COMUNA DE TREGUACO

INFORME COMUNAL

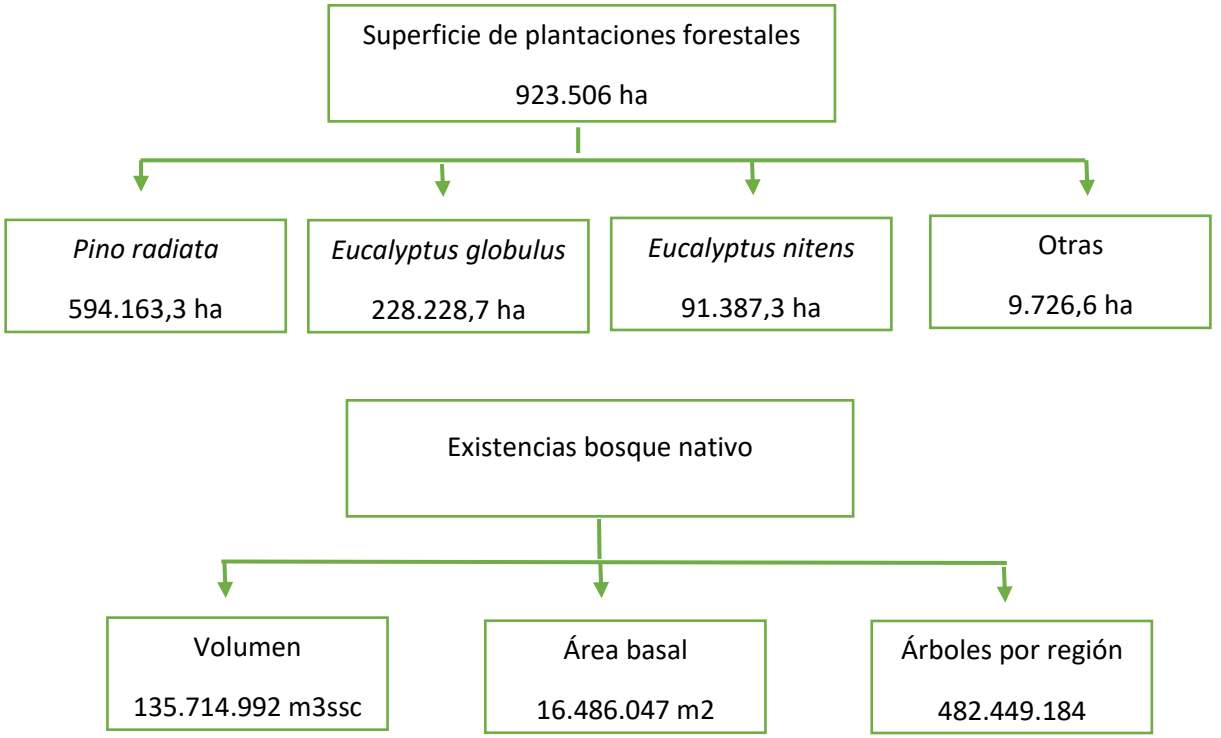
Simef
Sistema Integrado de Monitoreo de Ecosistemas Forestales

SISTEMA DE MONITOREO DE ECOSISTEMAS FORESTALES
2018

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1.- INVENTARIO DE BOSQUE NATIVO PARA LA REGIÓN DEL BIOBÍO	3
2.- PLANTACIONES FORESTALES EN LA COMUNA DE TREGUACO	4
3.- USO DEL SUELO Y RECURSOS VEGETACIONALES EN LA COMUNA DE TREGUACO	5
3.1.- SUPERFICIE DE BOSQUE EN LA COMUNA DE TREGUACO	6
3.1.1.- TIPOS FORESTALES EN LA COMUNA DE TREGUACO	7
3.2.- SUPERFICIE DE PRADERAS Y MATORRALES EN LA COMUNA DE TREGUACO	8
4.- EROSIÓN ACTUAL DE LOS SUELOS DE LA COMUNA DE TREGUACO	9

1. INVENTARIO CONTÍNUO DE ECOSISTEMAS FORESTALES PARA LA REGIÓN DEL BIOBÍO



DESCRIPCIÓN

La información para la región del Biobío, fue obtenida a partir del "Inventario continuo de ecosistemas forestales", generada por el Instituto Forestal, con mediciones actualizadas para la región en el año 2016.

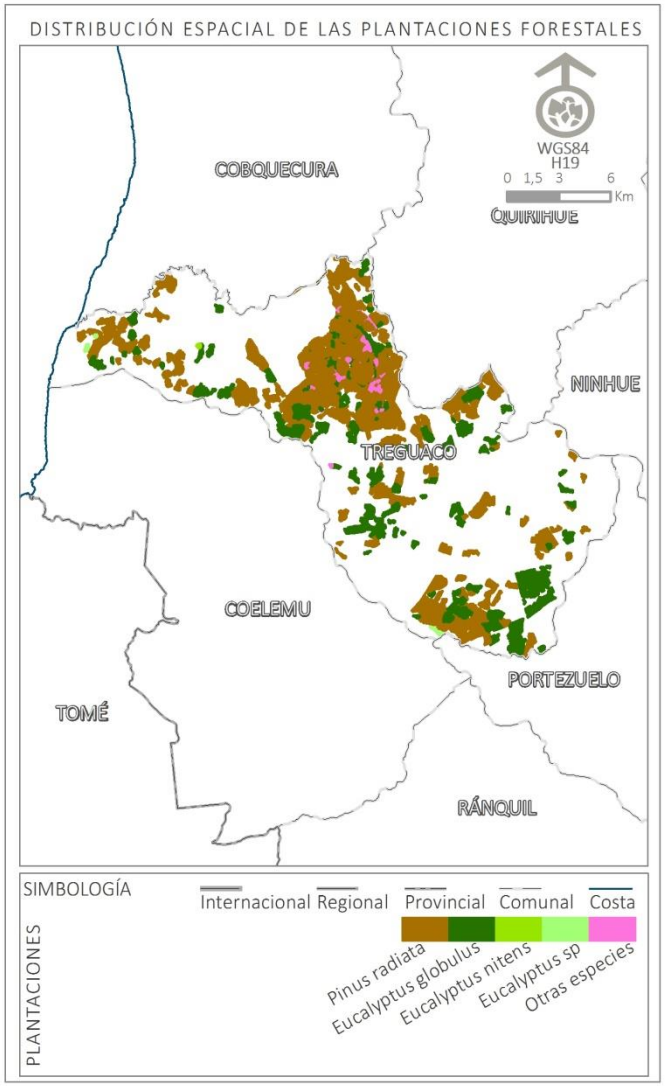
El inventario continuo o inventario continuo de ecosistemas forestales, entrega datos e información relacionados con el estado y condición del recurso comprendido en los ecosistemas forestales de chile. Se constituye de dos programas, el programa de monitoreo de ecosistemas forestales nativos y el programa de actualización de plantaciones forestales.

En la región del Biobío, la superficie total plantada es de 923.506 ha, de ellas, el 64,4% (594.163,3 ha) corresponde a *Pino radiata*, el 24,8% (228.228,7ha) a *Eucalyptus globulus*, el 9,8% (91.387,3ha) a *Eucalyptus nitens* y finalmente el 1% (9.726,6 ha) a otras especies.

En relación a las existencias de bosque nativo en la región, el volumen total de especies nativas es de 135.714.992 m^3ssc (metros cúbicos sin corteza), con área basal de 16.486.047 m^2 (metros cuadrados), y un total de 482.449.184 árboles nativos en la región.

*La información para la realización de este informe comunal fue obtenida de la IDE MINAGRI (Infraestructura de Datos Espaciales del Ministerio de Agricultura) y validada por todos los organismos pertinentes. http://ide.minagri.gob.cl.

2. PLANTACIONES FORESTALES EN LA COMUNA DE TREGUACO

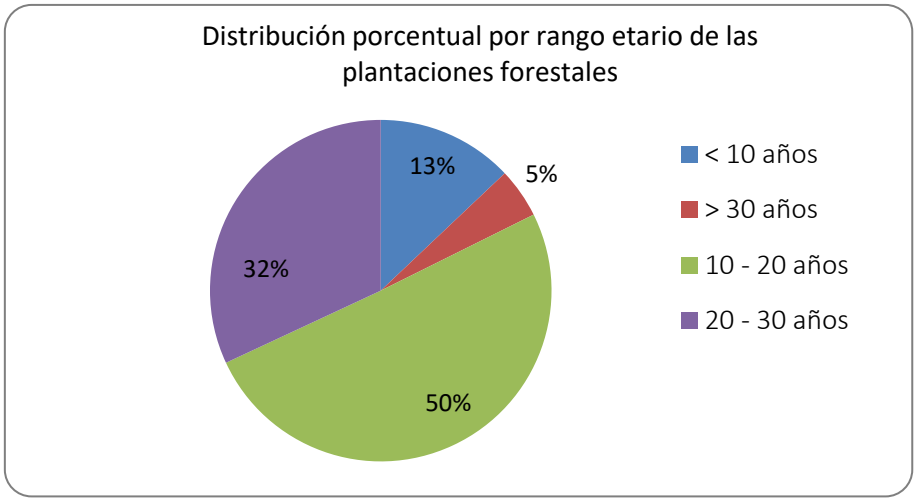


DESCRIPCIÓN

La información fue generada a partir del "Programa de actualización de Plantaciones forestales de pequeños y medianos propietarios", INFOR, 2013.

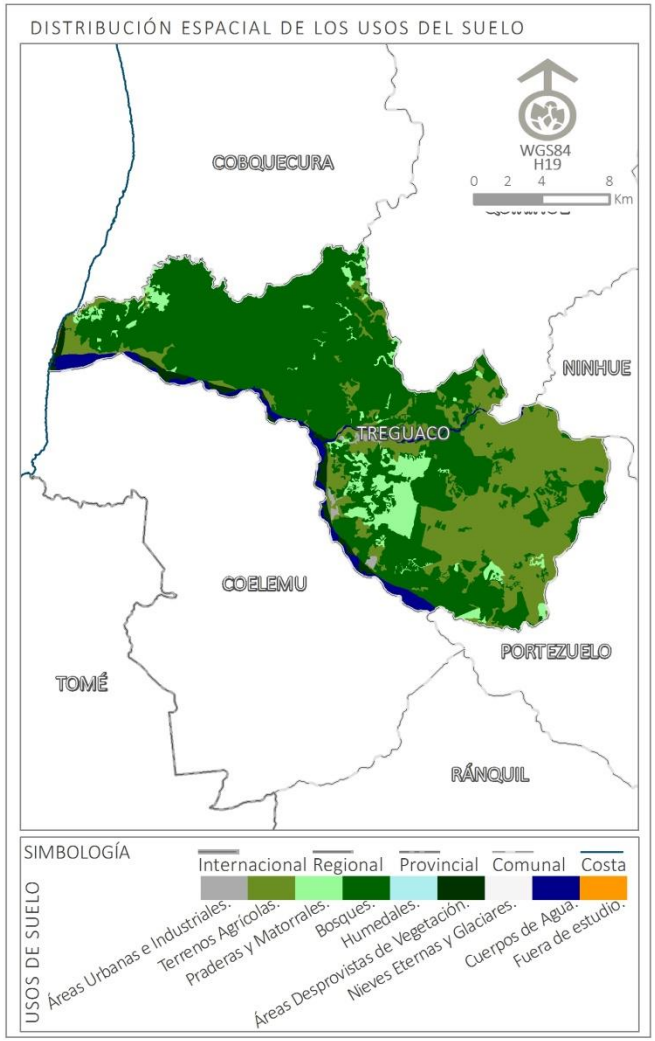
La comuna de Treguaco presenta 742 unidades de plantación en toda su superficie, la cual corresponde a 31.378,1 ha. De las unidades de plantación, el 61,8% corresponde a *Pinus radiata* (Pino insigne), con 459 unidades de plantaciones, el 32,6% corresponde a *Eucalyptus globulus* (Eucaliptus común), con 241 unidades de plantaciones, el 3% corresponde a *Populus sp* (Álamo), con 23 unidades de plantaciones, a continuación, el 1,4% corresponde a *Pinus pinaster* (Pino maritimo), con 9 unidades de plantaciones, el 0,5% corresponde a *Eucalyptus sp* (Eucaliptus), con 4 unidades de plantaciones, el 0,2% corresponde a *Cupressus sp* (Ciprés), con 2 unidades de plantaciones, el 0,1% corresponde a *Eucalyptus nitens* (Eucalyptus brillante), con 1 unidad de plantación. El 0,4% corresponde a la plantación de "otras especies", con 3 unidades de plantaciones.

De estas unidades de plantaciones el 50% (374) presentan entre 10 y 20 años de edad, el 32% (237) presentan entre 20 y 30 años de edad, el 13% (96) presentan menos de 10 años de edad y finalmente el 5% (35), presenta más de 30 años de edad.



Fuente: Programa de actualización de plantaciones forestales, INFOR, 2013.

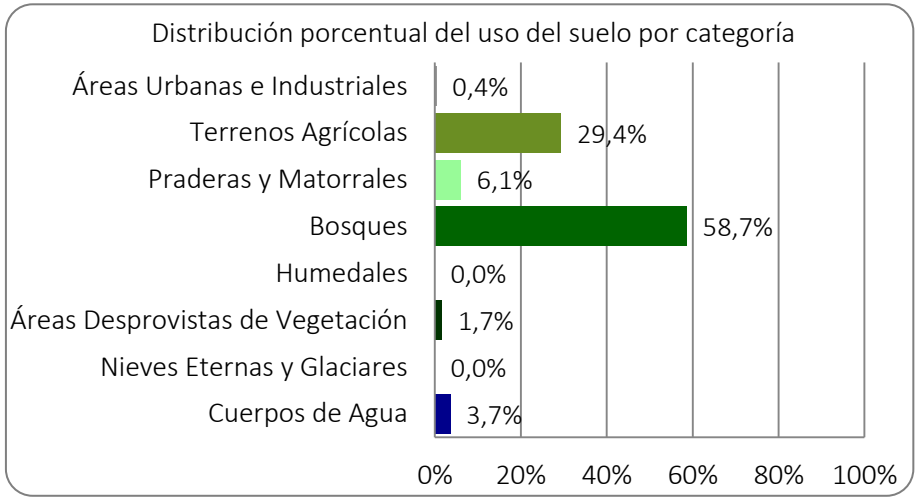
3. USO DEL SUELO Y RECURSOS VEGETACIONALES EN COMUNA DE TREGUACO



DESCRIPCIÓN

La información fue generada a partir del "Catastro de uso de suelo y vegetación", CONAF, año 2008.

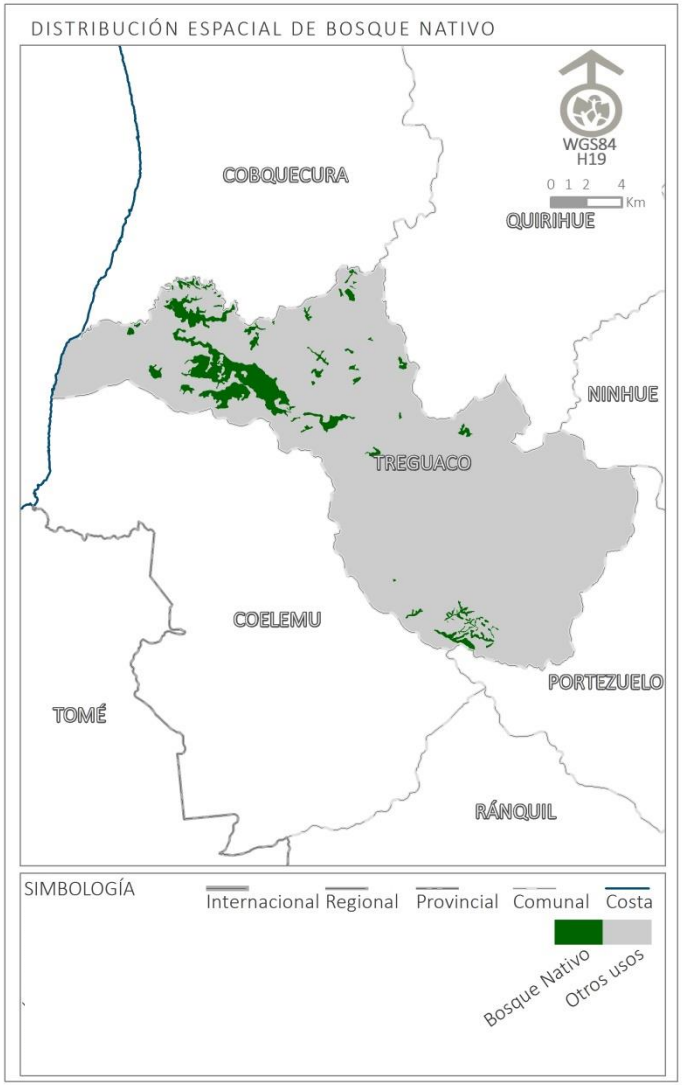
En relación al uso de suelo, la comuna de Treguaco presenta una superficie total de 31.378,1 ha, de ellas, el uso áreas urbanas e industriales representan el 0,4% (139,7 ha), 29,4% de la comuna son terrenos agrícolas (9.220,9 ha), lo sigue el uso praderas y matorrales con 6,1% (1.911 ha) de la superficie, el uso bosque con 58,7% (18.315,2 ha), el 1,7% (635,4 ha) de uso áreas desprovistas de vegetación, finalmente el 3,7% (1.155,9 ha) de uso cuerpos de agua.



Fuente: Catastro de uso de suelo y vegetación, CONAF, 2008.

La superficie correspondiente a las áreas urbanas e industriales comprende ciudades, pueblos y zonas mineras, los terrenos agrícolas, son los suelos de uso agrícola y suelos con rotación de agricultura y praderas. La superficie de praderas y matorrales, corresponde a pradera, praderas y matorrales, matorral, matorral arborescente y matorral con suculentas. Por otra parte, la superficie de bosque está compuesta por bosque nativo, bosque mixto y plantaciones forestales. Finalmente, las áreas desprovistas de vegetación comprenden áreas con afloramientos rocosos y cajas de río.

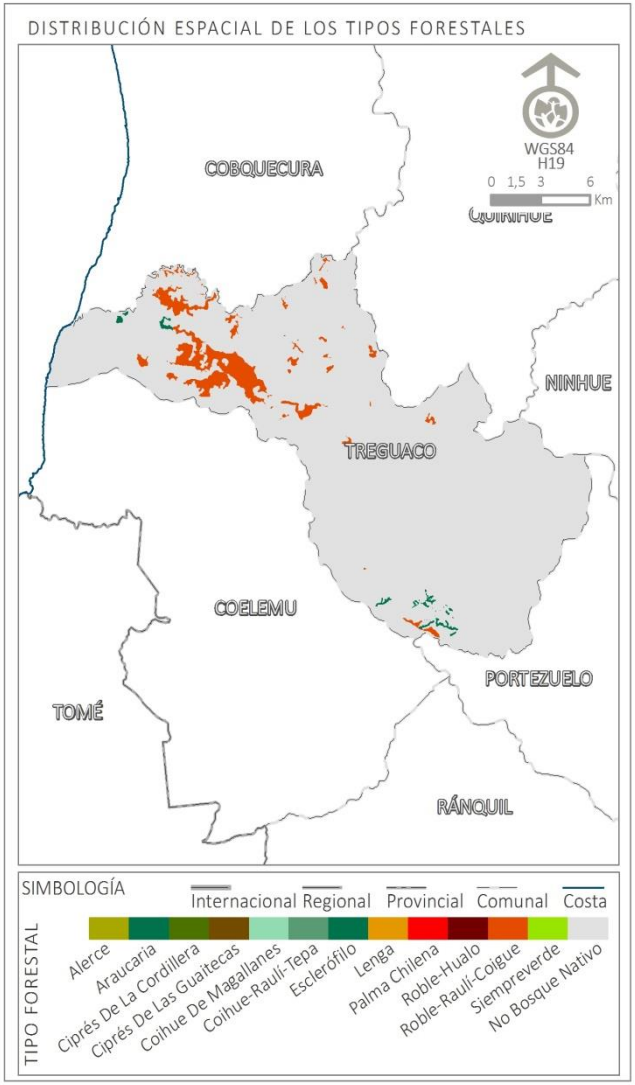
3.1 SUPERFICIE DE BOSQUE NATIVO EN COMUNA DE TREGUACO



DESCRIPCIÓN

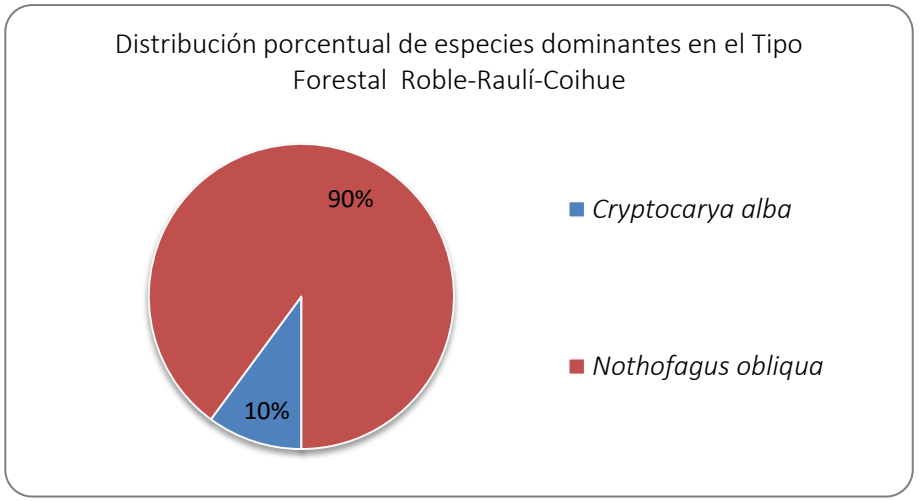
En el uso bosque la superficie que corresponde al sub-uso bosque nativo es 9,1% (1.671,6 ha), el cual se encuentra en los bordes norte y este de la comuna. Este bosque nativo, se compone de dos tipos forestales, el tipo forestal esclerófilo y el tipo forestal Roble-Raulí-Coihue.

3.1.1 TIPOS FORESTALES EN LA COMUNA DE TREGUACO



BOSQUE NATIVO Y TIPOS FORESTALES

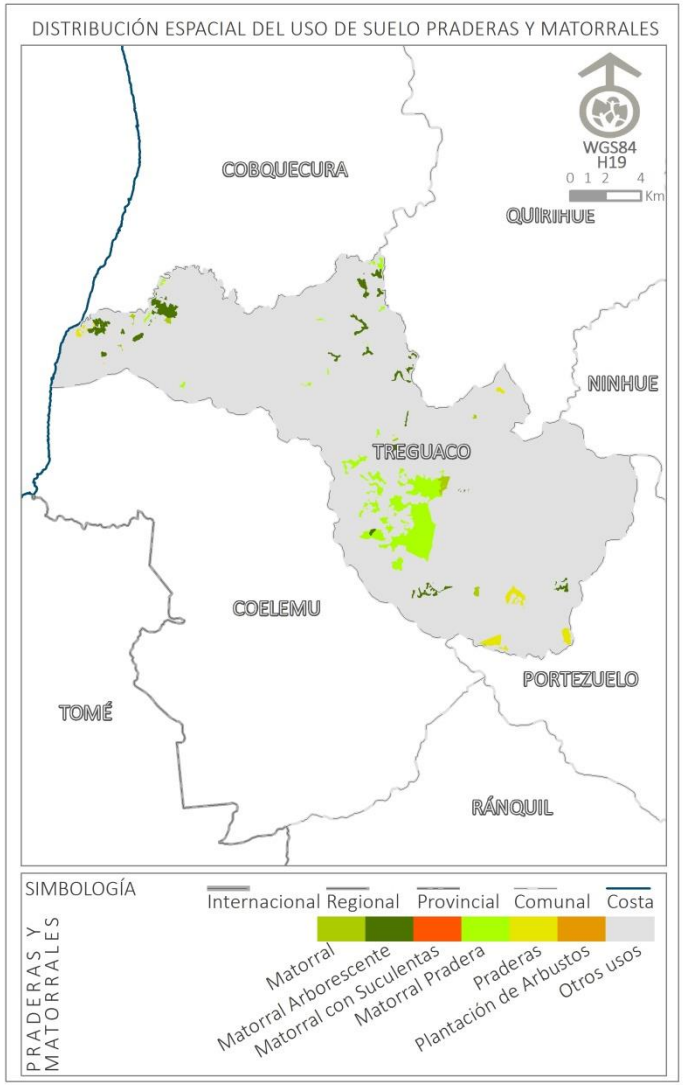
En la superficie total de bosque nativo, correspondiente a 1.671,6 ha, es posible encontrar dos tipos forestales, el más abundante, el tipo forestal Roble-Raulí-Coihue abarcando el 93,4% (1.560,2 ha) y el tipo forestal Roble-Raulí-Coihue con 6,6% (111,4 ha).



Fuente: Catastro de uso de suelo y vegetación, CONAF, 2008.

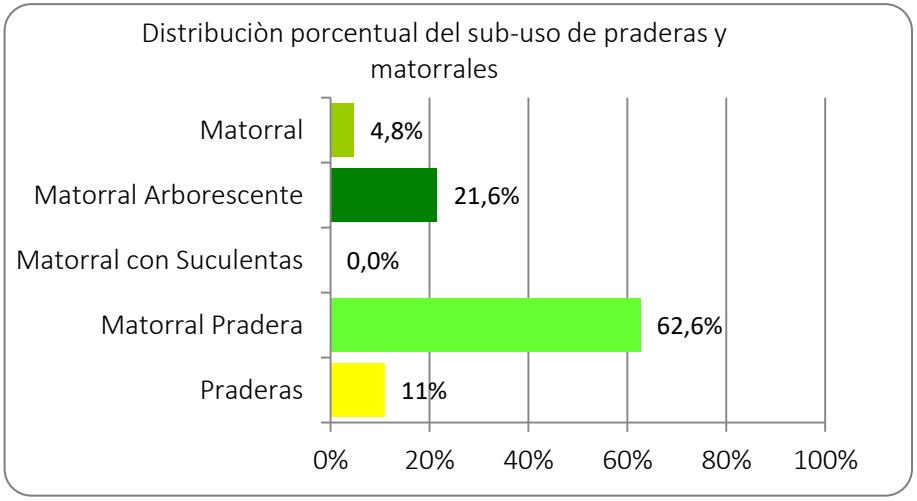
En la superficie que abarca el tipo forestal Roble-Raulí-Coihue, con respecto a las principales especies que lo componen, se encuentran *Cryptocarya alba* (Peumo) en un 90% de la superficie, seguido por el *Nothofagus obliqua* (Roble) (10%).

3.2 SUPERFICIE DE PRADERAS Y MATORRALES EN LA COMUNA DE TREGUACO



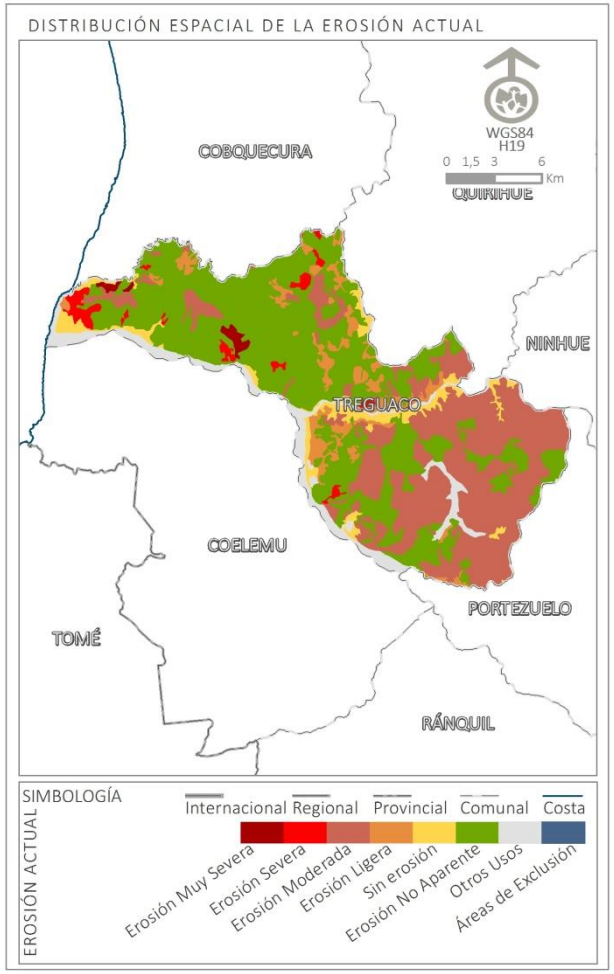
DESCRIPCIÓN

La superficie de uso de praderas y matorrales en la comuna de Treguaco alcanza el 6,1% de la superficie total (1.911 ha). De este porcentaje, el sub-uso pradera representa el 11% (202,4 ha), el sub uso matorral-pradera el 62,6% de la superficie (1.201,8 ha), le sigue el sub-uso matorral arborescente con 21,6% (412,3 ha), y finalmente el 4,8% (94,5 ha) con el sub-uso matorral.



Fuente: Catastro de uso de suelo y vegetación, CONAF, 2008.

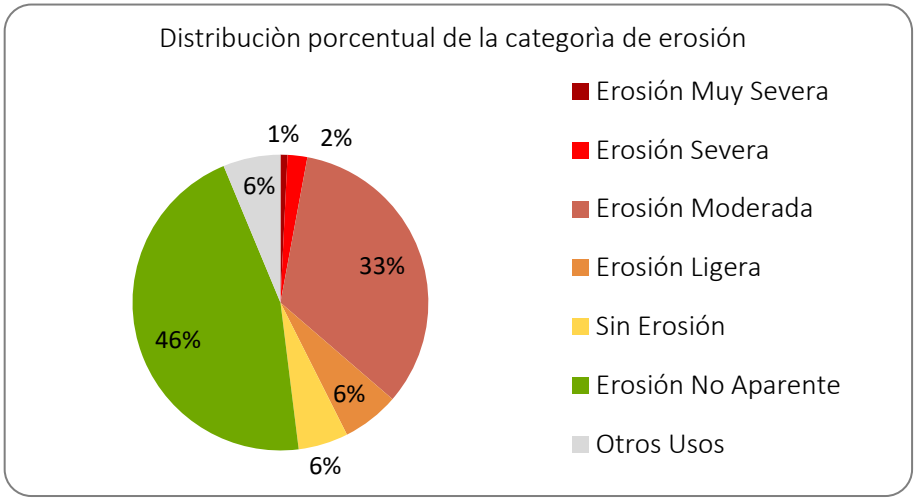
4. EROSIÓN ACTUAL DE LOS SUELOS DE LA COMUNA DE TREGUACO



DESCRIPCIÓN GENERAL

La información fue generada a partir del proyecto “Determinación de la erosión actual y potencial de los suelos de Chile”, CIREN, año 2010.

Del total de superficie 31.563,5 ha, 1% se encuentra con erosión muy severa (242,4 ha), 2% con erosión severa (680,2 ha), 33% con erosión moderada (10.541,9 ha), 6% con erosión ligera (1.974,1 ha), 46% con erosión no aparente (14.423,3 ha) y 6% sin erosión (1.721,9 ha). Existe un 6% (1.979,7 ha) de la superficie que es clasificada como otros usos, en los cuales se encuentran las ciudades, los pueblos y las cajas de ríos.



Fuente: Determinación de la erosión actual y potencial de los suelos de Chile, CIREN.2010.

La clasificación “erosión muy severa”, corresponde a unidad de suelo no apropiadas para cultivo en cuanto se ha destruido el suelo en más de un 60% de la superficie, la “erosión severa” corresponde a un suelo con surcos y cárcavas y presenta entre un 30% y 60% de suelo visible. La clasificación “erosión moderada”, se define como el suelo que tiene clara presencia del subsuelo en al menos 30% de su superficie, “erosión ligera” corresponde a un suelo ligeramente inclinado, con cobertura vegetal semi-densa menor de 75% y mayor de 50%. La “erosión no aparente” corresponde a suelo que se encuentra protegido con alguna cubierta vegetal de densidad superior al 75% o su uso está sujeto a buenas prácticas de manejo y, finalmente, la clasificación “sin erosión” corresponde a sitio plano que no presenta alteraciones o signos de pérdidas de suelo y protegidos de las fuerzas erosivas por una cubierta vegetal.