

ROBLE

Nothofagus obliqua (Mirb.) Oerst.



Descripción

Árbol de hojas que caen en otoño, frondoso y con ramas gruesas, ligeramente perpendiculares al tronco. Alcanza una altura de hasta 40 metros y su tronco mide unos 2 metros de diámetro. La corteza de los ejemplares adultos es gruesa, agrietada y gris oscura, mientras que en los juveniles es lisa y de color gris hasta blanquecina

Requerimientos Ecológicos

Es un árbol que crece en suelos profundos y habitualmente a baja altitud. En ocasiones forma bosques puros, pero es más frecuente que esté asociado al laurel (*Laurelia sempevirens*) y al lingue (*Persea lingue*). Se desarrollará mejor en suelos de **pH ácido** o neutro. Su parte subterránea crecerá con vigor en soportes con textura arenosa, franca o arcillosa, éstos se pueden mantener generalmente húmedos.

Aspectos Sanitarios

•Muy susceptible a los ataques de los tipos de defoliadores, predominan aquellos del tipo masticador. Las especies que se encuentran con mayor frecuencia son: *Hornius grandis* Philippi y *Philippi*, *Cerospastus volupis* Konow y *Ormiscodes cinnamomea* Feisthamel.

Distribución

En Chile crece desde la Provincia de Cardenal Caro por la costa, y desde Curicó por la precordillera andina, hasta el llano central de la Provincia de Llanquihue. Desde la Provincia de Malleco hacia el sur es considerado una especie dominante en el valle central, alcanzando en la precordillera una altitud de 1.500 metros. También está presente en la zona andina de Argentina del

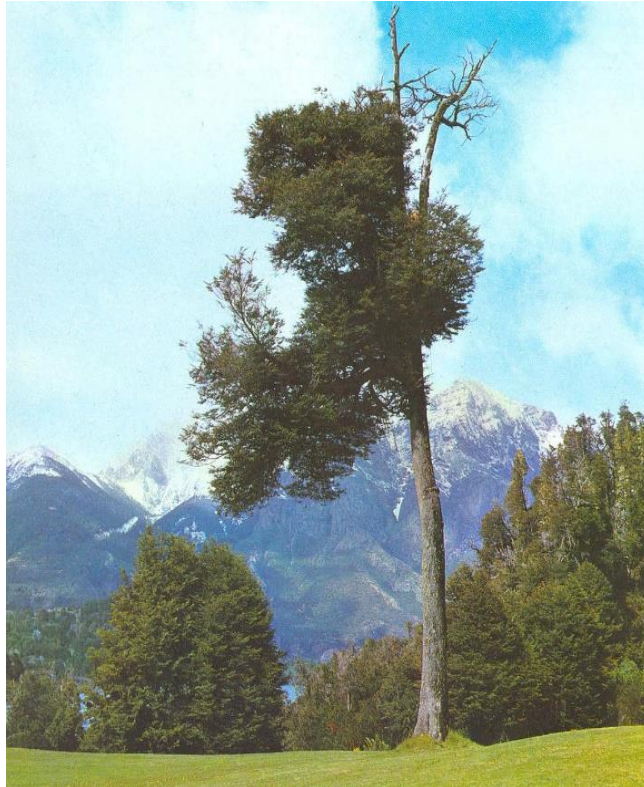
www.arbolcheck.cl

Nueva Plataforma tecnológica para la gestión y manejo del arbolado urbano.



COIHUE

Nothofagus dombeyi (Mirb.) Oerst.



Descripción

Arbol siempreverde, frondoso, de aspecto grisáceo y ramificación estratificada. Crece hasta 40 metros de altura. El tronco es cilíndrico, recto, de unos 3 metros de diámetro. La corteza es gris oscura, lisa y con grietas longitudinales poco profundas

Requerimientos Ecológicos

Es una especie longeva, intolerante a la sombra y de crecimiento rápido. Requiere de suelos delgados medianamente profundos, con buena porosidad y ligeramente húmedos. Sus requerimientos hídricos son medios. Su establecimiento se recomienda en áreas verdes, parques, plazas, bandejones, avenidas, jardines, veredas y aceras de amplia superficie.

Aspectos Sanitarios

- Muy susceptible a los ataques de los tipos de defoliadores, predominan aquellos del tipo masticador. Las especies que se encuentran con mayor frecuencia son: *Hornius grandis* Philippi y *Philippi*, *Cerospastus volupis* Konow y *Ormiscodes cinnamomea* Feisthamel.

Distribución

En Chile crece entre las provincias de Colchagua y Capitán Prat, en ambas cordilleras, desde casi el nivel del mar hasta los 1.800 metros de altitud. También está presente en el sur de Argentina

www.arbolcheck.cl

Nueva Plataforma tecnológica para la gestión y manejo del arbolado urbano.



Raulí

Nothofagus alpina (Poepp. et Endl.) Oerst.



Descripción

Árbol de follaje decíduo, frondoso, de ramas nuevas erectas y rojizas. Llega a crecer hasta 40 metros de altura. Su tronco es cilíndrico y erecto, de unos 2 metros de diámetro. Su corteza es lisa, gris oscura y agrietada longitudinalmente en forma regular. Tiene las hojas más estilizadas y largas de los Nothofagus chilenos, las cuales llegan a medir hasta 12 cm.

Requerimientos Ecológicos

Tiene gran importancia en planes de reforestación de la zona sur, por su crecimiento relativamente rápido (el más rápido de las especies chilenas de Nothofagus) y por la excelente calidad de su madera. Es una especie adaptada a bajas temperaturas y resistente al viento. Tiene valor ornamental por la belleza de su forma, su colorido otoñal (rojo), y por el tamaño y nervadura simétrica de sus hojas.

Aspectos Sanitarios

•Muy susceptible a los ataques de los tipos de defoliadores, predominan aquellos del tipo masticador. Las especies que se encuentran con mayor frecuencia son: *Hornius grandis* Philippi y *Philippi*, *Cerospastus volupis* Konow y *Ormiscodes cinnamomea* Feisthamel.

Distribución

En Chile crece entre las provincias de Curicó y Llanquihue, desde los 100 hasta más de 1.000 metros de altitud. Habita en ambas cordilleras, sobre todo en la de los Andes, de preferencia en laderas sombrías o quebradas. También está presente en la zona andina de Argentina

www.arbolcheck.cl

Nueva Plataforma tecnológica para la gestión y manejo del arbolado urbano.



Arrayán

Luma apiculata (DC.) Burret.



Descripción

Arbol siempreverde, de hasta 25 metros de altura. El tronco es generalmente torcido y llega a medir unos 60 cm de diámetro. Su corteza es lisa, de color rojizo y se desprende periódicamente, dejando sectores blanquecinos.

Fruto en baya roja o negro-violácea, de 6 a 8 mm de diámetro. Semillas lenticulares, oscuras, de 4 mm de diámetro.

Requerimientos Ecológicos

el arrayán o chequén es una planta nativa de Chile que vegeta en las zonas húmedas del centro del país, pero sobre todo más al sur, en los bosques lluviosos de las Regiones IX y X. Respecto a su cultivo no hay datos disponibles. Es una especie melífera bastante resistente a los depredadores. Tiene un gran valor ornamental por el bello color de su tronco, llamativas flores blancas, largo período de floración y frutos negros

Aspectos Sanitarios

- Muy susceptible a los ataques de los tipos de defoliadores, predominan aquellos del tipo masticador. Las especies que se encuentran con mayor frecuencia son: *Hornius grandis* Philippi y *Philippi*, *Cerospastus volupis* Konow y *Ormiscodes cinnamomea* Feisthamel.

Distribución

Crece desde la costa de la Provincia de Valparaíso hasta las provincias de Aysén y General Carrera hacia el sur. Normalmente crece a orillas de lagos, ríos y otros cursos de agua, desde la costa hasta los 1.000 metros de altitud. También se encuentra en Argentina

www.arbolcheck.cl

Nueva Plataforma tecnológica para la gestión y manejo del arbolado urbano.



Avellano

Gevuina avellana Molina.



Descripción

Arbol siempreverde, de copa globosa. Mide hasta 20 metros de altura y su tronco alcanza un diámetro de unos 60 cm. La corteza es delgada, cenicienta y ligeramente rugosa

Requerimientos Ecológicos

Crece en condiciones variadas de suelo y luz, no forma bosques puros y habita en los faldeos tanto de la Cordillera de la Costa como de los Andes. Crece junto a otras especies del bosque templado, no forma bosques puros. Las ramas al tener contacto con el suelo arraigan. Fruto comestible.

Aspectos Sanitarios

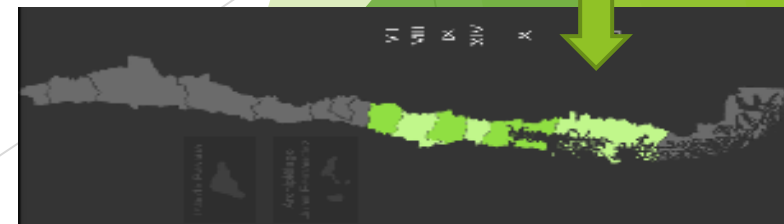
- Muy susceptible a los ataques de los tipos de defoliadores, predominan aquellos del tipo masticador. Las especies que se encuentran con mayor frecuencia son: *Hornius grandis* Philippi y *Philippi*, *Cerospastus volupis* Konow y *Ormiscodes cinnamomea* Feisthamel.

Distribución

El avellano es un árbol nativo de Chile cuyas más abundantes poblaciones viven en las regiones del Maule, Biobío, Araucanía, Los Ríos, Los Lagos y Aysén. También hay poblaciones relictuales en la Provincia de Colchagua, Región e O'Higgins. En el pasado se citó su presencia para la región de Valparaíso, pero hoy se encuentra presumiblemente extinto en ella. También está presente en Argentina

www.arbolcheck.cl

Nueva Plataforma tecnológica para la gestión y manejo del arbolado urbano.



Canelo

Drimys winteri J.Forst. et G.Forst. .



Descripción

Arbol siempreverde, de copa piramidal, a menudo compacta. Llega a medir hasta 30 metros de altura y su tronco 1 metro de diámetro. La corteza es gruesa, lisa, blanda y de color grisáceo. Sus hojas son de las más grandes en la flora arbórea chilena, miden entre 5 a 15 cm, con una notoria diferencia de coloración entre la cara superior y la inferior.

Requerimientos Ecológicos

No tiene problemas de conservación. No obstante, las poblaciones más septentrionales, ubicadas en la Región de Coquimbo, son muy frágiles, al encontrarse restringidas a algunos bosques relictos de neblina y quebradas insertas en un clima de tendencia desértica.

Aspectos Sanitarios

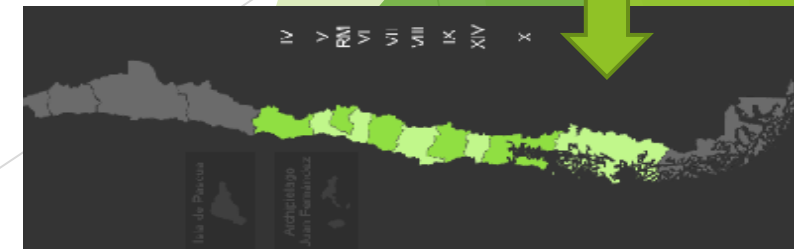
- Muy susceptible a los ataques de los tipos de defoliadores, predominan aquellos del tipo masticador. Las especies que se encuentran con mayor frecuencia son: *Hornius grandis* Philippi y *Philippi*, *Cerospastus volupis* Konow y *Ormiscodes cinnamomea* Feisthamel.

Distribución

En Chile se encuentra desde la Provincia de Limarí hasta la Antártica Chilena, desde el nivel del mar hasta los 1.700 metros de altitud. Se asocia a ambientes húmedos, cerca de cursos de agua o en laderas sombrías. También está presente en el sur de Argentina

www.arbolcheck.cl

Nueva Plataforma tecnológica para la gestión y manejo del arbolado urbano.



Luma

Amomyrtus luma (Molina) D.Legrand et Kausel.



Descripción

Arbol siempreverde y aromático. Alcanza hasta 20 metros de altura y su tronco unos 60 cm de diámetro. La corteza es lisa, rojiza a pardo clara, y se descascara en placas redondeadas. Tiene un gran potencial ornamental al florecer de manera abundante y al ser muy fragante. La madera de este árbol es muy popular por su dureza y resistencia al clima

Requerimientos Ecológicos

Habita el bosque templado lluvioso, donde crece en suelos húmedos y asociada a cursos de agua. Los frutos se maceran en agua fría y se siembran en almácigo estratificado, aunque es más fácil multiplicarlo por esqueje entre diciembre y enero, lo que asegura el brote de los mismos.

Aspectos Sanitarios

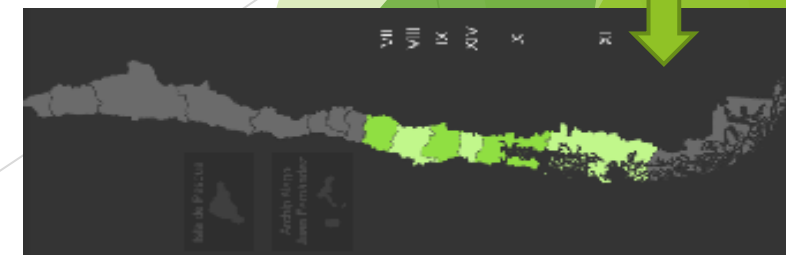
- Muy susceptible a los ataques de los tipos de defoliadores, predominan aquellos del tipo masticador. Las especies que se encuentran con mayor frecuencia son: *Hornius grandis* Philippi y *Philippi*, *Cerospastus volupis* Konow y *Ormiscodes cinnamomea* Feisthamel.

Distribución

En Chile se encuentra entre las provincias de Talca y Capitán Prat, en ambas cordilleras, desde el nivel del mar hasta los 650 metros de altitud. También está presente en Argentina

www.arbolcheck.cl

Nueva Plataforma tecnológica para la gestión y manejo del arbolado urbano.



Meli o luma blanca

Amomyrtus meli (Phil.) D.Legrand et Kausel.



Descripción

Árbol siempreverde, de copa piramidal. Alcanza hasta los 20 metros de altura y su tronco unos 60 cm de diámetro. La corteza es lisa, blanco-cenicienta y se descascara dejando placas irregulares. Las hojas tienen un intenso aroma cítrico. El tronco blanco de esta especie es muy característico, hecho que la hace inconfundible entre las especies de árboles chilenos.

Requerimientos Ecológicos

Higrófilo. Crece en suelos húmedos y también bajo el dosel del bosque templado. Madera muy dura usada para mangos de herramientas y leña. No tiene problemas de conservación. Sin embargo, los ejemplares más grandes han sido cortados y en la actualidad son muy escasos. Está presente en pocas áreas silvestres protegidas, entre ellas, el Parque Nacional Chiloé, la Reserva Costera Valdiviana y Parque Oncol.

Aspectos Sanitarios

- Muy susceptible a los ataques de los tipos de defoliadores, predominan aquellos del tipo masticador. Las especies que se encuentran con mayor frecuencia son: *Hornius grandis* Philippi y *Philippi*, *Cerospastus volupis* Konow y *Ormiscodes cinnamomea* Feisthamel.

Distribución

Endémico de Chile. Se encuentra en la Cordillera de la Costa entre las provincias de Arauco y Chiloé. Forma parte del bosque húmedo costero, creciendo a orillas de cursos de agua o bajo la copa de otras especies mayores.

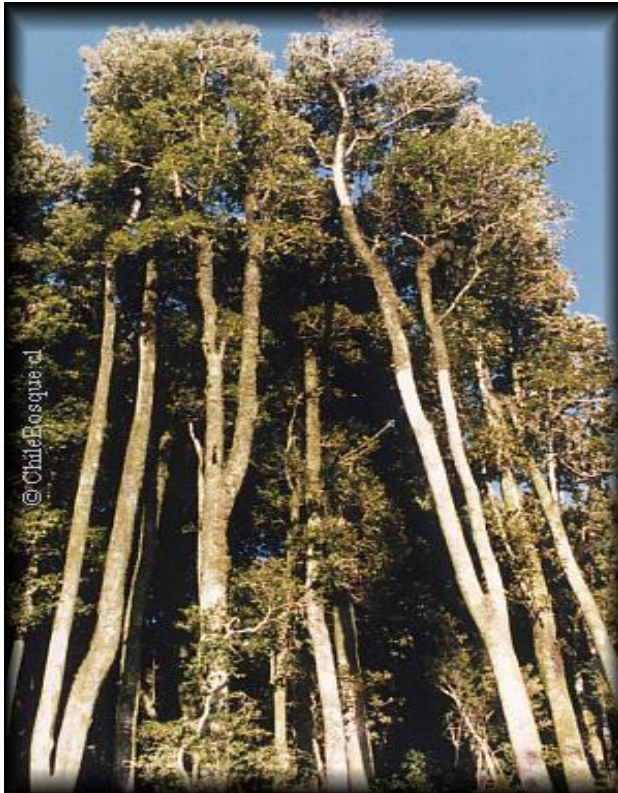
www.arbolcheck.cl

Nueva Plataforma tecnológica para la gestión y manejo del arbolado urbano.



Olivillo

Aextoxicon punctatum Ruiz et Pav.



Descripción

Árbol siempreverde, de copa globosa y follaje parduzco. Llega a medir cerca de 25 metros de altura y su tronco alcanza un diámetro de hasta 1 metro. La corteza es delgada, lisa y de color gris. Muy característico de esta especie es el envés de su hoja, de color ceniciento y cubierto por puntitos rojos. Su fruto es similar a una aceituna pequeña.

Requerimientos Ecológicos

En general, no tiene problemas de conservación. En el Libro Rojo de la Flora Terrestre de Chile su estado de conservación fue propuesto como Vulnerable para la Región de Coquimbo. Laderas asoleadas de la precordillera andina, en las provincias centrales de Chile.

Aspectos Sanitarios

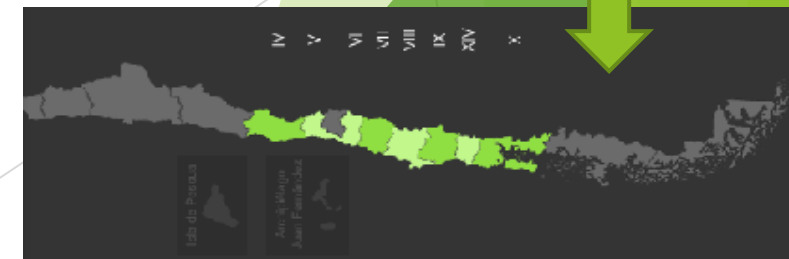
- Muy susceptible a los ataques de los tipos de defoliadores, predominan aquellos del tipo masticador. Las especies que se encuentran con mayor frecuencia son: *Hornius grandis* Philippi y *Philippi*, *Cerospastus volupis* Konow y *Ormiscodes cinnamomea* Feisthamel.

Distribución

En Chile se distribuye de manera discontinua desde los bosques de Fray Jorge, Provincia del Limarí, hasta la Provincia de Concepción. Desde esta última zona se encuentra de forma continua por la costa hasta el Golfo de Penas, en el extremo sur de la Provincia de Aysén. Habita desde el nivel del mar hasta los 1.000 metros de altitud, tanto en la costa como en la precordillera andina, formando bosques puros.

www.arbolcheck.cl

Nueva Plataforma tecnológica para la gestión y manejo del arbolado urbano.



Palo santo, trevo.

Dasyphyllum diacanthoides (Less.) Cabrera.



Descripción

Arbol siempreverde, de follaje denso y ramas espinosas. Alcanza una altura de hasta 20 metros y su tronco más de 1 metro de diámetro. La corteza es blanda, delgada, de color café a cenicienta y con hendiduras longitudinales profundas.

Requerimientos Ecológicos

Áreas con constantes precipitaciones. períodos secos cortos son posibles, pero no duran más de 1 mes. Planta crece en el agua o se encuentra con sus raíces dentro de un curso de agua permanente. Corresponde a vegas, cursos de agua, bordes de lagos, pantanos, etc.
Condiciones de luz:
Algo de sombra

Aspectos Sanitarios

•Muy susceptible a los ataques de los tipos de defoliadores, predominan aquellos del tipo masticador. Las especies que se encuentran con mayor frecuencia son: *Hornius grandis* Philippi y *Philippi*, *Cerospastus volupis* Konow y *Ormiscodes cinnamomea* Feisthamel.

Distribución

En Chile crece entre las provincias de Curicó y Chiloé, en ambas cordilleras, desde casi el nivel del mar hasta los 1.500 metros de altitud. También se ubica en el sur de Argentina

www.arbolcheck.cl

Nueva Plataforma tecnológica para la gestión y manejo del arbolado urbano.



Pillo Pillo

Ovidia pillopillo (Gay) Meissn.



Descripción

Arbol siempreverde, de forma alargada y columnar. Crece hasta los 7 metros de altura y su tronco alcanza un diámetro de unos 40 cm. La corteza es de color ceniciento y lisa. En general, despide un olor fuerte y desagradable

Requerimientos Ecológicos

Condiciones de agua:
Areas con constantes precipitaciones. períodos secos cortos son posibles, pero no duran más de 1 mes.
Condiciones de luz:
Expuesto. Pleno sol sin ninguna protección. Partes planas o laderas de exposición norte. Algo de sombra.

Aspectos Sanitarios

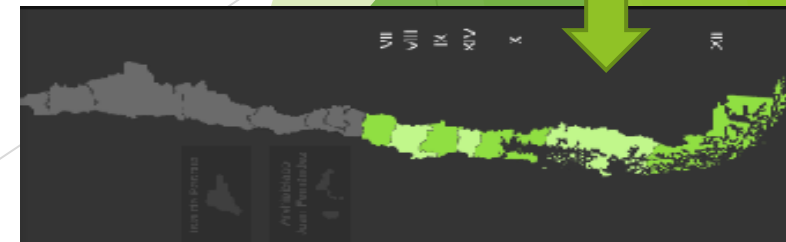
- Muy susceptible a los ataques de los tipos de defoliadores, predominan aquellos del tipo masticador. Las especies que se encuentran con mayor frecuencia son: *Hornius grandis* Philippi y *Philippi*, *Cerospastus volupis* Konow y *Ormiscodes cinnamomea* Feisthamel.

Distribución

Endémico de Chile. Se encuentra entre las provincias de Malleco y Chiloé. Habita sobre todo en la Cordillera de la Costa, desde el nivel del mar hasta los 700 metros de altitud

www.arbolcheck.cl

Nueva Plataforma tecnológica para la gestión y manejo del arbolado urbano.



Pitrapitra, patagua de Valdivia

Myrceugenia planipes (Hook. et Arn.) O.Berg.

Descripción

Arbol siempreverde, alcanza una altura de hasta 8 metros. El tronco llega medir unos 50 cm de diámetro. La corteza es lisa, de color grisáceo a castaño verdoso y se descascara en placas irregulares.

Requerimientos Ecológicos

Condiciones de agua:
Áreas con constantes precipitaciones. períodos secos cortos son posibles, pero no duran más de 1 mes.

Condiciones de luz:
Algo de sombra. Algo de protección contra el sol por vegetación poco espesa, rocas, etc., que filtran aprox. 20 - 40 % de la luz

Aspectos Sanitarios

- Muy susceptible a los ataques de los tipos de defoliadores, predominan aquellos del tipo masticador. Las especies que se encuentran con mayor frecuencia son: *Hornius grandis* Philippi y *Philippi*, *Cerospastus volupis* Konow y *Ormiscodes cinnamomea* Feisthamel.

Distribución

En Chile se encuentra entre las provincias de Concepción y Aysén. Habita en ambas cordilleras, sobre todo en zonas húmedas y sombrías del bosque, desde el nivel del mar hasta los 700 metros de altitud. También crece en Argentina



Radal

Lomatia hirsuta (Lam.) Diels ex J.F.Macbr.



Descripción

Arbol siempreverde, de hasta 15 metros de altura y con un tronco de unos 90 cm de diámetro. La corteza es delgada, gris a pardo oscura, ligeramente rugosa y con fisuras longitudinales poco profundas. Las hojas son duras y de las más grandes entre los árboles chilenos, llegando a medir más de 15 cm de largo.

Requerimientos Ecológicos

No tiene problemas de conservación. Sin embargo, los individuos de gran tamaño son muy escasos. Está presente en los parques nacionales La Campana, Radal Siete Tazas, Laguna del Laja, Conguillío y Vicente Pérez Rosales; y en las reservas nacionales Río Clarillo, Altos de Lircay, Bellotos del Melado y Los Ruile.

Aspectos Sanitarios

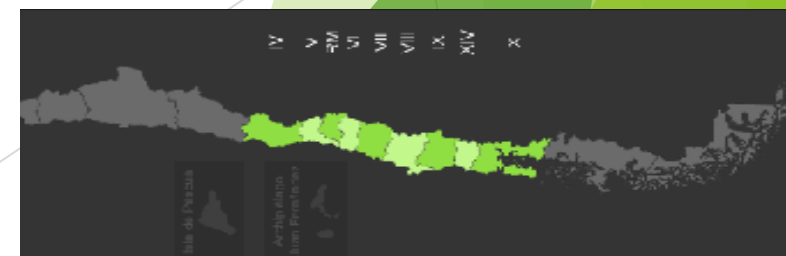
- Muy susceptible a los ataques de los tipos de defoliadores, predominan aquellos del tipo masticador. Las especies que se encuentran con mayor frecuencia son: *Hornius grandis* Philippi y *Philippi*, *Cerospastus volupis* Konow y *Ormiscodes cinnamomea* Feisthamel.

Distribución

En Chile crece entre las provincias de Choapa y Chiloé. Habita en los faldeos de ambas cordilleras, desde los 150 hasta los 1.200 metros de altitud. Tiene gran versatilidad ambiental, encontrándose tanto en terrenos sin lluvia durante varios meses, como en medio de bosques que reciben lluvia durante prácticamente todo el año. También es un árbol autóctono de Argentina, Perú y Ecuador

www.arbolcheck.cl

Nueva Plataforma tecnológica para la gestión y manejo del arbolado urbano.



Fuinque

Lomatia ferruginea (Cav.) R.Br..



Descripción

Arbol siempreverde, alcanza una altura de hasta 10 metros y el tronco llega a tener un diámetro de 30 cm. La corteza es delgada, parda y rugosa. Las hojas tienen la apariencia de un helecho, y las flores son amarillo-verdosas por fuera y rojizas en su interior.

Requerimientos Ecológicos

Crece en lugares húmedos y sombríos. Especialmente abundante de Valdivia a Chiloé. No tiene problemas de conservación. Está representado en los parques nacionales Nahuelbuta, Tolhuaca, Puyehue, Chiloé y Laguna San Rafael.

Aspectos Sanitarios

- Muy susceptible a los ataques de los tipos de defoliadores, predominan aquellos del tipo masticador. Las especies que se encuentran con mayor frecuencia son: *Hornius grandis* Philippi y *Philippi*, *Cerospastus volupis* Konow y *Ormiscodes cinnamomea* Feisthamel.

Distribución

En Chile crece entre las provincias de Talca y Última Esperanza. Habita en ambas cordilleras, siempre en lugares húmedos y sombríos, desde el nivel del mar hasta los 1.200 metros de altitud. También está presente en Argentina

www.arbolcheck.cl

Nueva Plataforma tecnológica para la gestión y manejo del arbolado urbano.



Luma

Amomyrtus luma (Molina) D.Legrand et Kausel.



Descripción

Arbol siempreverde y aromático. Alcanza hasta 20 metros de altura y su tronco unos 60 cm de diámetro. La corteza es lisa, rojiza a pardo clara, y se descascara en placas redondeadas.

Requerimientos Ecológicos

Higrófilo. Crecimiento lento. Madera muy dura y resistente a la humedad, usada para herramientas, postes y leña. No tiene problemas de conservación. Sin embargo, los ejemplares más grandes han sido cortados en su mayoría para utilizar su madera, siendo en la actualidad muy escasos.

Aspectos Sanitarios

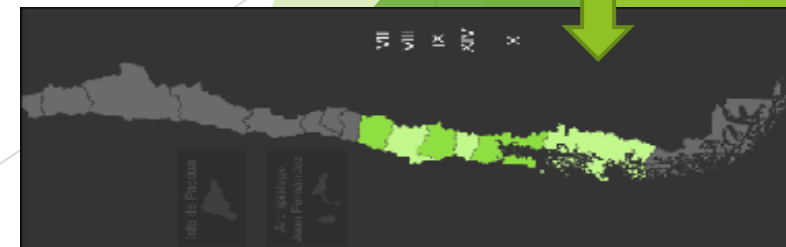
- Muy susceptible a los ataques de los tipos de defoliadores, predominan aquellos del tipo masticador. Las especies que se encuentran con mayor frecuencia son: *Hornius grandis* Philippi y *Philippi*, *Cerospastus volupis* Konow y *Ormiscodes cinnamomea* Feisthamel.

Distribución

En Chile se encuentra entre las provincias de Talca y Capitán Prat, en ambas cordilleras, desde el nivel del mar hasta los 650 metros de altitud. También está presente en Argentina

www.arbolcheck.cl

Nueva Plataforma tecnológica para la gestión y manejo del arbolado urbano.



Mañío de Hojas Cortas

Saxegothaea conspicua Lindl.



Descripción

Conífera de copa frondosa. Alcanza una altura de hasta 20 metros y su tronco un diámetro de unos 2 metros. La corteza es delgada y forma placas irregulares de color castaño-purpúreo que se desprenden.

Requerimientos Ecológicos

Pese a tener una distribución relativamente continua y encontrarse grandes poblaciones, dicha especie está amenazada por su corta para la obtención de leña y por la buena calidad de su madera.

Aspectos Sanitarios

- Muy susceptible a los ataques de los tipos de defoliadores, predominan aquellos del tipo masticador. Las especies que se encuentran con mayor frecuencia son: *Hornius grandis* Philippi y *Philippi*, *Cerospastus volupis* Konow y *Ormiscodes cinnamomea* Feisthamel.

Distribución

En Chile habita en ambas cordilleras, desde la Provincia de Talca hasta Aysén, y desde el nivel del mar hasta los 1.000 metros de altitud. También está presente en Argentina.

www.arbolcheck.cl

Nueva Plataforma tecnológica para la gestión y manejo del arbolado urbano.



Meli

Amomyrtus meli (Phil.) D.Legrand et Kausel.



Descripción

Arbol siempreverde, de copa piramidal. Alcanza hasta los 20 metros de altura y su tronco unos 60 cm de diámetro. La corteza es lisa, blanco-cenicienta y se descascara dejando placas irregulares. Las hojas tienen un intenso aroma cítrico. El tronco blanco de esta especie es muy característico, hecho que la hace inconfundible entre las especies de árboles chilenos.

Requerimientos Ecológicos

Higrófilo. Crece en suelos húmedos y también bajo el dosel del bosque templado. Madera muy dura usada para mangos de herramientas y leña

Aspectos Sanitarios

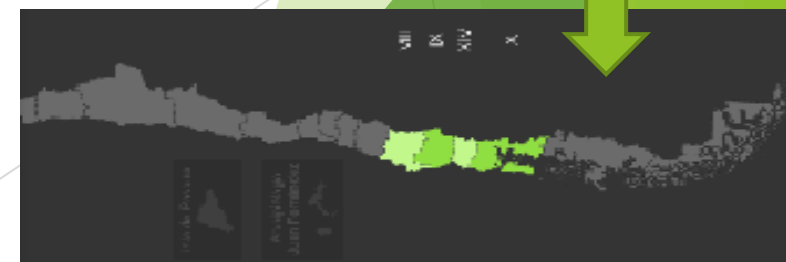
- Muy susceptible a los ataques de los tipos de defoliadores, predominan aquellos del tipo masticador. Las especies que se encuentran con mayor frecuencia son: *Hornius grandis* Philippi y *Philippi*, *Cerospastus volupis* Konow y *Ormiscodes cinnamomea* Feisthamel.

Distribución

Endémico de Chile. Se encuentra en la Cordillera de la Costa entre las provincias de Arauco y Chiloé. Forma parte del bosque húmedo costero, creciendo a orillas de cursos de agua o bajo la copa de otras especies mayores.

www.arbolcheck.cl

Nueva Plataforma tecnológica para la gestión y manejo del arbolado urbano.



Olivillo

Aextoxicon punctatum Ruiz et Pav.



Descripción

Arbol siempreverde, de copa globosa y follaje parduzco. Llega a medir cerca de 25 metros de altura y su tronco alcanza un diámetro de hasta 1 metro. La corteza es delgada, lisa y de color gris. Muy característico de esta especie es el envés de su hoja, de color ceniciento y cubierto por puntitos rojos. Su fruto es similar a una aceituna pequeña.

Requerimientos Ecológicos

En general, no tiene problemas de conservación. En el Libro Rojo de la Flora Terrestre de Chile su estado de conservación fue propuesto como Vulnerable para la Región de Coquimbo. Está representado en varias áreas silvestres protegidas, entre ellas, los parques nacionales Fray Jorge, Radal Siete Tazas, Puyehue, Vicente Pérez Rosales y Chiloé; y en las reservas nacionales.

Aspectos Sanitarios

- Muy susceptible a los ataques de los tipos de defoliadores, predominan aquellos del tipo masticador. Las especies que se encuentran con mayor frecuencia son: *Hornius grandis* Philippi y *Philippi*, *Cerospastus volupis* Konow y *Ormiscodes cinnamomea* Feisthamel.

Distribución

En Chile se distribuye de manera discontinua desde los bosques de Fray Jorge, Provincia del Limarí, hasta la Provincia de Concepción. Desde esta última zona se encuentra de forma continua por la costa hasta el Golfo de Penas. Habita desde el nivel del mar hasta los 1.000 metros de altitud, tanto en la costa como en la precordillera andina, formando bosques puros en algunos sectores.

www.arbolcheck.cl

Nueva Plataforma tecnológica para la gestión y manejo del arbolado urbano.



Palo Santo

Dasyphyllum diacanthoides (Less.) Cabrera.



Descripción

Arbol siempreverde, de follaje denso y ramas espinosas. Alcanza una altura de hasta 20 metros y su tronco más de 1 metro de diámetro. La corteza es blanda, delgada, de color café a cenicienta y con hendiduras longitudinales profundas.

Requerimientos Ecológicos

Crece, en los bosques templados, asociada a otras especies. No tiene problemas de conservación. Está presente en los parques nacionales Tolhuaca, Puyehue y Chiloé, y la Reserva Nacional Malalcahuello.

Aspectos Sanitarios

- Muy susceptible a los ataques de los tipos de defoliadores, predominan aquellos del tipo masticador. Las especies que se encuentran con mayor frecuencia son: *Hornius grandis* Philippi y *Philippi*, *Cerospastus volupis* Konow y *Ormiscodes cinnamomea* Feisthamel.

Distribución

En Chile crece entre las provincias de Curicó y Chiloé, en ambas cordilleras, desde casi el nivel del mar hasta los 1.500 metros de altitud. También se ubica en el sur de Argentina.

www.arbolcheck.cl

Nueva Plataforma tecnológica para la gestión y manejo del arbolado urbano.



Tepa

Laureliopsis philippiana (Looser) Schodde.



Descripción

Arbol siempreverde, de hasta 40 metros de altura y tronco de unos 2 metros de diámetro. La corteza es delgada, gris clara y lisa o con protuberancias. Las hojas son duras, muy aromáticas y con margen marcadamente aserrado. En aspecto general es similar al laurel (*Laurelia sempervirens*)

Requerimientos Ecológicos

Crece en lugares húmedos y suelos profundos. Forma parte del bosque templado. Abundante en Llanquihue y Chiloé. Madera de buena calidad, a veces atacada por un hongo en cuyo caso desprende un olor fecal. No tiene problemas de conservación. Es una especie muy frecuente y dominante en los bosques laurifolios y siempreverdes

Aspectos Sanitarios

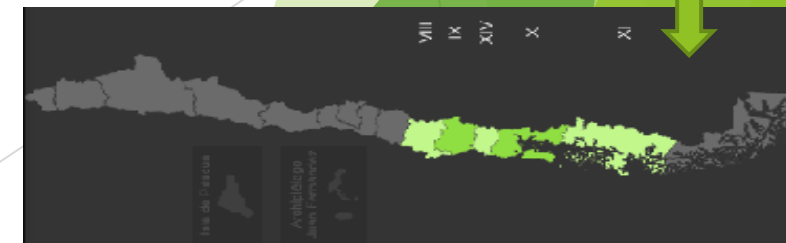
- Muy susceptible a los ataques de los tipos de defoliadores, predominan aquellos del tipo masticador. Las especies que se encuentran con mayor frecuencia son: *Hornius grandis* Philippi y *Philippi*, *Cerospastus volupis* Konow y *Ormiscodes cinnamomea* Feisthamel.

Distribución

En Chile crece desde la costa de la Provincia de Talca, pero es más frecuente entre las provincias de Arauco y Aysén. Habita en ambas cordilleras, en lugares húmedos y suelos profundos, desde el nivel del mar hasta más de 1.000 metros de altitud. Es abundante en las provincias de Llanquihue, Chiloé y Palena. También está presente en el sur de Argentina.

www.arbolcheck.cl

Nueva Plataforma tecnológica para la gestión y manejo del arbolado urbano.



Tiaca

Caldcluvia paniculata (Cav.) D. Don.



Descripción

Árbol siempreverde, de follaje tupido y verde brillante. Alcanza hasta 20 metros de altura y su tronco cerca de 70 cm de diámetro. La corteza es gruesa, gris-cenicienta a café y ligeramente rugosa.

Requerimientos Ecológicos

Árbol pequeño, vive en lugares húmedos, flores color crema. No presenta problemas de conservación. Es un árbol muy frecuente a lo largo de su rango de distribución, aunque poco abundante por lo general.

Aspectos Sanitarios

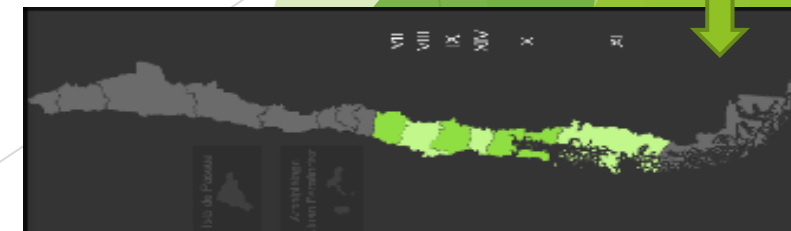
- Muy susceptible a los ataques de los tipos de defoliadores, predominan aquellos del tipo masticador. Las especies que se encuentran con mayor frecuencia son: *Hornius grandis* Philippi y *Philippi*, *Cerospastus volupis* Konow y *Ormiscodes cinnamomea* Feisthamel.

Distribución

En Chile se distribuye entre las provincias de Concepción y Aysén. Habita en los sectores húmedos de la costa, en lugares sombríos y cerca de cursos de agua, en ambas cordilleras hasta los 1.000 metros de altitud. También está presente en Argentina.

www.arbolcheck.cl

Nueva Plataforma tecnológica para la gestión y manejo del arbolado urbano.



Tineo

Weinmannia trichosperma Cav.



Descripción

Arbol siempreverde, de follaje claro y copa rala. Alcanza una altura de hasta 40 metros y su tronco un diámetro de unos 2 metros. La corteza es ligeramente arrugada, gris clara, con fisuras longitudinales y transversales bien marcadas. Sus hojas aparentan encajes bordados, posee un racimo cilíndrico compuesto por flores blanco-crema, que se torna rosado y rojo al madurar los frutos.

Requerimientos Ecológicos

Crece desde la costa a la precordillera en lugares húmedos asociado a otras especies del bosque templado. Mas abundante en su distribución sur. No tiene problemas de conservación, pese a que ha sido muy explotado por su preciada madera. En la porción septentrional de su distribución es muy escaso, por lo que fue propuesto como En Peligro para la Región del Maule

Aspectos Sanitarios

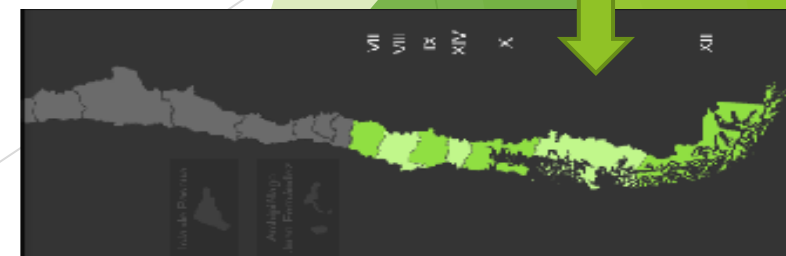
- Muy susceptible a los ataques de los tipos de defoliadores, predominan aquellos del tipo masticador. Las especies que se encuentran con mayor frecuencia son: *Hornius grandis* Philippi y *Philippi*, *Cerospastus volupis* Konow y *Ormiscodes cinnamomea* Feisthamel.

Distribución

En Chile crece desde la costa de la Provincia de Talca hasta la Provincia de Última Esperanza. Habita en ambas cordilleras, en sectores húmedos del bosque, en quebradas o en lugares pantanosos, desde casi el nivel del mar hasta los 950 metros de altitud. También está presente en el sur de Argentina.

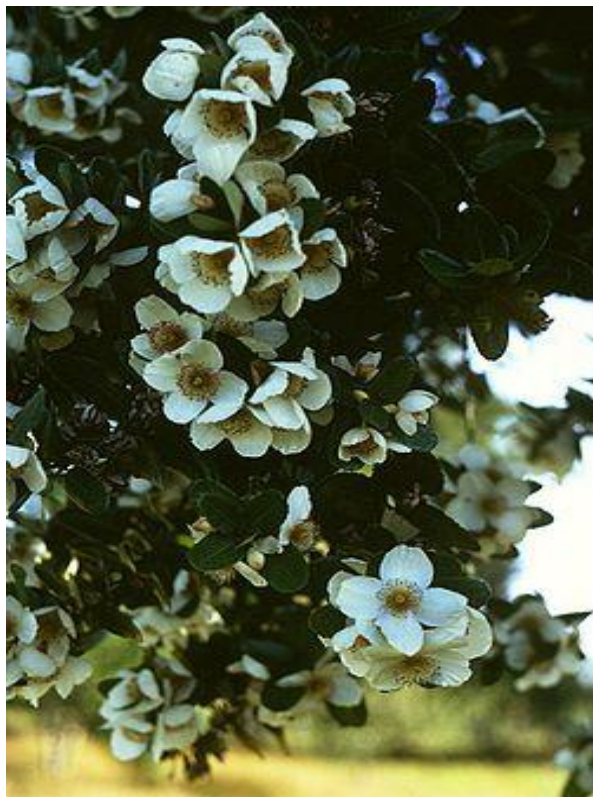
www.arbolcheck.cl

Nueva Plataforma tecnológica para la gestión y manejo del arbolado urbano.



Ulmo

Eucryphia cordifolia Cav.



Descripción

Arbol siempreverde, corpulento, de copa redondeada y follaje denso. Llega a medir hasta 40 metros de altura y su tronco alcanza un diámetro de unos 2 metros. La corteza es lisa, de color pardo y con fisuras longitudinales. Lo más característico de esta especie son sus flores blancas, de gran tamaño y perfumadas.

Requerimientos Ecológicos

No tiene problemas de conservación, pese a haber sido muy explotado por su preciada madera. En su límite norte de distribución, ubicado en la Región del Biobío, es una especie muy escasa

Aspectos Sanitarios

- Muy susceptible a los ataques de los tipos de defoliadores, predominan aquellos del tipo masticador. Las especies que se encuentran con mayor frecuencia son: *Hornius grandis* Philippi y *Philippi*, *Cerospastus volupis* Konow y *Ormiscodes cinnamomea* Feisthamel.

Distribución

En Chile crece entre las provincias de Concepción y Chiloé, en los faldeos de ambas cordilleras, desde el nivel del mar hasta los 700 metros de altitud. También está presente en el sur de Argentina

www.arbolcheck.cl

Nueva Plataforma tecnológica para la gestión y manejo del arbolado urbano.



Notro

Embothrium coccineum J.R.Forst. et G.Forst.



Descripción

Arbol siempreverde, aunque ante condiciones ambientales desfavorables tiene la capacidad de botar las hojas. Alcanza una altura de hasta 15 metros y su tronco llega a medir unos 50 cm de diámetro. La corteza es lisa, delgada, de color gris con manchas claras y oscuras. Sus flores son muy atractivas, alargadas, generalmente de color rojo vivo.

Requerimientos Ecológicos

Crece desde la costa hasta la cordillera donde se desarrolla como arbusto de floración tardía. Prefiere suelos húmedos por lo que es muy abundante en la isla de Chiloé.

Aspectos Sanitarios

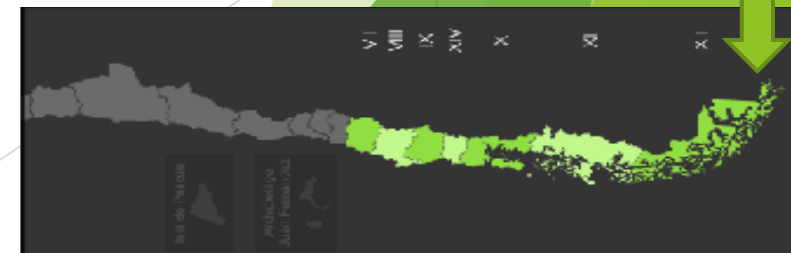
- Muy susceptible a los ataques de los tipos de defoliadores, predominan aquellos del tipo masticador. Las especies que se encuentran con mayor frecuencia son: *Hornius grandis* Philippi y *Philippi*, *Cerospastus volupis* Konow y *Ormiscodes cinnamomea* Feisthamel.

Distribución

Crece desde la Provincia de Curicó hasta la isla Hoste, en la Provincia Antártica Chilena. Habita en suelos arenosos, dentro del bosque o en terrenos abiertos, desde el nivel del mar hasta los 1.200 metros de altitud. También está presente en Argentina.

www.arbolcheck.cl

Nueva Plataforma tecnológica para la gestión y manejo del arbolado urbano.



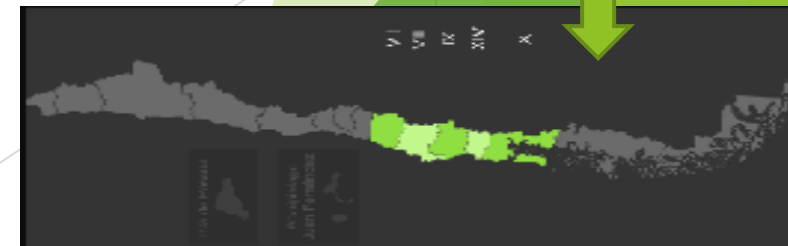
Laurel

Laurelia sempervirens (Ruiz et Pav.) Tul.



www.arbolcheck.cl

Nueva Plataforma tecnológica para la gestión y manejo del arbolado urbano.



Lingue

Persea lingue (Miers ex Bertero) Nees.



Descripción

Árbol siempreverde, de copa frondosa y globosa. Mide hasta 30 metros de altura y su tronco alcanza unos 80 cm de diámetro. La corteza es gruesa y rugosa, de color café a cenicienta. Las hojas son brillantes, duras y grandes, de hasta 12 cm de longitud.

Requerimientos Ecológicos

Alcanza hasta 30 m de altura. Crece al sol y semisombra en terrenos algo húmedos. Florece de septiembre a enero y sus frutos maduran a partir de marzo.

Aspectos Sanitarios

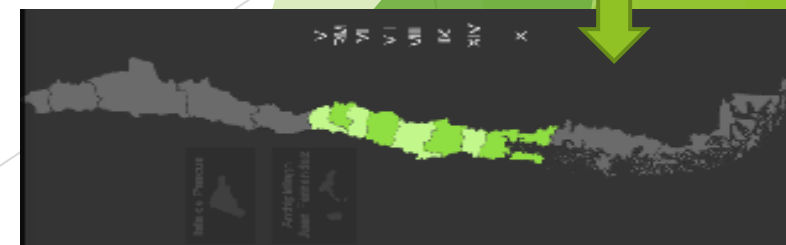
- Muy susceptible a los ataques de los tipos de defoliadores, predominan aquellos del tipo masticador. Las especies que se encuentran con mayor frecuencia son: *Hornius grandis* Philippi y *Philippi*, *Cerospastus volupis* Konow y *Ormiscodes cinnamomea* Feisthamel.

Distribución

En Chile habita entre las provincias de Quillota y Palena, en ambas cordilleras y el valle central. Es posible encontrarlo desde el nivel del mar hasta los 900 metros de altitud. También está presente en Argentina.

www.arbolcheck.cl

Nueva Plataforma tecnológica para la gestión y manejo del arbolado urbano.



Mañío de Hojas Largas

Podocarpus salignus D. Don.



Descripción

Conífera de copa muy ramosa, de aspecto piramidal a redondeado. Llega a medir hasta 20 metros de altura y su tronco 1 metros de diámetro. La corteza es pardo-grisácea y se descascara con la edad.

Requerimientos Ecológicos

En el área costera de distribución, su hábitat natural se ha visto fuertemente alterado por la conversión del bosque nativo hacia plantaciones forestales comerciales y por el efecto del fuego. Sólo se encuentra en los bosques más inaccesibles y en general, los individuos maduros son escasos.

Aspectos Sanitarios

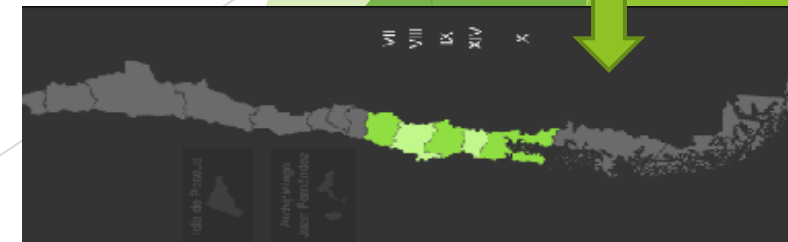
- Muy susceptible a los ataques de los tipos de defoliadores, predominan aquellos del tipo masticador. Las especies que se encuentran con mayor frecuencia son: *Hornius grandis* Philippi y *Philippi*, *Cerospastus volupis* Konow y *Ormiscodes cinnamomea* Feisthamel.

Distribución

Endémico de Chile. Se distribuye en ambas cordilleras desde la Provincia de Curicó hasta Osorno. Abarca un rango altitudinal desde los 10 hasta los 1.100 metros, creciendo preferentemente en ambientes húmedos o cerca de cursos de agua.

www.arbolcheck.cl

Nueva Plataforma tecnológica para la gestión y manejo del arbolado urbano.



Maitén

Maytenus boaria Molina.



Descripción

Árbol siempreverde, de copa redondeada, frondosa y ramas colgantes. Alcanza una altura de 15 metros y su tronco mide hasta 80 cm de diámetro. La corteza es grisácea y agrietada, desprendiéndose en los ejemplares adultos.

Requerimientos Ecológicos

Crece tanto en lugares secos como suelos húmedos, alcanzando ahí su máximo desarrollo. No tiene problemas de conservación. Es un árbol frecuente en Chile central, tanto en ambientes silvestres como rurales

Aspectos Sanitarios

- Muy susceptible a los ataques de los tipos de defoliadores, predominan aquellos del tipo masticador. Las especies que se encuentran con mayor frecuencia son: *Hornius grandis* Philippi y *Philippi*, *Cerospastus volupis* Konow y *Ormiscodes cinnamomea* Feisthamel.

Distribución

En Chile se encuentra entre las provincias de Huasco y Última Esperanza, desde el nivel del mar hasta los 1.800 metros de altitud. Es muy común en tierras bajas, tanto en laderas como en planos bien drenados. También crece de manera natural en Argentina, Perú y Brasil.

www.arbolcheck.cl

Nueva Plataforma tecnológica para la gestión y manejo del arbolado urbano.

