

C O N I C Y T

505

Santiago de Chile



1990

505

F O R E S T A

TESAURO DEL SECTOR FORESTAL

COMISION NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

COMISION NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA
DIRECCION DE INFORMACION Y ESTUDIO
GRUPO DE TRABAJO SOBRE TERMINOLOGIA FORESTAL

505

FORESTA

TESAURO DEL SECTOR FORESTAL

TERESA MUÑOZ
MARCOS OSSANDON
ELIANA PALMA
ROSA PRIETO
IRENE SAGRISTA

SANTIAGO DE CHILE
1989

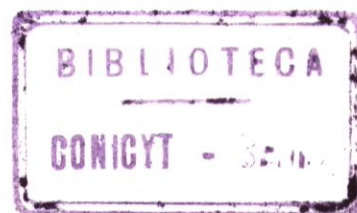


TABLA DE CONTENIDO

	Pag.
Presentacion	
Introducción	
Estructura	
Listado alfabético	I
Codigos de áreas temáticas	130
Listado geográfico	131
Bibliografía	135

PRESENTACION

Por recomendación del Primer Seminario de Información Forestal Chilena, CONICYT formó el Grupo de Trabajo sobre Terminología Forestal. Este Grupo, luego de evaluar los diferentes vocabularios técnicos utilizados en los centros de documentación de las instituciones nacionales del sector, decidió desarrollar un vocabulario de la especialidad, al que denominó FORESTA.

FORESTA es un microtesauro de términos forestales, elaborado sobre la base de la terminología que se está utilizando en las bibliotecas del Instituto Forestal, del Centro de Información de Recursos Naturales y de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad de Chile. Se consideraron además, vocabularios de uso universal tales como AGROVOC y Sistema Oxford de Clasificación Decimal para Bibliografía Forestal, los que se adaptaron a las necesidades del medio chileno. El tesauro incluye también terminología sobre flora, fauna, lugares y zonas geográficas de Chile.

Esta edición consta de un listado alfabético y dos listas anexas, correspondientes a códigos de áreas temáticas y listado geográfico.

CONICYT agradece a los integrantes del Grupo de Trabajo sobre Terminología Forestal, ya que gracias a su esfuerzo, profesionalismo y perseverancia, es posible disponer hoy en Chile de esta valiosa herramienta para el análisis y recuperación de información forestal.

Santiago, Diciembre, 1989

INTRODUCCION

El procesamiento y posterior recuperación de información bibliográfica en bibliotecas y centros de documentación constituyen los principales problemas que se encarga de resolver la bibliotecología. Variadas son las técnicas que emplea dicha disciplina para resolver la enorme dificultad que representa el manejo de grandes volúmenes de información, traducida en publicaciones de procedencia, tipo y contenido diversos, que, en forma sostenida y creciente, incrementan el patrimonio científico, tecnológico y cultural de la humanidad.

Una de las herramientas ampliamente utilizada en este campo es el tesoro, que corresponde a listados alfabéticos con relaciones sustitutivas, jerárquicas y asociativas de términos representativos de conceptos expresados por sustantivos o frases sustantivas, atendiendo a normas nacionales e internacionales. Estos tesoros permiten al analista, el almacenamiento de la información y al usuario la recuperación de la literatura relativa a un tema disponible en una unidad de información.

Con respecto al área forestal, en la actualidad existen algunos tesoros especializados, vocabularios controlados y otros sistemas de clasificación que operan a nivel nacional e internacional, como el Sistema Oxford de Clasificación Decimal para Bibliografía Forestal y algunos de cobertura local o regional como el Tesoro de Términos de Ciencias Forestales de Colombia. En Chile, los esfuerzos más notables en este campo lo constituyen los vocabularios controlados "Analekta" de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de las Universidad de Chile y el "Vocabulario Forestal UNITERMINO" del Instituto Forestal.

El Tesoro que presentamos a la comunidad forestal nacional, que hemos denominado "FORESTA", constituye a nuestro entender una etapa más avanzada en lo que se refiere a herramientas de uso bibliotecológico en el ámbito forestal en nuestro país. Debemos aclarar, sin embargo, que esta edición de FORESTA no implica que el trabajo ha concluido, sino por el contrario, es necesario recordar que un tesoro es susceptible a cambios, adaptaciones y actualizaciones, ya que debe responder a los avances constantes de la información y a las necesidades del usuario. En esta tarea, los autores de FORESTA estiman que le corresponderá una participación de relevante importancia a todas y cada una de las instituciones vinculadas al sector forestal, las que a través de oportunas sugerencias permitan que este tesoro marche a la par con el vertiginoso avance de la ciencia y la tecnología. En atención a esto último, cualquier sugerencia o comentario sobre FORESTA deberá canalizarse a través de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT)

ESTRUCTURA

Los términos del Tesauro representan básicamente sustantivos o frases, y pueden definirse como: "Palabra, frase o grupo de palabras usadas para identificar un documento describiendo el contenido del texto".

Las relaciones entre los términos y los símbolos utilizados son los siguientes:

<u>Tipo de relación</u>	<u>Referencia cruzada recíproca</u>	<u>Símbolo</u>
Relaciones preferenciales	Use Usado por	USE UP
Relaciones jerárquicas	Término genérico Término específico	TG TE
Relaciones asociativas	Término relacionado	TR

Ejemplo:

ubicación de árboles
USE MEDICION DE ARBOLES

MEDICION DE ARBOLES
UP ubicación de árboles
fuste
TG MEDICION FORESTAL
TE FACTORES DE FORMA
FUNCIONES DE VOLUMEN
MODELOS FORESTALES
TABLAS DE AHUSAMIENTO
TR AREA BASAL
TABLAS DE VOLUMEN

TABLAS DE VOLUMEN
TR MEDICION DE ARBOLES

Algunas veces los términos están acompañados de notas de alcance expresadas bajo el signo NA, las cuales tiene como propósito explicar, definir o limitar el significado del término al cual se aplica.

Ejemplo:

CONIFERAS

NA se mencionan las especies de relativa importancia
comercial maderera en Chile

El alcance temático de este tesoro coincide con el del Sistema Oxford de Clasificación Decimal para Bibliografía Forestal que considera los siguientes campos:

Bosques, técnicas forestales

Factores biológicos y ecológicos

Silvicultura

Explotación forestal

Daños en el bosque y la madera y protección contra ellos

Inventarios forestales y dasonomía

Manejo y economía forestal

Comercio de productos forestales

Productos forestales y su utilización

Política y legislación forestal

Diversos usos del bosque: recreación silvopastoreo, uso múltiple,
etc.

Vida silvestre

LISTADO ALFABETICO

A

ABASTECIMIENTO DE MADERA

MADE

UP materia prima
 TR DISPONIBILIDAD DE MADERA
 ECONOMIA FORESTAL

abejas

USE APICULTURA

abonos

USE FERTILIZANTES

absorción de líquidos y vapores

USE HUMEDAD DE LA MADERA

ACABADO

MADE

UP terminaciones
 TR CARPINTERIA
 EBANISTERIA
 PINTURAS Y BARNICES

ACACIA CAVEN

ESPF

UP espino

ACACIA MELANOXYLON

ESPF

UP aroma australiano
 TG LATIFOLIADAS

acanaladura

USE DEFECTOS DE LA MADERA

accidentes del trabajo

USE HIGIENE Y SEGURIDAD

ACEITE DE EUCALIPTO

PROD

TG ACEITES ESENCIALES

ACEITE DE JOJOBA

PROD

TG ACEITES

ACEITE DE PINO

PROD

TG ACEITES ESENCIALES

ACEITE DE ROSA MOSQUETA

PROD

TG ACEITES

ACEITES

PROD

TG DESTILACION
 TE ACEITE DE JOJOBA
 ACEITE DE ROSA MOSQUETA
 ACEITES ESENCIALES
 TR EXTRACTIVOS

ACEITES ESENCIALES		PROD
TG	DESTILACION	
TE	ACEITE DE EUCALIPTO	
	ACEITE DE PINO	
TR	EXTRACTIVOS	
acetato de polivinilo		
USE	ADHESIVOS	
ACETATOS		PROD
TG	DESTILACION	
ACICULAS		SIMA
UP	agujas	
TR	HOJAS	
aclarado		
USE	CORTAS INTERMEDIAS	
acodo		
USE	PROPAGACION VEGETATIVA	
acopio		
USE	CANCHAS DE ACOPIO	
ACTINOMYCETES		ESPY
ACUSTICA		MADE
ADELGES PICEAE		DAÑO/ESPA
ADHESIVOS		MADE
UP	acetato de polivinilo	
	colas	
	encolado	
	fenol-formaldehido	
	formaldehido	
	melamina-formaldehido	
	resorcinol	
	urea-formaldehido	
adiestramiento		
USE	CAPACITACION	
administración de empresas		
USE	ADMINISTRACION FORESTAL	
ADMINISTRACION FORESTAL		ECON
UP	administracion de empresas	
aerofotografía		
USE	FOTOGRAMETRIA AEREA	

aerofotogrametría

USE FOTOGRAFOMETRIA AEREA

AEXTOXICON PUNCTATUM

ESPF

UP olivillo

TG LATIFOLIADAS

TR COPROSMA OLIVERI

CRINODENDRON HOOKERANUM

KAGENECKIA ANGUSTIFOLIA

AGUA

FAMA

TR HIDROLOGIA

MANEJO DE CUENCAS

AGUA RESIDUAL

FAMA

TR CONTAMINACION DEL AGUA

agujas

USE ACICULAS

alabeo

USE DEFECTOS DE LA MADERA

álamo

USE POPULUS

álamo americano

USE POPULUS DELTOIDES

álamo blanco

USE POPULUS ALBA

álamo negro

USE POPULUS NIGRA

álamo temblón

USE POPULUS TREMULA

álamo temblón americano

USE POPULUS TREMULOIDES

ALBURA

MADE

TG ANATOMIA DE LA MADERA

ALCALOIDES

PROD

TR EXTRACTIVOS

alcohol metílico

USE METANOL

alcornoque

USE QUERCUS SUBER

alerce

USE FITZROYA CUPRESSOIDES

alfacelulosa		
USE	CELULOSA	
algarrobo		
USE	PROSOPIS CHILENSIS	
algarrobo blanco		
USE	PROSOPIS ALBA	
algarrobo colorado		
USE	PROSOPIS JULIFLORA	
algarrobo de canchones		
USE	PROSOPIS ALBA	
algarrobo del centro		
USE	PROSOPIS CHILENSIS	
aliaga		
USE	ULEX EUROPÆUS	
ALIMENTACION ANIMAL		SIMA
TR	FRUTOS FORESTALES RAMONEO	
ALIMENTACION HUMANA		SIMA
TR	FRUTOS FORESTALES HONGOS COMESTIBLES	
aliso		
USE	ALNUS GLUTINOSA	
ALMACENAMIENTO		MADE/PROD
TR	CANCHAS DE ACOPIO	
almórego		
USE	VIVEROS	
ALNUS GLUTINOSA		ESPF
UP	aliso	
ALNUS RUBRA		ESPF
alpaca		
USE	LAMA PACOS	
ALQUITRAN		MADE
TR	PRESERVANTES	
alquitrán de madera		
USE	EXTRACTIVOS	
aiud		
USE	DESASTRES NATURALES	

aluvión

USE DESASTRES NATURALES

AMOMYRTUS LUMA

ESPF

UP luma

TG LATIFOLIADAS

AMOMYRTUS MELI

ESPF

UP meli

ANALISIS FUSTAL

MEDI

análisis polínico

USE PALEOECOLOGIA

ANATOMIA ANIMAL

0000

ANATOMIA DE LA MADERA

MADE

UP estructura de la madera

TE ALBURA

ANILLOS DE CRECIMIENTO

CAMBIUM

CANALES RESINIFEROS

CELULA VEGETAL

CORTEZA

DURAMEN

ESTRUCTURA ANORMAL DE LA MADERA

FIBRAS DE LA MADERA

FLOEMA

GRANO DE LA MADERA

MEDULA

PARED CELULAR

PARENQUIMA

RADIOS LEÑOSOS

TEXTURA DE LA MADERA

TRAQUEIDAS

VASOS DE LA MADERA

VETEADO

anemómetro

USE INSTRUMENTOS METEOROLOGICOS

ANFIBIOS

ESPA

UP sapos

TG FAUNA

angiospermas

USE BOTANICA

ANILLOS DE CRECIMIENTO

MADE/MEDI

UP madera de primavera

madera de verano

TG ANATOMIA DE LA MADERA

TR DENDROCRONOLOGIA

animales

USE FAUNA

animales en extinción

USE ESPECIES EN EXTINCION

ANTOCEROTAS

TR BRIOFITAS

ESPV

APICULTURA

UP abejas

TR INSECTOS

SIMA

APILADO

TR CANCHAS DE ACOPIO

EXPL/MADE

araucaria

USE ARAUCARIA ARAUCANA

ARAUCARIA ARAUCANA

UP araucaria

pehuen

pino araucaria

piñonero

TG CONIFERAS

TR TIPO FORESTAL ARAUCARIA

ESPF

ARBOL SEMILLERO

TG METODOS DE REGENERACION

SIMA

ARBOLES

UP flora arbórea

vegetación arbórea

TE ARBOLES MADERABLES

ARBOLES ORNAMENTALES

TR BOSQUES

VEGETACION

ESPF

ARBOLES DE NAVIDAD

TR ARBOLES ORNAMENTALES

ESPF

ARBOLES MADERABLES

TG ARBOLES

ESPF

árboles nativos

USE FLORA NATIVA

ARBOLES ORNAMENTALES

TG ARBOLES

TE ARBOLES DE NAVIDAD

TR ARBORICULTURA ORNAMENTAL

ESPF

arboretum

USE JARDIN BOTANICO

ARBORICULTURA ORNAMENTAL		SIMA
TG	SILVICULTURA	
TR	ARBOLES ORNAMENTALES	
	ARBUSTOS ORNAMENTALES	
	PAISAJISMO	
ARBUSTOS		ESPF
UP	flora arbustiva	
	vegetación arbustiva	
TE	ARBUSTOS FORRAJEROS	
	ARBUSTOS ORNAMENTALES	
ARBUSTOS FORRAJEROS		ESPF
TG	ARBUSTOS	
TR	PLANTAS FORRAJERAS	
	SILVOPASTOREO	
arbustos nativos		
USE	FLORA NATIVA	
ARBUSTOS ORNAMENTALES		ESPF
TG	ARBUSTOS	
TR	ARBORICULTURA ORNAMENTAL	
ARCOS Y MARCOS		MADE
TG	ESTRUCTURAS DE MADERA	
ARCTOCEPHALLUS GAZELLA		ESPA
UP	lobo antártico	
ARCTOCEPHALLUS PHILIPPI		ESPA
UP	lobo de Juan Fernández	
ARCTOCEPHALLUS TROPICALIS		ESPA
UP	lobo subantártico	
AREA BASAL		MEDI
UP	funciones de incremento	
	tabla de área basal	
TR	MEDICION DE ARBOLES	
	MEDICION DE RODALES	
AREAS DE PROTECCION		ASIL
TE	AREAS SILVESTRES PROTEGIDAS	
AREAS DEGRADADAS		FAMA
TR	DAÑOS ANTROPICOS	
	REHABILITACION DE SUELOS	

AREAS SILVESTRES PROTEGIDAS

UP Manejo de áreas silvestres
 TE AREAS DE PROTECCION
 LUGARES DE INTERES CIENTIFICO
 MONUMENTOS NATURALES
 PARQUES NACIONALES
 RESERVAS DE LA BIOSFERA
 RESERVAS FORESTALES
 RESERVAS GENETICAS
 RESERVAS NACIONALES
 SANTUARIOS DE LA NATURALEZA
 TR BOSQUE DE PROTECCION
 CONSERVACION DE RECURSOS FORESTALES
 RECREACION

ASIL

ARISTOTELIA CHILENSIS

UP clon
 maqui

ESPF

ARMILLARIA MELLEA

TG HONGOS DEL ARBOL

DAÑO/ESPY

aromo

USE AZARA INTEGRIFOLIA

aromo australiano

USE ACACIA MELANOXYLON

aromo de Castilla

USE AZARA SERRATA

arrayón

USE LUMA APICULATA

arrayón blanco

USE LUMA CHEQUEN

arrayón macho

USE RHAPHITHAMINUS SPINOSUS

ARTEMISIA

ESPF

ARTEMISIA TRIDENTATA

ESPF

ascomycetes

USE HONGOS

ASERRADERO MOVIL

MADE

UP aserradero portátil
 TG ASERRADEROS
 TE LOCOMOVIL

aserradero portátil

USE ASERRADERO MOVIL

ASERRADEROS		MADE
TG	INDUSTRIA DEL ASERRIO	
TE	ASERRADERO MOVIL	
TR	TROZAS ASERRABLES	
ASERRADO		MADE
TR	CORTE	
	SIERRAS	
ASERRIN		MADE
TG	DESECHOS DE ASERRADERO	
TR	COMBUSTIBLES	
ASISTENCIA TECNICA		0000
ASTILLAS		MADE/PROD
UP	chips	
TG	MADERA PARA PULPA	
TR	DESECHOS DE ASERRADERO	
	DESECHOS DE EXPLOTACION	
ATRIPLEX		ESPF
ATRIPLEX NUMMULARIA		ESPF
ATRIPLEX REPANDA		ESPF
ATRIPLEX SEMIBACCATA		ESPF
auquénidos		
USE	CAMELIDOS	
AUSTROCEDRUS CHILENSIS		ESPF
UP	cedro	
	ciprés	
	ciprés de la cordillera	
	len	
TG	CONIFERAS	
autoecologia		
USE	ECOLOGIA	
avalancha		
USE	DESASTRES NATURALES	
avellanillo		
USE	LOMATIA DENTATA	
avellano		
USE	GEVUINA AVELLANA	
AVES		ESPA
UP	pájaros	
TG	FAUNA	

avispa chaqueta amarilla		
USE	VESPULA GERMANICA	
AZARA CELASTRINA		ESPF
UP	hilen	
AZARA INTEGRIFOLIA		ESPF
UP	aromo	
	corcolén	
	chin-chin	
AZARA MICROPHYLLA		ESPF
UP	chinchin	
AZARA PETIOLARIS		ESPF
UP	corcolén	
	hilen	
	maqui blanco	
	maquicillo	
AZARA SERRATA		ESPF
UP	aromo de Castilla	
	corcolén	
AZARA SERRATA VAR. FERNANDEZIANA		ESPF
AZORELLA COMPACTA		ESPF
UP	llareta (norte)	
AZORELLA SPP.		ESPF
UP	llareta austral	
AZUCAR DE MADERA		PROD
TR	SACARIFICACION	

B

BACTERIAS Y VIRUS		DAÑO
TG	ENFERMEDADES FORESTALES	
BALANCE HIDRICO		FAMA
TR	EVAPOTRANSPIRACION FISIOLOGIA VEGETAL	
banco de datos		
USE	CENTRO DE INFORMACION	
barba de viejo		
USE	EUPATORIUM GLECHONOPHYLLUM	
barnices		
USE	PINTURAS Y BARNICES	
barómetro		
USE	INSTRUMENTOS METEOROLOGICOS	
BARRACAS		MADE
TG	INDUSTRIA DEL ASERRIO	
barrena epidométrica		
USE	INSTRUMENTOS FORESTALES	
BASAS		MADE/PROD
basidiomycetes		
USE	HONGOS	
BEILSCHMIEDIA BERTEROANA		ESPF
UP	belloto del centro	
BEILSCHMIEDIA MIERSII		ESPF
UP	belloto belloto del norte	
belloto		
USE	BEILSCHMIEDIA MIERSII	
belloto del centro		
USE	BEILSCHMIEDIA BERTEROANA	
belloto del norte		
USE	BEILSCHMIEDIA MIERSII	
BERBERIDACEAS		ESPF
BIBLIOGRAFIA		0000
BIOENERGIA		ENER
TR	DENDROENERGIA	

bioma forestal		
USE	ECOLOGIA FORESTAL	
BIOMASA FORESTAL		ENER/SIMA
TR	DENDROENERGIA	
biósfera		
USE	RESERVAS DE LA BIOSFERA	
blanqueo		
USE	PULPA QUIMICA	
BLEPHAROCALYX CRUCKSHANKSII		ESPF
UP	palo colorado temu	
BOEHMERIA EXCELSA		ESPF
UP	manzano	
BOFEDAL		FAMA/GEOD
TR	ECOLOGIA ECOLOGIA FORESTAL	
boighe		
USE	DRIMYS WINTERI	
boldo		
USE	PEUMUS BOLDUS	
bollén		
USE	KAGENECKIA OBLONGA	
bonificación forestal		
USE	SUBSIDIOS	
BORAX		SIMA
TG	FERTILIZANTES	
BORO		SIMA
TG	NUTRIENTES	
BORO NATROCALCITA		SIMA
TG	FERTILIZANTES	
bosque artificial		
USE	PLANTACIONES FORESTALES	
bosque autóctono		
USE	BOSQUE NATIVO	
BOSQUE DE PROTECCION		DAÑO/FAMA/SIMA
TR	AREAS SILVESTRES PROTEGIDAS CORTINAS DE PROTECCION PROTECCION FORESTAL	

bosque esclerófilo		
USE	TIPO FORESTAL ESCLEROFILO	
BOSQUE NATIVO		ESPF
UP	bosque autóctono bosque natural	
TG	BOSQUES	
TR	FLORA NATIVA TIPOS FORESTALES	
bosque natural		
USE	BOSQUE NATIVO	
bosque valdiviano		
USE	TIPO FORESTAL SIEMPREVERDE	
BOSQUES		SIMA
TE	BOSQUE NATIVO PLANTACIONES FORESTALES	
TR	ARBOLES BOSQUE DE PROTECCION RECURSOS FORESTALES	
BOTANICA		0000
UP	angiospermas dicotiledóneas gimnospermas monocotiledóneas	
TR	VEGETACION	
BRIOFITAS		ESPV
TE	ANTOCEROTAS HEPATICAS MUSGOS	
BRIQUETAS		MADE/PROD
TG	COMBUSTIBLES	
BUDDLEJA GLOBOSA		ESPF
UP	matico pañil	
BUHO VIRGINIANUS		ESPA

C

CABAÑAS		MADE
TG	CASAS	
TR	CONSTRUCCION	
cables		
USE	MADEREO POR CABLES	
cabritos		
USE	CURCULIONIDOS	
CACTACEAS		ESPV
CAESALPINIA SPINOSA		ESPF
UP	tara	
caiquén		
USE	CHLOEPHAGA PICTA	
cajas de cartón		
USE	EMBALAJE	
cajas de madera		
USE	EMBALAJE	
cajones		
USE	EMBALAJE	
CALDCLUVIA PANICULATA		ESPF
UP	quiaca	
	tiaca	
	triaca	
CALDERAS		ENER
TE	CALDERAS A LEÑA	
TR	UNIDADES MOTRICES	
CALDERAS A LEÑA		ENER
TG	CALDERAS	
CALEFACTORES A LEÑA		ENER
calidad de la madera		
USE	CLASIFICACION DE LA MADERA	
callampas		
USE	HONGOS COMESTIBLES	
CALOR ESPECIFICO		MADE
TG	PROPIEDADES TERMICAS	

CAMBIO			MADE
TG	ANATOMIA DE LA MADERA		
CAMELIDOS			ESPA
UP	suquénidos		
TE	LAMA GLAMA		
	LAMA GUANICOE		
	LAMA PACOS		
	VICUGNA VICUGNA		
CAMINOS FORESTALES			EXPL
camiones			
USE	TRANSPORTE CARRETERO		
camping			
USE	RECREACION		
CANALES INTERCELULARES			MADE
TG	ESTRUCTURA ANORMAL DE LA MADERA		
CANALES RESINIFEROS			MADE
TG	ANATOMIA DE LA MADERA		
CANCHAS DE ACOPIO			EXPL/MADE
UP	acopio		
TR	ALMACENAMIENTO		
	APILADO		
canehillo			
USE	PITAVIA PUNCTATA		
canelo			
USE	DRIMYS CONFERTIFOLIA		
	DRIMYS WINTERI		
capacidad de carga recreativa			
USE	RECREACION		
CAPACITACION			0000
UP	adiestramiento		
	entrenamiento		
TR	EDUCACION		
	EDUCACION AMBIENTAL		
CARBON ACTIVADO			PROD
TR	COMBUSTIBLES		
	DESTILACION		
carbón de espinó			
USE	CARBON VEGETAL		

CARBON VEGETAL		PROD
UP	carbón de espino	
TR	COMBUSTIBLES DESTILACION	
carbonillo		
USE	CORDIA DECANDRA	
CARBONIZACION		ENER
TR	CARBON ACTIVADO CARBON VEGETAL	
carboximetilcelulosa		
USE	CELULOSA	
CARCAVAS		DAÑO/FAMA
TR	EROSION	
cardón		
USE	HELIANTHOCEREUS ATACAMENSIS	
CARGA MAXIMA		MADE
TR	PROPIEDADES MECANICAS	
CARPINTERIA		MADE
UP	curvado	
TR	ACABADO	
CARTOGRAFIA		MEDI
TG	MEDICION FORESTAL	
TR	MAPAS	
CARTON		PROD/PUPA
carza		
USE	HAPLORHUS PERUVIANA MYRICA PAVONIS	
CASAS		MADE
UP	vivienda	
TG	CONSTRUCCION	
TE	CABAÑAS CASAS PREFABRICADAS	
CASAS PREFABRICADAS		MADE
TG	CASAS	
TR	CONSTRUCCION	
castor		
USE	CASTOR FIBER	
CASTOR FIBER		ESPA
UP	castor	

caucho			
USE	EXTRACTIVOS		
CAZA			ASIL
CEBOS			DAÑO
TR	LAGOMORFOS REPELENTES		
cedro			
USE	AUSTROCEDRUS CHILENSIS		
CELULA VEGETAL			MADE
TG	ANATOMIA DE LA MADERA		
CELULOSA			PROD/PUPA
UP	alfacelulosa carboximetilcelulosa		
TG	QUIMICA DE LA MADERA		
celulosa al sulfito			
USE	PULPA QUIMICA		
celulosa blanqueada			
USE	PULPA QUIMICA		
celulosa cruda			
USE	PULPA QUIMICA		
celulosa de la madera			
USE	PULPA		
celulosa kraft			
USE	PULPA KRAFT		
celulosa semiblanqueada			
USE	PULPA QUIMICA		
CENSOS FORESTALES			ESTA
TR	ESTADISTICAS FORESTALES		
CENTROS DE INFORMACION			0000
UP	banco de datos		
ceras			
USE	EXTRACTIVOS		
CERCHAS			MADE
TG	ESTRUCTURAS DE MADERA		
CERCOS			MADE
TR	POSTES PARA CERCO		

CERVIDOS			ESPA
UP	ciervos		
	venados		
TE	CERVUS ELAPHUS		
	HIPPOCAMELUS ANTISENSIS		
	HIPPOCAMELUS BISULCUS		
	PUDU PUDU		
CERVUS ELAPHUS			ESPA
UP	ciervo rojo		
TG	CERVIDOS		
CETONAS			PROD
TG	DESTILACION		
chañar			
USE	GEOFFROEA DECORTICANS		
CHAPA			MADE
UP	defoliado		
	desbobinado		
	desenrollado		
	foliado		
	rebanado		
	tulipa		
TG	INDUSTRIA DE TABLEROS Y CHAPAS		
TR	TABLEROS CONTRACHAPADOS		
chaquihue			
USE	CRINODENDRON HOOKERANUM		
CHENOPODIUM QUINOA			ESPF
UP	quinua		
chequehue			
USE	CRINODENDRON HOOKERANUM		
chequén			
USE	LUMA CHEQUEN		
chilchilco			
USE	MYRCEUGENIA PARVIFOLIA		
chilco			
USE	FUCHSIA MAGELLANICA		
chilla			
USE	DUSICYON GRISEUS		
chin-chin			
USE	AZARA INTEGRIFOLIA		
CHINCHILLA BREVICAUDATA			ESPA
TR	CHINCHILLA LANIGER		

chinchilla chilena o costina
USE CHINCHILLA LANIGER

CHINCHILLA LANIGER

ESPA

UP chinchilla chilena o costina
TR CHINCHILLA BREVICAUDATA

chinchin

USE AZARA MICROPHYLLA

chips

USE ASTILLAS

CHLOEPHAGA PICTA

ESPA

UP caiquén

chocho

USE LUPINUS ARBOREUS

choiguón

USE TABLEROS DE FIBRA

chonta

USE JUANIA AUSTRALIS

chopo

USE POPULUS

chungungo

USE LUTRA FELINA

CHUSQUEA COLEU

ESPF

UP coligue
colihue

CHUSQUEA QUILA

ESPF

UP quila

ciervo rojo

USE CERVUS ELAPHUS

ciervos

USE CERVIDOS

cimientos

USE MADERA PARA CONSTRUCCION

cinta diamétrica

USE INSTRUMENTOS FORESTALES

ciprés

USE AUSTROCEDRUS CHILENSIS

ciprés de Arizona

USE CUPRESSUS ARIZONICA

ciprés de la condillera
USE AUSTROCEDRUS CHILENSIS

ciprés de las Guaitecas
USE PILGERODENDRON UVIFERUM

ciprés macrocarpa
USE CUPRESSUS MACROCARPA

ciruelillo
USE EMBOTHRUM COCCINEUM

cisne de cuello negro
USE CYGNUS MELANCORYPHUS

CITRONELLA MUCRONATA ESPF
UP huillipatahua
naranjillo
TR FAGARA MAYU

cizalle
USE PROPIEDADES MECANICAS

clareo
USE CORTAS INTERMEDIAS

clasificación de actividades forestales
USE CODIFICACION FORESTAL

CLASIFICACION DE LA MADERA MADE
UP calidad de la madera
TR NORMAS

clasificación forestal
USE CODIFICACION FORESTAL

CLIMATOLOGIA FAMA
TR METEOROLOGIA

clivaje
USE PROPIEDADES MECANICAS

clon
USE ARISTOTELIA CHILENSIS

CLONES SIMA
TR MEJORAMIENTO GENETICO
PROPAGACION VEGETATIVA

cobertura de copa
USE COPA

codificación de actividades forestales
USE CODIFICACION FORESTAL

CODIFICACION FORESTAL

MADE/SIMA

UP clasificación de actividades forestales
clasificación forestal
codificación de actividades forestales

coeficientes técnicos

USE ESTANDARES FORESTALES

coigue

USE NOTHOFAGUS DOMBEYI
NOTHOFAGUS NITIDA

coigue de Chiloé

USE NOTHOFAGUS NITIDA

coigue de Magallanes

USE NOTHOFAGUS BETULOIDES

coihue

USE NOTHOFAGUS DOMBEYI

coipo

USE MYOCASTOR COYPUS

col de Juan Fernández

USE DENDROSERIS LITORALIS

cola de yegua

USE SENECIO YEGUA

COLAPSO

MADE

TR SECADO

colas

USE ADHESIVOS

coligue

USE CHUSQUEA COLEU

colihue

USE CHUSQUEA COLEU

COLLETIA SPINOSA

ESPF

UP crucero
yaquil

COLOFONIA

PROD

TR RESINAS

COLONIZACION

POLI

TR POLITICA FORESTAL

combado

USE DEFECTOS DE LA MADERA

COMBATE DE INCENDIOS		DAÑO
TG	EXTINCION DE INCENDIOS	
COMBUSTIBLES		ENER
UP	madera como combustible	
TE	BRIQUETAS	
	LEÑA	
TR	ASERRIN	
	CARBON ACTIVADO	
	CARBON VEGETAL	
	DENDROENERGIA	
	DESECHOS	
	ENERGIA	
combustión		
USE	IGNICION Y COMBUSTION	
COMERCIALIZACION		ECON
UP	demanda	
	oferta	
	política comercial	
TG	ECONOMIA FORESTAL	
TE	MERCADO EXTERNO	
	MERCADO INTERNO	
	PRECIOS	
COMPETENCIA VEGETACIONAL		SIMA
TR	ECOLOGIA	
complejo maderero Panguipulli		
USE	PREDIOS FORESTALES	
compresión		
USE	PROPIEDADES MECANICAS	
COMPUTACION		0000
UP	programación	
TR	MODELOS DE SIMULACION	
comunidad vegetal		
USE	ECOLOGIA	
concesiones forestales		
USE	POLITICA FORESTAL	
CONDUCTIBILIDAD ELECTRICA		MADE
TG	PROPIEDADES ELECTRICAS	
CONDUCTIBILIDAD Y DIFUSION TERMICA		MADE
TG	PROPIEDADES TERMICAS	
CONECTORES EN MADERA		MADE
TG	UNIONES EN MADERA	

conejo		
USE	ORYCTOLAGUS CUNICULUS	
CONIFERAS		ESPF
NA	se mencionan las especies de relativa importancia comercial maderera en Chile	
UP	especies resinosas maderas blandas	
TE	ARAUCARIA ARAUCANA AUSTROCEDRUS CHILENSIS CUPRESSUS CUPRESSUS MACROCARPA FITZROYA CUPRESSOIDES PILGERODENDRON UVIFERUM PINUS PINUS RADIATA PODOCARPUS NUBIGENA PODOCARPUS SALIGNA PSEUDOTSUGA MENZIESII SAXEGOTHAEA CONSPICUA	
TR	MADERAS	
CONOS		SIMA
TR	SEMILLAS	
CONSERVACION DE RECURSOS FORESTALES		SIMA/ASIL
TR	AREAS SILVESTRES PROTEGIDAS MANEJO FORESTAL PROTECCION FORESTAL RECURSOS FORESTALES	
constituyentes de las cenizas		
USE	QUIMICA DE LA MADERA	
CONSTRUCCION		MADE
TE	CASAS ESTRUCTURAS DE MADERA MADERA PARA CONSTRUCCION	
TR	ENCOFRADO PILOTES PISOS	
CONTABILIDAD		ECON
CONTAMINACION		FAMA
UP	control de la contaminación	
TE	CONTAMINACION ACUSTICA CONTAMINACION ATMOSFERICA CONTAMINACION DEL AGUA CONTAMINACION DEL MAR CONTAMINACION DEL SUELO CONTAMINACION RADIOACTIVA CONTAMINACION URBANA	
TR	ECOLOGIA	

CONTAMINACION ACUSTICA	FAMA
TG CONTAMINACION	
CONTAMINACION ATMOSFERICA	FAMA
UP contaminación del aire	
TG CONTAMINACION	
TR LLUVIA ACIDA	
CONTAMINACION DEL AGUA	FAMA
TG CONTAMINACION	
TR AGUA RESIDUAL	
contaminación del aire	
USE CONTAMINACION ATMOSFERICA	
CONTAMINACION DEL MAR	FAMA
TG CONTAMINACION	
CONTAMINACION DEL SUELO	FAMA
TG CONTAMINACION	
CONTAMINACION RADIACTIVA	FAMA
TG CONTAMINACION	
CONTAMINACION URBANA	FAMA
TG CONTAMINACION	
contracción	
USE HUMEDAD DE LA MADERA	
contrachapado	
USE TABLEROS CONTRACHAPADOS	
CONTROL BIOLOGICO	DAÑO
CONTROL DE CALIDAD	MADE/PUPA
control de conejos	
USE LAGOMORFOS	
control de dunas	
USE DUNAS	
control de enfermedades forestales	
USE ENFERMEDADES FORESTALES	
control de hongos	
USE HONGOS DAÑINOS	
control de incendios	
USE INCENDIOS FORESTALES	
control de insectos	
USE INSECTOS DAÑINOS	

control de la contaminación
USE CONTAMINACION

control de la erosión
USE EROSION

control de lagomorfos
USE LAGOMORFOS

control de malezas
USE MALEZAS

control de nemátodos
USE NEMATODOS

control de plagas
USE PLAGAS FORESTALES

control de roedores
USE ROEDORES

control de torrentes
USE MANEJO DE CUENCAS

CONTROL SANITARIO DE EXPORTACIONES

DAÑO/POLI

conversión de especies
USE TRANSFORMACION SILVICOLA

CONVERSION SILVICOLA

SIMA

UP enriquecimiento
TG TRATAMIENTOS SILVICOLAS
TR SILVICULTURA

COOPERATIVAS FORESTALES

POLI

COPA

MEDI/SIMA

UP cobertura de copa
TR MEDICION FORESTAL
SILVICULTURA

copihue

USE LAPAGERIA ROSEA

COPROSMA OLIVERI

ESPF

TR AEXTOXICON PUNCTATUM

COPROSMA PYRIFOLIA

ESPF

UP peralillo

CORCHO

PROD

TR CORTEZA
QUERCUS SUBER

corcolén		
USE	AZARA INTEGRIFOLIA AZARA PETIOLARIS AZARA SERRATA	
CORDIA DECANDRA		ESPF
UP	carbonillo	
CORDILLERA DE LA COSTA		GEOG
CORDILLERA DE LOS ANDES		GEOG
CORDILLERA DE NAHUEL BUTA		GEOG
UP	Nahuelbuta	
TR	PARQUE NACIONAL NAHUEL BUTA	
corontillo		
USE	ESCALLONIA PULVERULENTA	
corrección de torrentes		
USE	MANEJO DE CUENCAS	
corta		
USE	EXPLORACION FORESTAL	
CORTAFUEGOS		DAÑO/SIMA
TR	PREVENCION DE INCENDIOS	
cortas de liberación		
USE	CORTAS INTERMEDIAS	
cortas de limpieza		
USE	CORTAS INTERMEDIAS	
cortas de mejoramiento		
USE	CORTAS INTERMEDIAS	
CORTAS INTERMEDIAS		SIMA
UP	aclareo clareo cortas de liberación cortas de limpieza cortas de mejoramiento cortas sanitarias	
TG	TRATAMIENTOS SILVICOLAS	
TE	PODA RALEO	
cortas sanitarias		
USE	CORTAS INTERMEDIAS	
CORTAS SUCESIVAS		SIMA
UP	método de protección	
TG	METODOS DE REGENERACION	

cortavientos			
USE	CORTINAS DE PROTECCION		
CORTE			MADE
TR	ASERRADO RESISTENCIA AL CORTE		
CORTEZA			MADE/PROD
TG	ANATOMIA DE LA MADERA		
TR	CORCHO DESECHOS SAPONINA TANINOS		
CORTINAS DE PROTECCION			DAÑO/SIMA
UP	cortavientos rompevientos		
TR	BOSQUE DE PROTECCION		
CORYNABUTILON VITIFOLIUM			ESPF
UP	huella		
cosecha			
USE	EXPLOTACION FORESTAL		
COSTOS			ECON
TR	PRODUCCION		
cuyan			
USE	NOTHOFAGUS OBLIQUA		
crecidas			
USE	DESASTRES NATURALES		
CRECIMIENTO			SIMA
UP	desarrollo dominancia		
TR	REGULADORES DE CRECIMIENTO		
CRECIMIENTO DE ARBOLES Y RODALES			MEDI
TG	MEDICION FORESTAL		
TR	DENDROCRONOLOGIA INDICE DE SITIO		
CREDITOS			ECON
TG	POLITICA FORESTAL		
CREOSOTA			MADE
TR	PRESERVANTES		
CRINODENDRON HOOKERANUM			ESPF
UP	chaquihue chequehue polizón		
TR	AEXTOXICON PUNCTATUM		

CRINODENDRON PATAGUA		ESPF
UP	patagua patahua	
crucero		
USE	COLLETIA SPINOSA	
CRUCETAS		MADE
CRYPTOCARYA ALBA		ESPF
UP	peumo	
cubicación de árboles		
USE	MEDICION DE ARBOLES	
CUBICACION DE MADERAS		MEDI
UP	escuadría	
TG	MEDICION FORESTAL	
TE	CUBICACION DE TROZAS	
TR	FACTORES DE CONVERSION REGLA MADERERA	
cubicación de rodales		
USE	MEDICION DE RODALES	
CUBICACION DE TROZAS		MEDI
TG	CUBICACION DE MADERAS	
TR	TROZAS	
cuencas		
USE	MANEJO DE CUENCAS	
culén		
USE	PSORALEA GLANDULOSA	
culpeo		
USE	DUSICYON CULPAEUS	
cultivo de tejidos		
USE	PROPAGACION VEGETATIVA	
CUMINIA FERNANDEZIA		ESPF
cuncuna de cinco penachos		
USE	MACROMPHALIA SPF	
cuncuna espinuda		
USE	ORMISCODES CINNAMOMEA	
CUPRESSUS		ESPF
TG	CONIFERAS	
CUPRESSUS ARIZONICA		ESPF
UP	ciprés de Arizona	

CRUPRESSUS MACROCARPA		ESPF
UP	ciprés macrocarpa	
TG	CONIFERAS	
CURCULIONIDOS		DAÑO/ESPA
UP	cabritos	
	gorgojos	
TG	INSECTOS DAÑINOS	
CURTIENTES		PROD
TR	EXTRACTIVOS	
	TANINOS	
curvado		
USE	CARPINTERIA	
curvatura		
USE	DEFECTOS DE LA MADERA	
CYANOLISEUS PATAGONUS		ESPA
UP	loro trichahue	
CYGNUS MELANCORYPHUS		ESPA
UP	cisne de cuello negro	
CYTISUS MONSPESSULANUS		ESPF
UP	lluvia de oro	
	retamilla	
	retamillo	
	retamo	
	teline monspessulanus	
TG	MALEZAS	

D

DAMPING OFF		DAÑO
TR	HONGOS EN VIVEROS	
DAÑOS		DAÑO
UP	defoliación	
TE	DAÑOS ABIOTICOS	
	DAÑOS ANTROPICOS	
	DAÑOS BIOTICOS	
DAÑOS ABIOTICOS		DAÑO
TG	DAÑOS	
TE	DAÑOS CLIMATICOS	
	DEFICIENCIAS NUTRITIVAS	
	INCENDIOS FORESTALES	
TR	DESASTRES NATURALES	
DAÑOS ANTROPICOS		DAÑO
UP	deforestación	
	sobre explotación	
TG	DAÑOS	
TE	EROSION	
TR	AREAS DEGRADADAS	
DAÑOS BIOTICOS		DAÑO
TG	DAÑOS	
TE	ENFERMEDADES FORESTALES	
	PLAGAS FORESTALES	
TR	PATOLOGIA FORESTAL	
DAÑOS CLIMATICOS		DAÑO
TG	DAÑOS ABIOTICOS	
TE	HELADAS	
	RADIACION SOLAR	
	SEQUIA	
TR	DESCALCE POR HELADAS	
dasiometría		
USE	MEDICION FORESTAL	
DASYPHYLLUM DIACANTHOIDES		ESPF
UP	palo blanco	
	palo santo (trevo)	
	trevo	
DASYPHYLLUM EXCELSUM		ESPF
UP	huilli	

DEFECTOS DE LA MADERA		MADE
UP	acanaladura	
	alabeo	
	combado	
	nudos	
	pandeo	
DEFECTOS DE SECADO		MADE
TG	SECADO	
DEFECTOS DEL ARBOL		SIMA
DEFICIENCIAS NUTRITIVAS		DAÑO
TG	DAÑOS ABIOTICOS	
TR	FERTILIZACION	
	NUTRIENTES	
	PATOLOGIA FORESTAL	
defoliación		
USE	DAÑOS	
defoliado		
USE	CHAPA	
deforestación		
USE	DAÑOS ANTROPICOS	
degú		
USE	OCTODON DEGU	
demanda		
USE	COMERCIALIZACION	
DENDROCLIMATOLOGIA		MEDI
TR	MADERA FOSILIZADA	
DENDROCRONOLOGIA		MEDI
UP	edad del árbol	
TR	ANILLOS DE CRECIMIENTO	
	CRECIMIENTO DE ARBOLES Y RODALES	
DENDROENERGIA		ENER
TR	BIOMASA FORESTAL	
	COMBUSTIBLES	
	DESECHOS NATURALES	
DENDROLOGIA		SIMA
TR	FLORA	
dendrometría		
USE	MEDICION DE ARBOLES	
DENDROSERIS LITORALIS		ESPF
UP	col de Juan Fernández	

DENDROSERIS NERIIFOLIA	ESPF
densidad de la madera	
USE PESO ESPECIFICO	
DENSIDAD DEL RODAL	SIMA
UP estructura del bosque	
TG MEDICION DE RODALES	
DEPREDADORES	ESPA
desarrollo	
USE CRECIMIENTO	
DESARROLLO FORESTAL	POLI
TR POLITICA FORESTAL	
desarrollo silvoagropecuario	
USE SECTOR SILVOAGROPECUARIO	
DESASTRES NATURALES	DAÑO/FAMA
UP alud	
aluvión	
avalancha	
crecidas	
erupción volcánica	
inundaciones	
sismos	
temporales	
terremotos	
TR DAÑOS ABIOTICOS	
desbobinado	
USE CHAPAS	
DESCALCE POR HELADAS	DAÑO
TR DAÑOS CLIMATICOS	
HELADAS	
DESCORTEZADO	EXPL
TG EXPLOTACION FORESTAL	
DESECHOS	ENER/MADE
UP residuos	
TE DESECHOS DE EXPLOTACION	
DESECHOS INDUSTRIALES	
DESECHOS NATURALES	
TR COMBUSTIBLES	
CORTEZA	

DESECHOS DE ASERRADERO	ENER/MADE
UP desechos de barraca	
TG DESECHOS INDUSTRIALES	
TE ASERRIN	
LAMPAZO	
VIRUTA	
TR ASTILLAS	
desechos de barraca	
USE DESECHOS DE ASERRADERO	
DESECHOS DE CELULOSA	PUPA
TG DESECHOS INDUSTRIALES	
DESECHOS DE EXPLOTACION	ENER/EXPL
TG DESECHOS	
TR ASTILLAS	
DENDROENERGIA	
DESECHOS INDUSTRIALES	MADE/PUPA
TG DESECHOS	
TE DESECHOS DE ASERRADERO	
DESECHOS DE CELULOSA	
DESECHOS NATURALES	ENER/MADE
TG DESECHOS	
TR DENDROENERGIA	
desenrollado	
USE CHAPAS	
desertificación	
USE ZONAS ARIDAS	
desertización	
USE ZONAS ARIDAS	
desramado	
USE VOLTEO	
DESTILACION	MADE/PRO
UP pirólisis	
TE ACEITES	
ACEITES ESENCIALES	
ACETATOS	
CETONAS	
METANOL	
TR CARBON ACTIVADO	
CARBON VEGETAL	
GASIFICACION	
GASIFICACION DEL CARBON	
GASIFICACION DE LA MADERA	
DETECCION DE INCENDIOS	DAÑO
TG EXTINCION DE INCENDIOS	

DIAFRAGMAS DE MADERA	MADE
TG ESTRUCTURAS DE MADERA	
DICCIONARIOS FORESTALES	0000
UP glosarios	
dicotiledóneas	
USE BOTANICA	
DILATACION Y CONTRACCION TERMICA	MADE
UP expansión	
TG PROPIEDADES TERMICAS	
TR SECADO	
DIPLODIA PINEA	DAÑO/ESPV
UP muerte apical	
TG HONGOS DEL ARBOL	
DISPONIBILIDAD DE MADERA	ECON/MADE
TR ECONOMIA FORESTAL	
divulgación	
USE EXTENSION FORESTAL	
docencia	
USE EDUCACION	
dominancia	
USE CRECIMIENTO	
DOTHISTROMA PINI	DAÑO/ESPV
UP tizón banda roja	
tizón de la aguja	
TG HONGOS DEL ARBOL	
DRIMYS CONFERTIFOLIA	ESPF
UP canelo	
DRIMYS WINTERI	ESPF
UP bonghe	
canelo	
TG LATIFOLIADAS	
DROMICIOPS AUSTRALIS	ESPA
UP monito del monte	
DUELAS	MADE
DUNAS	DAÑO/FAMA
UP control de dunas	
TR EROSION	
DURABILIDAD DE LA MADERA	MADE
UP durabilidad natural de la madera	
TR PRESERVACION	

durabilidad natural de la madera

USE DURABILIDAD DE LA MADERA

DURAMEN

TG ANATOMIA DE LA MADERA

MADE

DUREZA

UP resistencia al corte

resistencia a la abrasión

TG PROPIEDADES MECANICAS

MADE

DURMIENTES

MADE/PROD

DUSICYON CULPAEUS

UP culpeo

zorro colorado

ESPA

DUSICYON GRISEUS

UP chilla

zorro gris

ESPA

E

EBANISTERIA

MADE

TR ACABADO

ECOLOGIA

FAMA

UP autoecología
 comunidad vegetal
 ecosistema
 medio ambiente
 sinecología
 sucesión vegetal

TR BOFEDAL
 COMPETENCIA VEGETACIONAL
 CONTAMINACION
 ECOLOGIA FORESTAL
 ESTEPA
 FENOLOGIA
 PALEOECOLOGIA

ECOLOGIA FORESTAL

FAMA

UP bioma forestal
 especies intolerantes
 especies semitolerantes
 especies tolerantes
 tolerancia

TR BOFEDAL
 ECOLOGIA
 ESTEPA

ECONOMIA FORESTAL

ECON

TE COMERCIALIZACION
 PLANIFICACION FORESTAL
 PRODUCCION

TR ABASTECIMIENTO DE MADERA
 DISPONIBILIDAD DE MADERA
 EVALUACION DE PROYECTOS FORESTALES
 INVERSIONES
 POLITICA FORESTAL

ecosistema

USE ECOLOGIA

edad del árbol

USE DENDROCRONOLOGIA

EDUCACION

0000

UP docencia
 enseñanza

TR CAPACITACION

EDUCACION AMBIENTAL

0000

TR CAPACITACION

efectos de los productos químicos en la madera

USE QUIMICA DE LA MADERA

efectos químicos del calor en la madera

USE QUIMICA DE LA MADERA

ELASTICIDAD

TG PROPIEDADES MECANICAS

MADE

elementos de liber

USE INCLUSIONES DE FLOEMA

ELEMENTOS SECRETORES

TG ESTRUCTURA ANORMAL DE LA MADERA

MADE

EMBALAJE

UP cajas de cartón
cajas de madera
cajones
envases
TR PALLETS

MADE/PROD

embalaje de plantas

USE VIVEROS

EMBOTHRIUM COCCINEUM

UP ciruelillo
fosforito
notro
notru
treumún
TG LATIFOLIADAS

ESPF

EMPLEO

UP mano de obra
ocupación
TR TRABAJO

ECON/POLI

EMPRESAS FORESTALES

TR INDUSTRIA FORESTAL

ECON

ENCOFRADO

TR CONSTRUCCION

MADE

encolado

USE ADHESIVOS

ENERGIA

UP recursos energéticos
TE ENERGIA SOLAR
TR COMBUSTIBLES
DENDROENERGIA

ENER

ENERGIA SOLAR

TG ENERGIA
TR RADIACION SOLAR

ENER

ENFERMEDADES FORESTALES	DAÑO
UP control de enfermedades forestales	
TG DAÑOS BIOTICOS	
TE BACTERIAS Y VIRUS	
HONGOS DAÑINOS	
NEMATODOS	
PLANTAS PARASITAS	
ENRIQUECIMIENTO SILVICOLA	SIMA
TG TRATAMIENTOS SILVICOLAS	
ENSAMBLES	MADE
TR UNIONES EN MADERA	
ensayo de especies	
USE INTRODUCCION DE ESPECIES	
enseñanza	
USE EDUCACION	
ENTOMOLOGIA FORESTAL	0000
TR INSECTOS	
entrenamiento	
USE CAPACITACION	
envases	
USE EMBALAJE	
equivalencias	
USE FACTORES DE CONVERSION	
ERGONOMIA	0000
TR HIGIENE Y SEGURIDAD TRABAJO	
EROSION	DAÑO/FAMA
UP control de la erosión	
TG DAÑOS ANTROPICOS	
TR CARCAVAS	
DUNAS	
SUELOS	
erupción volcánica	
USE DESASTRES NATURALES	
ESCALLONIA MYRTOIDEA	ESPF
UP lun	
ESCALLONIA PULVERULENTA	ESPF
UP corontillo	
mardoño	

ESCALLONIA REVOLUTA

ESPF

UP lun
 Nun
 lun
 siete camisas

escarabajo de la corteza

USE HYLASTES ATER

escuadria

USE CUBICACION DE MADERAS

ESPACIAMIENTO

SIMA

TG MEDICION DE RODALES

ESPECIES EN EXTINCION

ESPA/ESPF

UP animales en extinción
 plantas en extinción

especies exóticas

USE INTRODUCCION DE ESPECIES

especies intolerantes

USE ECOLOGIA FORESTAL

especies nativas

USE FLORA NATIVA

especies resinosas

USE CONIFERAS

especies semitolerantes

USE ECOLOGIA FORESTAL

especies tolerantes

USE ECOLOGIA FORESTAL

espinillo

USE ULEX EUROPAEUS

espino

USE ACACIA CAVEN

espino blanco

USE RHAPHITHAMINUS SPINOSUS

estabilizacion dimensional

USE HUMEDAD DE LA MADERA

estaca

USE PROPAGACION VEGETATIVA

estacas

USE POSTES PARA CERCO

ESTADISTICAS FORESTALES

ESTA

TR CENSOS FORESTALES
PRODUCCION

estándares de aserreo

USE ESTANDARES FORESTALES

estándares de explotación

USE ESTANDARES FORESTALES

estándares de madereo

USE ESTANDARES FORESTALES

estándares de forestación

USE ESTANDARES FORESTALES

estándares de viverización

USE ESTANDARES FORESTALES

ESTANDARES FORESTAL

EXPL/MADE/SIMA

UP coeficientes técnicos
estándares de aserreo
estándares de explotación
estándares de forestación
estándares de madereo
estándares de viverización

ESTEPA

FAMA/GEOG

TR ECOLOGIA
ECOLOGIA FORESTAL

ESTRUCTURA ANORMAL DE LA MADERA

MADE

TG ANATOMIA DE LA MADERA
TE CANALES INTERCELULARES
ELEMENTOS SECRETORES
INCLUSIONES DE FLOEMA
MADERA DE REACCION
MANCHAS MEDULARES

estructura de la madera

USE ANATOMIA DE LA MADERA

estructura del bosque

USE DENSIDAD DEL RODAL

ESTRUCTURAS DE MADERA

MADE

TG CONSTRUCCION
TE ARCOS Y MARCOS
CERCHAS
DIAFRAGMAS DE MADERA
PANELES
PILARES
VIGAS

eucalipto			
use	EUCALYPTUS		
EUCALYPTUS			ESPF
UP	eucalipto		
TG	LATIFOLIADAS		
EUCALYPTUS CAMALDULENSIS			ESPF
EUCALYPTUS DELEGATENSIS			ESPF
EUCALYPTUS FASTIGATA			ESPF
EUCALYPTUS GLOBULUS			ESPF
TE	LATIFOLIADAS		
EUCALYPTUS NITENS			ESPF
EUCALYPTUS REGNANS			ESPF
EUCALYPTUS SALIGNA			ESPF
EUCALYPTUS VIMINALIS			ESPF
EUCRYPHIA CORDIFOLIA			ESPF
UP	muermo		
	ulmo		
TG	LATIFOLIADAS		
EUCRYPHIA GLUTINOSA			ESPF
UP	guindo santo		
EULACHNUS SPP.			DANO/ESPA
UP	pulgones		
TG	INSECTOS DAÑINOS		
EUPATORIUM GLECHONOPHYLLUM			ESPF
UP	barba de viejo		
EVALUACION DE PROYECTOS FORESTALES			ECON
TR	ECONOMIA FORESTAL		
EVAPOTRANSPIRACION			FAMA
TR	BALANCE HIDRICO		
	HIDROLOGIA		
expansión			
USE	DILATACION Y CONTRACCION		

EXPLOTACION FORESTAL

EXPL

- UP corta
- cosecha
- tala
- TE DESCORTEZADO
- MADERED
- VOLTEO
- TR METODOS DE REGENERACION
- TALA RASA
- TRANSPORTE FORESTAL

EXPORTACIONES

ECON/POLI

- TR MERCADO EXTERNO

EXTENSION FORESTAL

0000

- UP divulgación

EXTINCION DE INCENDIOS

DAÑO

- TG INCENDIOS FORESTALES
- TE COMBATE DE INCENDIOS
- DETECCION DE INCENDIOS

extracción de clavos

- USE PROPIEDADES MECANICAS

extracción de plantas

- USE VIVEROS

EXTRACTIVOS

PROD

- UP alquitrón de madera
- ceras
- gomas
- grasas
- latex
- materia nitrogenada
- terpenos
- sustancias colorantes
- TG QUIMICA DE LA MADERA
- TE ACEITES
- ACEITES ESENCIALES
- ALCALOIDES
- CURTIENTES
- RESINAS
- TANINOS
- TR METANOL
- SILVOQUIMICA
- TALL OIL
- TREMENTINA

F

FACTORES DE CONVERSION		MEDI
UP	equivalencias tablas de conversión unidades de medidas forestales	
TR	CUBICACION DE MADERA PESO DE LA MADERA REGLA MADERERA	
FACTORES DE FORMA		MEDI
TG	MEDICION DE ARBOLES	
FAENAS FORESTALES		EXPL/SIMA
TR	RENDIMIENTO DE FAENAS FORESTALES	
FAGARA MAYU		ESPF
UP	naranjillo	
TR	CITRONELLA MUCRONATA	
FAGUS SYLVATICA		ESPF
UP	haya	
FATIGA		MADE
TG	PROPIEDADES MECANICAS	
FAUNA		ESPA
UP	animales fauna silvestre	
TE	ANFIBIOS AVES MAMIFEROS REPTILES PECES	
TR	VIDA SILVESTRE	
fauna silvestre		
USE	FAUNA	
FELIS CONCOLOR		ESPA
UP	puma	
fenol-formaldehido		
USE	ADHESIVOS	
FENOLOGIA		FAMA
TR	ECOLOGIA	
ferrocarriles		
USE	TRANSPORTE FERROVIARIO	

FERTILIZACION		SIMA
TE	FERTILIZANTES	
TR	DEFICIENCIAS NUTRITIVAS NUTRIENTES	
FERTILIZANTES		SIMA
UP	abonos	
TG	FERTILIZACION	
TE	BORAX BORO NATROCALCITA	
FIBRAS DE LA MADERA		MADE
TG	ANATOMIA DE LA MADERA	
ficomycetes		
USE	HONGOS	
FIJACION DEL NITROGENO		SIMA
TR	MICORRIZAS NITROGENO	
FILICINEAS		ESPV
UP	helechos	
TR	PTERIDOFITAS	
finger joints		
USE	UNIONES DENTADAS	
FISIOLOGIA VEGETAL		0000
UP	respiración	
TR	BALANCE HIDRICO	
FITZROYA CUPRESSOIDES		ESPF
UP	alerce lahual lahuén	
TG	CONIFERAS	
TR	TIPO FORESTAL ALERCE	
FLAMENCOS		ESPA
UP	parinas	
flete marítimo		
USE	TRANSPORTE MARITIMO	
FLEXION		MADE
UP	flexión dinámica flexión estática	
TG	PROPIEDADES MECANICAS	
flexión dinámica		
USE	FLEXION	

flexión estática		
USE	FLEXION	
FLOEMA		MADE
TG	ANATOMIA DE LA MADERA	
floema interno		
USE	INCLUSIONES DE FLOEMA	
FLORA		ESPF/ESPV
TE	FLORA NATIVA	
TR	DENDROLOGIA	
	VEGETACION	
flora andina		
USE	VEGETACION ANDINA	
flora arbórea		
USE	ARBOLES	
flora arbustiva		
USE	ARBUSTOS	
flora desértica		
USE	VEGETACION DESERTICA	
flora introducida		
USE	INTRODUCCION DE ESPECIES	
FLORA NATIVA		ESPF/ESPV
UP	árboles nativos	
	especies nativas	
TG	FLORA	
TR	BOSQUE NATIVO	
	TIPOS FORESTALES	
FLORACION		SIMA
TR	MEJORAMIENTO GENETICO	
	PROPAGACION SEXUAL	
FLOTABILIDAD		MADE
TG	PROPIEDADES FISICAS	
foca de Weddell		
USE	LEPTONYCHOTES WEDDELL	
foliado		
USE	CHAPA	
forcípula		
USE	INSTRUMENTOS FORESTALES	

FORESTACION		POLI/SIMA
UP	reforestación regeneración artificial repoblación	
TG	REGENERACION	
TE	INTRODUCCION DE ESPECIES	
	PLANTACION	
	SIEMBRA DIRECTA	
	VIVEROS	
TR	SIEMBRA AEREA	
formaldehído		
USE	ADHESIVOS	
forrajeras		
USE	PLANTAS FORRAJERAS	
fosforito		
USE	EMBOTHRIUM COCCINEUM	
FOSFORO		SIMA
TG	NUTRIENTES	
FOSFOROS		PROD
FOTOGAMETRIA		MEDI
TE	FOTOGAMETRIA AEREA	
TR	INVENTARIO FORESTAL	
FOTOGAMETRIA AEREA		MEDI
UP	aerofotografia aerofotogrametría	
TG	FOTOGAMETRIA	
TR	SENSORES REMOTOS	
frangel		
USE	KAGENECKIA ANGUSTIFOLIA	
FRUTOS FORESTALES		PROD
TR	ALIMENTACION ANIMAL ALIMENTACION HUMANA	
FUCHSIA MAGELLANICA		ESPF
UP	chilco	
fuinque		
USE	LOMATIA FERRUGINEA	
FULICA CORNUDA		ESPA
UP	tagua cornuda	

FULICA GIGANTEA

ESPA

UP tagua gigante

fumigación

USE PLAGUICIDAS

funciones de incremento

USE AREA BASAL

funciones de índice de sitio

USE INDICE DE SITIO

funciones de mortalidad

USE MEDICION DE RODALES

funciones de rendimiento

USE MEDICION DE RODALES

funciones de rentabilidad

USE RENTABILIDAD

FUNCIONES DE VOLUMEN

MEDI

TG MEDICION DE ARBOLES

FUNGICIDAS

DAÑO

TG HONGOS DAÑINOS

fuste

USE MEDICION DE ARBOLES

G

GASIFICACION		PROC
TR	DESTILACION	
GASIFICACION DEL CARBON		PROC
TR	DESTILACION	
GASIFICACION DE LA MADERA		PROC
TR	DESTILACION	
GENETICA		SIMA
UP	herencia	
	variación genética	
TR	MEJORAMIENTO GENETICO	
GEOFFROEA DECORTICANS		ESPF
UP	chañar	
GERMINACION		SIMA
TR	SEMILLAS	
gevuin		
USE	GEVUINA AVELLANA	
GEVUINA AVELLANA		ESPF
UP	avellano	
	gevuin	
gimnospermas		
USE	BOTANICA	
glosarios		
USE	DICCIONARIOS FORESTALES	
gomas		
USE	EXTRACTIVOS	
GOMORTEGA KEULE		ESPF
UP	queule	
gorgojos		
USE	CURCULIONIDOS	
GRANIZO		FAMA
TG	PRECIPITACION ATMOSFERICA	
GRANO DE LA MADERA		MADE
TG	ANATOMIA DE LA MADERA	
grasas		
USE	EXTRACTIVOS	

guanaco

USE LAMA GUANICOE

GUARDABOSQUES

ASIL

UP guarda forestal

guardaparques

guarda forestal

USE GUARDABOSQUES

guardafuego

USE LOMATIA DENTATA

guardaparques

USE GUARDABOSQUES

quayacón

USE PORLIERIA CHILENSIS

quayo bollén

USE KAGENECKIA OBLONGA

quindo

USE NOTHOFAGUS ANTARCTICA

quindo santo

USE EUCRYPHIA GLUTINOSA

H

HAPLORHUS PERUVIANA

UP carza

ESPF

haya

USE FAGUS SYLVATICA

HELADAS

TG DAÑOS CLIMATICOS

DAÑO/FAMA

TR DESCALCE POR HELADAS

helechos

USE FILICINEAS

HELIANTHOCEREUS ATACAMENSIS

UP cardón

ESPF

hemielulosa

USE QUIMICA DE LA MADERA

HEPATICAS

TR BRIOFITAS

ESPV

HERBICIDAS

TG PLAGUICIDAS

DAÑO

TR MALEZAS

herencia

USE GENETICA

herramientas

USE MAQUINAS Y HERRAMIENTAS

hexosanos

USE QUIMICA DE LA MADERA

HIBRIDACION

TR MEJORAMIENTO GENETICO

SIMA

hidratos de carbono

USE QUIMICA DE LA MADERA

hidrólisis

USE SACARIFICACION

HIDROLOGIA		FAMA
TR	AGUA EVAPOTRANSPIRACION MANEJO DE CUENCAS	
HIGIENE Y SEGURIDAD		0000
UP	accidentes del trabajo primeros auxilios seguridad en faenas forestales seguridad industrial	
TR	ERGONOMIA PREVENCION DE RIESGOS	
higrómetro		
USE	INSTRUMENTOS METEOROLOGICOS	
higroscopio		
USE	INSTRUMENTOS METEOROLOGICOS	
higuerilla		
USE	RICINUS COMMUNIS	
hinchamiento		
USE	HUMEDAD DE LA MADERA	
HIPPOCAMELUS ANTISENSIS		ESPA
UP	huemul del norte taruca	
TG	CERVIDOS	
HIPPOCAMELUS BISULCUS		ESPA
UP	huemul	
TG	CERVIDOS	
hipsómetro		
USE	INSTRUMENTOS FORESTALES	
hojarasca		
USE	MANTILLO	
HOJAS		SIMA
TR	ACICULAS	
holocelulosa		
USE	QUIMICA DE LA MADERA	
HONGOS		ESPV
UP	ascomycetes basidiomycetes ficomycetes hymenomycetes micologia myxomycetes	
TE	HONGOS COMESTIBLES HONGOS DAÑINOS HONGOS MICORRICICOS	

HONGOS COMESTIBLES

ESPV

UP callampas
 TG HONGOS
 TR ALIMENTACION HUMANA

HONGOS DAÑINOS

DAÑO/ESPV

UP control de hongos
 TG HONGOS
 TE HONGOS DE LA MADERA
 HONGOS DEL ARBOL
 HONGOS EN VIVEROS
 TR ENFERMEDADES FORESTALES
 FUNGICIDAS

HONGOS DE LA MADERA

DAÑO/ESPV

TG HONGOS DAÑINOS
 TE MANCHA AZUL

HONGOS DEL ARBOL

DAÑO/ESPV

TG HONGOS DAÑINOS
 TE ARMILLARIA MELLEA
 DIPLODIA PINEA
 DOTHISTROMA PINI
 LOPHODERMIIUM PINASTRI
 NAEMACYCLUS MINOR

HONGOS EN VIVEROS

DAÑO/ESPV

TG HONGOS DAÑINOS
 TE LOPHODERMIIUM PINASTRI
 TR DAMPING OFF

HONGOS MICORRICICOS

ESPV

TG HONGOS
 TR MICORRIZAS

huacán

USE MYRICA PAVONIS

huahuán

USE LAURELIA PHILIPPIANA

huala

USE NOTHOFAGUS LEONII

hualle

USE NOTHOFAGUS OBLIQUA

hualo

USE NOTHOFAGUS GLAUCA
 NOTHOFAGUS LEONII

huayo

USE KAGENECKIA OBLONGA

huayu	USE	KAGENECKIA OBLONGA	
huayu colorado	USE	KAGENECKIA OBLONGA	
huayún	USE	RHAPHITHAMNUS SPINOSUS	
huella	USE	CORYNABUTILON VITIFOLIUM	
huemul	USE	HIPPOCAMELUS BISULCUS	
huemul del norte	USE	HIPPOCAMELUS ANTISENSIS	
HUERTO SEMILLERO			SIMA
	TR	MEJORAMIENTO GENETICO SEMILLAS	
huilli	USE	DASYPHYLLUM EXCELSUM	
huillipatahua	USE	CITRONELLA MUCRONATA	
huingón	USE	SCHINUS POLYGAMUS	
huingue	USE	LOMATIA FERRUGINEA	
HUMEDAD DE LA MADERA			MADE
	UP	absorción de líquidos y vapores contracción estabilización dimensional hinchamiento permeabilidad relaciones de humedad	
	TR	SECADO	
HUMUS			SIMA
	TR	MANTILLO SUELOS	
HYLASTES ATER			DAÑO/ESPA
	UP	escarabajo de la corteza	
	TG	INSECTOS DAÑINOS	
	TR	SCOLYTIDAE	
hymenomyces	USE	HONGOS	

IGNICION Y COMBUSTION		MADE
UP	combustión	
TG	PROPIEDADES TERMICAS	
TR	IGNIFUGACION	
	RESISTENCIA AL FUEGO	
IGNIFUGACION		MADE
UP	ignifugos	
TR	IGNICION Y COMBUSTION	
	PRESERVACION	
	RESISTENCIA AL FUEGO	
ignifugos		
USE	IGNIFUGACION	
impacto		
USE	PROPIEDADES MECANICAS	
IMPORTACIONES		ECON
TR	MERCADO EXTERNO	
impregnación		
USE	PRESERVACION	
impuestos		
USE	TRIBUTACION	
INCENDIOS FORESTALES		DAÑO
UP	control de incendios	
TG	DAÑOS ABIOTICOS	
TE	EXTINCION DE INCENDIOS	
	PREVENCION DE INCENDIOS	
TR	QUEMA CONTROLADA	
INCLUSIONES DE FLOEMA		MADE
UP	elementos de liber	
	floema interno	
TG	ESTRUCTURA ANORMAL DE LA MADERA	
INDICE DE SITIO		MEDI/SIMA
UP	funciones de índice de sitio	
TR	CRECIMIENTO DE ARBOLES Y RODALES	
	MEDICION DE RODALES	
INDUSTRIA DE TABLEROS Y CHAPAS		ECON/MADE
TG	INDUSTRIA FORESTAL	
TE	CHAPAS	

INDUSTRIA DEL ASERRIO	ECON/MADE
TG INDUSTRIA FORESTAL	
TE ASERRADEROS	
BARRACA	
TR MADERA ASERRADA	
INDUSTRIA DEL MUEBLE	ECON/MADE
TG INDUSTRIA FORESTAL	
TE MUEBLES	
industria de la celulosa	
USE INDUSTRIA DE LA PULPA Y EL PAPEL	
INDUSTRIA DE LA PULPA Y EL PAPEL	ECON/PUPA
UP industria de la celulosa	
industria papelera	
TG INDUSTRIA FORESTAL	
TE PAPEL	
PULPA	
INDUSTRIA FORESTAL	ECON/MADE/PUPA
UP industria maderera	
TE INDUSTRIA DE TABLEROS Y CHAPAS	
INDUSTRIA DE LA PULPA Y EL PAPEL	
INDUSTRIA DEL ASERRIO	
INDUSTRIA DEL MUEBLE	
TR EMPRESAS FORESTALES	
industria maderera	
USE INDUSTRIA FORESTAL	
industria papelera	
USE INDUSTRIA DE LA PULPA Y EL PAPEL	
INFRAESTRUCTURA PORTUARIA	ECON
UP puertos	
TR TRANSPORTE FORESTAL	
INFRAESTRUCTURA VIAL	ECON
TR TRANSPORTE FORESTAL	
INJERTOS	SIMA
TR PROPAGACION VEGETATIVA	
INSECTICIDAS	DAÑO
TG PLAGUICIDAS	
TR INSECTOS DAÑINOS	
PARAQUAT	
INSECTOS	ESPA
UP control de insectos	
TE INSECTOS DAÑINOS	
TR APICULTURA	
ENTOMOLOGIA FORESTAL	

INSECTOS DAÑINOS		DAÑO
UP	control de insectos	
TG	INSECTOS	
TE	INSECTOS DEL ARBOL	
	INSECTOS DE LA MADERA	
TR	INSECTICIDAS	
	PLAGAS FORESTALES	
INSECTOS DEL ARBOL		DAÑO
TG	INSECTOS DAÑINOS	
TE	CURCULIONIDOS	
	EULACHNUS SPP	
	HYLASTES ATER	
	MACROMPHALIA SPP	
	ORMISCODES CINNAMOMEA	
	PHOROCANTHA SEMIPUNCTATA	
	PINEUS BORNERI	
	RHYACIONIA BUOLIANA	
	SIREX NOCTILIO	
INSECTOS DE LA MADERA		DAÑO
TG	INSECTOS DAÑINOS	
TE	INSECTOS XILOFAGOS	
	PERFORADORES MARINOS	
	TERMITES	
INSECTOS XILOFAGOS		DAÑO
TG	INSECTOS DE LA MADERA	
INSTITUCIONES		INST
INSTITUCIONES FORESTALES		INST
INSTRUMENTOS FORESTALES		MEDI
UP	barrena epidométrica	
	cinta diamétrica	
	forcípula	
	hipsómetro	
	lisímetro	
	relascopio	
	taladro de incremento	
	telerelascopio	
	xilohigrómetro	
TR	MEDICION FORESTAL	
INSTRUMENTOS METEOROLOGICOS		FAMA
UP	anemómetro	
	barómetro	
	higrómetro	
	higroscopio	
	pluviómetro	
TR	METEOROLOGIA	

intervenciones silvícolas

USE TRATAMIENTOS SILVICOLAS

INTRODUCCION DE ESPECIES

SIMA

UP ensayo de especies
 especies exóticas
 flora introducida
 TG FORESTACION
 TR PARCELAS DE ENSAYO
 PROCEDENCIA DE ESPECIES

inundaciones

USE DESASTRES NATURALES

INVENTARIO FORESTAL

MEDI

TG MEDICION FORESTAL
 TR FOTOGRAMETRIA
 SENSORES REMOTOS

INVERNADEROS

SIMA

TR VIVEROS

INVERSIONES

ECON

TR ECONOMIA FORESTAL

INVESTIGACION FORESTAL

0000

J

JARDIN BOTANICO

UP arboretum

ASIL

jojoba

USE SIMONDSIA CHINENSIS

Juan Bueno

USE RHAPHITHAMNUS VENUSTUS

JUANIA AUSTRALIS

UP chonta

ESPF

JUBAEA CHILENSIS

UP palma chilena

palmera de coquitos

TG TIPO FORESTAL PALMA CHILENA

ESPF

K

KAGENECKIA ANGUSTIFOLIA

UP frangel

pulpica

TR AEXTOXICON PUNCTATUM

ESPF

KAGENECKIA OBLONGA

UP bollén

guayo bollén

huayo

huayu

huayu colorado

ESPF

L

LAGIDIUM VISCACIA

ESPA

UP vizcachas

LAGOMORFOS.

ESPA

UP control de conejos
control de lagomorfos
TG PLAGAS FORESTALES
TE LEPUS EUROPAEUS
ORYCTOLAGUS CUNICULUS
TR CEBOS
REPELENTES

LAGOS

GEOG

TG LIMNOLOGIA

LAGUNAS

GEOG

TG LIMNOLOGIA

lahual

USE FITZROYA CUPRESSOIDES

lahuén

USE FITZROYA CUPRESSOIDES

LAMA GLAMA

ESPA

UP llama
TG CAMELIDOS

LAMA GUANICOE

ESPA

UP guanaco
TG CAMELIDOS

LAMA PACOS

ESPA

UP alpaca
TG CAMELIDOS

LAMPAZO

MADE

TR DESECHOS DE ASERRADEROS

LANA DE MADERA

MADE

TR TABLEROS DE LANA DE MADERA

LAPAGERIA ROSEA

ESPV

UP copihue

LARETIA ACAULIS

ESPV

UP laretia compacta
llaretilla

Laretia compacta

USE LARETIA ACAULIS

LASER			MADE
UP	rayos laser		
latex			
USE	EXTRACTIVOS		
LATIFOLIADAS			ESPF
NA	se mencionan las especies de relativa importancia comer- cial maderera en Chile		
UP	maderas duras		
TE	ACACIA MELANOXYLON AEXTOXICON PUNCTATUM AMOMYRTUS LUMA DRIMYS WINTERI EMBOTHRIUM COCCINEUM EUCALYPTUS EUCALYPTUS GLOBULUS EUCRYPHYA CORDIFOLIA LAURELIA PHILIPPIANA LAURELIA SEMPERVIRENS NOTHOFAGUS NOTHOFAGUS ALPINA NOTHOFAGUS DOMBEYI NOTHOFAGUS OBLIQUA NOTHOFAGUS PUMILIO PERSEA LINGUE POPULUS POPULUS ALBA POPULUS NIGRA WEINMANNIA TRICHOSPERMA		
TR	MADERAS		
LATUA PUBIFLORA			ESPF
UP	latué palo de bruja palo muerto		
latué			
USE	LATUA PUBIFLORA		
laurel			
USE	LAURELIA SEMPERVIRENS		
laurela			
USE	LAURELIA PHILIPPIANA		
LAURELIA PHILIPPIANA			ESPF
UP	huahuón laurela tepa		
TG	LATIFOLIADAS		

LAURELIA SEMPERVIRENS		ESPF
UP	laurel	
TG	LATIFOLIADAS	
lechuzá		
USE	TYTO ALBA	
LEGISLACION FORESTAL		POLI
TE	SUBSIDIOS	
	TRIBUTACION	
TR	CONCESIONES FORESTALES	
	POLITICA FORESTAL	
LEGRANDIA CONCINNA		ESPF
UP	luma	
len		
USE	AUSTROCEDRUS CHILENSIS	
lenga		
USE	NOTHOFAGUS PUMILIO	
LEÑA		ENER/PROD
TG	COMBUSTIBLES	
leña dura		
USE	MAYTENUS MAGELLANICA	
LEPTONYCHOTES WEDDELL		ESPA
UP	foca de Weddell	
LEPUS EUROPAEUS		ESPA
UP	liebre	
TG	LAGOMORFOS	
TR	PLAGAS FORESTALES	
LEVADURAS		PROD
TR	SACARIFICACION	
LICOPODINEAS		ESPV
TR	PTERIDOFITAS	
liebre		
USE	LEPUS EUROPAEUS	
LIGNINA		MADE/PUPA
TG	QUIMICA DE LA MADERA	
hlien		
USE	AZARA CELASTRINA	
	AZARA PETIOLARIS	

LIMNOLOGIA			0000
TE	LAGOS		
	LAGUNAS		
limpia			
USE	PLANTACION		
lingue			
USE	PERSEA LINGUE		
	PERSEA MEYENIANA		
LIQUENES			ESPV
lisímetro			
USE	INSTRUMENTOS FORESTALES		
LITHREA CAUSTICA			ESPF
UP	litre		
litre			
USE	LITHREA CAUSTICA		
litrecillo			
USE	SCHINUS CRENATUS		
liun			
USE	ESCALLONIA REVOLUTA		
llaca nortina			
USE	MARMOSA ELEGANS COQUIMBENSIS		
llama			
USE	LAMA GLAMA		
llareta (norte)			
USE	AZORELLA COMPACTA		
llareta austral			
USE	AZORELLA SPP.		
llaretilla			
USE	LARETIA ACAULIS		
lleuque			
USE	PRUMINOPITYS ANDINA		
lleuqui			
USE	PRUMINOPITYS ANDINA		
llun			
USE	ESCALLONIA REVOLUTA		
LLUVIA			FAMA
TR	PRECIPITACION ATMOSFERICA		

LLUVIA ACIDA		DAÑO/FAMA
TR	CONTAMINACION ATMOSFERICA	
lluvia de oro		
USE	CYTISUS MONSPESSULANUS	
lobo antártico		
USE	ARCTOCEPHALLUS GAZELLA	
lobo de Juan Fernández		
USE	ARCTOCEPHALLUS PHILIPPI	
lobo subantártico		
USE	ARCTOCEPHALLUS TROPICALIS	
LOCOMOVIL		MADE
TG	ASERRADERO MOVIL	
TR	UNIDADES MOTRICES	
LOMATIA DENTATA		ESPF
UP	avellanillo guardafuego palo negro piñol	
LOMATIA FERRUGINEA		ESPF
UP	fuinke huinke more piune romerillo	
LOMATIA HIRSUTA		ESPF
UP	nogal silvestre radal raral	
LOPHODERMIVM PINASTRI		DAÑO
TG	HONGOS DEL ARBOL HONGOS EN VIVEROS	
LORANTACEAS		ESPV
loro trichahue		
USE	CYANOLISEUS PATAGONUS	
LUGARES DE INTERES CIENTIFICO		ASIL
TG	AREAS SILVESTRES PROTEGIDAS	
luma		
USE	AMOMYRTUS LUMA LEGRANDIA CONCINNA MYRCEUGENIA FERNANDEZIANA	

LUMA APICULATA

ESPF

- UP arrayón
myrceugenella apiculata
palo colorado (arrayón)
- TR LUMA CHEQUEN

luma blanca

- USE MYRCEUGENIA CHRYSOCARPA

LUMA CHEQUEN

ESPF

- UP arrayón blanco
chequén
- TR LUMA APICULATA

luma de Mós Afuera

- USE MYRCEUGENIA SCHULZEI

lun

- USE ESCALLONIA MYRTOIDEA
ESCALLONIA REVOLUTA

lupino

- USE LUPINUS ARBOREUS

LUPINUS ARBOREUS

ESPF

- UP chocho
lupino

LUTRA FELINA

ESPA

- UP chungungo
nutria de mar

M

MACROMPHALIA SPP

DAÑO/ESPA

UP cuncuna de cinco penachos
 TG INSECTOS DAÑINOS

madén

USE WEINMANNIA TRICHOSPERMA

madera aglomerada

USE TABLEROS DE PARTICULAS

MADERA ASERRADA

MADE

TR INDUSTRIA DEL ASERRIO
 MADERA DIMENSIONADA
 MADERA ELABORADA

madera como combustible

USE COMBUSTIBLES

madera de primavera

USE ANILLOS DE CRECIMIENTO

MADERA DE REACCION

MADE

TG ESTRUCTURA ANORMAL DE LA MADERA

MADERA DE SEGUNDO CRECIMIENTO

MADE

UP segundo crecimiento

madera de verano

USE ANILLOS DE CRECIMIENTO

MADERA DIMENSIONADA

MADE

TR MADERA ASERRADA

MADERA ELABORADA

MADE

TR MADERA ASERRADA

MADERA EN PIE

MADE/SIMA

MADERA EN ROLLIZOS

MADE

UP madera rolliza
 rollizos
 TE TROZAS

MADERA FOSILIZADA

MADE

UP madera petrificada
 TR DENCROCLIMATOLOGIA

MADERA LAMINADA

MADE

TR VIGAS LAMINADAS

MADERA MUERTA	MADE
MADERA PARA CONSTRUCCION	MADE
UP cimientos	
TG CONSTRUCCION	
MADERA PARA MINAS	MADE
MADERA PARA PULPA	MADE/PUPA
UP madera pulpable	
TE ASTILLAS	
TR TROZAS PULPABLES	
madera petrificada	
USE MADERA FOSILIZADA	
madera prensada	
USE TABLEROS	
madera preservada	
USE PRESERVACION	
madera pulpable	
USE MADERA PARA PULPA	
madera rolliza	
USE MADERA EN ROLLIZOS	
madera terciada	
USE TABLEROS CONTRACHAPADOS	
madera tratada	
USE PRESERVACION	
MADERAS	MADE
TR CONIFERAS	
LATIFOLIADAS	
maderas blandas	
USE CONIFERAS	
maderas duras	
USE LATIFOLIADAS	
maderas resinosas	
USE CONIFERAS	
MADEREO	EXPL
TG EXPLOTACION FORESTAL	
TE MADEREO MECANIZADO	
MADEREO POR ANIMALES	

MADEREO MECANIZADO	EXPL
TG MADEREO	
TE MADEREO POR CABLES	
MADEREO POR CAMIONES	
MADEREO POR GLOBO	
MADEREO POR HELICOPTERO	
MADEREO POR MONORRIEL	
MADEREO POR TELEFERICO	
MADEREO POR TRACTOR	
MADEREO POR TRINEO	
MADEREO POR ANIMALES	EXPL
TG MADEREO	
TE MADEREO POR BUEYES	
MADEREO POR CABALLOS	
MADEREO POR BUEYES	EXPL
TG MADEREO POR ANIMALES	
MADEREO POR CABALLOS	EXPL
TG MADEREO POR ANIMALES	
MADEREO POR CABLES	EXPL
UP cables	
madereo por torres	
TG MADEREO MECANIZADO	
MADEREO POR CAMIONES	EXPL
TG MADEREO MECANIZADO	
MADEREO POR GLOBO	EXPL
TG MADEREO MECANIZADO	
MADEREO POR HELICOPTERO	EXPL
TG MADEREO MECANIZADO	
MADEREO POR MONORRIEL	EXPL
TG MADEREO MECANIZADO	
MADEREO POR TELEFERICO	EXPL
UP teleférico	
TG MADEREO MECANIZADO	
madereo por torres	
USE MADEREO POR CABLES	
MADEREO POR TRACTOR	EXPL
TG MADEREO MECANIZADO	
TR TRACTORES FORESTALES	
MADEREO POR TRINEO	EXPL
UP trineo	
TG MADEREO MECANIZADO	

maitén

USE MAYTENUS BOARIA

maitén negro

USE MAYTENUS MAGELLANICA

MALEZAS

UP control de malezas
 TG PLAGAS FORESTALES
 TE CYTISUS MONSPESSULANUS
 ULEX EUROPAEUS
 TR HERBICIDAS

DAÑO

MAMIFEROS

TG FAUNA

ESPA

MANCHA AZUL

TG HONGOS DE LA MADERA

DAÑO

MANCHAS MEDULARES

TG ESTRUCTURA ANORMAL DE LA MADERA

MADE

manejo de áreas silvestres

USE AREAS SILVESTRES PROTEGIDAS

MANEJO DE CUENCAS

UP control de torrentes
 corrección de torrentes
 cuencas
 TR AGUA
 HIDROLOGIA
 TERRAZAS

FAMA

MANEJO FORESTAL

UP ordenación de bosques
 TE PLANES DE MANEJO
 ROTACION FORESTAL
 TR CONSERVACION DE RECURSOS FORESTALES
 PROTECCION FORESTAL

SIMA

manejo silvopastoral

USE SILVOPASTOREO

mano de obra

USE EMPLEO

MANTILLO

UP hojarasca
 TR HUMUS
 SUELOS

SIMA

manzano

USE BOEHMERIA EXCELSA

mañío

USE *PODOCARPUS SALIGNA*

mañío de hojas cortas

USE *SAXEGOTHAEA CONSPICUA*

mañío de hojas largas

USE *PODOCARPUS SALIGNA*

mañío de hojas punzantes

USE *PODOCARPUS NUBIGENA*

mañío hembra

USE *SAXEGOTHAEA CONSPICUA*

mañío hembra (Chiloé)

USE *PODOCARPUS NUBIGENA*

mañío macho

USE *PODOCARPUS NUBIGENA*

mañiu

USE *SAXEGOTHAEA CONSPICUA*

MAPAS

TR CARTOGRAFIA

MEDI

maqui

USE *ARISTOTELIA CHILENSIS*

maqui blanco

USE *AZARA PETIOLARIS*

maquicillo

USE *AZARA PETIOLARIS*

móquinas

USE MAQUINAS Y HERRAMIENTAS

MAQUINAS Y HERRAMIENTAS

UP herramientas
móquinas

0000

marcación de raleo

USE RALEO

mardoño

USE *ESCALLONIA PULVERULENTA*

MARMOSA ELEGANS COQUIMBENSIS

UP llaca nortina
yaca

ESPA

masisa
USE TABLEROS DE PARTICULAS

materna nitrogenada
USE EXTRACTIVOS

materia prima
USE ABASTECIMIENTO DE MADERA

matico
USE BUDDLEJA GLOBOSA

MATORRAL FAMA/SIMA

mayo
USE SOPHORA MACROCARPA

MAYTENUS BOARIA ESPF
UP maitén

MAYTENUS MAGELLANICA ESPF
UP leña dura
maitén negro

mayu
USE SOPHORA MACROCARPA

mecánica presurizada
USE PULPA MECANICA

MEDICION DE ARBOLES MEDI
UP cubicación de árboles
fuste
TG MEDICION FORESTAL
TE FACTORES DE FORMA
FUNCIONES DE VOLUMEN
MODELOS FUSTALES
TABLAS DE AHUSAMIENTO
TR AREA BASAL
TABLAS DE VOLUMEN

MEDICION DE RODALES MEDI
UP cubicación de rodales
funciones de mortalidad
funciones de rendimiento
modelos de distribución diamétrica
tablas de rendimiento
TG MEDICION FORESTAL
TE DENSIDAD DEL RODAL
ESPACIAMIENTO
TR AREA BASAL
INDICE DE SITIO
RENDIMIENTO
RENTABILIDAD
TABLAS DE VOLUMEN

MEDICION FORESTAL

MEDI

- UP dasometria
- mensura forestal
- muestreo
- TE CARTOGRAFIA
- CRECIMIENTO DE ARBOLES Y RODALES
- CUBICACION DE MADERAS
- INVENTARIO FORESTAL
- MEDICION DE ARBOLES
- MEDICION DE RODALES
- TR INSTRUMENTOS FORESTALES

medio ambiente

- USE ECOLOGIA

MEDULA

MADE

- TG ANATOMIA DE LA MADERA

MEJORAMIENTO GENETICO

SIMA

- TG GENETICA
- TE CLONES
- HIBRIDACION
- REGULADORES DE CRECIMIENTO
- TR FLORACION
- HUERTO SEMILLERO
- PROPAGACION DE PLANTAS

melamina-formaldehido

- USE ADHESIVOS

meli

- USE AMOMYRTUS MELI

mensura forestal

- USE MEDICION FORESTAL

MERCADO EXTERNO

ECON

- TG COMERCIALIZACION
- TR EXPORTACIONES
- IMPORTACIONES

MERCADO INTERNO

ECON

- TG COMERCIALIZACION

METANOL

MADE/PROD

- UP alcohol metilico
- TG DESTILACION
- TR EXTRACTIVOS
- SACARIFICACION

METEOROLOGIA

0000

- TR CLIMATOLOGIA
- INSTRUMENTOS METEOROLOGICOS
- VIENTO

método de protección		
USE	CORTAS SUCESIVAS	
METODO DE SELECCION		SIMA
TG	METODOS DE REGENERACION	
métodos de plantación		
USE	PLANTACION	
METODOS DE REGENERACION		SIMA
TG	REGENERACION	
TE	ARBOL SEMILLERO	
	CORTAS SUCESIVAS	
	METODO DE SELECCION	
	TALA RASA	
TR	EXPLOTACION FORESTAL	
METRO RUMA		MEDI
TR	TROZAS PULPABLES	
micología		
USE	HONGOS	
MICORRIZAS		SIMA
TR	FIJACION DEL NITROGENO	
	HONGOS MICORRICICOS	
micropropagación		
USE	PROPAGACION DE PLANTAS	
mimbre		
USE	SALIX VIMINALIS	
modelos de ahusamiento		
USE	MODELOS FUSTALES	
modelos de distribución diamétrica		
USE	MEDICION DE RODALES	
MODELOS DE SIMULACION		0000
UP	programación lineal	
	regresión lineal	
TR	COMPUTACION	
	MODELOS MATEMATICOS	
MODELOS FUSTALES		MEDI
UP	modelos de ahusamiento	
TG	MEDICION DE ARBOLES	
MODELOS MATEMATICOS		0000
TR	MODELOS DE SIMULACION	

módulo de elasticidad

USE PROPIEDADES MECANICAS

módulo de rotura

USE PROPIEDADES MECANICAS

molle

USE SCHINUS LATIFOLIUS
SCHINUS MOLLE

monito del monte

USE DROMICIOPS AUSTRALIS

monocotiledóneas

USE BOTANICA

MONTE ALTO

SIMA

TG TRATAMIENTOS SILVICOLAS

MONTE BAJO

SIMA

TG TRATAMIENTOS SILVICOLAS

MONTE MEDIO

SIMA

TG TRATAMIENTOS SILVICOLAS

MONUMENTO NATURAL ALERCE COSTERO

ASIL

TG MONUMENTOS NATURALES

MONUMENTO NATURAL CERRO ÑIELOL

ASIL

TG MONUMENTOS NATURALES

MONUMENTO NATURAL CINCO HERMANAS

ASIL

TG MONUMENTOS NATURALES

MONUMENTO NATURAL CONTULMO

ASIL

TG MONUMENTOS NATURALES

MONUMENTO NATURAL CUEVA DEL MILODON

ASIL

TG MONUMENTOS NATURALES

MONUMENTO NATURAL DOS LAGUNAS

ASIL

TG MONUMENTOS NATURALES

MONUMENTO NATURAL LAGUNA DE LOS CISNES

ASIL

TG MONUMENTOS NATURALES

MONUMENTO NATURAL LOS PINGUINOS

ASIL

TG MONUMENTOS NATURALES

MONUMENTO NATURAL PICHASCA

ASIL

TG MONUMENTOS NATURALES

MONUMENTO NATURAL SALAR DE SURIRE		ASIL
TG	MONUMENTOS NATURALES	
MONUMENTOS NATURALES		ASIL
TG	AREAS SILVESTRES PROTEGIDAS	
TE	MONUMENTO NATURAL ALERCE COSTERO	
	MONUMENTO NATURAL CERRO ÑIELOI	
	MONUMENTO NATURAL CINCO HERMANAS	
	MONUMENTO NATURAL CONTULMO	
	MONUMENTO NATURAL CUEVA DEL MILODON	
	MONUMENTO NATURAL DOS LAGUNAS	
	MONUMENTO NATURAL LAGUNA DE LOS CISNES	
	MONUMENTO NATURAL LOS PINGUINOS	
	MONUMENTO NATURAL PICHASCA	
	MONUMENTO NATURAL SALAR DE SURIRE	
more		
USE	LOMATIA FERRUGINEA	
motor diesel		
USE	MOTORES	
motor eléctrico		
USE	MOTORES	
MOTORES		MADE
UP	motor diesel	
	motor eléctrico	
TR	UNIDADES MOTRICES	
MOTOSIERRA		EXPL
MUEBLES		MADE
TG	INDUSTRIA DEL MUEBLE	
muermo		
USE	EUCRYPHIA CORDIFOLIA	
muerte apical		
USE	DIFLODIA PINEA	
muestreo		
USE	MEDICION FORESTAL	
murta		
USE	UGNI MOLINAE	
murtillo		
USE	UGNI MOLINAE	
MUSGOS		ESPV
TR	BRIOFITAS	

MUSTELA VISON	ESPA
UP visón	
MYOCASTOR COIPUS	ESPA
UP coipo	
myrceugenella apiculata	
USE LUMA APICULATA	
MYRCEUGENIA CHRYSOCARPA	ESPF
UP luma blanca	
pitrilla	
TR MYRCEUGENIA PLANIPES	
MYRCEUGENIA CORREAEOFOLIA	ESPF
UP petrilla	
petrillo	
MYRCEUGENIA EXSUCCA	ESPF
UP peta	
petra	
pitra	
TR MYRCEUGENIA PLANIPES	
MYRCEUGENIA FERNANDEZIANA	ESPF
UP luma	
MYRCEUGENIA OBTUSA	ESPF
UP rarón	
MYRCEUGENIA OVATA VAR. NANNOPHYLLA	ESPF
MYRCEUGENIA PARVIFOLIA	ESPF
UP chilchilco	
MYRCEUGENIA PLANIPES	ESPF
UP picha-picha	
TR MYRCEUGENIA CHRYSOCARPA	
MYRCEUGENIA EXSUCCA	
MYRCEUGENIA SCHULZEI	ESPF
UP luma de Más Afuera	
MYRICA PAVONIS	ESPA
UP carza	
huacón	
pacama	
myxomycetes	
USE HONGOS	

N

NAEMACYCLUS MINOR

TG HONGOS DEL ARBOL

DAÑO

Nahuelbuta

USE CORDILLERA DE NAHUELBUTA

naranjillo

USE CITRONELLA MUCRONATA
FAGARA MAYU

NEMATICIDAS

TG PLAGUICIDAS

DAÑO

NEMATODOS

UP control de nemátodos
TG ENFERMEDADES FORESTALES
TR NEMATICIDAS

DAÑO/ESPA

NIEVE

TG PRECIPITACION ATMOSFERICA

FAMA

NITROGENO

TG NUTRIENTES
TR FIJACION DEL NITROGENO

SIMA

nogal silvestre

USE LOMATIA HIRSUTA

NORMAS

TR CLASIFICACION DE LA MADERA

MADE

NOTHOFAGUS

TG LATIFOLIADAS

ESPF

NOTHOFAGUS ALESSANDRII

UP ruiñ

ESPF

NOTHOFAGUS ALPINA

UP rauli
robli
TG LATIFOLIADAS

ESPF

NOTHOFAGUS ANTARCTICA

UP guindo
ñire
ñirre

ESPF

NOTHOFAGUS BETULOIDES		ESPF
UP	coigue de Magallanes ouchpaya roble colorado	
TR	NOTHOFAGUS GLAUCA	
NOTHOFAGUS DOMBEYI		ESPF
UP	coigue conhue	
TG	LATIFOLIADAS	
NOTHOFAGUS GLAUCA		ESPF
UP	hualo roble blanco roble del Maule	
TR	NOTHOFAGUS BETULOIDES NOTHOFAGUS OBLIQUA NOTHOFAGUS OBLIQUA VAR. MACROCARPA	
NOTHOFAGUS LEONII		ESPF
UP	huala hualo roble maulino	
NOTHOFAGUS NITIDA		ESPF
UP	coigue coigue de Chiloé roble de Chiloé	
NOTHOFAGUS OBLIQUA		ESPF
UP	coyón hualle pellín roble roble pellín	
TG	LATIFOLIADAS	
TR	NOTHOFAGUS GLAUCA NOTHOFAGUS OBLIQUA VAR. MACROCARPA	
NOTHOFAGUS OBLIQUA VAR. MACROCARPA		ESPF
UP	roble de Santiago	
TR	NOTHOFAGUS GLAUCA NOTHOFAGUS OBLIQUA	
NOTHOFAGUS PUMILIO		ESPF
UP	lenga roble de Magallanes	
TG	LATIFOLIADAS	
TR	TIPO FORESTAL LENGA	
notro		
USE	EMBOTHRIUM COCCINEUM	

notru

USE EMBOTHRUM COCCINEUM

nudos

USE DEFECTOS DE LA MADERA

nutria de mar

USE LUTRA FELINA

NUTRIENTES

SIMA

TE

BORO

FOSFORO

NITROGENO

OLIGOELEMENTOS

POTASIO

SODIO

TR

DEFICIENCIAS NUTRITIVAS

FERTILIZACION

N

ñire

USE NOTHOFAGUS ANTARCTICA

ñirre

USE NOTHOFAGUS ANTARCTICA



OCTODON DEGU

ESPA

UP degú
TG ROEDORES

ocupación

USE EMPLEO

oferta

USE COMERCIALIZACION

oleorresinas

USE RESINAS

OLIGOELEMENTOS

SIMA

TG NUTRIENTES

olivillo

USE AEXTOXICON PUNCTATUM

ordenación de bosques

USE MANEJO FORESTAL

ORMISCODES CINNAMOMEA

DAÑO/ESPA

UP cuncuna espinuda
TG INSECTOS DAÑINOS

ORYCTOLAGUS CUNICULUS

DAÑO/ESPA

UP conejo
TG LAGOMORFOS

ouchpaya

USE NOTHOFAGUS BETULOIDES

P

pacama
USE MYRICA PAVONIS

PAISAJISMO

SIMA

UP vegetación urbana
TR ARBORICULTURA ORNAMENTAL

pájaro carpintero chileno
USE PITIUS PITIUS

pájaros
USE AVES

PALEOECOLOGIA

FAMA

UP análisis polínico
TR ECOLOGIA
POLEN

PALLETS

MADE/PROD

TR EMBALAJE

palma chilena
USE JUBAEA CHILENSIS

palmera de coquitos
USE JUBAEA CHILENSIS

palo blanco
USE DASYPHYLLUM DIACANTHOIDES

palo colorado
USE BLEPHAROCALYX CRUCKSHANKSII

palo colorado (arrayón)
USE LUMA APICULATA

palo colorado (lúcuma silvestre)
USE POUTERIA SPLENDENS

palo de bruja
USE LATUA PUBIFLORA

palo muerto
USE LATUA PUBIFLORA

palo negro
USE LOMATIA DENTATA

palo santo (guayaón)
USE PORLIERA CHILENSIS

palto santo (tineo)		
USE	WEINMANNIA TRICHOSPERMA	
palto santo (trevo)		
USE	DASYPHYLLUM DIACANTHOIDES	
palto yegua		
USE	SENECIO YEGUA	
palpal		
USE	SENECIO CYMOSUS	
palpalén		
USE	SENECIO CYMOSUS	
PAMPA DEL TAMARUGAL		GEOG
TR	RESERVA NACIONAL PAMPA DEL TAMARUGAL	
pandeo		
USE	DEFECTOS DE LA MADERA	
PANELES		MADE
TG	ESTRUCTURAS DE MADERA	
pañil		
USE	BUDDLEJA GLOBOSA	
PAPEL		PROD/PUPA
TG	INDUSTRIA DE LA PULPA Y EL PAPEL	
TE	PAPEL ABSORBENTE	
	PAPEL DE DESECHO	
	PAPEL KRAFT	
	PAPEL PERIODICO	
	PAPELES ESPECIALES	
PAPEL ABSORBENTE		PROD/PUPA
UP	papel tissue	
TG	PAPEL	
PAPEL DE DESECHO		PUPA
UP	papelote	
TG	PAPEL	
TR	RECICLAJE DE PAPEL	
PAPEL KRAFT		PROD/PUPA
TG	PAPEL	
PAPEL PERIODICO		PROD/PUPA
TG	PAPEL	
papel reciclado		
USE	RECICLAJE DE PAPEL	

papel tissue		
USE	PAPEL ABSORBENTE	
PAPALES ESPECIALES		PROD/PUPA
TG	PAPEL	
papelote		
USE	PAPEL DE DESECHO	
PARAQUAT		DAÑO/SIMA
TR	INSECTICIDAS RESINACION	
PARCELAS DE ENSAYO		SIMA
UP	parcelas experimentales	
TR	INTRODUCCION DE ESPECIES	
parcelas experimentales		
USE	PARCELAS DE ENSAYO	
PARED CELULAR		MADE
TG	ANATOMIA DE LA MADERA	
PARENQUIMA		MADE
TG	ANATOMIA DE LA MADERA	
parinas		
USE	FLAMENCOS	
PARQUE NACIONAL ALBERTO D'AGOSTINI		ASIL
TG	PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL ALERCE ANDINO		ASIL
TG	PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL ARCHIPIEL AGO JUAN FERNANDEZ		ASIL
TG	PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL BERNARDO O'HIGGINS		ASIL
TG	PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL BOSQUE FRAY JORGE		ASIL
TG	PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL CABO DE HORNOS		ASIL
TG	PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL CERRO ÑIELOL		ASIL
TG	PARQUES NACIONALES	
TR	MONUMENTO NATURAL CERRO ÑIELOL	
PARQUE NACIONAL CHILOE		ASIL
TG	PARQUES NACIONALES	

PARQUE NACIONAL CONGUILLIO	ASIL
TG PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL EL MORADO	ASIL
TG PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL GABRIELA MISTRAL	ASIL
TG PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL HERNANDO DE MAGALLANES	ASIL
TG PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL HUERQUEHUE	ASIL
TG PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL ISLA GUAMBLIN	ASIL
TG PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL ISLA MAGDALENA	ASIL
TG PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL LA CAMPANA	ASIL
TG PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL LAGUNA DEL LAJA	ASIL
TG PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL LAGUNA SAN RAFAEL	ASIL
TG PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL LAS PALMAS DE COCALAN	ASIL
TG PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL LAUCA	ASIL
TG PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL LOS ALERZALES	ASIL
TG PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL LOS PARAGUAS	ASIL
TG PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL MONTE BALMACEDA	ASIL
TG PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL NAHUELBUA	ASIL
TG PARQUES NACIONALES	
TR CORDILLERA DE NAHUELBUA	
PARQUE NACIONAL PALI-AIKE	ASIL
TG PARQUES NACIONALES	

PARQUE NACIONAL PAN DE AZUCAR	ASIL
TG PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL PUYEHUE	ASIL
TG PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL QUEULAT	ASIL
TG PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL RALCO	ASIL
TG PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL RAPA-NUI	ASIL
TG PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL RIO SIMPSON	ASIL
TG PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL TOLHUACA	ASIL
TG PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL TORRES DEL PAINE	ASIL
TG PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL VICENTE PEREZ ROSALES	ASIL
TG PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL VILLARRICA	ASIL
TG PARQUES NACIONALES	
PARQUE NACIONAL VOLCAN ISLUGA	ASIL
TG PARQUES NACIONALES	
PARQUES NACIONALES	ASIL
TG AREAS SILVESTRES PROTEGIDAS	
TE PARQUE NACIONAL ALBERTO D'AGOSTINI	
PARQUE NACIONAL ALERCE ANDINO	
PARQUE NACIONAL ARCHIPIELAGO JUAN FERNANDEZ	
PARQUE NACIONAL BERNARDO O'HIGGINS	
PARQUE NACIONAL BOSQUE FRAY JORGE	
PARQUE NACIONAL CABO DE HORNO	
PARQUE NACIONAL CERRO NIELOL	
PARQUE NACIONAL CHILOE	
PARQUE NACIONAL CONGUILLIO	
PARQUE NACIONAL EL MORADO	
PARQUE NACIONAL GABRIELA MISTRAL	
PARQUE NACIONAL HERNANDO DE MAGALLANES	
PARQUE NACIONAL HUERQUEHUE	
PARQUE NACIONAL ISLA GUAMBLIN	
PARQUE NACIONAL ISLA MAGDALENA	
PARQUE NACIONAL LA CAMPANA	
PARQUE NACIONAL LAGUNA DEL LAJA	

PARQUE NACIONAL LAGUNA SAN RAFAEL
 PARQUE NACIONAL LAS PALMAS DE COCALAN
 PARQUE NACIONAL LAUCA
 PARQUE NACIONAL LOS ALERZALES
 PARQUE NACIONAL LOS PARAGUAS
 PARQUE NACIONAL MONTE BALMACEDA
 PARQUE NACIONAL NAHUEL BUTA
 PARQUE NACIONAL PALI-AIKE
 PARQUE NACIONAL PAN DE AZUCAR
 PARQUE NACIONAL PUYEHUE
 PARQUE NACIONAL QUEULAT
 PARQUE NACIONAL RALCO
 PARQUE NACIONAL RAPA-NUI
 PARQUE NACIONAL RIO SIMPSON
 PARQUE NACIONAL TOLHUACA
 PARQUE NACIONAL TORRES DEL PAINE
 PARQUE NACIONAL VICENTE PEREZ ROSALES
 PARQUE NACIONAL VILLARRICA
 PARQUE NACIONAL VOLCAN ISLUGA

PARQUET		MADE/PROD
TR	PISOS	
pasta		
USE	PULPA	
patagua		
USE	CRINODENDRON PATAGUA	
patahua		
USE	CRINODENDRON PATAGUA	
PATOLOGIA FORESTAL		DAÑO
TR	DAÑOS BIOTICOS DEFICIENCIAS NUTRITIVAS	
PECES		ESPA
TG	FAUNA	
TR	PISCICULTURA	
pectina		
USE	QUIMICA DE LA MADERA	
pehuén		
USE	ARAUCARIA ARAUCANA	
pellín		
USE	NOTHOFAGUS OBLIQUA	
pelú		
USE	SOPHORA MICROPHYLLA	

pelú de Juan Fernández		
USE	SOPHORA MASAFUERANA	
PENTACLOROFENOL		MADE
TR	SOLUCIONES PRESERVANTES	
pentosanos		
USE	QUIMICA DE LA MADERA	
pequén		
USE	SPEOTYTO CUNICULARIA	
peralillo		
USE	COPROSMA PYRIFOLIA	
PERFORADORES MARINOS		DAÑO
TG	INSECTOS DE LA MADERA	
permeabilidad		
USE	HUMEDAD DE LA MADERA	
PERSEA LINGUE		ESPF
UP	lingue	
TG	LATIFOLIADAS	
PERSEA MEYENIANA		ESPF
UP	lingue	
PESO DE LA MADERA		MADE
TR	FACTORES DE CONVERSION	
PESO ESPECIFICO		MADE
UP	densidad de la madera	
TG	PROPIEDADES FISICAS	
pesticidas		
USE	PLAGUICIDAS	
peta		
USE	MYRCEUGENIA EXSUCCA	
petra		
USE	MYRCEUGENIA EXSUCCA	
petrilla		
USE	MYRCEUGENIA CORREAEOFOLIA	
petrillo		
USE	MYRCEUGENIA CORREAEOFOLIA	
peumo		
USE	CRYPTOCARYA ALBA	

PEUMUS BOLDUS			ESPF
UP	boldo		
PHORACANTHA SEMIPUNCTATA			DAÑO/ESPA
UP	taladrador del eucalyptus		
TG	INSECTOS DAÑINOS		
PHYTOTOMA RARA			ESPA
UP	rara		
picha-picha			
USE	MYRCEUGENIA PLANIPES		
PILARES			MADE
TG	ESTRUCTURAS DE MADERA		
PILGERODENDRON UVIFERUM			ESPF
UP	ciprés de las Guaitecas		
TG	CONIFERAS		
pilo			
USE	SOPHORA MICROPHYLLA		
PILOTES			MADE/PROD
TR	CONSTRUCCION		
pimentero			
USE	SCHINUS MOLLE		
pimiento			
USE	SCHINUS MOLLE		
pimiento de Bolivia			
USE	SCHINUS MOLLE		
PINEUS BORNERI			DAÑO
UP	pulgón lanudo del pino		
TG	INSECTOS DAÑINOS		
pino amarillo			
USE	PODOCARPUS NUBIGENA		
pino araucaria			
USE	ARAUCARIA ARAUCANA		
pino de Monterrey			
USE	PINUS RADIATA		
pino insigne			
USE	PINUS RADIATA		
pino oregón			
USE	PSEUDOTSUGA MENZIESII		

pino radiata			
USE	PINUS RADIATA		
pinos			
USE	PINUS		
pinturas			
USE	PINTURAS Y BARNICES		
PINTURAS Y BARNICES			MADE
UP	pinturas		
TG	PRESERVACION		
TR	ACABADO		
PINUS			ESPF
UP	pinos		
TG	CONIFERAS		
PINUS RADIATA			ESPF
UP	pino de Monterrey		
	pino insigne		
	pino radiata		
TG	CONIFERAS		
piñol			
USE	LOMATIA DENTATA		
piñonero			
USE	ARAUCARIA ARAUCANA		
pirólisis			
USE	DESTILACION		
PISCICULTURA			0000
TR	PECES		
PISOS			MADE
TR	CONSTRUCCION		
	PARQUET		
pitao			
USE	PITAVIA PUNCTATA		
PITAVIA PUNCTATA			ESPF
UP	canelillo		
	pitao		
pitigue común			
USE	PITIUS PITIUS		
PITIUS PITIUS			ESPA
UP	pájaro carpintero chileno		
	pitigue común		

pitra
USE MYRCEUGENIA EXSUCCA

pitrilla
USE MYRCEUGENIA CHRYSOCARPA

piune
USE LOMATIA FERRUGINEA

PLAGAS FORESTALES

DAÑO

UP control de plagas
prevención de plagas
TG DAÑOS BIOTICOS
TE INSECTOS DAÑINOS
LAGOMORFOS
MALEZAS
ROEDORES
TR PLAGUICIDAS

PLAGUICIDAS

DAÑO

UP fumigación
TE HERBICIDAS
INSECTICIDAS
NEMATICIDAS
RODENTICIDAS
TR PLAGAS FORESTALES

PLANES DE MANEJO

SIMA

TG MANEJO FORESTAL

PLANIFICACION FORESTAL

POLI

TG ECONOMIA FORESTAL
TR POLITICA FORESTAL
PROYECTOS DE DESARROLLO

PLANTACION

SIMA

UP limpia
métodos de plantación
roce
técnicas de plantación
TG FORESTACION
TR QUEMA CONTROLADA

PLANTACIONES FORESTALES

SIMA

UP bosque artificial
TG BOSQUES

PLANTAS ACUATICAS

ESPV

plantas en extinción

USE ESPECIES EN EXTINCION

plantas epífitas

USE PLANTAS PARASITAS

PLANTAS FORRAJERAS

ESPF

UP forrajeras

TR ARBUSTOS FORRAJEROS

SILVOPASTOREO

PLANTAS MEDICINALES

ESPV

PLANTAS PARASITAS

DAÑO/ESPV

UP plantas epífitas

TG ENFERMEDADES FORESTALES

TE QUINTRAL

plantas tintóreas

USE SUSTANCIAS COLORANTES

PLANTAS TREPADORAS

ESPV

plántulas

USE VIVEROS

PLASTICIDAD

MADE

TG PROPIEDADES MECANICAS

pluviometría

USE PRECIPITACION ATMOSFERICA

pluviómetro

USE INSTRUMENTOS METEOROLOGICOS

PODA

SIMA

TG CORTAS INTERMEDIAS

PODER CALORIFICO

ENER/MADE

TR PROPIEDADES TERMICAS

podocarpus andinus

USE PRUMINOPITYS ANDINA

PODOCARPUS NUBIGENA

ESPF

UP mañío de hojas punzantes

mañío hembra (Chiloé)

mañío macho

pino amarillo

TG CONIFERAS

TR PODOCARPUS SALIGNA

SAXEGOTHAEA CONSPICUA

PODOCARPUS SALIGNA		ESPF
UP	mañío	
	mañío de hojas largas	
TG	CONIFERAS	
TR	PODOCARPUS NUBIGENA	
	SAXEGOTHAEA CONSPICUA	
POLEN		SIMA
TR	PALEOECOLOGIA	
	POLINIZACION	
polilla del brote		
USE	RHYACIONIA BUOLIANA	
POLINIZACION		SIMA
TR	POLEN	
	PROPAGACION SEXUAL	
política comercial		
USE	COMERCIALIZACION	
POLITICA FORESTAL		POLI
UP	concesiones forestales	
TE	CREDITOS	
	SEGUROS	
TR	ADMINISTRACION FORESTAL	
	COLONIZACION	
	DESARROLLO FORESTAL	
	ECONOMIA FORESTAL	
	LEGISLACION FORESTAL	
poliurónidos		
USE	QUIMICA DE LA MADERA	
polizón		
USE	CRINODENDRON HOOKERANUM	
POLYLEPIS TARAPACANA		ESPF
UP	queñoa	
POLYLEPIS TOMENTELLA		ESPF
UP	queñoa	
POPULUS		ESPF
UP	álamo	
	chopo	
POPULUS ALBA		ESPF
UP	álamo blanco	
TG	LATIFOLIADAS	
populus carolinensis		
USE	POPULUS DELTOIDES	

POPULUS DELTOIDES		ESPF
UP	álamo americano populus carolinensis	
POPULUS NIGRA		ESPF
UP	álamo negro	
TG	LATIFOLIADAS	
POPULUS TREMULA		ESPF
UP	álamo temblón	
POPULUS TREMULOIDES		ESPF
UP	álamo temblón americano	
PORLIERIA CHILENSIS		ESPF
UP	guayacón palo santo (guayacón)	
POSTES		MADE/PROD
POSTES PARA CERCO		MADE/PROD
UP	estacas	
TR	CERCOS RODRIGONES	
POTASIO		SIMA
TG	NUTRIENTES	
POUTERIA SPLENDENS		ESPF
UP	palo colorado (lúcuma silvestre)	
praderas		
USE	SILVOPASTOREO	
PRECIOS		ECON/ESTA
TG	COMERCIALIZACION	
TR	VALORACION FORESTAL	
PRECIPITACION ATMOSFERICA		FAMA
UP	pluviometría	
TE	GRANIZO LLUVIA NIEVE	
PREDIOS FORESTALES		ECON
UP	complejo maderero Panguipulli	

PRESERVACION		MADE
UP	impregnación madera preservada madera tratada	
TE	PINTURAS Y BARNICES PRESERVANTES	
TR	DURABILIDAD DE LA MADERA IGNIFUGACION	
PRESERVANTES		MADE
TG	PRESERVACION	
TE	ALQUITRAN CREOSOTA SOLUCIONES PRESERVANTES	
PREVENCION DE INCENDIOS		DAÑO
TG	INCENDIOS FORESTALES	
TR	CORTAFUEGOS	
prevención de plagas		
USE	PLAGAS FORESTALES	
PREVENCION DE RIESGOS		0000
TR	HIGIENE Y SEGURIDAD	
primeros auxilios		
USE	HIGIENE Y SEGURIDAD	
PROCEDENCIA DE ESPECIES		SIMA
TR	INTRODUCCION DE ESPECIES SEMILLAS	
PRODUCCION		ECOV/ESTA
TG	ECONOMIA FORESTAL	
TR	COSTOS ESTADISTICAS FORESTALES	
productividad		
USE	RENDIMIENTO	
PRODUCTOS FORESTALES		PROD
NA	Use este descriptor solamente cuando otro mas específico no sea el adecuado	
programación		
USE	COMPUTACION	
programación lineal		
USE	MODELOS DE SIMULACION	
programas de secado		
USE	SECADO ARTIFICIAL	

propagación asexual		
USE	PROPAGACION VEGETATIVA	
PROPAGACION DE PLANTAS		SIMA
UP	micropropagación reproducción	
TE	PROPAGACION SEXUAL PROPAGACION VEGETATIVA	
TR	MEJORAMIENTO GENETICO	
PROPAGACION SEXUAL		SIMA
TG	PROPAGACION DE PLANTAS	
TR	FLORACION POLINIZACION SEMILLAS	
PROPAGACION VEGETATIVA		SIMA
UP	acodo cultivo de tejidos estaca propagacion asexual	
TG	PROPAGACION DE PLANTAS	
TR	CLONES INJERTOS VIVEROS	
PROPIEDADES ACUSTICAS		MADE
TG	PROPIEDADES FISICAS	
PROPIEDADES DE FRICCION		MADE
TG	PROPIEDADES FISICAS	
PROPIEDADES ELECTRICAS		MADE
TG	PROPIEDADES FISICAS	
TE	CONDUCTIBILIDAD ELECTRICA	
PROPIEDADES FISICAS		MADE
TE	FLOTABILIDAD HUMEDAD DE LA MADERA PESO ESPECIFICO PROPIEDADES ACUSTICAS PROPIEDADES DE FRICCION PROPIEDADES ELECTRICAS PROPIEDADES OPTICAS PROPIEDADES TERMICAS	

PROPIEDADES MECANICAS	MADE
UP cizalle	
clivaje	
compresión	
extracción de clavos	
resistencia	
tracción	
TE DUREZA	
ELASTICIDAD	
FATIGA	
FLEXION	
PLASTICIDAD	
TENACIDAD	
TORSION	
TR TRABAJABILIDAD DE LA MADERA	
PROPIEDADES OPTICAS	MADE
TG PROPIEDADES FISICAS	
PROPIEDADES ORGANOLEPTICAS	MADE
TG QUIMICA DE LA MADERA	
PROPIEDADES TERMICAS	MADE
TG PROPIEDADES FISICAS	
TE CALOR ESPECIFICO	
CONDUCTIBILIDAD Y DIFUSION TERMICA	
DILATACION Y CONTRACCION TERMICA	
IGNICION Y COMBUSTION	
PODER CALORIFICO	
TR SECADO	
PROPIEDADES VENENOSAS E IRRITANTES DE LA MADERA	MADE
TG QUIMICA DE LA MADERA	
PROSOPIS	ESPF
PROSOPIS ALBA	ESPF
UP algarrobo blanco	
algarrobo de canchones	
PROSOPIS CHILENSIS	ESPF
UP algarrobo	
algarrobo del centro	
PROSOPIS JULIFLORA	ESPF
UP algarrobo colorado	
PROSOPIS TAMARUGO	ESPF
UP tamarugo	
PROTECCION FORESTAL	SIMA
TR CONSERVACION DE RECURSOS FORESTALES	
MANEJO FORESTAL	

PROTEINAS		MADE
TR	SACARIFICACION	
PROYECTOS DE DESARROLLO		POLI
TR	PLANIFICACION FORESTAL	
PRUMINOPITYS ANDINA		ESPF
UP	lleuque	
	lleuqui	
	podocarpus andinus	
	uva de cordillera	
PSEUDOPANAX LAETEVIRENS		ESPF
UP	sauco cimarrón	
	sauco del diablo	
PSEUDOTSUGA MENZIESII		ESPF
UP	pino oregón	
	pseudotsuga taxifolia	
TG	CONIFERAS	
pseudotsuga taxifolia		
USE	PSEUDOTSUGA MENZIESII	
PSORALEA GLANDULOSA		ESPF
UP	culén	
PTERIDOFITAS		ESPF
TR	FILICINEAS	
	LICOPODINEAS	
pudú		
USE	PUDU PUDU	
PUDU PUDU		ESPA
UP	pudú	
TG	CERVIDOS	
PUENTES DE MADERA		MADE
PUERTAS		MADE
puertos		
USE	INFRAESTRUCTURA PORTUARIA	
pulgón lanudo del pino		
USE	PINEUS BORNERI	
pulgones		
USE	EULACHINUS SPP.	

PULPA

UP celulosa de la madera
pasta
TG INDUSTRIA DE LA PULPA Y EL PAPEL
TE PULPA DE FIBRA CORTA
PULPA DE FIBRA LARGA
PULPA KRAFT
PULPA MECANICA
PULPA QUIMICA
PULPA SEMIQUIMICA
PULPA VISCOSA

PUPA

PULPA DE FIBRA CORTA

TG PULPA

PUPA

PULPA DE FIBRA LARGA

TG PULPA

PUPA

PULPA KRAFT

UP celulosa kraft
TG PULPA

PUPA

PULPA MECANICA

UP mecánica presurizada
químico-termomecánica
termomecánica
TG PULPA

PUPA

PULPA QUIMICA

UP blanqueo
carboximetilcelulosa
celulosa al sulfito
celulosa blanqueada
celulosa cruda
celulosa semiblanqueada
TG PULPA

PUPA

PULPA SEMIQUIMICA

TG PULPA

PUPA

PULPA VISCOSA

UP rayón viscosa
TG PULPA

PUPA

púlpica

USE KAGENECKIA ANGUSTIFOLIA

puma

USE FELIS CONCOLOR



QUEMA CONTROLADA

SIMA

TR INCENDIOS FORESTALES
PLANTACION

queñoa

USE POLYLEPIS TARAPACANA
POLYLEPIS TOMENTELLA

QUERCUS SUBER

ESPF

UP alcornoque
TR CORCHO

queule

USE GOMORTEGA KEULE

quiaca

USE CALDCLOVIA PANICULATA

quila

USE CHUSQUEA QUILA

QUILLAJA SAPONARIA

ESPF

UP quillay

quillay

USE QUILLAJA SAPONARIA

QUIMICA DE LA MADERA

MADE

UP constituyentes de las cenizas
efectos de los productos quimicos en la madera
efectos quimicos del calor en la madera
hemicelulosa
hexosanos
hidratos de carbono
holocelulosa
pectina
pentosanos
poliuronidos
reacción de la madera con metales
resistencia de la madera al ataque químico

TE CELULOSA
EXTRACTIVOS
LIGNINA
PROPIEDADES ORGANOLEPTICAS
PROPIEDADES VENENOSAS E IRRITANTES DE LA MADERA

TR SACARIFICACION

químico-termomecánica

USE PULPA MECANICA

QUINTRAL

ESPV

UP

quitral

TG

PLANTAS PARASITAS

quinua

USE

CHENOPODIUM QUINOA

quitral

USE

QUINTRAL

R

radal			
	USE	LOMATIA HIRSUTA	
RADIACION SOLAR			FAMA
	TG	DAÑOS CLIMATICOS	
	TR	ENERGIA SOLAR	
RADIOS LEÑOSOS			MADE
	TG	ANATOMIA DE LA MADERA	
RAICES			SIMA
RALEO			SIMA
	UP	marcación de raleo	
	TG	CORTAS INTERMEDIAS	
	TE	RALEO MECANIZADO	
		RALEO QUIMICO	
RALEO MECANIZADO			SIMA
	TG	RALEO	
RALEO QUIMICO			SIMA
	TG	RALEO	
RAMONEO			SIMA
	TR	ALIMENTACION ANIMAL	
		SILVOPASTOREO	
rara			
	USE	PHYTOTOMA RARA	
raral			
	USE	LOMATIA HIRSUTA	
rarón			
	USE	MYRCEUGENIA OBTUSA	
ratones			
	USE	ROEDORES	
rauli			
	USE	NOTHOFAGUS ALPINA	
RAYON			PROD/PUPA
rayón viscosa			
	USE	PULPA VISCOSA	
RAYOS			DAÑO/FAMA

rayos laser		
USE	LASER	
RAYOS X		0000
reacción de la madera con metales		
USE	QUIMICA DE LA MADERA	
rebanado		
USE	CHAPAS	
RECICLAJE DE PAPEL		PUPA
UP	papel reciclado	
TR	PAPEL DE DESECHO	
RECREACION		ASIL
UP	camping	
	capacidad de carga recreativa	
TR	AREAS SILVESTRES PROTEGIDAS	
recuperación de suelos		
USE	REHABILITACION DE SUELOS	
recursos energéticos		
USE	ENERGIA	
RECURSOS FORESTALES		ASIL/SIMA
TR	BOSQUES	
	CONSERVACION DE RECURSOS FORESTALES	
RECURSOS NATURALES RENOVABLES		ASIL/SIMA
reforestación		
USE	FORESTACION	
REFORMA AGRARIA		POLI
TR	TENENCIA DE LA TIERRA	
REGENERACION		SIMA
TG	TRATAMIENTOS SILVICOLAS	
TE	FORESTACION	
	METODOS DE REGENERACION	
	REGENERACION NATURAL	
regeneración artificial		
USE	FORESTACION	
REGENERACION NATURAL		SIMA
TG	REGENERACION	
TR	RENOVALES	

REGLA MADERERA		MEDI
TR	CUBICACION DE MADERAS FACTORES DE CONVERSION	
regresión lineal		
USE	MODELOS DE SIMULACION	
REGULADORES DE CRECIMIENTO		SIMA
TR	CRECIMIENTO MEJORAMIENTO GENETICO	
TG	RESERVAS NACIONALES	
REHABILITACION DE SUELOS		FAMA
UP	recuperación de suelos	
TR	AREAS DEGRADADAS	
relaciones de humedad		
USE	HUMEDAD DE LA MADERA	
relascopio		
USE	INSTRUMENTOS FORESTALES	
RENDIMIENTO		SIMA
UP	productividad	
TE	RENDIMIENTO DE ASERRADEROS RENDIMIENTO DE FAENAS FORESTALES RENDIMIENTO DE TROZAS ASERRABLES	
TR	MEDICION DE RODALES	
RENDIMIENTO DE ASERRADEROS		MADE
TG	RENDIMIENTO	
RENDIMIENTO DE FAENAS FORESTALES		EXPL/SIMA
TG	RENDIMIENTO	
TR	FAENAS FORESTALES	
RENDIMIENTO DE TROZAS ASERRABLES		MADE/MEDI
TG	RENDIMIENTO	
RENOVALES		SIMA
TR	REGENERACION NATURAL	
RENTABILIDAD		ECON/MEDI
UP	funciones de rentabilidad	
TR	MEDICION DE RODALES	
REPELENTES		DAÑO
TR	CEBOS LAGOMORFOS ROEDORES	

repoblación			
USE	FORESTACION		
reproducción			
USE	PROPAGACION DE PLANTAS		
REPTILES			ESPA
TG	FAUNA		
repu			
USE	RHAPHITHAMNUS SPINOSUS		
RESERVA NACIONAL ALACALUFES			ASIL
TG	RESERVAS NACIONALES		
RESERVA NACIONAL ALTO BIO-BIO			ASIL
TG	RESERVAS NACIONALES		
RESERVA NACIONAL CERRO CASTILLO			ASIL
TG	RESERVAS NACIONALES		
RESERVA NACIONAL CHINA MUERTA			ASIL
TG	RESERVAS NACIONALES		
RESERVA NACIONAL COIHAIQUE			ASIL
TG	RESERVAS NACIONALES		
RESERVA NACIONAL FEDERICO ALBERT			ASIL
TG	RESERVAS NACIONALES		
RESERVA NACIONAL ISLA MOCHA			ASIL
TG	RESERVAS NACIONALES		
RESERVA NACIONAL KATALALIXAR			ASIL
TG	RESERVAS NACIONALES		
RESERVA NACIONAL LA CHIMBA			ASIL
TG	RESERVAS NACIONALES		
RESERVA NACIONAL LAGO CARLOTA			ASIL
TG	RESERVAS NACIONALES		
RESERVA NACIONAL LAGO COCHRANE			ASIL
TG	RESERVAS NACIONALES		
RESERVA NACIONAL LAGO GENERAL CARRERA			ASIL
TG	RESERVAS NACIONALES		
RESERVA NACIONAL LAGO JEINEMENI			ASIL
TG	RESERVAS NACIONALES		
RESERVA NACIONAL LAGO LAS TORRES			ASIL
TG	RESERVAS NACIONALES		

RESERVA NACIONAL LAGO PALENA TG RESERVAS NACIONALES	ASIL
RESERVA NACIONAL LAGO PEÑUELAS TG RESERVAS NACIONALES	ASIL
RESERVA NACIONAL LAGO ROSSELOT TG RESERVAS NACIONALES	ASIL
RESERVA NACIONAL LAGUNA PARRILLAR TG RESERVAS NACIONALES	ASIL
RESERVA NACIONAL LAGUNA TORCA TG RESERVAS NACIONALES	ASIL
RESERVA NACIONAL LAS CHINCHILLAS TG RESERVAS NACIONALES	ASIL
RESERVA NACIONAL LAS GUAITECAS TG RESERVAS NACIONALES	ASIL
RESERVA NACIONAL LAS VICUÑAS TG RESERVAS NACIONALES	ASIL
RESERVA NACIONAL LLANQUIHUE TG RESERVAS NACIONALES	ASIL
RESERVA NACIONAL LOS RUILES TG RESERVAS NACIONALES	ASIL
RESERVA NACIONAL MAGALLANES TG RESERVAS NACIONALES	ASIL
RESERVA NACIONAL MALALCAHUELLO TG RESERVAS NACIONALES	ASIL
RESERVA NACIONAL MALLECO TG RESERVAS NACIONALES	ASIL
RESERVA NACIONAL NALCAS TG RESERVAS NACIONALES	ASIL
RESERVA NACIONAL ÑUBLE TG RESERVAS NACIONALES	ASIL
RESERVA NACIONAL PAMPA DEL TAMARUGAL TG RESERVAS NACIONALES	ASIL
RESERVA NACIONAL RIO BLANCO TG RESERVAS NACIONALES	ASIL
RESERVA NACIONAL RIO CLARILLO TG RESERVAS NACIONALES	ASIL

RESERVA NACIONAL RIO DE LOS CIPRESES	ASIL
TG RESERVAS NACIONALES	
RESERVA NACIONAL VALDIVIA	ASIL
TG RESERVAS NACIONALES	
RESERVA NACIONAL VILLARRICA	ASIL
TG RESERVAS NACIONALES	
RESERVAS DE LA BIOSFERA	ASIL
UP biósfera	
TR AREAS SILVESTRES PROTEGIDAS	
RESERVAS FORESTALES	ASIL
TG AREAS SILVESTRES PROTEGIDAS	
TR RESERVAS NACIONALES	
RESERVAS GENETICAS	ASIL
TG AREAS SILVESTRES PROTEGIDAS	
RESERVAS NACIONALES	ASIL
TG AREAS SILVESTRES PROTEGIDAS	
TE RESERVA NACIONAL ALACALUFES	
RESERVA NACIONAL ALTO BIO-BIO	
RESERVA NACIONAL CERRO CASTILLO	
RESERVA NACIONAL CHINA MUERTA	
RESERVA NACIONAL COIHAIQUE	
RESERVA NACIONAL FEDERICO ALBERT	
RESERVA NACIONAL ISLA MOCHA	
RESERVA NACIONAL KAT ALALIXAR	
RESERVA NACIONAL LA CHIMBA	
RESERVA NACIONAL LAGO CARLOTA	
RESERVA NACIONAL LAGO COCHRANE	
RESERVA NACIONAL LAGO GENERAL CARRERA	
RESERVA NACIONAL LAGO JEINEMENI	
RESERVA NACIONAL LAGO LAS TORRES	
RESERVA NACIONAL LAGO PALENA	
RESERVA NACIONAL LAGO PEÑUELAS	
RESERVA NACIONAL LAGO ROSSELOT	
RESERVA NACIONAL LAGUNA PARRILLAR	
RESERVA NACIONAL LAGUNA TORCA	
RESERVA NACIONAL LAS CHINCHILLAS	
RESERVA NACIONAL LAS GUAITECAS	
RESERVA NACIONAL LAS VICUÑAS	
RESERVA NACIONAL LLANQUIHUE	
RESERVA NACIONAL LOS RUILES	
RESERVA NACIONAL MAGALLANES	
RESERVA NACIONAL MALALCAHUELLO	
RESERVA NACIONAL MALLECO	
RESERVA NACIONAL NALCAS	
RESERVA NACIONAL ÑUBLE	
RESERVA NACIONAL PAMPA DEL TAMARUGAL	
RESERVA NACIONAL RIO BLANCO	

	RESERVA NACIONAL RIO CLARILLO	
	RESERVA NACIONAL RIO DE LOS CIPRESES	
	RESERVA NACIONAL VALDIVIA	
	RESERVA NACIONAL VILLARRICA	
TR	RESERVAS FORESTALES	
residuos		
USE	DESECHOS	
RESINACION		SIMA
TR	PARAQUAT	
RESINAS		PROD
UP	oleorresinas	
TR	COLOFONIA	
	EXTRACTIVOS	
resistencia		
USE	PROPIEDADES MECANICAS	
resistencia a la abrasión		
USE	DUREZA	
RESISTENCIA A LA CARGA		MADE
RESISTENCIA A LA TRACCION		MADE
TG	PROPIEDADES MECANICAS	
resistencia al corte		
USE	DUREZA	
RESISTENCIA AL FUEGO		MADE
TR	IGNICION Y COMBUSTION	
	IGNIFUGACION	
RESISTENCIA AL PESO		MADE
resistencia de la madera al ataque químico		
USE	QUIMICA DE LA MADERA	
resorcinol		
USE	ADHESIVOS	
respiración		
USE	FISIOLOGIA VEGETAL	
retamilla		
USE	CYTISUS MONSPESSULANUS	
retamillo		
USE	CYTISUS MONSPESSULANUS	

retamo			
USE	CYTISUS MONSPESSULANUS		
RHAPHITHAMNUS SPINOSUS			ESPF
UP	arrayón macho		
	espino blanco		
	huayún		
	repu		
RHAPHITHAMNUS VENUSTUS			ESPF
UP	Juan Bueno		
RHYACIONIA BUOLIANA			DAÑO/ESPA
UP	polilla del brote		
TG	INSECTOS DAÑINOS		
RICINUS COMMUNIS			ESPF
UP	higuerilla		
RIEGO			SIMA
roble			
USE	NOTHOFAGUS OBLIQUA		
roble blanco			
USE	NOTHOFAGUS GLAUCA		
roble colorado			
USE	NOTHOFAGUS BETULOIDES		
roble de Chiloé			
USE	NOTHOFAGUS NITIDA		
roble de Magallanes			
USE	NOTHOFAGUS PUMILIO		
roble de Santiago			
USE	NOTHOFAGUS OBLIQUA VAR. MACROCARPA		
roble del Maule			
USE	NOTHOFAGUS GLAUCA		
roble maulino			
USE	NOTHOFAGUS LEONII		
roble pellín			
USE	NOTHOFAGUS OBLIQUA		
roble			
USE	NOTHOFAGUS ALPINA		
roce			
USE	PLANTACION		

RODAL			MEDI
TR	MEDICION FORESTAL		
RODENTICIDAS			DAÑO
TG	PLAGUICIDAS		
TR	ROEDORES		
RODRIGONES			MADE/PROD
TR	POSTES PARA CERCO		
ROEDORES			DAÑO/ESPA
UP	control de roedores ratones		
TG	PLAGAS FORESTALES		
TE	OCTODON DEGU		
TR	REPELENTES RODENTICIDAS		
rollizos			
USE	MADERA EN ROLLIZOS		
romerillo			
USE	LOMATIA FERRUGINEA		
rompevientos			
USE	CORTINAS DE PROTECCION		
ROSA EGLANTERIA			ESPF
UP	rosa mosqueta		
ROSA MOSCHATA			ESPF
UP	rosa mosqueta		
rosa mosqueta			
USE	ROSA EGLANTERIA ROSA MOSCHATA ROSA RUBIGINOSA		
ROSA RUBIGINOSA			ESPF
UP	rosa mosqueta		
ROTACION FORESTAL			SIMA
TG	MANEJO FORESTAL		
RUBUS ULMIFOLIUS			ESPF
UP	zarzamora		
ruil			
USE	NOTHOFAGUS ALESSANDRII		

S

SACARIFICACION

MADE/PROC

UP hidrólisis
 TR AZÚCAR DE MADERA
 LEVADURAS
 METANOL
 PROTEINAS
 QUIMICA DE LA MADERA

sales preservantes

USE SOLUCIONES PRESERVANTES

SALIX CHILENSIS

ESPF

TR SALIX HUMBOLTIANA

SALIX HUMBOLTIANA

ESPF

UP sauce
 sauce amargo
 sauce chileno

SALIX VIMINALIS

ESPF

UP mimbre

sándalo

USE SANTALUM FERNANDEZIANUM

SANTALUM FERNANDEZIANUM

ESPF

UP sándalo

SANTUARIOS DE LA NATURALEZA

ASIL

TG AREAS SILVESTRES PROTEGIDAS

SAPONINA

PROD

TR CORTEZA

sapos

USE ANFIBIOS

sauce

USE SALIX HUMBOLTIANA

sauce amargo

USE SALIX HUMBOLTIANA

sauce chileno

USE SALIX HUMBOLTIANA

sauco cimarrón

USE PSEUDOPANAX LAETEVIRENS

sauco del diablo

USE PSEUDOPANAX LAETEVIRENS

SAXEGOTHAEA CONSPICUA

ESPF

UP mañío de hojas cortas

mañío hembra

mañiu

TG CONIFERAS

TR PODOCARPUS NUBIGENA

PODOCARPUS SALIGNA

SCHINUS CRENATUS

ESPF

UP litrecillo

SCHINUS LATIFOLIUS

ESPF

UP molle

SCHINUS MOLLE

ESPF

UP molle

pimentero

pimiento

pimiento de Bolivia

SCHINUS POLIGAMUS

ESPF

UP huingón

SCOLYTIDAE

DAÑO/ESPA

TR HYLASTES ATER

SECADO

MADE

TE DEFECTOS DE SECADO

SECADO ARTIFICIAL

SECADO NATURAL

TR COLAPSO

DILATACION Y CONTRACCION TERMICA

HUMEDAD DE LA MADERA

PROPIEDADES TERMICAS

secado al aire

USE SECADO NATURAL

SECADO ARTIFICIAL

MADE

UP programas de secado

secado por deshumidificación

TG SECADO

SECADO NATURAL

MADE

UP secado al aire

TG SECADO

secado por deshumidificación

USE SECADO ARTIFICIAL

SECANO		FAMA/GEO
TE	SECANO COSTERO SECANO INTERIOR	
SECANO COSTERO		FAMA/GEO
TG	SECANO	
SECANO INTERIOR		FAMA/GEO
TG	SECANO	
SECTOR FORESTAL		ECON/ESTA/POLI
SECTOR SILVOAGROPECUARIO		ECON/ESTA/POLI
UP	desarrollo silvoagropecuario	
segundo crecimiento		
USE	MADERA DE SEGUNDO CRECIMIENTO	
seguridad en faenas forestales		
USE	HIGIENE Y SEGURIDAD	
seguridad industrial		
USE	HIGIENE Y SEGURIDAD	
SEGUROS		ECON
TG	POLITICA FORESTAL	
SEMILLAS		SIMA
TR	CONOS GERMINACION HUERTO SEMILLERO PROCEDENCIA DE ESPECIES PROPAGACION SEXUAL	
SENECIO CYMOSUS		ESPF
UP	palpal palpalén	
SENECIO YEGUA		ESPF
UP	cola de yegua palo yegua	
SENSORES REMOTOS		MEDI
TR	FOTOGRAFIERIA AEREA INVENTARIO FORESTAL	
SEQUIA		DAÑO/FAMA
TG	DAÑOS CLIMATICOS	
sequoia		
USE	SEQUOIA SEMPERVIRENS	

SEQUOIA SEMPERVIRENS	ESPF
UP sequoia	
SIEMBRA AEREA	SIMA
TR FORESTACION	
SIEMBRA DIRECTA	SIMA
TG FORESTACION	
SIERRA ALTERNATIVA	MADE
TG SIERRAS	
SIERRA CIRCULAR	MADE
TG SIERRAS	
SIERRA HUINCHA	MADE
TG SIERRAS	
SIERRAS	MADE
TE SIERRA ALTERNATIVA	
SIERRA CIRCULAR	
SIERRA HUINCHA	
TR ASERRADO	
siete camisas	
USE ESCALLONIA REVOLUTA	
SILVICULTURA	SIMA
TE ARBORICULTURA ORNAMENTAL	
SILVOPASTOREO	
TRATAMIENTOS SILVICOLAS	
SILVOPASTOREO	SIMA
UP manejo silvopastoral	
praderas	
uso silvopastoral	
TG SILVICULTURA	
TR PLANTAS FORRAJERAS	
RAMONEO	
SILVOQUIMICA	MADE
TR EXTRACTIVOS	
SIMBOLOGIA	0000
SIMMONDSIA CHINENSIS	ESPF
UP jojoba	
sinecologia	
USE ECOLOGIA	
SIREX NOCTILIO	DAÑO/ESPA
TG INSECTOS DAÑINOS	

sismos			
USE	DESASTRES NATURALES		
sobreexplotación			
USE	DAÑOS ANTROPICOS		
SODIO			SIMA
TG	NUTRIENTES		
SOLUCIONES PRESERVANTES			MADE
TR	PENTACLOROFENOL PRESERVANTES		
SOPHORA MACROCARPA			ESPF
UP	mayo mayu		
SOPHORA MASAFUERANA			ESPF
UP	pelú de Juan Fernández		
SOPHORA MICROPHYLLA			ESPF
UP	pelú pilo		
SOPHORA TOROMIRO			ESPF
UP	toromiro		
SOTOBOSQUE			SIMA
SPEOTYTO CUNICULARIA			ESPA
UP	pequén		
SUBSIDIOS			POLI
UP	bonificación forestal		
TR	LEGISLACION FORESTAL		
sucesión vegetacional			
USE	ECOLOGIA		
SUELOS			FAMA/SIMA
TE	SUELOS FORESTALES SUELOS VOLCANICOS		
TR	EROSION HUMUS MANTILLO		
SUELOS FORESTALES			FAMA/SIMA
TG	SUELOS		
SUELOS ÑADIS			FAMA/SIMA
TG	SUELOS VOLCANICOS		

SUELOS TRUMAOIS

TG SUELOS VOLCANICOS

FAMA/SIMA

SUELOS VOLCANICOS

TG SUELOS

TE SUELOS ÑADIS

SUELOS TRUMAOIS

FAMA/SIMA

sustancias colorante

USE EXTRACTIVO

T

tabla de área basal

USE AREA BASAL

TABLAS DE AHUSAMIENTO

TG MEDICION DE ARBOLES

MEDI

tablas de conversión

USE FACTORES DE CONVERSION

tablas de rendimiento

USE MEDICION DE RODALES

TABLAS DE VOLUMEN

TE TABLAS DE VOLUMEN ASERRABLE

TABLAS DE VOLUMEN CUBICO

TR MEDICION DE ARBOLES

MEDICION DE RODALES

MEDI

TABLAS DE VOLUMEN ASERRABLE

TG TABLAS DE VOLUMEN

MEDI

TABLAS DE VOLUMEN CUBICO

TG TABLAS DE VOLUMEN

MEDI

TABLEROS

UP madera prensada

TG INDUSTRIA DE TABLEROS Y CHAPAS

TE TABLEROS CONTRACHAPADOS

TABLEROS DE FIBRA

TABLEROS DE FIBRA DE DENSIDAD MEDIA

TABLEROS DE LANA DE MADERA

TABLEROS DE PARTICULAS

MADE

tableros aglomerados

USE TABLEROS DE PARTICULAS

TABLEROS CONTRACHAPADOS

UP contrachapado

madera terciada

TG TABLEROS

TR CHAPAS

MADE

TABLEROS DE FIBRA

UP chotquán

TG TABLEROS

MADE

TABLEROS DE FIBRA DE DENSIDAD MEDIA

TG TABLEROS

MADE

TABLEROS DE LANA DE MADERA

MADE

UP tableros madera-cemento
 TG TABLEROS
 TR LANA DE MADERA

TABLEROS DE PARTICULAS

MADE

UP madera aglomerada
 masisa
 tableros aglomerados
 TG TABLEROS

tableros madera-cemento

USE TABLEROS DE LANA DE MADERA

tagua cornuda

USE FULICA CORNUDA

tagua gigante

USE FULICA GIGANTEA

tala

USE EXPLOTACION FORESTAL

TALA RASA

EXPL/SIMA

TG METODOS DE REGENERACION
 TR EXPLOTACION FORESTAL

taladrador del eucalyptus

USE PHOROCANTHA SEMIPUNCTATA

taladro de incremento

USE INSTRUMENTOS FORESTALES

TALGUENEA QUINQUENERVIA

ESPF

UP tralhuén

TALL OIL

PROD

TR EXTRACTIVOS

tamarugo

USE PROSOPIS TAMARUGO

TANINOS

PROD

TR CORTEZA
 CURTIENTES
 EXTRACTIVOS

tara

USE CAESALPINIA SPINOSA

tarifas de transporte

USE TRANSPORTE FORESTAL

taruca		
USE	HIPPOCAMELUS ANTISENSIS	
tasación		
USE	VALORACION FORESTAL	
técnicas de plantación		
USE	PLANTACION	
TECNOLOGIA DE LA MADERA		MADE
TEJUELAS		MADE
teleférico		
USE	MADEREO POR TELEFERICO	
telerelascopio		
USE	INSTRUMENTOS FORESTALES	
teline monspessulanus		
USE	CYTISUS MONSPESSULANUS	
temporales		
USE	DESASTRES NATURALES	
temu		
USE	BLEPHAROCALYX CRUCKSHANKSII	
TENACIDAD		MADE
TG	PROPIEDADES MECANICAS	
TENENCIA DE LA TIERRA		POLI
TR	REFORMA AGRARIA	
tensión límite proporcional		
USE	PROPIEDADES MECANICAS	
tensión máxima		
USE	PROPIEDADES MECANICAS	
tensión rotura		
USE	PROPIEDADES MECANICAS	
teño		
USE	WEINMANNIA TRICHOSPERMA	
tepa		
USE	LAURELIA PHILIPPANA	
termes		
USE	TERMITES	

terminaciones

USE ACABADO

termitas

USE TERMITES

TERMITES

UP termes

termitas

TG INSECTOS DE LA MADERA

DAÑO/ESPA

termomecánica

USE PULPA MECÁNICA

terpenos

USE EXTRACTIVOS

TERRAZAS

TR MANEJO DE CUENCAS

FAMA

terremotos

USE DESASTRES NATURALES

TEXTURA DE LA MADERA

TG ANATOMÍA DE LA MADERA

MADE

tiaca

USE CALDCLUVIA PANICULATA

tinel

USE WEINMANNIA TRICHOSPERMA

tineo

USE WEINMANNIA TRICHOSPERMA

TIPO FORESTAL ALERCE

TG TIPOS FORESTALES

TR FITZROYA CUPRESSOIDES

ESPF

TIPO FORESTAL ARAUCARIA

TG TIPOS FORESTALES

TR ARAUCARIA ARAUCANA

ESPF

TIPO FORESTAL CIPRES DE LA CORDILLERA

TG TIPOS FORESTALES

ESPF

TIPO FORESTAL CIPRES DE LAS GUAITECAS

TG TIPOS FORESTALES

ESPF

TIPO FORESTAL COIGUE DE MAGALLANES

TG TIPOS FORESTALES

ESPF

TIPO FORESTAL COIGUE-RAULI-TEPA	ESPF
TG TIPOS FORESTALES	
TIPO FORESTAL ESCLEROFILO	ESPF
UP bosque esclerófilo	
TG TIPOS FORESTALES	
TIPO FORESTAL LENGUA	ESPF
TG TIPOS FORESTALES	
TR NOTHOFAGUS PUMILIO	
TIPO FORESTAL PALMA CHILENA	ESPF
TG TIPOS FORESTALES	
TR JUBAEA CHILENSIS	
TIPO FORESTAL ROBLE-HUALO	ESPF
TG TIPOS FORESTALES	
TIPO FORESTAL ROBLE-RAULI-COIGUE	ESPF
TG TIPOS FORESTALES	
TIPO FORESTAL SIEMPREVERDE	ESPF
UP bosque valdiviano	
tipo forestal valdiviano	
TG TIPOS FORESTALES	
tipo forestal valdiviano	
USE TIPO FORESTAL SIEMPREVERDE	
TIPOS FORESTALES	ESPF
TE TIPO FORESTAL ALERCE	
TIPO FORESTAL ARAUCARIA	
TIPO FORESTAL CIPRES DE LA CORDILLERA	
TIPO FORESTAL CIPRES DE LAS GUAITECAS	
TIPO FORESTAL COIGUE DE MAGALLANES	
TIPO FORESTAL COIGUE-RAULI-TEPA	
TIPO FORESTAL ESCLEROFILO	
TIPO FORESTAL LENGUA	
TIPO FORESTAL PALMA CHILENA	
TIPO FORESTAL ROBLE-HUALO	
TIPO FORESTAL ROBLE-RAULI-COIGUE	
TIPO FORESTAL SIEMPREVERDE	
TR FLORA NATIVA	
tizón banda roja	
USE DOTHISTROMA PINI	
tizón de la aguja	
USE DOTHISTROMA PINI	
TOCONES	SIMA

tolerancia			
USE	ECOLOGIA FORESTAL		
TOPOGRAFIA FORESTAL		MEDI	
toromiro			
USE	SOPHORA TOROMIRO		
TORSION		MADE	
TG	PROPIEDADES MECANICAS		
TRABAJABILIDAD DE LA MADERA		MADE	
TR	PROPIEDADES MECANICAS		
TRABAJO		ECON	
TR	EMPLEO ERGONOMIA		
tracción			
USE	PROPIEDADES MECANICAS		
TRACTORES FORESTALES		EXPL	
TR	MADEREO POR TRACTOR		
tralhuén			
USE	TALGUENEA QUINQUENERVIA		
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA		0000	
TRANSFORMACION SILVICOLA		SIMA	
UP	conversión de especies		
TG	TRATAMIENTOS SILVICOLAS		
TRANSPORTE CARRETERO		ECON/EXPL	
UP	camiones		
TG	TRANSPORTE FORESTAL		
TRANSPORTE FERROVIARIO		ECON	
UP	ferrocarriles		
TG	TRANSPORTE FORESTAL		
TRANSPORTE FORESTAL		ECON/EXPL	
UP	tarifas de transporte		
TE	TRANSPORTE CARRETERO TRANSPORTE FERROVIARIO TRANSPORTE MARITIMO		
TR	EXPLOTACION FORESTAL INFRAESTRUCTURA PORTUARIA INFRAESTRUCTURA VIAL		
TRANSPORTE MARITIMO		ECON	
UP	flete marítimo		
TG	TRANSPORTE FORESTAL		

TRAQUEIDAS		MADE
TG	ANATOMIA DE LA MADERA	
TRASPLANTE		SIMA
TRATAMIENTOS SILVICOLAS		SIMA
UP	intervenciones silvícolas	
TG	SILVICULTURA	
TE	CONVERSION SILVICOLA	
	CORTAS INTERMEDIAS	
	ENRIQUECIMIENTO SILVICOLA	
	MONTE ALTO	
	MONTE BAJO	
	MONTE MEDIO	
	REGENERACION	
	TRANSFORMACION SILVICOLA	
TREMENTINA		PROD
TR	EXTRACTIVOS	
treumón		
USE	EMBOTRIUM COCCINEUM	
trevo		
USE	DASYPHYLLUM DIACANTHOIDES	
triaca		
USE	CALDCLUVIA PANICULATA	
TRIBUTACION		ECON
UP	impuestos	
TR	LEGISLACION FORESTAL	
trineo		
USE	MADEREO POR TRINEO	
trozado		
USE	VOLTEO	
TROZAS		MADE
TG	MADERA EN ROLLIZOS	
TE	TROZAS ASERRABLES	
	TROZAS PULPABLES	
TR	CUBICACION DE TROZAS	
TROZAS ASERRABLES		MADE
TG	TROZAS	
TR	ASERRADEROS	
TROZAS PULPABLES		MADE
TG	TROZAS	
TR	MADERA PULPABLE	
	METRO RUMA	

U

UGNI MOLINAE

ESPF

UP murta
murtilla

ULEX EUROPAEUS

DAÑO/ESPF

UP aliaga
espinillo
TG MALEZAS

ulmo

USE EUCRYPHIA CORDIFOLIA

unidades de medidas forestales

USE FACTORES DE CONVERSION

UNIDADES MOTRICES

EXPL

TR CALDERAS
LOCOMOVIL
MOTORES

UNIONES APERNADAS

MADE

TG UNIONES EN MADERA

UNIONES ATORNILLADAS

MADE

TG UNIONES EN MADERA

UNIONES CLAVADAS

MADE

TG UNIONES EN MADERA

UNIONES CON ESPIGAS

MADE

TG (UNIONES EN MADERA

UNIONES DENTADAS

MADE

UP finger joints
TG UNIONES EN MADERA

UNIONES EN MADERA

MADE

TE CONECTORES EN MADERA
UNIONES APERNADAS
UNIONES ATORNILLADAS
UNIONES CLAVADAS
UNIONES CON ESPIGAS
UNIONES DENTADAS
UNIONES ENCOLADAS
TR ENSAMBLES

UNIONES ENCOLADAS

MADE

TG UNIONES EN MADERA

urea -formaldehido

USE ADHESIVOS

V

VALORACION FORESTAL	ECON
UP tasación	
TR PRECIOS	
variación genética	
USE GENETICA	
VASOS DE LA MADERA	MADE
TG ANATOMIA DE LA MADERA	
VEGETACION	FAMA
TE VEGETACION ANDINA	
VEGETACION DESERTICA	
TR ARBOLES	
BOTANICA	
FLORA	
VEGETACION ANDINA	FAMA
UP flora andina	
TG VEGETACION	
TR ZONA ANDINA	
vegetación arbórea	
USE ARBOLES	
vegetación arbustiva	
USE ARBUSTOS	
VEGETACION DESERTICA	FAMA
UP flora desértica	
TG VEGETACION	
vegetación urbana	
USE PAISAJISMO	
venados	
USE CERVIDOS	
VENTANAS	MADE
VESPULA GERMANICA	DAÑO/ESPA
UP avispa chaqueta amarilla	
VETEADO	MADE
TG ANATOMIA DE LA MADERA	
VICUGNA VICUGNA	ESPA
UP vicuña	
TG CAMELIDOS	

vicuña
 USE VICUGNA VICUGNA

VIDA SILVESTRE
 TR FAUNA

VIENTO
 TR METEOROLOGIA

VIGAS
 UP vigas compuestas
 vigas de cajón
 vigas de partículas
 vigas de piso
 vigas de troza
 vigas i
 TG ESTRUCTURAS DE MADERA
 TE VIGAS LAMINADAS

vigas compuestas
 USE VIGAS

vigas de cajón
 USE VIGAS

vigas de partículas
 USE VIGAS

vigas de piso
 USE VIGAS

vigas de troza
 USE VIGAS

vigas i
 USE VIGAS

VIGAS LAMINADAS
 TG VIGAS
 TR MADERA LAMINADA

VIRUTA
 TG DESECHOS DE ASERRADERO

visón
 USE MUSTELA VISON

ASIL

FAMA

MADE

MADE

MADE

VIVEROS

SIMA

UP almócido
embalaje de plantas
extracción de plantas
plántulas
TG FORESTACION
TR INVERNADEROS
PROPAGACION VEGETATIVA

vivienda

USE CASAS

vizoacha

USE LAGIDIUM VISCACIA

VOLTEO

EXPL

UP desramado
trozado
TG EXPLOTACION FORESTAL

W

ESPF

WEINMANNIA TRICHOSPERMA

UP madén
 palo santo (tineo)
 teñio
 tinel
 tineo
TG LATIFOLIADAS

X

xilohigrómetro

USE INSTRUMENTOS FORESTALES

Y

yaca
 USE MARMOSA ELEGANS COQUIMBENSIS
 yaqui
 USE COLLETIA SPINOSA

Z

zarzamora
 USE RUBUS ULMIFOLIUS

ZONA ANDINA
 TR VEGETACION ANDINA

FAMA/GEOG

ZONAS ARIDAS
 UP desertificación
 desertización

FAMA/GEOG

ZONAS SEMIARIDAS

FAMA/GEOG

zorro colorado
 USE DUSICYON CULPAEUS

zorro gris
 USE DUSICYON GRISEUS

CODIGOS DE AREAS TEMATICAS

ASIL	AREAS SILVESTRES, PARQUES, RECREACION
DAÑO	DAÑOS ABIOTICOS, BIOTICOS Y ANTROPICOS
DIAD	DIVISION POLITICA, ADMINISTRATIVA DE CHILE, NOMBRES GEOGRAFICOS (EJ. AMERICA LATINA)
ECON	ECONOMIA, COMERCIALIZACION, ADMINISTRACION Y PLANIFICACION
ENER	ENERGIA, BIOENERGIA, BIOMASA
ESTA	ESTADISTICA
ESPA	ESPECIES ANIMALES
ESPF	ESPECIES FORESTALES: ARBOLES Y ARBUSTOS
ESPV	ESPECIES VEGETALES: PLANTAS INFERIORES (ALGAS, HELECHOS, HONGOS, MUSGOS), PLANTAS TREPADORAS, PLANTAS HERBACEAS, PLANTAS CACTACEAS, PLANTAS ACUATICAS
EXPL	EXPLOTACION, MADEREO, TRANSPORTE FORESTAL Y VOLTEO
FAMA	FACTORES DEL MEDIO AMBIENTE, SUELO, EROSION, CLIMA, ECOLOGIA
GEOG	ACCIDENTES GEOGRAFICOS, ZONAS ECOLOGICAS
MADE	ESTRUCTURAS DE MADERA, ABASTECIMIENTO DE MADERA
MEDI	MEDICION FORESTAL, INVENTARIOS, CUBICACION DE ARBOLES Y DE MADERAS
PROC	PROCESOS INDUSTRIALES Y OTROS
PROD	PRODUCTOS
POLI	POLITICA, LEGISLACION
SIMA	SILVICULTURA Y MANEJO
0000	NO ASIGNADO A UNA MATERIA ESPECIFICA.

LISTADO GEOGRAFICO

AISEN	DIAD
UP Aysén	
América del Sur	
USE AMERICA LATINA	
AMERICA LATINA	DIAD
UP América del Sur	
ANTARTICA CHILENA	DIAD
ANTOFAGASTA	DIAD
ARAUCO	DIAD
ARICA	DIAD
Aysén	
USE AISEN	
BIO BIO	DIAD
CACHAPOAL	DIAD
CAPITAN PRAT	DIAD
CAUQUENES	DIAD
CAUTIN	DIAD
CHACABUCO	DIAD
CHAÑARAL	DIAD
CHILOE	DIAD
CHOAPA	DIAD
COIHAIQUE	DIAD
UP Coyaique	
COLCHAGUA	DIAD
CONCEPCION	DIAD

COPIAPO	DIAD
CORDILLERA	DIAD
Coyaique USE COIHAIQUE	
CUARTA REGION UP Región de Coquimbo	DIAD
CURICO	DIAD
DECIMA REGION UP Región de Los Lagos	DIAD
DUODECIMA REGION UP Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	DIAD
EL LOA	DIAD
ELQUI	DIAD
GENERAL CARRERA	DIAD
HUASCO	DIAD
LIMARI	DIAD
LLANQUIHUE	DIAD
MAGALLANES	DIAD
MAIPO	DIAD
MALLECO	DIAD
MELIPILLA	DIAD
NOVENA REGION UP Región de la Araucanía	DIAD
ÑUBLE	DIAD
OCTAVA REGION UP Región del Bío Bío	DIAD
OSORNO	DIAD
PALENA	DIAD
PARINACOTA	DIAD
PETORCA	DIAD

PRIMERA REGION	DIAD
UP Región de Tarapacó	
QUILLOTA	DIAD
QUINTA REGION	DIAD
UP Región de Valparaíso	
Región de Aisén del General Carlos Ibañez	
USE UNDECIMA REGION	
Región de Antofagasta	
USE SEGUNDA REGION	
Región de Atacama	
USE TERCERA REGION	
Región de Coquimbo	
USE CUARTA REGION	
Región de la Araucanía	
USE NOVENA REGION	
Región de Los Lagos	
USE DECIMA REGION	
Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	
USE DUODECIMA REGION	
Región de Tarapacó	
USE PRIMERA REGION	
Región de Valparaíso	
USE QUINTA REGION	
Región del Bío Bío	
USE OCTAVA REGION	
Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	
USE SEXTA REGION	
Región del Maule	
USE SEPTIMA REGION	
REGION METROPOLITANA	DIAD
SAN ANTONIO	DIAD
SAN FELIPE DE ACONCAGUA	DIAD
SANTIAGO	DIAD

SEGUNDA REGION	DIAD
UP Región de Antofagasta	
SEPTIMA REGION	DIAD
UP Región del Maule	
SEXTA REGION	DIAD
UP Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	
TALAGANTE	DIAD
TALCA	DIAD
TERCERA REGION	DIAD
UP Región de Atacama	
TIERRA DEL FUEGO	DIAD
TOCOPILLA	DIAD
ULTIMA ESPERANZA	DIAD
UNDECIMA REGION	DIAD
UP Región de Aisen del General Carlos Ibañez	
VALDIVIA	DIAD
VALPARAISO	DIAD

BIBLIOGRAFIA

1. CENTRO DE COMERCIO INTERNACIONAL UNCTAD/GATT 1985. Tesauro de términos de comercio internacional. Ginebra. 146 p.
2. CEPAL/CLADES. 1981. Tesauro del medio ambiente para América Latina y El Caribe. Santiago, Naciones Unidas. 159 p.
3. COLLAZO, L. 1980. Diccionario enciclopédico de términos técnicos inglés-español; español-inglés. New York, Mc Graw-Hill. 3v.
4. DICCIONARIO ENCICLOPEDICO ILUSTRADO SOPENA. 1981. Barcelona, Sopena. 3v.
5. DUQUE RESTREPO, E. 1987. Tesauro de términos en ciencias forestales. Medellín, Universidad Nacional de Colombia -Seccional Medellín. Facultad de Agronomía, Depto. de Bibliotecas. 159 p.
6. FAO 1966. Glosario inglés-español de terminología forestal: dasonomía y términos de botánica, genética, edafología, agricultura, etc. de interés forestal. Roma. 359 p.
7. FONT QUER, P. 1963. Diccionario de botánica. Barcelona, Labor. 1244 p.
8. FORD-ROBERTSON, F. C., ED. 1971. Terminology of forest science; technology practice and products: english-language version. Washington, Society of American Foresters. The multilingual forestry terminology. Series Nº 1. 349 p.
9. FORESTRY TERMINOLOGY: a glosssary of technical termforestry. 1958. 3a. ed. Washington, Society of American Foresters. 97 p.

10. KIRK, R. E y otros. 1961. Enciclopedia de terminología química, Mexico, UTHEA. 16 v.
11. LEATHERDALE, D. y GALRAO, M. J. 1982. Agrovoc: tesauro multilingue de terminología agrícola. Versión española. Roma, FAO. 2v.
12. Muñoz PEREZ, T. y FERREIRA OYARZUN, I. 1987. Vocabulario forestal Unitérmino. Santiago, INFOR. 43 p.
13. NEIRA, M. y MARTINEZ MATA, F. 1968. Terminología forestal. Madrid, Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias. 395 p.
14. PEREZ ORMEÑO, C. Y OTROS. 1983. Analekta: vocabulario silvoagropecuario. Santiago, Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Biblioteca Ruy Barbosa. 318 p.
15. REYES T., V. y otros. 1984. Diccionario inglés-español de términos forestales y silvoindustriales. Chillán, Instituto Profesional de Chillán, Universidad del Bío-Bío. 203 p.
16. SCHWARZ, CH. F.; THOR, E.C. y ELSNER, G.H. 1976. Wildland planning glossary. Berkeley, California, USDA, Forest Service. 252 p.
17. SISTEMA OXFORD DE CLASIFICACION decimal para bibliografía forestal. 1959. Madrid, Comisión Española de Bibliografía y Terminología. 133 p.
18. SOROA Y PINEDA, J. M. DE. 1968. Diccionario de agricultura. Barcelona, Labor. 1008 p.
19. WECK, J. 1966. Dictionary of forestry in five languages german-english-french-spanish-russian. Amsterdam, Elsevier. 573 p.
20. WINBURNE, J. N. 1962. A dictionary of agricultural and allied terminology. Michigan, State University Press. 905 p.

