por Comuna	**1,99**	**0,73**		**0,49**	**6,41**	**31,48**					

ESPECIE	Superficie Reforestada por tipo de propietario (ha)									
	MALLECO									
	Angol			Collipulli	Curacautín		Ercilla	Los Sauces		
	PP	MP	PEF	PEF	MP	PEF	PEF	PP	MP	PEF
E. nitens	-	41,41	298,40	164,81	26,29	-	-	-	-	453,92
E. sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E. globulus	8,57	-	-	-	-	-	-	15,00	216,46	-
E. gloni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E. hibrido	-	-	210,58		-			-	-	-
P. radiata	-	-	929,73	1.123,68	-	3,97	6,68	-	31,74	753,75
Exóticas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	**8,57**	**41,41**	**1.438,71**	**1.288,49**	**26,29**	**3,97**	**6,68**	**15,00**	**248,20**	**1.207,67**
Subtotal por comuna	**1.488,69**			**1.288,49**	**30,26**		**6,68**	**1.470,87**		
% por Comuna	**25,39**			**21,97**	**0,52**		**0,11**	**25,08**		

ESPECIE	Superficie Reforestada por tipo de propietario (ha)							Total				
	MALLECO											
	Lumaco	Purén	Renaico		Traiguén		Victoria	Superficie total			TOTAL	%
	PEF	PP	MP	PEF	MP	PEF	PEF	PP	MP	PEF		
E. nitens	29,67	-	-	-	-	383,45	-	-	67,70	1.330,25	**1.397,95**	**23,84**
E. sp.	-	-	162,85	-	-	-	-	-	162,85	-	**162,85**	**2,78**
E. globulus	-	2,80		-	-	-	-	26,37	216,46	-	**242,83**	**4,14**
E. gloni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**-**	**-**
E. hibrido	-	-	-	194,66	-	-	-	-	-	405,24	**405,24**	**6,91**
P. radiata	438,97	-	-	151,67	-	126,82	2,29	-	31,74	3.537,56	**3.569,30**	**60,87**
Exóticas	-	-	-	-	85,70	-	-	-	85,70	-	**85,70**	**1,46**
Subtotal	**468,64**	**2,80**	**162,85**	**346,33**	**85,70**	**510,27**	**2,29**	**26,37**	**564,45**	**5273,05**	**5.863,87**	**100,00**
Subtotal por comuna	**468,64**	**2,80**	**509,18**		**595,97**		**2,29**					
% por Comuna	**7,99**	**0,05**	**8,68**		**10,16**		**0,04**					

ESPECIE	Total				
	Superficie regional			TOTAL	%
	PP	MP	PEF		
E. nitens	-	67,70	1.985,70	**2.053,40**	**23,33**
E. sp.	-	181,19	-	**181,19**	**2,06**
E. globulus	28,80	231,03	250,62	**510,45**	**5,80**
E. gloni	-	-	-	**0,00**	**0,00**
E. hibrido	-	-	481,42	**481,42**	**5,47**
P. radiata	-	31,74	5.457,05	**5.488,79**	**62,37**
Exóticas	-	85,70	-	**85,70**	**0,97**
Total	**28,80**	**597,36**	**8.174,79**	**8.800,95**	**100,00**

Superficie reforestada en los últimos 10 años

Como se puede apreciar en el Gráfico N°21, durante los últimos 10 años, la superficie anual reforestada ha tenido periodos de alzas y bajas. Sin embargo, desde el año 2013 hasta el año 2015 se observó un paulatino aunque leve aumento, para luego volver a fluctuar.

La mayor superficie reforestada se registró el año 2015 alcanzando 23.242,70 ha, mientras que la menor superficie se registró el año 2022 con 8.800,95 ha reforestadas.

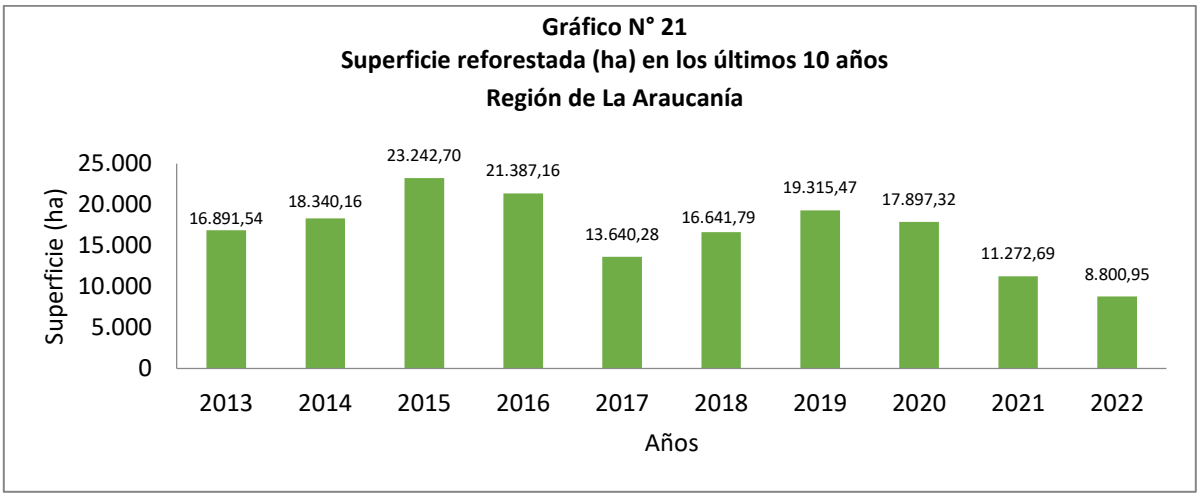

Gráfico N°21. Superficie reforestada (ha) en los últimos 10 años de la región de La Araucanía

4.13 REGIÓN DE LOS RÍOS

a) FORESTACIÓN

La superficie forestada durante el año 2022 en la región de Los Ríos fue de 83,23 hectáreas, guarismo superior en un 282,67% al logrado el año 2021. Este resultado explica el 10,57% de la forestación total del país en 2022, siendo la participación a nivel nacional por cada segmento de propietarios del 5,93% para los pequeños, del 8,87% para otros propietarios, y de 29,91% para las principales empresas forestales.

La forestación se llevó a cabo en las 2 provincias que forman la región y en 9 de sus 12 comunas. Según se puntualiza en el Cuadro N°25, en la provincia de Ranco se concentró la mayor superficie forestada con el 87,38% (72,73 ha). A nivel comunal el primer lugar lo ocupa La Unión, seguida por Río Bueno (ambas de la provincia de Ranco) con 39,00 y 21,73 ha, respectivamente.

En el segmento de las principales empresas forestales se concentró la mayor superficie con el 70,80% de la superficie forestada (58,93 ha), pequeños propietarios con el 21,15% (28,30 ha) y otros propietarios, con el 8,05 % (6,70 ha).

Las principales especies con que se forestó fueron E. nitens con 68,68 ha y el 82,52%, y especies del género Nothofagus, con 9,75 ha y el 11,71%.

Cuadro N°25. Forestación región de Los Ríos, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022

ESPECIE	Superficie forestada por tipo de propietario (ha)												Total				
	RANCO								VALDIVIA								
	Corral	Futrono		La Unión	Lago Ranco	Lanco	Río Bueno		Los Lagos		Mariquina	Valdivia	Superficie total			TOTAL	%
	PP	PP	Otros	PEF	PP	PP	PP	PEF	PP	Otros	Otros	PP	PP	Otros	PEF		
Nothofagus	-	0,25	1,20	-	1,50	3,00	1,80	-	1,00	-	0,50	0,50	8,05	1,70	-	**9,75**	**11,71**
E. nitens	-	-	-	39,00	1,25	-	-	19,93	-	5,00	-	3,50	4,75	5,00	58,93	**68,68**	**82,52**
P. radiata	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-	**2,00**	**2,40**
Exóticas	2,00	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,80	-	-	**2,80**	**3,36**
Subtotal	**2,00**	**1,05**	**1,20**	**39,00**	**4,75**	**3,00**	**1,80**	**19,93**	**1,00**	**5,00**	**0,50**	**4,00**	**17,60**	**6,70**	**58,93**	**83,23**	**100,00**
Subtotal por comuna	**2,00**	**2,25**		**39,00**	**4,75**	**3,00**	**21,73**		**6,00**		**0,50**	**4,00**					
% por Comuna	**2,40**	**2,70**		**46,86**	**5,71**	**3,60**	**26,11**		**7,21**		**0,60**	**4,81**					

Superficie forestada en los últimos 10 años

Como se puede observar en el Gráfico N°22, la forestación en la región de Los Ríos en los últimos 10 años presenta constantes altibajos, pero con una clara tendencia a la baja. La mayor superficie forestada en la década alcanzó las 274,25 ha durante el año 2013 y la menor, el año 2021 con 21,75 ha.

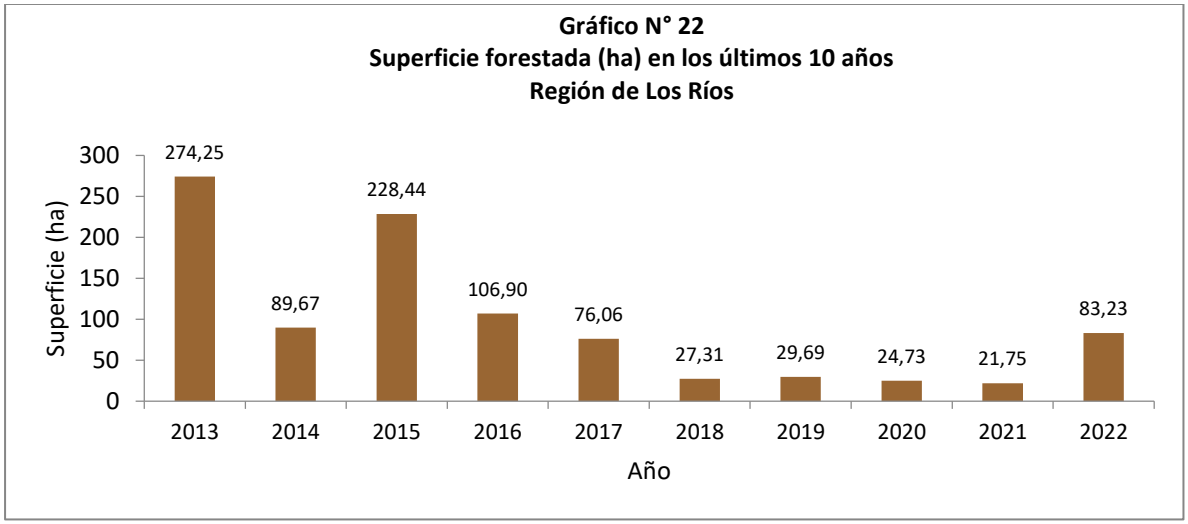

Gráfico N°22. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años de la región de Los Ríos

b) REFORESTACION

La superficie reforestada durante el año 2022 en la región de Los Ríos fue de 7.215,42 hectáreas, superficie 4,67% superior respecto a la del año 2021. Dicha cifra equivale el 10,79% de la reforestación global realizada en todo el país. Por segmento de propietarios, los pequeños reforestaron 17,06 ha (8,53% del total nacional del segmento), en tanto que las principales empresas forestales reforestaron 7.197,86 ha, explicando el 11,46% de la reforestación del total del segmento.

En función de lo que explicita el Cuadro N°26, la reforestación se llevó a cabo en las 2 provincias que conforman la región y en 11 de las 12 comunas que la conforman. La mayor actividad se concentró en la provincia de Valdivia con el 69,46% (5.048,00 ha) de la superficie reforestada en la región. A nivel comunal el primer lugar lo ocupa Mariquina (provincia de Valdivia) con 2.081,16 ha (28,84%).

En la reforestación se emplearon 7 especies y 2 agrupaciones de ellas.11 especies. La mayor superficie fue reforestada con Eucalyptus nitens, con 3.738,30 ha (81,51%), seguida por Pino radiata con el 28,19% (2.034,30 ha).

Cuadro N°26. Reforestación región de Los Ríos, por especie, según provincia y comuna, y segmento de propietarios, año 2022

ESPECIE	Superficie Reforestada por tipo de propietario (ha)						Total				
	RANCO										
	Futrono			La Unión		Río Bueno	Superficie total			TOTAL	%
	PP	MP	PEF	PP	PEF	PEF	PP	MP	PEF		
Nothofagus	0,61	-	-	-	-	-	0,61	-	-	**0,61**	**0,03**
E. nitens	-	0,50	144,06	11,20	969,05	317,13	11,20	0,50	1.430,24	**1.441,94**	**66,53**
E. sp.	-	-	1,84		1,28	-	-	-	3,12	**3,12**	**0,14**
E. globulus	-	-	-	2,30	93,04	-	2,30	-	93,04	**95,34**	**4,40**
E. gloni	-	-	-	-	40,00	-	-	-	40,00	**40,00**	**1,85**
E. hibrido	-	-	-	-	108,74	-	-	-	108,74	**108,74**	**5,02**
P. radiata	-	-	35,22	-	384,65	-	-	-	419,87	**419,87**	**19,37**
P. oregón	-	-	-	-	57,80	-	-	-	57,80	**57,80**	**2,67**
Subtotal	**0,61**	**0,50**	**181,12**	**13,50**	**1.654,56**	**317,13**	**14,11**	**0,50**	**2.152,81**	**2.167,42**	**100,00**
Subtotal por comuna	**182,23**			**1.668,06**		**317,13**					
% por Comuna	**8,41**			**76,96**		**14,63**					

ESPECIE	Superficie Reforestada por tipo de propietario (ha)									Total			
	VALDIVIA												
	Corral	Lanco		Los Lagos	Máfil	Mariquina	Paillaco	Panguipulli	Valdivia	Superficie total		TOTAL	%
	PEF	PP	PEF	PEF	PEF	PEF	PEF	PEF	PEF	PP	PEF		
Nothofagus	-	-	-	-	-	1,76	-	-	-	-	1,76	1,76	**0,03**
E. nitens	93,00	2,95	33,80	410,63	274,40	1.037,50	340,88	1,94	101,95	2,95	2.294,10	2.297,05	**45,50**
E. sp.	-	-	-	3,35	-	6,03	6,06	-	-	-	15,44	15,44	**0,31**
E. globulus	-	-	-	-	-	-	1,17	-	2,02	-	3,19	3,19	**0,06**
E. gloni	-	-	-	-	-	135,20	-	-	20,00	-	155,20	155,2	**3,07**
E. hibrido	26,68	-	23,93	170,39	7,65	294,77	-	-	67,51	-	590,93	590,93	**11,71**
P. radiata	101,08	-	159,19	105,02	267,77	605,90	406,47	77,77	261,23	-	1.984,43	1.984,43	**39,31**
P. oregón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	**220,76**	**2,95**	**216,92**	**689,39**	**549,82**	**2081,16**	**754,58**	**79,71**	**452,71**	**2,95**	**5.045,05**	**5.048,00**	**100,00**
Subtotal por comuna	**220,76**	**219,87**		**689,39**	**549,82**	**2081,16**	**754,58**	**79,71**	**452,71**				
% por Comuna	**4,37**	**4,36**		**13,66**	**10,89**	**41,23**	**14,95**	**1,58**	**8,97**				

ESPECIE	Total				
	Superficie regional			TOTAL	%
	PP	MP	PEF		
Nothofagus	0,61	-	1,76	**2,37**	**0,03**
E. nitens	14,15	0,50	3.724,34	**3.738,99**	**51,82**
E. sp.	-	-	18,56	**18,56**	**0,26**
E. globulus	2,30	-	96,23	**98,53**	**1,37**
E. gloni	-	-	195,20	**195,20**	**2,71**
E. hibrido	-	-	699,67	**699,67**	**9,70**
P. radiata	-	-	2.404,30	**2.404,30**	**33,32**
P. oregón	-	-	57,80	**57,80**	**0,80**
Total	**17,06**	**0,50**	**7.197,86**	**7.215,42**	**100,00**

Superficie reforestada en los últimos 10 años

Como se puede apreciar en el Gráfico N°23, durante los últimos 10 años, la superficie anual reforestada ha tenido periodos de alzas y bajas. Sin embargo, desde el año 2013 hasta el año 2016 se observó una permanente, aunque leve, disminución. La mayor superficie reforestada se registró el año 2019 alcanzando 7.434,04 ha, mientras que la menor se registró el año 2020 con 5.605,56 ha reforestadas.

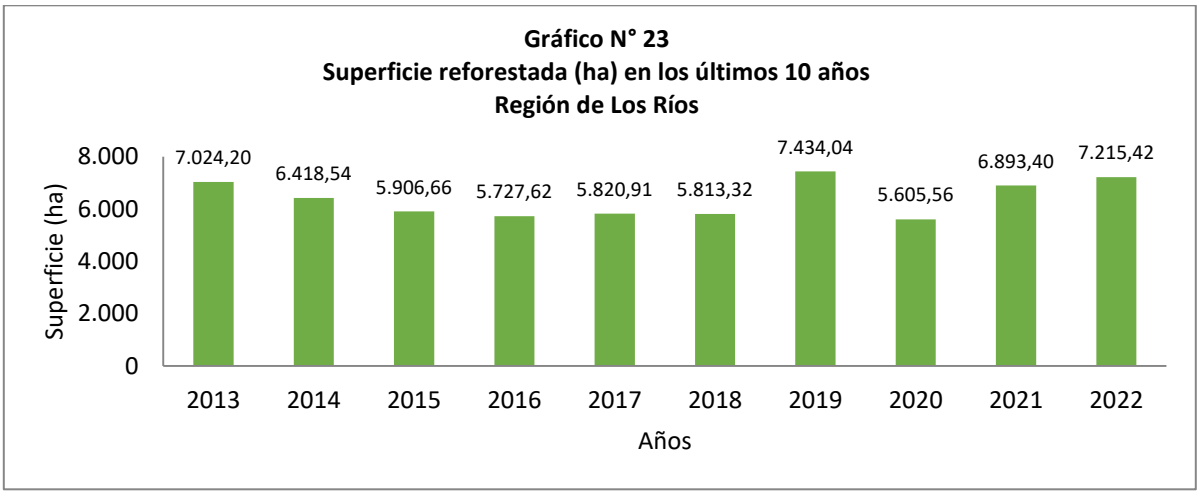

Gráfico N°23. Superficie reforestada (ha) en los últimos 10 años de la región de Los Ríos

4.14 REGIÓN DE LOS LAGOS

a) FORESTACIÓN

La superficie forestada durante el año 2022 en la región de Los Lagos ascendió a las 220,15 hectáreas, superficie superior en un 171,35% respecto a la alcanzada el año 2021. Dicha cifra representa el 27,95% de la forestación en el país durante 2022. Al considerar su participación a nivel nacional por segmento de propietarios, en las principales empresas forestales alcanzó un 49,49% (97,50 ha), un 24,84% (65,18 ha) en medianos propietarios, y en pequeños propietarios a un 19,38% (57,44 ha).

La forestación se llevó a cabo en 3 de las 4 provincias y en 11 de las 30 comunas que conforman la región de Los Lagos, de acuerdo con lo señalado en el Cuadro N° 27. La mayor superficie forestada se registró en la provincia de Llanquihue con 95,21 ha (43,25%), seguida de Chiloé, con 69,19 ha y el 31,43%. A nivel comunal el primer lugar lo ocupa Fresia, con 68,53 ha (31,13%) de la provincia de Llanquihue, seguida por Ancud (provincia de Chiloé) con el 23,04% (50,73 ha).

En el segmento de las principales empresas forestales se concentró el 44,29% de la forestación (97,50 ha), seguido por medianos propietarios con el 29,61% (65,18 ha), y, finalmente, pequeños propietarios con 57,47 ha (26,10%).

Las especies utilizadas fueron principalmente Eucaliptus nitens, con 166,51 ha (75,63%), seguida de Pino radiata con 34,46 ha y el 15,65%.

Cuadro N°27. Forestación región de Los Lagos, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022

ESPECIE	Superficie forestada por tipo de propietario (ha)													
	CHILOÉ						LLANQUIHUE			OSORNO				
	Ancud		Chonchi	Dalcahue		Quemchi	Fresia		Maullín	Osorno	Pto. Octay	Purranque	S.J. de la Costa	San Pablo
	PP	MP	PP	PP	MP	MP	PP	PEF	PP	PP	MP	PEF	PP	pp
Nothofagus	0,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E. nitens	-	13,87	0,90	7,06	3,09	7,41	-	59,60	26,68	0,48	-	37,90	8,96	0,56
E. globulus	-	-	-	-	-	-	8,93		-	-	-	-	-	-
Nativas	1,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,35	-	-	1,50
P. radiata	-	34,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	**2,40**	**48,33**	**0,90**	**7,06**	**3,09**	**7,41**	**8,93**	**59,60**	**26,68**	**0,48**	**6,35**	**37,90**	**8,96**	**2,06**
Subtotal por comuna	**50,73**		**0,90**	**10,15**		**7,41**	**68,53**		**26,68**	**0,48**	**6,35**	**37,90**	**8,96**	**2,06**
% de Comuna	**23,04**		**0,41**	**4,61**		**3,37**	**31,13**		**12,12**	**0,22**	**2,88**	**17,22**	**4,07**	**0,94**

ESPECIE	Total Regional				
	Superficie total			TOTAL	%
	PP	MP	PEF		
Nothofagus	0,96	-	-	**0,96**	**0,44**
E. nitens	44,64	24,37	97,50	**166,51**	**75,63**
E. globulus	8,93	-	-	**8,93**	**4,06**
Nativas	2,94	6,35	-	**9,29**	**4,22**
P. radiata	-	34,46	-	**34,46**	**15,65**
Total	**57,47**	**65,18**	**97,50**	**220,15**	**100,00**

Superficie forestada en los últimos 10 años

Como se observa en el Gráfico N°24, la forestación en la región de Los Lagos en los últimos 10 años muestra una característica visible, cual es la fluctuación, con una caída notoria en 2020.

La mayor superficie forestada en el periodo fue de 220,15 ha realizada precisamente durante el año 202, mientras que la menor se registró el ya citado año 2020 con 18,61 ha.

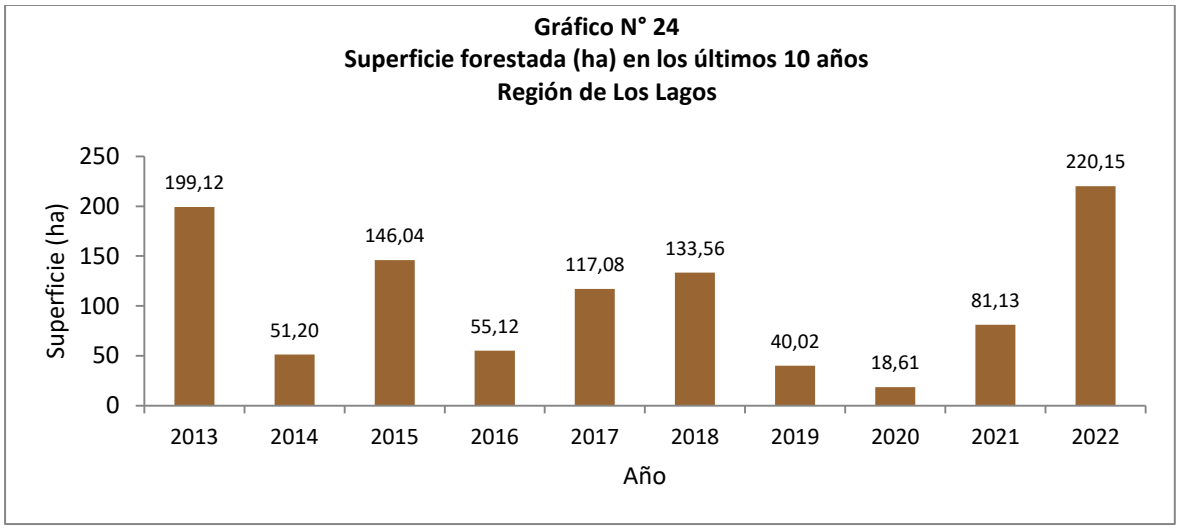

Gráfico N°24. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años de la región de Los Lagos

b) REFORESTACION

La superficie reforestada durante el año 2022 en la región de Los Lagos fue de 1736,32 hectáreas, superficie 9,47% superior respecto a la del año 2021. Lo ejecutado en 2022 equivale el 2,60% de la reforestación global realizada en todo el país. A nivel de segmentos, los pequeños propietarios reforestaron 6,20 ha (3,10% del total nacional del segmento); los medianos, 183,62 ha (7,42%) y las principales empresas forestales, 1.546,50 ha, explicando el 2,40% de la reforestación nacional.

El Cuadro N°28 informa que la reforestación se llevó a cabo en 3 de las 4 provincias que conforman la región y en 11 de sus 30 comunas. La mayor gestión se concentró en la provincia de Osorno con el 77,34% (1.342,83 ha) de la superficie reforestada. A nivel comunal el primer lugar lo ocupa Puerto Octay (provincia de Osorno) con 633,66 ha (36,49%), seguida de Purranque (de la misma provincia), con 433,62 ha (24,97%).

El 89,07% (1.546,50 ha) de la superficie reforestada fue ejecutada por las principales empresas forestales, seguida por los medianos propietarios con el 10,58% (183,62 ha), y el 0,36% restante fue ejecutada por los pequeños propietarios. En la reforestación se emplearon 5 especies y un grupo de ellas. Eucalyptus nitens fue la especie más utilizada con el 77,85 (1,351.76 ha), seguida por Eucalyptus globulus con el 13,83% (240,09 ha) de la superficie.

Cuadro N°28. Reforestación región de Los Lagos, por especie, según provincia y comuna, y segmento de propietarios, año 2022

ESPECIE	Superficie Reforestada por tipo de propietario (ha)															
	CHILOÉ				LLANQUIHUE			OSORNO								
	Ancud	Chonchi	Dalcahue		Fresia		Maullín	Osorno	Pto. Octay	Purranque		Río Negro		S. J. de la Costa		San Pablo
	MP	PP	PP	MP	PP	PEF	PP	MP	PEF	MP	PEF	MP	PEF	MP	PEF	MP
Nativas	-	-	-	-	-	-	-	-	2,88	-	-	-	-	-	-	-
E. nitens	13,60	0,90	0,40	0,50	-	177,35	3,90	3,00	630,78	-	413,41	30,43	4,80	14,11	43,30	15,28
E. globulus	-	-	-	-	1,00	130,38	-	-	-	-	11,11	97,60	-	-		-
E. híbrido	-	-	-	-	-	65,46	-	-	-	-	-	-	-	-	44,36	-
P. radiata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,67	-
Mezcla de especies	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,10	-	-	-	-	-	-
Subtotal	**13,60**	**0,90**	**0,40**	**0,50**	**1,00**	**373,19**	**3,90**	**3,00**	**633,66**	**9,10**	**424,52**	**128,03**	**4,80**	**14,11**	**110,33**	**15,28**
Subtotal por comuna	**13,60**	**0,90**	**0,90**		**374,19**		**3,90**	**3,00**	**633,66**	**433,62**		**132,83**		**124,44**		**15,28**
% de Comuna	**0,78**	**0,05**	**0,05**		**21,55**		**0,22**	**0,17**	**36,49**	**24,97**		**7,65**		**7,17**		**0,88**

ESPECIE	Total				
	Superficie regional			TOTAL	%
	PP	MP	PEF		
Nativas	-	-	2,88	**2,88**	**0,17**
E. nitens	5,20	76,92	1.269,64	**1.351,76**	**77,85**
E. globulus	1,00	97,60	141,49	**240,09**	**13,83**
E. híbrido	-	-	109,82	**109,82**	**6,32**
P. radiata	-	-	22,67	**22,67**	**1,31**
Mezcla de especies	-	9,10	-	**9,10**	**0,52**
Total	**6,20**	**183,62**	**1.546,50**	**1.736,32**	**100,0**

Superficie reforestada en los últimos 10 años

Como se puede apreciar en el Gráfico N°25, durante los últimos 10 años, la superficie anual reforestada ha tenido periodos de leves incrementos y disminuciones. Sin embargo, desde el año 2013 hasta el año 2016 se observó un paulatino, aunque leve, aumento.

La mayor superficie reforestada se registró el año 2019 alcanzando las 3.003,65 ha, mientras que la menor superficie se registró el año 2021 con 1.586,18 ha reforestadas.

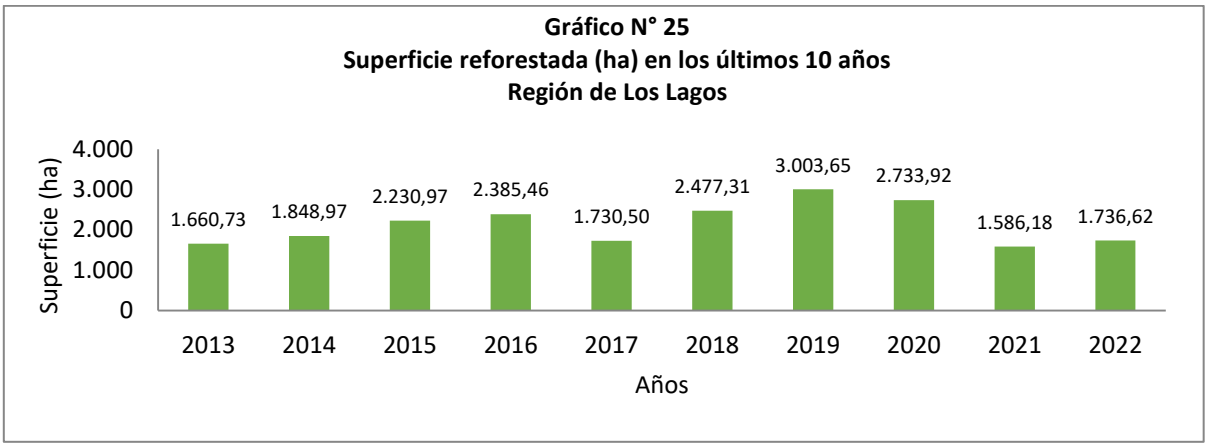

Gráfico N°25. Superficie reforestada (ha) en los últimos 10 años de la región de Los Lagos

4.15 REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO

a) FORESTACIÓN

La superficie forestada durante el año 2022 en la región de Aysén fue de 5,00 hectáreas, superficie inferior en un 62,96% respecto a la del año 2021. Esta superficie representa el 0,63% de la forestación global realizada en todo el país. Si se analiza su participación a nivel nacional por cada segmento de propietarios, éste alcanzó al 1,83% en los medianos, en tanto que en el segmento de otros propietarios alcanzó un 1,32%.

La forestación realizada a través del programa de forestación de CONAF, específicamente mediante la modalidad de gestión Subsidiaria Participativa.

La forestación se llevó a cabo en 2 de las 4 provincias y en 2 de las 10 comunas que posee la región, según lo indica el Cuadro N°29. La mayor superficie forestada se registró en la comuna Coyhaique (provincia del mismo nombre) con 4,00 ha (80,00%). Las especies utilizadas para la actividad correspondieron al género Nothofagus (4,00 ha) y exóticas (1,00 ha).

Cuadro N°29. Forestación región de Aysén, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022

ESPECIE	Superficie forestada por tipo de propietario (ha)			Total			
	COYHAIQUE		GENERAL CARRERA				
	Coyhaique		Río Ibáñez	Superficie regional		TOTAL	%
	MP	Otros	MP	MP	Otros		
Nothofagus	-	3,00	1,00	1,00	3,00	**4,00**	**80,00**
Exóticas	1,00	-	-	1,00	-	**1,00**	**20,00**
Subtotal	**1,00**	**3,00**	**1,00**	**2,00**	**3,00**	**5,00**	**100,00**
Subtotal por Comuna	**4,00**		**1,00**				
% por Comuna	**80,00**		**20,00**				

Superficie forestada en los últimos 10 años

Como se puede ver en el Gráfico N°26 la forestación en la región de Aysén en los últimos 10 años muestra una fuerte disminución y continuos altibajos.

La mayor superficie forestada en el periodo fue de 24,60 ha el año 2013, mientras que la menor se registró el año 2015 con sólo 0,25 hectáreas forestadas.

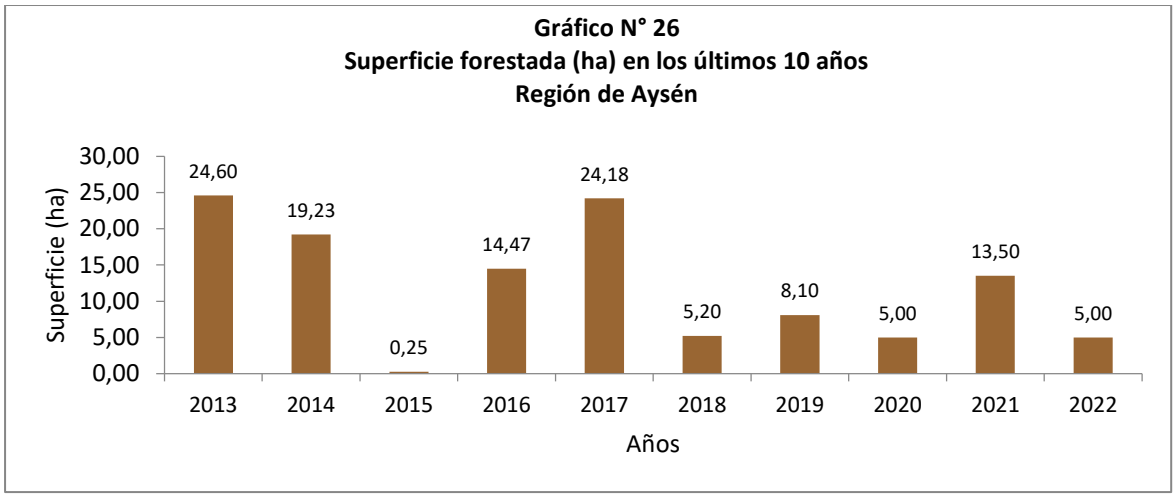

Gráfico N°26. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años de la región de Aysén

b) REFORESTACIÓN

La superficie reforestada durante el año 2022 en la región de Aysén fue de 38,20 hectáreas. Esta superficie representa el 0,06% de la reforestación global realizada en todo el país. Si se analiza su participación a nivel nacional por cada segmento de propietarios, ésta alcanzó al 2,76% en el segmento de otros propietarios.

La forestación se llevó a cabo en las 4 provincias y en 4 de las 10 comunas que posee la región, según lo indica el Cuadro N°30. La mayor superficie forestada se registró en la comuna Coyhaique (provincia del mismo nombre) con 30,00 ha (78,53%).

Las especies utilizadas para la actividad correspondieron al género Nothofagus (33,58 ha) y Pino oregón (4,62 ha).

Cuadro N°30. Reforestación región de Aysén, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022

ESPECIE	Superficie Reforestada por tipo de propietario (ha)				Total		
	AYSÉN	CAPITÁN PRAT	COYHAIQUE	GENERAL CARRERA			
	Aysén	Cochrane	Coyhaique	Chile Chico	Superficie total	TOTAL	%
	Otros	Otros	Otros	Otros	Otros		
Nothofagus	0,03	3,00	30,00	0,55	33,58	**33,58**	**87,91**
P. oregón	4,62	-	-	-	4,62	**4,62**	**12,09**
Subtotal	**4,65**	**3,00**	**30,00**	**0,55**	**38,20**	**38,20**	**100,00**
% por Comuna	**12,17**	**7,85**	**78,53**	**1,44**			

Superficie reforestada en los últimos 10 años

Como se puede apreciar en el Gráfico N°27, durante los últimos 10 años sólo se ha registrado reforestación durante 3 años: 2017, 2020, 2022, con 52,27; 14,45 y 38,20 hectáreas, respectivamente.

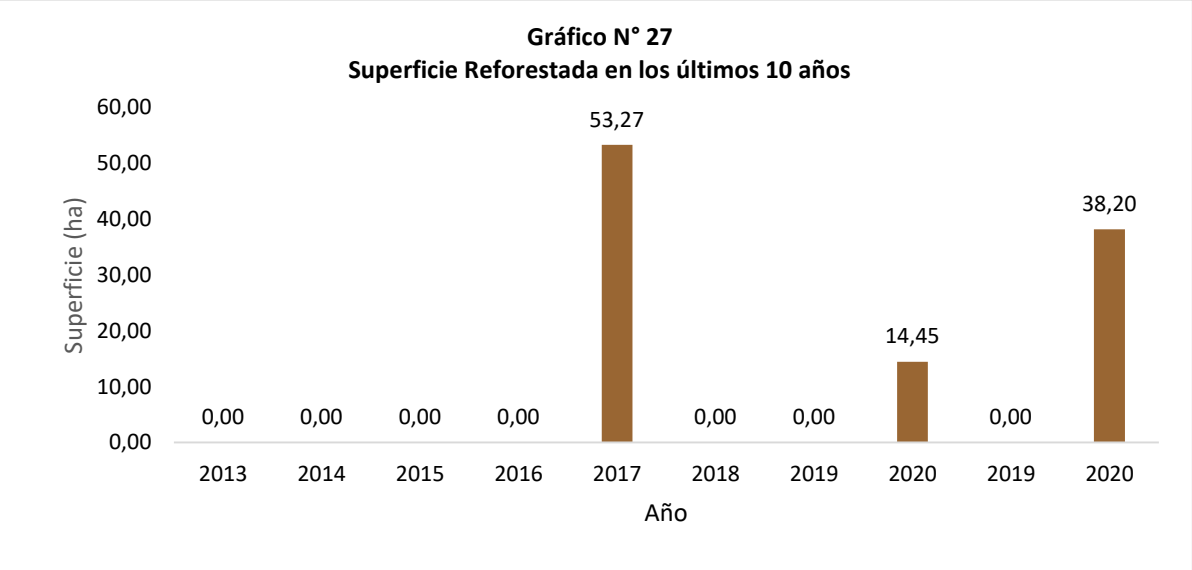

Gráfico N°27. Superficie reforestada (ha) en los últimos 10 años de la región de Aysén

4.16 REGIÓN DE MAGALLANES Y LA ANTÁRTICA CHILENA

a) FORESTACIÓN

La superficie forestada durante el año 2022 en la región de Magallanes y la Antártica Chilena fue de 6,00 hectáreas, superficie inferior en un 47,41% respecto a la del año 2021. Dicho registro representa el 0,76% de la forestación realizada en todo el país, el 1,49% de lo forestado por el segmento de los pequeños propietarios y el 2,10% de lo ejecutado por el segmento de otros propietarios a nivel nacional.

La totalidad de la gestión fue realizada a través del programa de forestación de CONAF, específicamente mediante la modalidad de gestión Subsidiaria Participativa.

La forestación se efectuó en 3 de las 4 provincias y en 5 de las 11 comunas que conforman la región, de acuerdo a lo que señala el Cuadro N° 31.

La provincia de Magallanes concentró el 52,17% de la superficie forestada (3,13 ha). A nivel comunal, Porvenir fue la comuna con mayor forestación de la región con 2,80 ha (provincia de Tierra del Fuego), seguida por Punta Arenas (de la provincia del mismo nombre), con 2,69 ha.

Las especies utilizadas para la actividad fueron las correspondientes a la categoría Exóticas, con 5,87 ha y 0,13 ha a una mezcla de especies.

Cuadro N°31. Forestación región de Magallanes, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022

ESPECIE	Superficie forestada por tipo de propietario (ha)						Total			
	MAGALLANES			TIERRA DEL FUEGO		ÚLTIMA ESPERANZA				
	Laguna Blanca	Punta Arenas	San Gregorio	Porvenir		Natales	Superficie regional		TOTAL	%
	Otros	PP	Otros	PP	Otros	Otros	PP	Otros		
Exóticas	0,13	2,69	0,31	1,65	1,02	0,07	4,34	1,53	**5,87**	**97,83**
Mezcla de especies	-	-	-	-	0,13	-	-	0,13	**0,13**	**2,17**
Subtotal	**0,13**	**2,69**	**0,31**	**1,65**	**1,15**	**0,07**	**4,34**	**1,66**	**6,00**	**100,00**
Subtotal por comuna	**0,13**	**2,69**	**0,31**	**2,80**		**0,07**				
% por Comuna	**2,17**	**44,83**	**5,17**	**46,67**		**1,17**				

Superficie forestada en los últimos 10 años

Como se puede observar en el Gráfico N°28 la forestación en la región en los últimos 10 años muestra una permanente disminución con algunas pequeñas alzas los años 2017 y 2019.

La mayor superficie forestada en el periodo corresponde a las 33,23 ha del año 2017 donde se presenta un visible incremento comparado con los años anteriores, mientras que la menor se registró el año 2020, en que alcanzó a 3,01 ha.

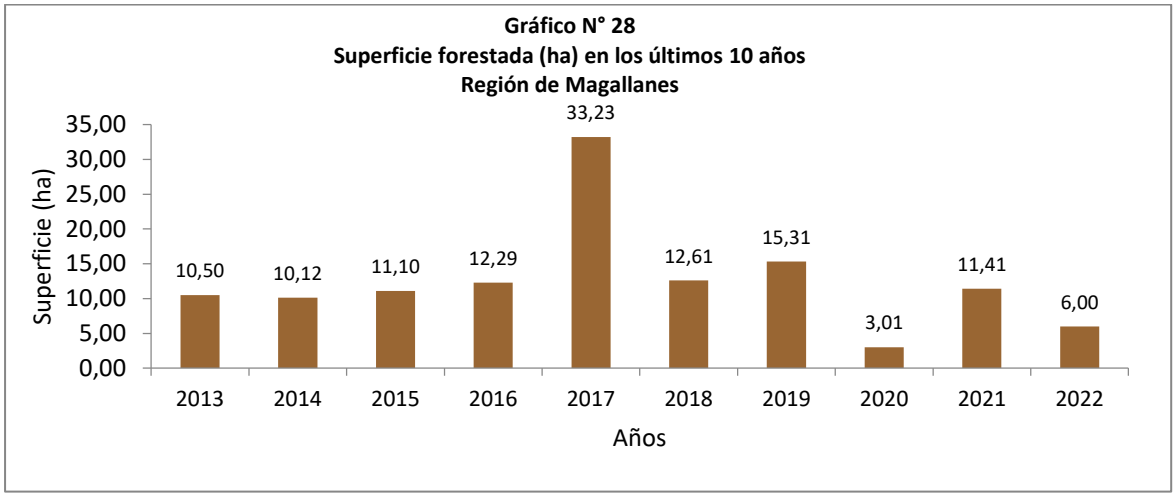

Gráfico N°28. Superficie forestada (ha) en los últimos 10 años de la región de Magallanes

b) REFORESTACIÓN

La superficie reforestada durante el año 2022 en la región de Magallanes y la Antártica Chilena fue de 23,00 hectáreas. Dicho registro representa el 0,03% de la reforestación realizada en todo el país, y el 1,30% de lo reforestado por el segmento de los otros propietarios a nivel nacional.

La reforestación se efectuó en 1 de las 4 provincias y en 1 de las 11 comunas que conforman la región, de acuerdo a lo que señala el Cuadro N° 32. La provincia de Magallanes concentró el 100,00% de la superficie reforestada (23,00 ha). A nivel comunal, Torres del Paine fue la comuna donde se reforestó la citada superficie. Las especies utilizadas para la actividad correspondieron a las del género Nothofagus.

Cuadro N°32. Reforestación región de Magallanes, por especie, según provincia y comuna y segmento de propietarios, año 2022

ESPECIE	Superficie Reforestada por tipo de propietario (ha)		Total			
	ÚLTIMA ESPERANZA					
	Torres del Paine		Superficie total		TOTAL	%
	MP	Otros	MP	Otros		
Nothofagus	5,00	18,00	5,00	18,00	**23,00**	**100,00**
Subtotal	5,00	18,00	5,00	18,00	**23,00**	**100,00**
Subtotal por comuna	**23,00**					
% por Comuna	**100,00**					

Superficie reforestada en los últimos 10 años

Como se puede apreciar en el Gráfico N°29, durante los últimos 10 años sólo se ha registrado reforestación los años 2013 con 40,60 ha y el año 2022, con 23,00 ha.

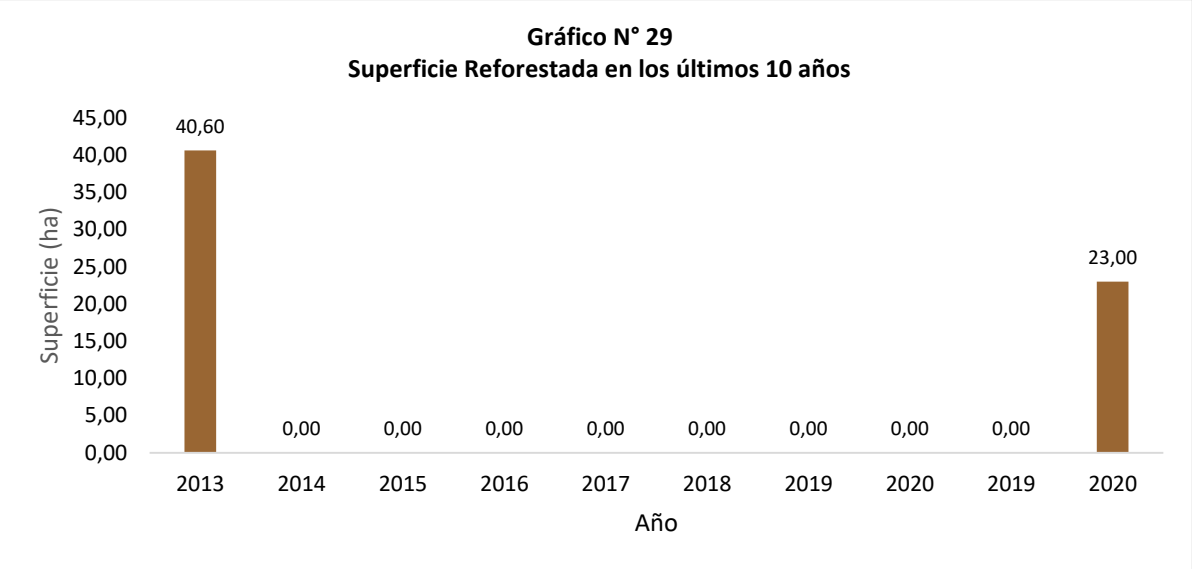

Gráfico N°29. Superficie reforestada (ha) en los últimos 10 años de la región de Aysén

5 FORESTACION Y REFORESTACION DE PROGRAMAS ESPECIALES

Además de las estadísticas presentadas anteriormente, en este Informe se entregará un reporte de las actividades de forestación y reforestación de los siguientes programas:

- Programa de Reactivación Económica para Pequeños/as y Medianos/as Propietarios/as Forestales FET N: Fondo de Emergencia Transitorio – Ley 21.288
- Programa Siembra por Chile FET R (Restauración) y FET F (Fortalecimiento).
- Programa +Bosques, juntos contra el cambio climático.

5.1 Programa de Reactivación Económica FET N

Durante el año 2022 se realizaron actividades de forestación y/o revegetación, principalmente con especies nativas, correspondientes a 424,42 ha. El detalle regional se presenta en Cuadro N°33.

Cuadro N°33. Forestación ejecutada mediante el Programa FET N, año 2022.

Región	Mixtas	Nativas	Subtotal
Arica y Parinacota	-	-	-
Tarapacá	-	-	-
Antofagasta	-	-	-
Atacama	-	-	-
Coquimbo	-	-	-
Valparaíso	-	-	-
Metropolitana	-	-	-
O'Higgins	-	-	-
Maule	-	164,00	164,00
Ñuble	-	-	-
Biobío	10,20	-	10,20
Araucanía	-	161,21	161,21
Los Ríos	-	41,30	41,30
Los Lagos	-	47,71	47,71
Aisén	-	-	-
Magallanes	-	-	-
Total	**10,20**	**414,22**	**424,42**

Por otra parte, mediante este Programa, adicionalmente se ejecutaron actividades de reforestación en 314,12 ha. El detalle se presenta en Cuadro N°34.

Cuadro N°34. Reforestación ejecutada mediante el Programa FET N, año 2022.

Región	Mixtas	Nativas	Subtotal
Arica y Parinacota	-	-	-
Tarapacá	-	-	-
Antofagasta	-	-	-
Atacama	-	-	-
Coquimbo	-	-	-
Valparaíso	-	-	-
Metropolitana	-	137,12	137,12
O'Higgins	-	40,00	40
Maule	110,00	-	110
Ñuble	-	-	-
Biobío	-	-	-
Araucanía	-	-	-
Los Ríos	-	-	-
Los Lagos	-	10,00	10
Aysén	-	17,00	17
Magallanes	-	-	-
Total	**110,00**	**204,12**	**314,12**

5.2 Programa Siembra por Chile

Durante el año 2022 se realizaron actividades de forestación y/o revegetación, principalmente con especies nativas, correspondientes a 225,95 ha. El detalle regional se presenta en Cuadro N°35.

Cuadro N°35. Forestación ejecutada mediante el Programa Siembra por Chile, año 2022.

Región	Quillay	Nothofagus	Nativas	Total
Arica y Parinacota	-	-	-	-
Tarapacá	-	-	-	-
Antofagasta	-	-	-	-
Atacama	-	-	-	-
Coquimbo	-	-	-	-
Valparaíso	-	-	9,85	9,85
Metropolitana	-	-	-	-
O'Higgins	-	-	-	-
Maule	140,00	-	-	140,00
Ñuble	-	-	-	-

Región	Quillay	Nothofagus	Nativas	Total
Biobío	-	2,60	-	2,60
Araucanía	-	-	-	-
Los Ríos	-	15,95	-	15,95
Los Lagos	-	-	57,55	57,55
Aysén	-	-	-	-
Magallanes	-	-	-	-
Total	**140,00**	**18,55**	**67,40**	**225,95**

Por otra parte, mediante este Programa, adicionalmente se ejecutaron actividades de reforestación en 131,28 ha. El detalle se presenta en Cuadro N°36.

Cuadro N°36. Reforestación ejecutada mediante el Programa Siembra por Chile, año 2022.

Región	Nothofagus	Nativas	Total
Arica y Parinacota	-	-	-
Tarapacá	-	-	-
Antofagasta	-	-	-
Atacama	-	-	-
Coquimbo	-	-	-
Valparaíso	-	-	-
Metropolitana	-	50,50	50,50
O'Higgins	-	-	-
Maule	-	-	-
Ñuble	-	-	-
Biobío	-	-	-
Araucanía	-	-	-
Los Ríos	60,78	20,00	80,78
Los Lagos	-	-	-
Aisén	-	-	-
Magallanes	-	-	-
Total	**60,78**	**70,50**	**131,28**

5.3 + Bosques

Finalmente, en el marco del Programa +Bosques, durante el año 2022 se ejecutaron actividades de forestación y/o revegetación con especies nativas, en una superficie de 137,00 ha, entre las regiones de Maule y Los Lagos.

Cuadro N°37. Forestación ejecutada mediante el Programa +Bosques, año 2022.

Región	Nativas
Maule	67,90
Ñuble	17,00
Biobío	7,60
Araucanía	32,00
Los Ríos	3,70
Los Lagos	9,10
TOTAL	**137,00**

6 ANEXO

Cuadro N°38. Anexo 1. Superficie anual forestada y reforestada desagregada por segmento de propietarios

Año	Total	Sub total		Pequeños propietarios			Medianos propietarios (4)			Principales empresas forestales (5)			Otros Propietarios		
		Forestada	Reforestada	Forestada (2)	Reforestada	Subtotal	Forestada (3)	Reforestada	Subtotal	Forestada (3)	Reforestada	Subtotal	Forestada (3)	Reforestada	Subtotal
1970 (1)	**23.446,0**	6.949,0	s/i	s/i	s/i	s/i	6.949,0	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i			
1971 (1)	**28.046,0**	16.647,0	s/i	s/i	s/i	s/i	16.647,0	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i			
1972 (1)	**31.042,0**	24.786,0	s/i	s/i	s/i	s/i	24.786,0	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i			
1973 (1)	**30.313,0**	27.416,0	s/i	s/i	s/i	s/i	27.416,0	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i			
1974 (1)	**56.223,0**	35.171,0	s/i	s/i	s/i	s/i	35.171,0	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i			
1975 (1)	**82.479,0**	44.073,0	s/i	s/i	s/i	s/i	44.073,0	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i			
1976 (1)	**107.805,0**	54.060,0	s/i	s/i	s/i	s/i	54.060,0	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i			
1977 (1)	**93.172,0**	44.570,0	s/i	s/i	s/i	s/i	44.570,0	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i			
1978 (1)	**77.371,0**	24.939,0	s/i	s/i	s/i	s/i	24.939,0	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i			
1979	**52.226,0**	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i			
1980	**72.164,0**	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i			
1981	**92.781,0**	81.942,0	10.839,0	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i			
1982	**68.586,0**	62.835,0	5.751,0	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i			
1983	**76.280,0**	66.170,0	10.110,0	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i			
1984	**93.602,0**	83.595,0	10.007,0	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i			
1985	**96.277,0**	85.772,0	10.505,0	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i			
1986	**66.197,0**	52.790,0	13.407,0	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i			
1987	**65.441,0**	49.388,0	16.053,0	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i			
1988	**72.508,0**	53.975,0	18.533,0	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i			
1989	**86.703,0**	62.076,0	24.627,0	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i			
1990	**94.130,0**	62.521,0	31.609,0	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i			
1991	**117.442,0**	87.250,0	30.192,0	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i			
1992	**130.429,0**	95.933,0	34.496,0	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i			
1993	**124.704,0**	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i			
1994	**109.885,0**	77.503,0	32.382,0	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i			
1995	**99.856,8**	60.265,6	39.591,2	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i			
1996	**78.592,8**	42.460,2	36.132,6	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i			
1997	**79.484,1**	44.336,5	35.147,6	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i			
1998	**86.579,4**	35.600,1	50.979,3	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i			
1999	**108.269,3**	39.606,9	68.662,4	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i			
2000	**102.350,3**	44.334,4	58.015,9	12.851,6	871,7	13.723,3	31.482,8	57.144,2	88.627,0	s/i	s/i	s/i			
2001	**94.855,0**	44.175,7	50.679,3	16.077,3	713,7	16.791,0	28.098,4	49.965,6	78.064,0	s/i	s/i	s/i			
2002	**88.088,9**	46.219,9	41.869,0	17.026,0	412,2	17.438,2	29.193,9	41.456,8	70.650,7	s/i	s/i	s/i			

Año	Total	Sub total		Pequeños propietarios			Medianos propietarios (4)			Principales empresas forestales (5)			Otros Propietarios		
		Forestada	Reforestada	Forestada (2)	Reforestada	Subtotal	Forestada (3)	Reforestada	Subtotal	Forestada (3)	Reforestada	Subtotal	Forestada (3)	Reforestada	Subtotal
2003	**119.496,3**	56.743,7	62.752,6	24.654,7	1.133,3	25.788,0	32.089,0	61.619,3	93.708,3	s/i	s/i	s/i			
2004	**130.640,1**	67.579,5	63.060,6	33.096,8	1.059,1	34.155,9	34.482,7	62.001,5	96.484,2	s/i	s/i	s/i			
2005	**133.783,6**	73.306,2	60.477,4	33.917,1	2.012,7	35.929,8	39.389,1	58.464,7	97.853,8	s/i	s/i	s/i			
2006	**122.004,6**	69.483,0	52.521,6	40.681,6	1.474,8	42.156,4	24.480,2	16.056,1	40.536,3	4.321,2	34.990,7	39.311,9			
2007	**115.513,0**	54.548,4	60.964,6	16.431,5	1.160,7	17.592,2	26.125,3	19.513,5	45.638,8	11.991,6	40.290,4	52.282,0			
2008	**106.115,0**	30.545,8	75.569,2	9.701,7	1.414,7	11.116,4	12.928,2	12.622,8	25.551,0	7.915,9	61.531,7	69.447,6			
2009	**89.468,3**	27.425,8	62.042,5	5.767,1	1.705,9	7.473,0	16.330,8	12.440,8	28.771,6	5.327,9	47.895,8	53.223,7			
2010	**91.959,3**	20.240,2	71.719,1	4.060,8	2.235,9	6.296,7	11.218,5	18.990,0	30.208,5	4.960,9	50.493,2	55.454,1			
2011 (6)	**99.919,2**	20.396,4	79.522,8	4.456,2	1.811,9	6.268,1	14.547,9	15.754,0	30.301,9	1.392,2	57.317,9	58.710,1			
2012	**103.567,3**	17.150,4	86.416,9	5.325,7	2.690,8	8.016,4	10.326,1	25.593,4	35.919,5	1.498,7	58.132,7	59.631,4			
2013	**95.340,2**	6.609,0	88.731,2	2.339,9	1.982,1	4.322,0	2.423,3	17.394,3	19.817,5	1.845,8	69.354,9	71.200,7			
2014	**98.966,6**	4.528,7	94.437,8	1.431,2	3.618,8	5.050,0	2.279,7	21.760,8	2.404,6	817,8	69.058,2	69.876,0			
2015	**90.580,5**	3.010,9	87.569,6	1.238,5	1.826,0	3.064,5	858,4	16.452,4	17.310,8	914,0	69.291,2	70.205,2			
2016	**98.464,2**	2.421,0	96.043,2	1.044,4	2.536,8	3.581,2	974,6	22.466,2	23.440,8	402,0	71.040,2	71.442,2			
2017	**83.802,7**	1.686,8	82.115,9	788,3	1.670,8	2.459,0	400,9	4.828,9	5.229,8	497,6	75.616,2	76.113,8			
2018	**100.863,8**	1.456,9	99.406,9	482,9	900,9	7.803,8	476,2	7.320,9	7.797,1	497,8	91.185,1	91.682,9			
2019	**107.418,8**	954,3	106.464,5	533,1	1.932,7	7.803,8	249,8	8.075,2	8.324,9	171,4	96.456,7	96.628,1			
2020	**79.112,91**	592,10	78.520,81	331,78	743,92	1.075,70	116,00	3.614,31	3.730,31	62,83	67.141,40	67.234,23	81,49	6.991,18	7.072,67
2021	**62.572,21**	632,03	61.940,18	385,38	234.90	620.28	70.26	1.864.08	1.934,34	156.77	57.727,41	57.884,18	19,62	2.113,79	2.133,41
2022	**67.633,34**	787,61	66.845,73	296,6	199,9	496,5	218,45	2.475,07	2.693,52	197	62.788,31	62.985,31	75,56	1.832,45	1.908,01
Fuente: CONAF y Empresas				S/i: Sin Información											

(1) La superficie forestada sólo considera a la realizada por COREF o CONAF, según corresponda. La diferencia con el total corresponde a la superficie plantada por el sector privado de la cual no se tiene la desagregación entre forestada y reforestada ni por segmento de propietarios.

(2) Incluye forestaciones realizadas en terrenos sin título de dominio saneado y por ende no acogidos al D. L. 701 sobre Fomento Forestal.

(3) Incluye forestaciones realizadas en terrenos no acogidos al D. L. 701 de 1974 sobre Fomento Forestal.

(4) La superficie forestada y reforestada por los Medianos propietarios hasta el año 2005 incluye la efectuada por las Principales empresas forestales.

(5) Incluye a las siguientes empresas matrices con todas sus empresas asociadas, según corresponda: Forestal Mininco S.A., Forestal Monteáguila S.A., Masisa Forestal S.A., Forestal Tornagaleones S.A., Hancock Chilean Plantations SPA, Forestal Arauco S.A., Forestal Celco S.A., Forestal Cholguán S.A., Bosques Cautín S.A., Forestal Anchile Ltda., Forestal Comaco S.A., Forestal Los Lagos S.A. y Volterra S.A.

(6) La superficie total reforestada incluye 4.639,0 hectáreas de las cuales no se dispone de información desagregada por segmento de propietario.