72'0 — 141 —

# 4-5. 各種補助金・利用許可・証明等申請様式

— 143 —

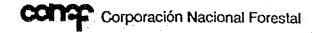
## solicitub Nº 002815

FECHA DE INGRESO.....

# ADHESION A LAS NORMAS DE MANEJO DE APLICACION GENERAL PARA EXPLOTACION DE BOSQUE DE EUCALYPTUS

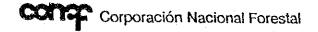
NOMBRE	O RAZON :	SOCIAL DEL	PROP	IETARIO			*************		(*************************************
									***************************************
R.U.T. DEL	PROPIET	ARIO				*******			***********************************
									ación General establecida: ado a continuación:
Predio					.,,,,,,		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	*******************	<u>.,</u>
Rol	***********	Comuna.			Pro	vincia		Región	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
Superficie	predial			******************	Sug	erficie soli	citada	*************	,,,
				GRAMA DE				4 1 L	
N°	Año	EXF	LOTA	CIÓN	٦١		RE	FORESTAC	ION
Rodal	de	Método	Año	Superf.	Año	Superf.	Especie		METODO
	Planta- ción					·		Plantación № plant/ha	Regenerac, natural № retoños/tocón
									- 4
					1				
•••••		•			·····			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
	ajo juramer señalan a	nto que los d	atos pr	oporcionado	s son v	erdaderos	y que con	ozco las Normas	de Manejo a las cuales m Hidades del caso para s
			٠		٠	. •			
									•
						***************************************	Firma	propietario o rep	presentante legal
FECHA		***************************************							
							Nomb	re y firma profesi	onal patrocinante

4º COPIA - REQUIRENTE



# PLAN DE MANEJO PROGRAMA DE CORTA, EXPLOTACION Y REFORESTACION DE PLANTACIONES

		n de la companya de La companya de la co			MOMENO DE SC	LICITUD:	
		100	a Para				
1 No	ombre del predi	o:	************	*************			
	: '				**************************************		
	*		100		April 1985		
4 Vî	as de Acceso: .	**********		***************************************	**************************************	*************************	
********					}		
	***************************************				***************************************		
		********************		***************************************	************		
			·····		*************************	*************	
					• •	-	
5 De	eslindes Generale	₃s:	2	•		+ 1	
			1. to 18	: 1 *			
Ņ							••••••••
********					***************************************		
		***************		***************************************			
*********		*************		***************************************		***************************************	
				é	•	•	
Sı	<i>II</i>			***************************************	***************************************	***************************************	
		***************************************			***********************************		:
••••••	*************************				************************		
			•	٠.,			
		***			***************************************	•	
••••••		1.					
********						************************	
				***************	**********************		
					••.		
O	este :				····	***************************************	
*******	*****************	••••	***************************************	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			*******
				:	 		
_							
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	***************************************	***********************	***************************************	****************************	***************************************	
ซ มีเ	perficie Total:						



#### II.- PROGRAMA DE RALEO

CUADRO 1: CARACTERIZACION DEL BALEO

№ RODAL (Ind. Plano)	AÑO PLANTACION	ESPECIE	AÑO DEL RALEO	SUP. A RALEAR (ha)	DENSIDAD ACTUAL N° Arb./ha	AREA BASAL TOTAL (m2/ha)	ALTURA DEL RODAL (m)	N° ARB/ha A RALEAR	AREA BASAL A DEJAR (m2/ha)
7.00									
							:		
							÷		
			7.						
_	<u> </u>						: .		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			TOTAL			·			· · ·

OBSERVACIONES (Respecto del C	Cuadro Nº 1, s	i procede).				
***************************************						
				:		
				••••••••••	****************	
METODO DE RALEO PROPUESTO		•	•			
***************************************						
***************************************						

#### III.- PROGRAMA DE CORTA O EXPLOTACION

		the second of the second				
D.L. 701		Ley de Bosques			Nin	guno
JADRO 2: CAR	ACTERIZACION DE L	AS INTERVENCIONE	is			•
			ORTA O EXPLOT	ACION		
Nº RODAL (Ind. Piano)	AÑO PLANTACION	AÑO DE CORTA	ESPECIE	SUP. A EXPLOTAR (ha)	METODO DE EXPLOTACION	PENDIEN'
	4					
2 - 1						
<u></u>				ļ		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			<del> </del>	<u> </u>	
						·
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	ļ		ļ	
	4 4 2					
			OTAL		(ha)	
BSERVACIONE	ES (Respecto al cuadro	ing det en			(ha)	
BSERVACIONE	ES (Respecto al cuadro	ing det en			(ha)	
BSERVACIONE	ES (Respecto al cuadro	o anterior, si procede	n).		(ha)	
BSERVACIONE	ES (Respecto al cuadro	o anterior, si procede	n).		(ha)	
BSERVACIONE	ES (Respecto al cuadro	o anterior, si procede	n).		(ha)	
BSERVACIONE	ES (Respecto al cuadro	o anteñor, si procede	n).		(ha)	
	ES (Respecto al cuadre	o anteñor, si procede	n).		(ha)	
	ES (Respecto al cuadre	o anteñor, si procede	n).			
	ES (Respecto al cuadre	o anterior, si procede	n).			

#### IV. CARACTERISTICAS DE LA REFORESTACION

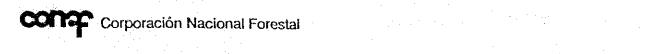
a) CUADRO 3

(\*)

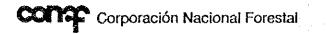
N° Rodal (Ind. Plano)	Año de la reto- restación	Superficie (ha)	Especie	Densidad (N° árb/ha)	Método de Reforestación (*)
. 1		:			
	_		P. N. P.		
		and the second			
					<u>~</u>
٠.					
TOTAL					

Método de reforestación: En esta columna se deberá indicar el método de repoblación que se empleará (plantación, regeneración, siembra).

p)	Describa el mane	jo de la rege	neración natu	ral o siemb	ra.						
*******		********		*********		***********	*********				
				***********							
***************************************						***************************************					
••••••		***************************************	***************************************	••••••	************	*****************	,		. :	***********	***************
\$2(*********		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	***************************************	4		***************************************	*********	*************	***************************************	************	****************
	*************************	************	*******	*************	***********		***   ** * * * * * * * * * * * * * * *			******	
•••••	***************************************		*******************	*************		*******	*********				

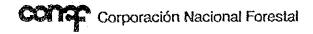


	ADDEDLIS ALEXANDE		anterior si ni	ocede).					
	OBSERVACIONES (Respec	ao ar cuadro	and or pr	•				:	
		e e e pero	ı						
	*****************************					******************			
	**********************				·				
					***************************************		****************		
	***************************************	**************		**************	***************************************	*******************			
	455		,						
٠,								.,,,,	
	***************************************			**************	***************************************	***************************************			•••••
	*************************************							***********	
	********************								
					•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	******************	***************************************		****
	***************************************	**************				*****************			
. :	*********************************								
								,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
	***************************************				***********	***************************************		**********	•••••
	**************************				********		*************		
	or entre and the	e egeneralis							
	***************************************		***************						••••
			***********	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,				
	***************************************	************		**********	*************		, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
				,					
	PROGRAMA DE PROTECC				4 <sub></sub> +			-	
	PROGRAMA DE PROTECC 1 Protección contra Incer		les (Indicar r	nedidas pre	ventivas y de	control).			
			les (Indicar r	nedidas pre	ventivas y de	control).		-	
			les (Indicar r	nedidas pre	ventivas y de	control).			
			les (Indicar r	nedidas pre	ventivas y de	control).	. :		
			les (Indicar r	nedidas pre	ventivas y de	control).			
			tes (Indicar r	nedidas pre	ventivas y de	control).			
			tes (Indicar r	nedidas pre	ventivas y de	control).			
			les (Indicar r	nedidas pre	ventivas y de	control).			
			les (Indicar r	nedidas pre	ventivas y de	control).			
			les (Indicar r	nedidas pre	ventivas y de	control).			
			les (Indicar r	nedidas pre	ventivas y de	control).			
			les (Indicar r	nedidas pre	ventivas y de	control).			
		idios Foresta		nedidas pre	ventivas y de	control).			
	1 Protección contra incen	idios Foresta							
	1 Protección contra Incen	idios Foresta							
	1 Protección contra incen	idios Foresta							
	1 Protección contra incer	idios Foresta						************	•••••
	1 Protección contra incen	idios Foresta						************	•••••
	1 Protección contra incer	idios Foresta					***********************		••••••
	1 Protección contra Incer	idios Foresta					***************************************		
	1 Protección contra Incen	idios Foresta					***************************************		
	1 Protección contra incer	idios Foresta							
	1 Protección contra Incern	idios Foresta							



2 Protección contra plagas y enfer					
					-
					***************************************
.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		***************************************	•••••••		***************************************
				****	***************************************
			4		
		*********************	·. :	**********	***********************
3 Tratamiento de los Residuos.				: .	
	••••••••••	***************************************	***************************************		******************
***************************************		*************************	***************************************	*********************	*************************
	***************************************			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	*************
		***************************************	***************************************		*******************************
**************************************		464444444447777777777777777777777777777	****************	***************************************	
				***************************************	***************************************
			******************		
4 Mantención de Caminos.		;			
			*************************	*****************	************************
		22		***************************************	***************************************
	***************************************	***********************	***********************		
					******************
	***************************************	***************************************	: 		*************
-				***************************************	
***************************************		·******	************************	***************************************	************************
5 Protección de Cuencas y Recurs		,44+++++1+++++ <u>+</u>	***************************************	**************************	***********************
5.1 Tipos forestal(es) o especi		de ellas.			
	••••••	***************************************	********************	********************	
***************************************			******************	***********************	••••••
		******************	,	******************	***************************************
		***************************************	f**·	*****************	***************************************
	***************************************	*********************		*******************************	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
			•••••••	******************************	***************************************
***************************************			•		

	5.2. Indicar medidas de							
				*************	:			
							,,,,	
•	************************************		*****************	****************	**			***********
	***************************************	**************		**************	*************		***************************************	
					**************	******	****************	
	***************************************	•						,,,,,,,,,,,
•	***************************************			******	***************		**************	*********
•	***************************************	•••••••		***************************************	*************		******	•••••
		***********		***** , , , , , , , , , , , , , , , , ,		***************************************		
		٠.						
•	***************************************						***********	*********
•		•		***************				••••••
	***************************************			******************				*********
					•			
٠	**************************************	*************		*****************			*****	*********
ş	PLANOS							
•	<del></del>							
	Superficie total predial, deslind cie por rodal a ralear o explota de los planos, nombre y firma o Indicar la fuente de origen del caminos internos, cortafuegos,	r anualmente del autor del I piano y las	e, límite y supe estudio técnico	rficie por rod o.	al a reforestar	anualmente	s (si corresp	onde),
(	cie por rodal a ralear o explota de los planos, nombre y firma o Indicar la fuente de origen del	r anualmente del autor del I piano y las	e, límite y supe estudio técnico	rficie por rod o.	al a reforestar	anualmente	s (si corresp	onde),
	cie por rodal a ralear o explota de los planos, nombre y firma d Indicar la fuente de origen del caminos internos, cortaluegos,	er anualmente del autor del I piano y las etc.).	e, límite y supe estudio técnico medidas de p	rficie por rod o.	al a reforestar	anualmente	s (si corresp	onde),
	cie por rodal a ralear o explota de los planos, nombre y firma o Indicar la fuente de origen del	er anualmente del autor del I piano y las etc.).	e, límite y supe estudio técnico medidas de p	rficie por rod o.	al a reforestar	anualmente	s (si corresp	onde),
-	cie por rodal a ralear o explota de los planos, nombre y firma o Indicar la fuente de origen del carninos internos, cortafuegos, ANTECEDENTES DEL AUTOR	er anualmente del autor del I piano y las etc.).	e, límite y supe estudio técnico medidas de p DIO TECNICO	nficie por rod o. orotección qu	al a reforestar e puedan gra	anualment	s (si corresp	onde),
	cie por rodal a ralear o explota de los planos, nombre y firma d Indicar la fuente de origen del caminos internos, cortaluegos,	er anualmente del autor del I piano y las etc.).	e, límite y supe estudio técnico medidas de p DIO TECNICO	nficie por rod o. orotección qu	al a reforestar e puedan gra	anualment	s (si corresp	onde),
4	cie por rodal a ralear o explota de los planos, nombre y firma o Indicar la fuente de origen del carninos internos, cortafuegos, ANTECEDENTES DEL AUTOR	er anualmente del autor del I piano y las etc.).	e, límite y supe estudio técnico medidas de p DIO TECNICO	rficie por rod	al a reforestar	anualment	s (si corresp	onde),
11 6	cie por rodal a ralear o explota de los planos, nombre y firma o Indicar la fuente de origen del caminos internos, cortafuegos,  ANTECEDENTES DEL AUTOR  1 Nombre del Autor:	or anualmented autor del autor del piano y las etc.).	e, límite y supe estudio técnico medidas de p	rficie por rod o: protección qu	al a reforestar	anualment	a (si corresp	onde),
11 6	cie por rodal a ralear o explota de los planos, nombre y firma o Indicar la fuente de origen del carminos internos, cortafuegos,  ANTECEDENTES DEL AUTOR  1 Nombre del Autor:	or anualmented autor del autor del piano y las etc.).	e, límite y supe estudio técnico medidas de p	rficie por rod o: protección qu	al a reforestar	anualment	a (si corresp	onde),
1 6	cie por rodal a ralear o explota de los planos, nombre y firma o Indicar la fuente de origen del caminos internos, cortafuegos,  ANTECEDENTES DEL AUTOR  1 Nombre del Autor:	or anualmented autor del autor del piano y las etc.).	e, límite y supe estudio técnico medidas de p	rficie por rod	al a reforestar	anualment	a (si corresp	onde),
11 6	cie por rodal a ralear o explota de los planos, nombre y firma o Indicar la fuente de origen del caminos internos, cortafuegos,  ANTECEDENTES DEL AUTOR  1 Nombre del Autor:	or anualmented autor del autor del piano y las etc.).	e, límite y supe estudio técnico medidas de p	rficie por rod	al a reforestar	anualment	a (si corresp	onde),
1 6	cie por rodal a ralear o explota de los planos, nombre y firma o Indicar la fuente de origen del carninos internos, cortafuegos,  ANTECEDENTES DEL AUTOR  1 Nombre del Autor:  2 Profesión:  3 Dirección y Teléfono:  4 Firma:	er anualmente del autor del I piano y las etc.).	e, límite y supe estudio técnico medidas de p	rficie por rod	al a reforestar	anualment	a (si corresp	onde),
11 6 3	cie por rodal a ralear o explota de los planos, nombre y firma o Indicar la fuente de origen del caminos internos, cortafuegos,  ANTECEDENTES DEL AUTOR  1 Nombre del Autor:	er anualmente del autor del I piano y las etc.).	e, límite y supe estudio técnico medidas de p	rficie por rod	al a reforestar	anualment	a (si corresp	onde),
1 6 3	cie por rodal a ralear o explota de los planos, nombre y firma o Indicar la fuente de origen del caminos internos, cortafuegos,  ANTECEDENTES DEL AUTOR  1 Nombre del Autor: 2 Profesión: 3 Dirección y Teléfono: 4 Firma:  ANTECEDENTES DEL PROPIE	ar anualmentedel autor del piano y las etc.).  DEL ESTUL	e, límite y supe estudio técnico medidas de p	rficie por rod	al a reforestar	anualment	e (si corresp	onde),
11 6 5	cie por rodal a ralear o explota de los planos, nombre y firma o Indicar la fuente de origen del carninos internos, cortafuegos,  ANTECEDENTES DEL AUTOR  1 Nombre del Autor:  2 Profesión:  3 Dirección y Teléfono:  4 Firma:	ar anualmentedel autor del piano y las etc.).  DEL ESTUL	e, límite y supe estudio técnico medidas de p	rficie por rod	al a reforestar	anualment	e (si corresp	onde),
1 6 3 4	cie por rodal a ralear o explota de los planos, nombre y firma o Indicar la fuente de origen del carninos internos, cortafuegos,  ANTECEDENTES DEL AUTOR  1. Nombre del Autor:  2 Profesión:  3 Dirección y Teléfono:  4 Firma:  ANTECEDENTES DEL PROPIE  ANTECEDENTES DEL PROPIE  1 Nombre del propietario de	ar anualmented autor del autor del piano y las etc.).  DEL ESTUE  TARIO	e, límite y supe estudio técnico medidas de p	rficie por rod	al a reforestar	anualment	e (si corresp	onde),
	cie por rodal a ralear o explota de los planos, nombre y firma o Indicar la fuente de origen del caminos internos, cortafuegos,  ANTECEDENTES DEL AUTOR  1. Nombre del Autor: 2. Profesión: 3. Dirección y Teléfono: 4. Firma:  ANTECEDENTES DEL PROPIE  1. Nombre del propietario de 2. Dirección:	ar anualmente del autor del i piano y las etc.).  DEL ESTUE  TARIO	e, límite y supe estudio técnico medidas de p	nficie por rod	al a reforestar	anualment	e (si corresp	onde),
1 6 3 4 1 2	cie por rodal a ralear o explota de los planos, nombre y firma o Indicar la fuente de origen del carninos internos, cortafuegos,  ANTECEDENTES DEL AUTOR  1. Nombre del Autor:  2 Profesión:  3 Dirección y Teléfono:  4 Firma:  ANTECEDENTES DEL PROPIE  ANTECEDENTES DEL PROPIE  1 Nombre del propietario de	ar anualmente del autor del i piano y las etc.).  DEL ESTUE  TARIO	e, límite y supe estudio técnico medidas de p	nficie por rod	al a reforestar	anualment	e (si corresp	onde),
1 6 3 4 1 2 3	cie por rodal a ralear o explota de los planos, nombre y firma o Indicar la fuente de origen del caminos internos, cortafuegos,  ANTECEDENTES DEL AUTOR  1. Nombre del Autor: 2. Profesión: 3. Dirección y Teléfono: 4. Firma:  ANTECEDENTES DEL PROPIE  1. Nombre del propietario de 2. Dirección:	TARIO	e, límite y supe estudio técnico medidas de p	rficie por rod	al a reforestar	anualment	a (si corresp	onde),



FE	CHA INGRE	so
DIA	MES	AÑO
LJ		<u></u>
6	Uso CONAÉ	)

### SOLICITUD RELATIVA AL D. L. 701/74

(Ver instrucciones al pie)

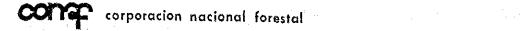
Nº 114200

1	SOLICITUD DE					
			***************************************			
2	Razón Social o Nombre del Propietario	Α	pellido Paterno	Apellido l	Materno	Nombres
3.	R.U.T. del propietario:		***************************************	anting (activities to be a second to	***************************************	
4	Domicilio del propietario (Ca	lle y №)	***************************************		Depto. Nº	***************************************
	Cludad o Pueblo	 	Dirección Postal	***************************************	Teléfo	no
5	Nombre del Representante Legal	Anallido Paterno	Apellido Materno	Nombre	RU.Y	
6	Domicilio del Representante Legal (Calle y	N°)	***************************************			
	Ciudad o Pueblo					
	Nombre del predio					
8	N° Rol (es) de Avalúo (S.I.I.)					
	Comuna(s)					
9	Ubicación Geográfica	Regi	ón	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Provincia	***************************************
10	Superficie Total del predic	(ha.)		*************************		***************************************
11	Superficie afecta a la Solic	itud (ha.)		·····		***************************************
						· .
•••••	Fachs			Firma	del Propietario o	Representante Legal
Ciud	ad:		•••	Carnet de Identida	id N°	***************************************
				Gabinete	****************************	

TEXTO: Declaro bajo juramento que los antecedentes presentados a esta Corporación son verdaderos, que conozco y deseo acogerme a las disposiciones del D.L. 701, de 1974 y me obligo a otorgar las facilidades para su fiscalización.

## INSTRUCCIONES PARA USO FORMULARIO (Lienar a máquina o letra de molde)

- 1.- SOLICITUD DE: Llenar formulario para cada una de las siguientes opciones:
  - 1) Calificación de terrenos de aptitud preferentemente forestal.
  - 2) Plan de Manejo.
  - 3) Modificación Plan de Manejo.
  - 4) Explotación de maderas muertas.
- NOMBRE DEL PROPIETARIO DEL PREDIO: Si no es persona natural, anotar el nombre completo de la razón social y sus siglas (si las tiene).
- 3.- DOMICILIO DEL PROPIETARIO: Domicilio Urbano. Si no lo tuviera, anotar el nombre del predio en que habita, dando la Oficina de Correos más cercana.



# ESTUDIO TECNICO DE CALIFICACION DE TERRENOS DE APTITUD PREFERENTEMENTE FORESTAL

	NUMERO DE SOLICITUD:
- Nombre del predio:	
— Rol de Avalúo №	
- Nombre del Propietario:	
- Superficie Total:	
4.1.—Según Servicio de Impuestos Internos	
4.2.— Según Estudio Técnico	ha.
-Vías de Acceso	
— Deslindes Generales:  Norte :	
Sur :	
Oeste :	
·	

3: COPIA - REQUIRENTE



# II.—PROPOSICION SOBRE SUELOS A CALIFICAR DE APTITUD PREFERENTEMENTE FORESTAL

Clasificación según Servicio de Impuestos Internos.

Clase de Suelo	Superficie Total por clase según S.I.I. (ha)	Superficie afecta a la calificación (ha)
VI		
VII		
VIII		
TOTAL		

OBSERVACIONES		
	***************************************	
		.,,
<u> </u>	***************************************	
		***************************************
	I*************************************	- A.

31 COPIA - REQUIRENTE



III.—PROPOSICION DE CALIFICACION DE TERRENOS DE APTITUD PREFERENTEMENTE FORESTAL DE RECONOCIMIENTO O RECLASIFICACION DE SUELOS.

		CLASIFICACIO	N PROPUESTA POR	EL AUTOR DEL ES	IUDIO TECNICO
CLASE DE CAPACIDAD DE USO SE- GUN IREN	SUPERFICIE SEGUN IREN (ha)	CLASE DE CA- PACIDAD DE USO RECLASI- FICADA O NO RECONOCIDA (1)	SUPERFICIE POR CLASE (ha)	SIMBOLOGIA (2)	SUPERFICIE A CALIFICAR A.P.F. (ha)
IV					
v			tu li y		
VI					
VII					
VIII					
TOTAL				: ' '.	

#### OBSERVACIONES:

- (1) Se entenderá por clase de suelos no reconocida: a aquella no determinada por IREN. Se entenderá por clase de suelo reclasificada: aquella en que el autor del Estudio Técnico propone una clase de suelos diferente a la clasificada por IREN.
- (2) Para la simbología, se utilizará fórmula y símbolo de acuerdo a publicación Nº 1 "Materiales y Símbolos IREN", de leyenda de suelos y factores limitantes actuales del predio en estudio, los que deberán ser justificados en el punto IV.

3: COPIA - REQUIRENTE

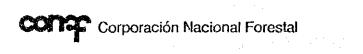


***************************************					
	:				
			***************************************		***************************************
	***************************************				
		·			
		·······			
	:				.   ' ' '
		-			
40					
		<u></u>			
	***************************************			***************************************	
				ŧ	
	:				
***************************************		***************************************	***************************************		
					***************************************
:					
USO ACTUAL DE LO ARBOREA, PLANTAC	OS TERRENOS A CA CIONES Y OTRAS),	UFICAR (SERAI	AR EXISTEN	ICIA DE VEGETA	CION NATIVA
USO ACTUAL DE LO ARBOREA, PLANTAC USO ACTUAL	CIONES Y OTRAS),	LIFICAR (SERAI			CION NATIVA
ARBOREA, PLANTAC	CIONES Y OTRAS),	:			
ARBOREA, PLANTAC	CIONES Y OTRAS),	:			
ARBOREA, PLANTAC	CIONES Y OTRAS),	:			
ARBOREA, PLANTAC	CIONES Y OTRAS),	:			
ARBOREA, PLANTAC	CIONES Y OTRAS),	:			

3. COPIA - REQUIRENTE

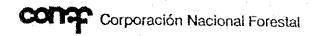
***************************************	•• (				:
-	-				
	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *				
*		·	***************************************		***************************************
	***************************************		*************		
P			*************************************		
		for the contract of			4.
PLANOS		100			•
superficie total i administrativa de escalas, identific	s que debe incluir e (ha), deslindes del el predio, límites d actón del propletari e de origen del pla	predio, superficio le capacidad de lo, nombre y fire	e total a calif uso y superfi	cies de ésta	o reclasificar, ul is, plano de ub
RECOMENDACIO	ONES		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
el propietario —Para la obteno	azo de un año, con deberá presentar a clón de las franquio s beneficios en el s	la Corporación clas tributarias d	un plan de mai	iejo para toda	i la superficie ca
el propietario —Para la obteno solicitar dicho	deberá presentar a ción de las franquio	la Corporación clas tributarias o S.I.I.	un plan de mai	iejo para toda	i la superficie ca
el propletario  Para la obteno solicitar dichos  ANTECEDENTES	deberá presentar a ción de las franquio s beneficios en el s DEL AUTOR DEL E	la Corporación clas tributarias o S.I.I. STUDIO TECNICO	un plan de mai	iejo para toda	i la superficie ca
el propletario  Para la obteno solicitar dichos  ANTECEDENTES	deberá presentar a ción de las franquio s beneficios en el s DEL AUTOR DEL E	la Corporación clas tributarias o S.I.I. STUDIO TECNICO	un plan de mai	iejo para toda	i la superficie ca
el propletario  —Para la obteno solicitar dichos  ANTECEDENTES  1.—Nombre del del estudio	deberá presentar a ción de las franquio s beneficios en el S DEL AUTOR DEL ES profesional autor	la Corporación clas tributarias o S.I.I. STUDIO TECNICO	un plan de mai	iejo para toda	i la superficie ca
el propletario  —Para la obteno solicitar dichos  ANTECEDENTES  1.—Nombre del del estudio	deberá presentar a ción de las franquio s beneficios en el s DEL AUTOR DEL E	la Corporación clas tributarias o S.I.I. STUDIO TECNICO	un plan de mai	iejo para toda	i la superficie ca
el propletario  Para la obteno solicitar dichos  ANTECEDENTES  1.— Nombre del del estudio 2.— Profesión —	deberá presentar a sión de las franquio s beneficios en el S DEL AUTOR DEL ES profesional autor	la Corporación clas tributarias o S.I.I. STUDIO TECNICO	un plan de mai	iejo para toda	i la superficie ca
el propletario  Para la obteno solicitar dichos  ANTECEDENTES  1.— Nombre del del estudio 2.— Profesión —	deberá presentar a ción de las franquio s beneficios en el S DEL AUTOR DEL ES profesional autor	la Corporación clas tributarias o S.I.I. STUDIO TECNICO	un plan de mai	iejo para toda	i la superficie ca
el propletario  Para la obteno solicitar dichos  ANTECEDENTES  1.— Nombre del del estudio 2.— Profesión —	deberá presentar a sión de las franquio s beneficios en el S DEL AUTOR DEL ES profesional autor	la Corporación clas tributarias o S.I.I. STUDIO TECNICO	un plan de mai	iejo para toda	i la superficie ca
el propletario  Para la obteno solicitar dichos  ANTECEDENTES  1.— Nombre del del estudio 2.— Profesión —	deberá presentar a sión de las franquio s beneficios en el S DEL AUTOR DEL ES profesional autor	la Corporación clas tributarias o S.I.I. STUDIO TECNICO	un plan de mai	iejo para toda	i la superficie ca
el propletario  Para la obteno solicitar dichos  ANTECEDENTES  1.— Nombre del del estudio 2.— Profesión —	deberá presentar a sión de las franquio s beneficios en el S DEL AUTOR DEL ES profesional autor	la Corporación clas tributarias o S.I.I. STUDIO TECNICO	un plan de mai	iejo para toda	i la superficie ca
el propletario  Para la obteno solicitar dichos  ANTECEDENTES  1.— Nombre del del estudio 2.— Profesión —  3.— Dirección y  4.— Firma	deberá presentar a sión de las franquio s beneficios en el S DEL AUTOR DEL ES profesional autor	la Corporación clas tributarias o S.I.I. STUDIO TECNICO	un plan de mai	iejo para toda	i la superficie ca
el propletario  Para la obteno solicitar dichos  ANTECEDENTES  1.— Nombre del del estudio  2.— Profesión —  3.— Dirección y  4.— Firma ———  ANTECEDENTES	deberá presentar a  clón de las franquio s beneficios en el s  DEL AUTOR DEL E:  profesional autor  Teléfono  DEL PROPIETARIO	la Corporación clas tributarias o S.I.I. STUDIO TECNICO	un plan de mai	nejo para toda	i la superficie ca
el propletario  Para la obteno solicitar dichos  ANTECEDENTES  1.— Nombre del del estudio  2.— Profesión —  3.— Dirección y  4.— Firma ———  ANTECEDENTES	deberá presentar a slón de las franquio s beneficios en el S  DEL AUTOR DEL ES  profesional autor  Teléfono  DEL PROPIETARIO	la Corporación clas tributarias o S.I.I. STUDIO TECNICO	un plan de mai	nejo para toda	i la superficie ca
el propletario  Para la obteno solicitar dichos  ANTECEDENTES  1.— Nombre del del estudio 2.— Profesión —  3.— Dirección y  4.— Firma  ANTECEDENTES  1.— Nombre del	deberá presentar a sión de las franquic s beneficios en el S  DEL AUTOR DEL ES  profesional autor  Teléfono  DEL PROPIETARIO  propletario del predi	la Corporación  clas tributarias o  S.I.I.  STUDIO TECNICO	un plan de mai	nejo para toda	a la superficie ca
el propletario  Para la obteno solicitar dichos  ANTECEDENTES  1.— Nombre del del estudio 2.— Profesión —  3.— Dirección y  4.— Firma  ANTECEDENTES  1.— Nombre del	deberá presentar a sión de las franquic s beneficios en el S  DEL AUTOR DEL ES  profesional autor  Teléfono  DEL PROPIETARIO  propletario del predi	la Corporación clas tributarias o S.I.I. STUDIO TECNICO	un plan de mai	nejo para toda	a la superficie ca
el propletario  Para la obteno solicitar dichos  ANTECEDENTES  1.— Nombre del del estudio 2.— Profesión —  3.— Dirección y  4.— Firma  ANTECEDENTES  1.— Nombre del	deberá presentar a sión de las franquic s beneficios en el S  DEL AUTOR DEL ES  profesional autor  Teléfono  DEL PROPIETARIO  propletario del predi	la Corporación  clas tributarias o  S.I.I.  STUDIO TECNICO	un plan de mai	nejo para toda	a la superficie ca
el propletario  Para la obteno solicitar dichos  ANTECEDENTES  1.— Nombre del del estudio  2.— Profesión —  3.— Dirección y  4.— Firma ———  ANTECEDENTES	deberá presentar a sión de las franquic s beneficios en el S  DEL AUTOR DEL ES  profesional autor  Teléfono  DEL PROPIETARIO  propletario del predi	la Corporación  clas tributarias o  S.I.I.  STUDIO TECNICO	un plan de mai	nejo para toda	a la superficie ca

3. COPIA - REQUIRENTE



# PLAN DE MANEJO PROGRAMA DE FORESTACION

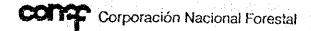
<b>J.</b> -	ANTECEDENTES	GENERALES	-	ľ		·····	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			• •		NUMERO	DE SOLIC	CITUD:
	1. Nombre del	predio:	***************************************	***************************************	***************************************		***************************************
	2 Rol de avaiú	o: Nº	****************	Comuna:	***************************************	***********	
	3 Nombre del (	propietario:	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				
	4 Nombre del f	orestador:		****************			
	5 Superficie To	tal:			•		and of the state of the
	5.1 Según	Servicio de Imp	uestos Internos			ha	
	5.2 Según	Estudio Técnico	************************	**********	****************	ha	
11	CARACTERISTIC	A DE LA FOREST.	<u>ACION</u>				The state of the s
	N° SECTOR (Ind. plano)	SUPERFICIE A FORESTAR (ha)	AÑO DE FORESTACION	NOMBRE (		O DE	DENSIDAD DE LA PLANTACION (pl/ha)
		<u> </u>					
		ļ ————					
	TOTAL					1:	
	Na	cional Forestal en	la Resolución que er	nite anualmen	te para deten	minar los	ón dada por la Corporación costos de forestación.
III.÷			Cuadro anterior)				
				,			***************************************
			******************************				
	110000000000000000000000000000000000000	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	***************************************				



רוכ	Corporación Nacional Forestal
IV.	DESCRIPCION DEL METODO DE FORESTACION
V	ANTECEDENTES QUE JUSTIFIQUEN QUE LA VEGETACION A ROZAR NO ES SUSCEPTIBLE DE EXPLOTA ECONOMICA NI MEJORAMIENTO MEDIANTE MANEJO.
	Descripción de la Vegetación en los sectores a forestar.
	(Especificar su composición, densidad, distribución y calidad)
-	
	2 Justificación técnica que la vegetación de los sectores a forestar no es susceptible de mejoramiento mediante m
-	

	Corporación Nacional Forestal
. '	
	Bright Committee
	PROGRAMA DE PROTECCION
	1 Protección contra incendios forestales.
	(Indicar medidas preventivas y de control)
٠	
	<u> </u>
	uimanuman sinukan kanakan kanak
	O Demonstrate and the second of the second o
	<ol> <li>Protección contra ciagas y enfermedades forestales y fauna dañina (indicar medidas preventivas y de control).</li> </ol>
	2.1 Plagas y enfermedades forestales:
	<u></u>
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Management of the second secon
	<u>Таков съотования, подажения подажения подажения подажения подажения подажения подажения подажения подажения под</u>

	2.2	Fauna danina:								
			1.5							
****					*****					
			.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		**********	** ************			***************************************
					••••					
	,				***********					*****************
•••••					*************					****************
••••										
••••		***************************************								
	_		•							
3	Protec	ción contra otros :a	actores.						. :	
	3.1.	Exclusión de gan:	ado:							
	3.1.	exclusion de gara	au0.							
			•						1 . 3.	
••••	,								•••••••	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					••••••		•••••	***************************************	
		·	4.1							
							:			
••••			***************************************		*******					•••••••
	•••••					••••••				
		•				•				
÷	3.2	Tratamiento de re	siduos:							
		•								
		***************************************	***************************************		************		**********		***********	
	••••••								,,,,,	•••••
	•									
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				************					*******************
		**********************	-,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,							************************
	,,,,,,,,,	••••••					***********	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
••••				•••••••			•••••			
										***************************************
•••••					**********					
;	3.3	Construcción de d	caminos:						٠,	
						•				
	*****						**********		***************	******************
	*******		***************************************	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			,.,.,	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
•••••	••••••	*************************************			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	······································	•••••		.;	
					•••••					**************
*****		*******************************		****************	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••					*************************
	•••••	***************************************			********					************
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	***************************************	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	*****	**********					
					. *		4			



#### VII.- PLANOS

Los antecedentes que debe incluir el plano son los siguientes:

Superfice total, deslindes del predio, ubicación administrativa predial, plano de ubicación, límite y superficie de los sectores calificados de aptitud preferentemente forestal, límite y superficie de sectores a forestar anualmente, escalas, identificación del propietario, nombre y firma del autor del estudio técnico.

Indicar la fuente de origen del plano, y medidas de protección que se puedan graficar (quebradas, cursos de agua, contafuegos, red de caminos internos, etc.).

III	ANTECEDENTES DE	L AUTOR DEL ESTI	JDIO TECNIC	70				
	Nombre del auto	Of Europe				÷		
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	i	***************************************	***************************************			******
	2 Profesión	And the second s			*****************			
	3 Dirección y Telé	fono					***************************************	•••••
1	4 Firma	***************************************				***************************************		
	ANTECEDENTES DE	L PROPIETARIO Y F	ORESTADO	<u>R</u>				
	1 Nombre del proj	nietario						
								******
	2 Nombre del fore	stador		-			***************************************	******
	3 Dirección			<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
	4 Fecha	***************************************	·				***************************************	******
	5 - Firma							

	LO PIOVINCIA	,44.,,					
	SOI	ICITUD DE BO	NUELCAC	ION POD I	CODECTA	CLON	
		TOUGH DE DE	JAIFICAC	ION FOR I	FURESIA	CION	
1,	ANTECEDENTES	DEL PROPIETARIO			•	. *	
	Nombre o Razór	Social	***************************************	**********			
	Cédula de Ident	idad	***************************************	****************	Gabinete		***********
	R.U.T						13.
	Domicilio: Provin	cia	C	iudad o puet	olool		
	Calle y Nº			Depto		Fono:	: .
11	ANTECEDENTES	DEL PREDIO					
	Nombre	*************************		*************************	*****************		
	Provincia			***************************************		*************************	
	Comuna			*************************			
	<b></b>	Calificación de	Terrenos		Plan d	e Manejo	
	Nº Certificados Aprobados						
III	ANTECEDENTES	DEL PROGRAMA	DE FORESTA	CION			
	Sector		1	<del></del>	T	<del></del>	<del></del>
	Año			<del></del>	<u> </u>	<del>                                     </del>	<del> </del>
	Especie						<del> </del>
	Tipo de planta				<del>                                     </del>	<del> </del>	1
	Densidad inicial	(arh /ha)					<del> </del>
							<u> </u>
137	Sup. programa a				<u> </u>	<u> </u>	
17	ANTECEDENTES	DE LO EFECTIVAN	MENTE FORE	STADO CUYA	BONIFICAC	ION SE SOL	ICITA
	Sector						
	Año						
	Especie						
	Tipo de planta						1
	Densidad actua	·			1		1
	Tipo de roce						1
	Superficie fores	stada					
			1				1 1

## ESTUDIO TECNICO DE CERTIFICACION DE PRENDIMIENTO POR FORESTACION

	and the second	icados Plan	**	*			
	DEL PREDIC	<b>ס</b>					
	1.—Nombre:	*********	ertsteuertetrunergeees.				
	2.—Roi dei	Avaiuo:	***************************************		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,	• • • •
	3.—Region:	***************************************		***********************		······································	
	4.—Provincia	a:	************************	***************************************			
	5.—Comuna	:		*********************		***************************************	,,
	DEL PROPIE	TARIO			÷		
	1.—Nombre	o Razon Soc	ial;				
_	4.—Domicilio		·	1007,000,000,000,000,000,000,000,000,000			
	Rodal Ind. en	Especie	Tipo de planta	Sup. Forestada (ha.)	Tipo de Roce o Intensidad	Densidad inicial árboles/ha.	
İ	el plano				de Cerco (1)	o o o o o o o o o o o o o o o o o o o	
	er plano				de Cerco (I)	0.00.0071141	
	er piano				de Cerco (1)		
	ei piano				de Cerco (1)		
	ei piano				de Cerco (1)		
	ei piano				de Cerco (1)		
	ei piano				de Cerco (1)		
	ei piano				de Cerca (1)		
	ei piano	TC	OTAL (ha.)		de Cerco (I)		
			OTAL (ha.)		de Cerco (I)		
	ERVACIONES		OTAL (ha.)		de Cerca (1)		
			OTAL (ha.)		de Cerco (I)		

rioridad al 31 de Julio de 1980, garago especiales especiales de



III ESTUDIO DE PRENDIMIENTO

1. MIGIOGO IMUGSILE	o:	************	***************************************		
				•	
	***************************************	***************************************		*****************	***************************************
	***************************************		***************************************		
					1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
***************************************	***************************************				
		***************************************			************************************
*************************	*****************************	·			
2. Tamaño y Nº de	Parcelas:	***************************************			
				* .	
	***************************************		***************************************	***************************************	
************				***************************************	•••••
					***************************************
cha de muestreo		o:			
cha de muestreo	•	o:			
cha de muestreo	•	o:			Nº Plantas vivas por parcela
	Nº Plantas vivas por	o:	Nº Plantas vivas por		Nº Plantas vivas por
	Nº Plantas vivas por	o:	Nº Plantas vivas por		Nº Plantas vivas por
	Nº Plantas vivas por	o:	Nº Plantas vivas por		Nº Plantas vivas por
	Nº Plantas vivas por	o:	Nº Plantas vivas por		Nº Plantas vivas por
	Nº Plantas vivas por	o:	Nº Plantas vivas por		Nº Plantas vivas por
	Nº Plantas vivas por	o:	Nº Plantas vivas por	Parcela	Nº Plantas vivas por
	Nº Plantas vivas por	o:	Nº Plantas vivas por		Nº Plantas vivas por
	Nº Plantas vivas por	o:	Nº Plantas vivas por	Parcela	Nº Plantas vivas por
	Nº Plantas vivas por	o:	Nº Plantas vivas por parcela	Parcela	Nº Plantas vivas por
N <sup>0</sup> Parcela	Nº Plantas vivas por parcela	o:	Nº Plantas vivas por	Parcela	Nº Plantas vivas por
	Nº Plantas vivas por parcela	o:	Nº Plantas vivas por parcela	Parcela	Nº Plantas vivas por

#### 3.--PROCESO DE CALCULO

Para cumplir las exigencias estadísticas requeridas, se deberán emplear los siguientes estadígrafos, según fórmulas del muestreo aleatorio simple;

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^{n} x_i}{\sum_{i=1}^{n} x_i}$$

#### 3.2. Desvisción Standard (Sx)

$$Sx = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n} (x_i - x_i)^2}{\sum_{i=1}^{n-4} (x_i - x_i)^2}}$$

#### 3.3. Error Standard (5 x)

$$SX = Sx / \sqrt{n}$$

#### 3.4. Error de muestreo (E)

$$E_{0.95} = \sqrt{\frac{cv^2 + t^2}{a}} \times 100$$

en donde:

n = Número de Parcelas

xi = Número de plantas vivas por parcela

t = Valor de Student para una probabilidad de 0.95 y n - 1 grado de libertad

cv % = Coeficiente de variación

#### 4.-- Resultados cálculos estadísticos

	RODA	AL NO		
Media de muestreo (x) plantas / parcela				
Desviación Standard (Sx) plantas / parcela	·	· ·		
Coeficiente de variación (%) cv				
Error Standard (Sx) plantas / parcela				
Error de muestreo (E) %				
Número de parcelas				
t de Student				

#### 5.—PORCENTAJE DE PRENDIMIENTO

	RODAL N.o			-					
perficie forestada (ha.)									
nsidad inicial según programa Forestación (pl/ha.)		**		<del></del>		-	<del></del>		
nsidad real obtenida /ha.			-		-  -			-	
ndimiento (%)								-	
OBSERVACIONES:		*******************************			·				
						٠			
	-								
					·····	•			
						••••••			
***************************************									
PLANOS  Los antecedentes que debe inc ubicación administrativa (rol de cita baso de bonificación, esca	iluir el plano pr a avalúo, comur	edial son los na, provincia)	signian	ar Namh	املم سن	· 		. fr	
PLANOS  Los antecedentes que debe incubicación administrativa (rol de cita pago de popificación esca	iluir el plano pr a avalúo, comur	edial son los na, provincia)	signian	ar Namh	املم سن	· 		. fr	
PLANOS  Los antecedentes que debe inc ubicación administrativa (rol de cita pago de popificación, esca	luir el plano pr a avalúo, comur la, nombre, firm el plano. DEL ESTUDIO	edial son los na, provincia) na y profesión TECNICO	siguient , límite , autor	es: Nomb predial, III del estudi	ore de nite y o técni	· 		. fr	
PLANOS  Los antecedentes que debe incubicación administrativa (rol de cita pago de bonificación, esca Indicar la fuente de origen de ANTECEDENTES DEL AUTOR  I.—Nombre del Autor:	luir el plano pr e avalúo, comur la, nombre, firm el plano. DEL ESTUDIO	edial son los 18, provincia) na y profesión TECNICO	siguient , lfmite , autor	es: Nomb predial, lli del estudi	ore de nite y o técni	predic superfic	o, superie fores	. fr	
PLANOS  Los antecedentes que debe inc ubicación administrativa (rol de cita pago de bonificación, esca Indicar la fuente de origen de ANTECEDENTES DEL AUTOR	luir el plano pr e avalúo, comur la, nombre, firm el plano. DEL ESTUDIO	edial son los 18, provincia) na y profesión TECNICO	siguient , lfmite , autor	es: Nomb predial, lli del estudi	ore de nite y o técni	predic superfic	o, superie fores	. fr	
PLANOS  Los antecedentes que debe incubicación administrativa (rol de cita pago de bonificación, esca Indicar la fuente de origen de ANTECEDENTES DEL AUTOR  1.—Nombre del Autor:	luir el plano pr e avalúo, comur la, nombre, firm el plano. DEL ESTUDIO	edial son los na, provincia) na y profesión TECNICO	siguient , límite , autor	es: Nomb predial, li del estudi	ore de nite y o técni	predic superfic co.	o, super	. fr	
Los antecedentes que debe incubicación administrativa (rol de cita pago de bonificación, esca Indicar la fuente de origen de ANTECEDENTES DEL AUTOR  1.—Nombre del Autor:	luir el plano pr e avalúo, comur la, nombre, firm el plano. DEL ESTUDIO	edial son los na, provincia) na y profesión TECNICO	siguient , límite ) autor	es: Nomb predial, li del estudi	ore de nite y o técni	predic superfic co.	o, super	. fr	
PLANOS  Los antecedentes que debe incubicación administrativa (rol de cita pago de bonificación, esca Indicar la fuenta de origen de ANTECEDENTES DEL AUTOR  1.—Nombre del Autor:  2.—Profesión:  3.—Dirección y Teléfono:  4.—Firma:	luir el plano presenta de la plano. DEL ESTUDIO	edial son los na, provincia) na y profesión TECNICO	siguient , límite ) autor	es: Nomb predial, li del estudi	ore de nite y o técni	predic superfic co.	o, super	. fr	
PLANOS  Los antecedentes que debe incubicación administrativa (rol de cita pago de bonificación, esca Indicar la fuente de origen de ANTECEDENTES DEL AUTOR  1.—Nombre del Autor:  2.—Profesión:  3.—Dirección y Teléfono:  4.—Firma:	luir el plano presenta de la plano. DEL ESTUDIO	edial son los na, provincia) na y profesión TECNICO	siguient , límite , autor	es: Nomb predial, li del estudi	ore de nite y o técni	predic superfic co.	o, super	. fr	
PLANOS  Los antecedentes que debe incubicación administrativa (rol de cita pago de bonificación, esca Indicar la fuente de origen de ANTECEDENTES DEL AUTOR  1.—Nombre del Autor:  2.—Profesión:  3.—Dirección y Teléfono:  4.—Firma:  ANTECEDENTES DEL PROPIE  1.—Nombre del propietario de	luir el plano pre avalúo, comur la, nombre, firm el plano. DEL ESTUDIO	edial son los na, provincia) na y profesión TECNICO	siguient , límite n autor	es: Nomb predial, lí del estudi	ore de nite y o técni	predic superfic co.	o, super	. fr	
PLANOS  Los antecedentes que debe incubicación administrativa (rol de cita pago de bonificación, esca Indicar la fuente de origen de ANTECEDENTES DEL AUTOR  1.—Nombre del Autor:  2.—Profesión:  3.—Dirección y Teléfono:  4.—Firma:	luir el plano pre avalúo, comur la, nombre, firm el plano. DEL ESTUDIO	edial son los na, provincia) na y profesión TECNICO	siguient , límite n autor	es: Nomb predial, lí del estudi	ore de nite y o técni	predic superfic co.	o, super	. fr	
PLANOS  Los antecedentes que debe incubicación administrativa (rol de cita pago de bonificación, esca Indicar la fuente de origen de ANTECEDENTES DEL AUTOR  1.—Nombre del Autor:  2.—Profesión:  3.—Dirección y Teléfono:  4.—Firma:  ANTECEDENTES DEL PROPIE  1.—Nombre del propietario de 2.—Dirección	luir el plano pre avalúo, comur la, nombre, firm el plano. DEL ESTUDIO	edial son los na, provincia) na y profesión TECNICO	siguient , límite , autor	es: Nomb predial, lí del estudi	ore de nite y o técni	predic superfic co.	o, super	. fr	
Los antecedentes que debe incubicación administrativa (rol de cita pago de bonificación, esca Indicar la fuente de origen de ANTECEDENTES DEL AUTOR  1.—Nombre del Autor:  2.—Profesión:  3.—Dirección y Teléfono:  4.—Firma:  ANTECEDENTES DEL PROPIE  I.—Nombre del propietario de	luir el plano presenta avalúo, comurale, nombre, firmel plano. DEL ESTUDIO	edial son los na, provincia) na y profesión TECNICO	siguient , límite , autor	es: Nomb predial, lí del estudi	ore de nite y o técni	predic superfic co.	o, super	. fr	

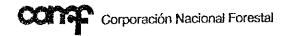
39 COPIA - REQUIRENTE

विकास प्रकरित प्रकरित

## Corporación Nacional Forestal INFORME TECNICO N°..... OF, PROVINCIAL ..... FECHA DE INGRESO ..... SOLICITUD DE BONIFICACION POR GASTOS DE ADMINISTRACION ANUAL ANTECEDENTES DEL PROPIETARIO: NOMBRE O RAZON SOCIAL RUT. 11.-ANTECEDENTES DEL PREDIO NOMBRE t t Manufespenskeringunggunggensperensseringsbetarellegisteringsbetaren vor der versteringen vor der verstering ROL DE AVALUO Nº : COMUNA: CAUFICACION TERRENO NUMERO Y FECHA DE **CERTIFICADOS APROBADOS** ANTECEDENTES DE BONIFICACION POR FORESTACION AÑO DE BONIFICACION N° DE C.B.F. SUPERFICIE BONIFICADA (HA) ANTECEDENTES DE LAS LABORES DE ADMINISTRACION REALIZADAS 1.- MANTENCION DE CERCOS: SEÑALAR SI EXISTEN SECTORES EN MAL ESTADO SI 🗍 NO ON 2.- MANTENCION DE CORTAFUEGOS: NO EXISTEN HABILITADOS SIN HABILITAR 3.- VIGILANCIA: **TEMPORAL** SIN VIGILANCIA PERMANENTE SUPERFICIE SOLICITADA: ...... HA AÑO DE LAS LABORES DE ADMINISTRACION: ..... DECLARO BAJO JURAMENTO QUE LOS ANTECEDENTES PRESENTADOS A ESTA CORPORACION SON VERDA-DEROS Y ME OBLIGO A OTORGAR LAS FACILIDADES QUE EL CASO REQUIERE, PARA PROCEDER A SU FISCALI-

FIRMA DEL PROPIETARIO O REPRESENTANTE LEGAL

ZACION.



SOLICITUD DE BONIFICACION POR MEJORAMIENTO  SOLICITUD DE BONIFICACION POR MEJORAMIENTO  PRIMERA PODA SEGUNDA PODA  ANTECEDENTES DEL PROPIETARIO  Nombre o Razón Social  Cadula de Identidad Gabinete RUT.  Cadula de Identidad Gabinete RUT.  ANTECEDENTES DEL PROPIETARIO  Nombre:  Rol de Avalúo: Comuna Provincia  N° Y FECHA CERTIFICADOS APROBADOS:  CALIECACION A P.F. PROGRAMA FORESTACION PROG. MEJORAMIENTO  N° FEGUA N° FEGUA N° FEGUA N° FEGUA  ANTECEDENTES DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO  SECTOR  AÑO DE PUANTACION  AÑO DE PUANTACION  AÑO DE PODA  ESPECIE  N° ARBOLES A PODAR/ha.  ALTURA DE PODO A (m)  SUPERFICIE PROGRAMAD (ha.)  ANTECEDENTES DE LO EFECTIVAMENTE NANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA  SECTOR  AÑO DE PODA  SECTOR  AÑO DE PODA  SECTOR  N° ARBOLES BEDE LO EFECTIVAMENTE NANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA  SECTOR  AÑO DE PODA  AÑO DE PODA  SECTOR  SECTOR  AÑO DE PODA  SECTOR  SECTOR  AÑO DE PODA  SECTOR  SE	501011							
SOLICITUD DE BONIFICACION POR MEJORAMIENTO  PRIMERA PODA SEGUNDA PODA  ANTECEDENTES DEL PROPIETARIO  Nombre o Razón Social Cadula de Identidad Gabinete RUT. Calle y N° Depto Provincia Ciudad o Pueblo Calle y N° Pono.  ANTECEDENTES DEL PREDIO  Nombre: Calle y N° Provincia Provincia  N° Y FECHA CERTIFICADOS APROBADOS: CALIFICACION AP.F. PROGRAMA FORESTACION PROG. MEJORAMIENTO  N° FECHA N° FECHA N° FECHA N° FECHA ANTECEDENTES DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO  SECTOR AÑO DE PLANTACION AÑO DE PLANTACION AÑO DE PODA ESPECIE N° ARBOLES A PODAR/ha. ALTURA DE PODA (m) SUPERFICIE PROGRAMADA (ha.)  N° ARBOLES DEL O FECTIVAMENTE MANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA  SECTOR AÑO DE PODA IN ARB TOTALES/ha. N° ARBOLES BIEN PODADOS ALTURA PODADA (m) N° ARBOLES BIEN PODADOS ALTURA PODADA (m) N° ARBOLES BIEN PODADOS ALTURA PODADA (m) SUPERFICIE POGRAMAENTO  RANDOS BIEN PODADOS ALTURA PODADA (m) SUPERFICIE PODADOS ALTURA PODADA (m) SUPERFICIE PODADOS ALTURA PODADA (m) SUPERFICIE POGRAMAENTO REALIZADA POR EL INGENIERO FORESTAL	HGON				FECHA INGF	RESO		******************
SOLICITUD DE BONIFICACION POR MEJORAMIENTO  PRIMERA PODA SEGUNDA PODA  ANTECEDENTES DEL PROPIETARIO  Nombre o Razón Social  Cédula de Identidad Gabinete RUT.  Calle y N° Depto Fono  ANTECEDENTES DEL PREDIO  Nombre:  CALIPICACION APIF PROGRAMA FORESTACION PROG. MEJORAMIENTO  N° FEGIA N° FEGIA N° FEGIA N° FEGIA  ANTECEDENTES DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO  SECTOR  AÑO DE PLANTACION  AÑO DE PLANTACION  AÑO DE PODA  ESPECIE  N° ARBOLES A PODAR/ha.  ALTURA DE PODA (m)  SUPERFICIE PROGRAMAD (ha.)  N° ARBOLES DEL DE FECTIVAMENTE MANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA  SECTOR  AÑO DE PODA  SECTOR  AÑO DE PODA  SECTOR  N° ARBOLES DEL DE FECTIVAMENTE MANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA  SECTOR  AÑO DE PODA  N° ARBOLES DEL DE LO EFECTIVAMENTE MANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA  SECTOR  AÑO DE PODA  N° ARBOLES DEL DEL DE FECTIVAMENTE MANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA  SECTOR  AÑO DE PODA  N° ARBOLES DEL DOBOOS  ALTURA PODADO (m)  BURGERIO MEDORA VIECE  BONICACIÓN DE MEJORAMIENTO REALIZADA POR EL INGENIERO FORESTAL	•			.*	•		(Uso CONAF)	
ANTECEDENTES DEL PROPIETARIO  Nombre o Razón Social  Cédula de Identidad  Gabinete  Culudad o Pueblo  Calle y N°  Depto.  Provincia  Calle y N°  Comuna  Provincia  N° Y FECHA CERTIFICADOS APROBADOS:  CALIFICACION AP F.  FEGNA  N° FEGNA  N° FEGNA  N° FEGNA  ANTECEDENTES DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO  SECTOR  AND DE PLONTACION  AND DE PLONTACION  AND DE PLONTACION  AND DE PLONTACION  ANTECEDENTES DEL DEFECTIVAMENTE MANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA  SECTOR  AND DE PLONTACION  N° ARBOLES A PODAR/ha.  ALTURA DE POODA  ESPECIE  N° ARBOLES A PODAR/ha.  ALTURA DE POODA  BURPERFICIE PROGRAMADA (ha.)  ANTECEDENTES DE LO EFECTIVAMENTE MANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA  SECTOR  AND DE PODA  N° ARB TOTALES/ha.  N° ARB TOTALES/ha.  N° ARB OLES BIEN PODADOS  ALTURA PODADOA (m)  BURDERFICIE PROGRAMAD (m)  N° ARB OLES BIEN PODADOS  ALTURA PODADOA (m)  BURDERFICIES PODADOS (m)  AND CERTIFICACION DE MEJORAMIENTO REALIZADA POR EL INGENIERO FORESTAL	OVINCIA			+1				
ANTECEDENTES DEL PROPIETARIO  Nombre o Razón Social  Cédula de Identidad Gabinete R.U.T.  Domicifio: Provincia Ciudad o Pueblo  Calle y Nº Depto Fono  ANTECEDENTES DEL PREDIO  Nombre:  Ser de Avalúo: Comuna Provincia  N° Y FECHA CERTIFICADOS APROBADOS:  CALIFICACION A P.F. PROGRAMA FORESTACION PROG. MEJORAMIENTO  N° FECHA N° FECHA N° FECHA N° FECHA N° FECHA  ANTECEDENTES DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO  SECTOR  AÑO DE PLANTACION  AÑO DE PLANTACION  AÑO DE PODA  ESPECIE  N° ARBOLES A PODAR/ha.  ALTURA DE PODA (m)  SUPERFICIE PROGRAMADA (ha.)  ANTECEDENTES DE LO EFECTIVAMENTE MANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA  SECTOR  AÑO DE PODA  N° ARB TOTALES/ha.  N° ARB TOTALES/ha.  N° ARB TOTALES/ha.  N° ARB OLES A PODADOS  ALTURA PODADA (m)  SUPERFICIE PRODADOS  ALTURA PODADA (m)  SUPERFICIES DEL OPEROTROMIENTO REALIZADA POR EL INGENIERO FORESTAL		SOLICIT	UD DE BON	IFICACION P	OR MEJORAI	VIENTO		
ANTECEDENTES DEL PROPIETARIO  Nombre o Razón Social  Cédula de Identidad Gabinete R.U.T.  Domicilio: Provincia Ciudad o Pueblo  Calle y Nº Depto Fono  ANTECEDENTES DEL PREDIO  Nombre:  Comuna Provincia  Nº Y FECHA CERTIFICADOS APROBADOS:  CALIFICACION A.P.F. PROGRAMA FORESTACION PROG. MEJORAMIENTO  Nº FECHA Nº FECHA Nº FECHA Nº FECHA  ANTECEDENTES DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO  SECTOR  AÑO DE PLANTACION  AÑO DE PODA  ESPECIE  Nº ARBOLES A PODAR/ha.  ALTURA DE PODA (m)  SUPERFICIE PROGRAMADA (na.)  ANTECEDENTES DE LO EFECTIVAMENTE MANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA  SECTOR  AÑO DE PODA  Nº ARB TOTALES/ha.  Nº ARB OTALES/ha.  Nº ARBOLES DODAOOS/ha.  Nº ARB OTALES/ha.  Nº ARBOLES BIEN PODAOOS  ALTURA PODADA (m)  SUPERFICIE PRODAOOS  ALTURA PODADA (m)  AUDITA PODADA (m)  SUPERFICIES DE LO EFECTIVAMENTE MANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA  SECTOR  AÑO DE PODA  Nº ARB OTALES/ha.  Nº ARBOLES BIEN PODAOOS  ALTURA PODADA (m)  SUPERFICIES DEL PODAOOS  ALTURA PODADA (m)  SUPERFICIES DEL PROGRAMIENTO REALIZADA POR EL INGENIERO FORESTAL		Г	DOMES -	1 BOOM	SECTIVIT	M BODA	1, 1	
Nombre o Razón Social Cédula de Identidad Gabinete RU.T.  Domicilio: Provincia Cludad o Pueblo Calle y Nº Depto Fono ANTECEDENTES DEL PREDIO  Nombre: Rol de Avalúo: Comuna Provincia  Nº Y FECHA CERTIFICADOS APROBADOS:  CALIFICACION A.P.F. PROGRAMA FORESTACION PROG. MEJORAMIENTO  Nº FECHA Nº FECHA Nº FECHA Nº FECHA Nº FECHA ANTECEDENTES DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO  SECTOR AÑO DE PLANTACION AÑO DE PLANTACION AÑO DE PODA ESPECIE Nº ARROLES A PODAR/ha. ALTURA DE PODA (m) SUPERFÍCIE PROGRAMADA (ha.)  ANTECEDENTES DE LO EFECTIVAMENTE MANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA  SECTOR AÑO DE PODA Nº ARB OTALES/ha. Nº ARB OTALE		Ĺ	PRIME	W PODA	SEGUNE	IA PODA		
Cédula de Identidad Gabinete R.U.T	ANTECEDENTES DEL PRO	PIETARIO				•		
Cédula de Identidad Gabinete R.U.T	Nambro o Barda Casial							
Domicilio: Provincia Ciudad o Pueblo Calle y Nº Depto Fono ANTECEDENTES DEL PREDIO Nombre: Rol de Avalúo: Comuna Provincia Nº Y FECHA CERTIFICADOS APROBADOS: CALIFICACION A P.F. PROGRAMA FORESTACION PROG. MEJORAMIENTO Nº FECHA Nº FECHA Nº FECHA Nº FECHA Nº FECHA ANTECEDENTES DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO SECTOR AÑO DE PLANTACION AÑO DE PODA ESPECIE Nº ARBOLES A PODAR/ha. ALTURA DE PODA (m) SUPERFICIE PROGRAMADA (ha.) ANTECEDENTES DEL O EFECTIVAMENTE MANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA SECTOR AÑO DE PODA Nº ARB TOTALES/ha. Nº ARBOLES PODADOS (ha. Nº ARBOLES BIEN PODADOS ALTURA PODADA (m) Superficie PROGRAMADA (m) Superficie PRODRADA (m) Nº ARB TOTALES/ha. Nº ARBOLES BIEN PODADOS ALTURA PODADA (m) Superficie meteorady alecta a Soundación societada.								***************
Calle y N° Depto. Fono.  ANTECEDENTES DEL PREDIO  Nombre:  Rol de Avalúo: Comuna Provincia  N° Y FECHA CERTIFICADOS APROBADOS:  CALIFICACION A.P.F. PROGRAMA FORESTACION PROG. MEJORAMIENTO  N° FECHA N°	*							
ANTECEDENTES DEL PREDIO  Nombre: Rol de Avalúo: Comuna Provincia Nº Y FECHA CERTIFICADOS APROBADOS:  CALIFICACION A P.F. PROGRAMA FORESTACION PROG. MEJORAMIENTO Nº FECHA Nº ANTECEDENTES DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO  SECTOR AÑO DE PLANTACION AÑO DE PLANTACION AÑO DE PODA ESPECIE Nº ARBOLES A PODAR/ha. ALTURA DE PODA (m) SUPERFICIE PROGRAMADA (ha.)  -ANTECEDENTES DE LO EFECTIVAMENTE MANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA  SECTOR AÑO DE PODA Nº ARB TOTALES/ha. Nº ARBOLES BIEN PODADOS ATURA PODADA (m) Superficie programada y alecta a Sociolescolo solicitata.  ALTURA PODADA (m) Superficie programada y alecta a Sociolescolo solicitata.								
Nombre: Rol de Avalúc: Comuna Provincia  N° Y FECHA CERTIFICADOS APROBADOS:  CALIFICACION A.P.F. FROGRAMA FORESTACION PROG. MEJORAMIENTO  N° FECHA N° PROG. MEJORAMIENTO  SECTOR  AÑO DE PLANTACION  AÑO DE PLANTACION  AÑO DE PODA  ESPECIE  N° ARBOLES A PODAR/ha.  ALTURA DE PODA (m)  SUPERFICIE PROGRAMADA (ha.)  - ANTECEDENTES DE LO EFECTIVAMENTE MANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA  SECTOR  AÑO DE PODA  N° ARB TOTALES/ha.  N° ARBOLES PODADOS/ha.  N° ARBOLES PODADOS/ha.  N° ARBOLES PODADOS/ha.  N° ARBOLES BIEN PODADOS  ALTURA PODADA (m)  Superficie mejorada y alecta a  bonificación solicitada.	•	•		` .			· · · · · · ·	
Rol de Avalúo: Comuna Provincia  Nº Y FECHA CERTIFICADOS APROBADOS:  CALIFICACION A P.F. PROGRAMA FORESTACION PROG. MEJORAMIENTO  Nº FECHA Nº FECHA Nº FECHA Nº FECHA  ANTECEDENTES DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO  SECTOR  AÑO DE PLANTACION  AÑO DE PODA  ESPECIE  Nº ARBOLES A PODAR/ha.  ALTURA DE PODA (m)  SUPERFICIE PROGRAMADA (ha.)  ANTECEDENTES DE LO EFECTIVAMENTE MANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA  SECTOR  AÑO DE PODA  Nº ARB TOTALES/ha.  Nº ARBOLES DE DADOS/ha.  Nº ARBOLES DE DADOS/ha.  Nº ARBOLES DE DADOS/ha.  Nº ARBOLES BIEN PODADOS  ALTURA PODADA (m)  Superficie mejoraday alecta e  bonificación solicitada.	ANTECEDENTES DEL PREI	DIÓ						
N° Y FECHA CERTIFICADOS APROBADOS:  CALIFICACION A.P.F. PROGRAMA FORESTACION PROG. MEJORAMIENTO  N° FECHA N° FECHA N° FECHA  ANTECEDENTES DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO  SECTOR  AÑO DE PLANTACION  AÑO DE PODA  ESPECIE  N° ARBOLES A PODAR/ha.  ALTURA DE PODA (m)  SUPERFICIE PROGRAMADA (ha.)  ANTECEDENTES DE LO EFECTIVAMENTE MANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA  SECTOR  AÑO DE PODA  N° ARB TOTALES/ha.  N° ARBOLES BIEN PODADOS  ALTURA PODADA (m)  Superficie mejoraday decita a  Superficie mejora	Nombre:			***************************************			.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
CALIFICACION A.P.F. PROGRAMA FORESTACION PROG. MEJORAMIENTO  N° FECHA N° FECHA N° FECHA N° FECHA N° FECHA  ANTECEDENTES DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO  SECTOR  AÑO DE PLANTACION  AÑO DE PODA  ESPECIE  N° ARBOLES A PODAR/ha.  ALTURA DE PODA (m)  SUPERFICIE PROGRAMADA (ha.)  - ANTECEDENTES DE LO EFECTIVAMENTE MANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA  SECTOR  AÑO DE PODA  N° ARB TOTALES/ha.  N° ARBOLES PODADOS/ha.  N° ARBOLES BIEN PODADOS  ALTURA PODADA (m)  SUperficie mejorada y alecta a bonificación solicitada.  - ADJUNTO CERTIFICACION DE MEJORAMIENTO REALIZADA POR EL INGENIERO FORESTAL	Rol de Avalúo:		Comuna			Provincia		
M* FECHA N* FECHA N* FECHA N* FECHA N* FECHA N* FECHA  ANTECEDENTES DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO  SECTOR  AÑO DE PLANTACION  AÑO DE PODA  ESPECIE  N* ARBOLES A PODAR/ha.  ALTURA DE PODA (m)  SUPERFICIE PROGRAMADA (ha.)  - ANTECEDENTES DE LO EFECTIVAMENTE MANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA  SECTOR  AÑO DE PODA  N* ARB TOTALES/ha.  N* ARBOLES PODADOS/ha.  N* ARBOLES BIEN PODADOS  ALTURA PODADA (m)  Superficie mejorada y alecta a bonificación solicitada.  - ADJUNTO CERTIFICACION DE MEJORAMIENTO REALIZADA POR EL INGENIERO FORESTAL	Nº Y FECHA CERTIFICADO	S APROBADOS:						
- ANTECEDENTES DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO  SECTOR  AÑO DE PLANTACION  AÑO DE PODA  ESPECIE  Mª ARBOLES A PODAR/ha.  ALTURA DE PODA (m)  SUPERFICIE PROGRAMADA (ha.)  - ANTECEDENTES DE LO EFECTIVAMENTE MANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA  SECTOR  AÑO DE PODA  Mª ARB TOTALES/ha.  Mª ARBOLES PODADOS/ha.  Mª ARBOLES BIEN PODADOS  ALTURA PODADA (m)  Superficie mejorada y alecta a bonificación solicitará.  SADJUNTO CERTIFICACIÓN DE MEJORAMIENTO REALIZADA POR EL INGENIERO FORESTAL	CALIFICACION A.P.F		FRC	GRAMA FOREST	ACION	PROC	MEJORAMIEN	170
SECTOR  AÑO DE PLANTACION  AÑO DE PODA  ESPECIE  N° ARBOLES A PODAR/ha.  ALTURA DE PODA (m)  SUPERFICIE PROGRAMADA (ha.)  - ANTECEDENTES DE LO EFECTIVAMENTE MANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA  SECTOR  AÑO DE PODA  N° ARB TOTALES/ha.  N° ARBOLES PODACOS/ha.  N° ARBOLES BIEN PODADOS  ALTURA PODADA (m)  SUperficie mejorada y alecta a  bonificación solicitada.  - ADJUNTO CERTIFICACION DE MEJORAMIENTO REALIZADA POR EL INGENIERO FORESTAL	N*	FECHA		N*	FECHA	N	·	FECHA
SECTOR  AÑO DE PLANTACION  AÑO DE PODA  ESPECIE  Nº ARBOLES A PODAR/ha.  ALTURA DE PODA (m)  SUPERFICIE PROGRAMADA (ha.)  - ANTECEDENTES DE LO EFECTIVAMENTE MANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA  SECTOR  AÑO DE PODA  Nº ARB TOTALES/ha.  N° ARBOLES PODADOS/ha.  N° ARBOLES BIEN PODADOS  ALTURA PODADA (m)  SUperficie mejoraday alecta a  bonificación solicitada.  - ADJUNTO CERTIFICACION DE MEJORAMIENTO REALIZADA POR EL INGENIERO FORESTAL	!							
SECTOR  AÑO DE PLANTACION  AÑO DE PODA  ESPECIE  Nº ARBOLES A PODAR/ha.  ALTURA DE PODA (m)  SUPERFICIE PROGRAMADA (ha.)  ANTECEDENTES DE LO EFECTIVAMENTE MANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA  SECTOR  AÑO DE PODA  Nº ARB TOTALES/ha.  Nº ARBOLES PODADOS/ha.  N° ARBOLES BIEN PODADOS  ALTURA PODADA (m)  SUPERFICIE PROGRAMADA (m)  N° ARBOLES DE LO EFECTIVAMENTE MANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA  SECTOR  AÑO DE PODA  N° ARBOLES PODADOS  ALTURA PODADA (m)  SUPERFICIE PROGRAMADA (m)  N° ARBOLES PODADOS  ALTURA PODADA (m)  SUPERFICIE PROGRAMADA (m)  SUPERFICIE PROGRAMADA (m)  SUPERFICIE PROGRAMADA (m)  ADJUNTO CERTIFICACION DE MEJORAMIENTO REALIZADA POR EL INGENIERO FORESTAL	ANTEOGREPHICE DEL BOO	COMMA DE ME	IODANIENTO.			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	:	
AÑO DE PLANTACION  AÑO DE PODA  ESPECIE  N° ARBOLES A PODAR/ha.  ALTURA DE PODA (m)  SUPERFICIE PROGRAMADA (ha.)  ANTECEDENTES DE LO EFECTIVAMENTE MANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA  SECTOR  AÑO DE PODA  N° ARB TOTALES/ha.  N° ARBOLES PODACOS/ha.  N° ARBOLES BIEN PODADOS  ALTURA PODADA (m)  SUperficie mejorada y alecta a  bonificación solicitada.  ADJUNTO CERTIFICACION DE MEJORAMIENTO REALIZADA POR EL INGENIERO FORESTAL	<del></del>	GRAMA DE ME.	T	T	T	T	т	
ANO DE PODA  ESPECIE  N° ARBOLES A PODAR/ha.  ALTURA DE PODA (m)  SUPERFICIE PROGRAMADA (ha.)  ANTECEDENTES DE LO EFECTIVAMENTE MANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA  SECTOR  ANO DE PODA  N° ARB TOTALES/ha.  N° ARBOLES PODADOS/ha.  N° ARBOLES BIEN PODADOS  ALTURA PODADA (m)  SUperficie mejorada y alecta a bonificación solicitada.  ADJUNTO CERTIFICACION DE MEJORAMIENTO REALIZADA POR EL INGENIERO FORESTAL					<del> </del>	ļ		· · · · · ·
ESPECIE  Nº ARBOLES A PODAR/ha.  ALTURA DE PODA (m)  SUPERFICIE PROGRAMADA (ha.)  ANTECEDENTES DE LO EFECTIVAMENTE MANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA  SECTOR  AÑO DE PODA  Nº ARB TOTALES/ha.  Nº ARBOLES PODADOS/ha.  Nº ARBOLES PODADOS  ALTURA PODADA (m)  Superficie mejorada y alecta a bonificación solicitada.  ADJUNTO CERTIFICACION DE MEJORAMIENTO REALIZADA POR EL INGENIERO FORESTAL			<del> </del>		<del> </del>	<del> </del>		
Mª ARBOLES A PODAR/ha.  ALTURA DE PODA (m)  SUPERFICIE PROGRAMADA (ha.)  ANTECEDENTES DE LO EFECTIVAMENTE MANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA  SECTOR  AÑO DE PODA  Mª ARB TOTALES/ha.  Mª ARBOLES PODADOS/ha.  Mª ARBOLES PODADOS/ha.  Mª ARBOLES BIEN PODADOS  ALTURA PODADA (m)  SUperficie mejorada y alecta a bonificación solicitada.  ADJUNTO CERTIFICACION DE MEJORAMIENTO REALIZADA POR EL INGENIERO FORESTAL				<del></del>	ļ	<u> </u>		
ALTURA DE PODA (m)  SUPERFICIE PROGRAMADA (ha.)  - ANTECEDENTES DE LO EFECTIVAMENTE MANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA  SECTOR  AÑO DE PODA  Nº ARB TOTALES/ha.  Nº ARBOLES PODADOS/ha.  Nº ARBOLES BIEN PODADOS  ALTURA PODADA (m)  Superficie mejorada y alecta a bonificación solicitada.  - ADJUNTO CERTIFICACION DE MEJORAMIENTO REALIZADA POR EL INGENIERO FORESTAL		a.	<del></del>	<del> </del>	<u> </u>	<b> </b>	1	•
SUPERFICIE PROGRAMADA (ha.)  - ANTECEDENTES DE LO EFECTIVAMENTE MANEJADO CUYA BONIFICACION SE SOLICITA  SECTOR  ANO DE PODA  Nº ARB TOTALES/ha.  Nº ARBOLES PODADOS/ha.  Nº ARBOLES BIEN PODADOS  ALTURA PODADA (m)  Superficie mejorada y alecta a bonificación solicitada.  - ADJUNTO CERTIFICACION DE MEJORAMIENTO REALIZADA POR EL INGENIERO FORESTAL			·		<u> </u>	<del> </del>		
SECTOR  AÑO DE PODA  Nº ARB TOTALES/ha.  Nº ARBOLES PODADOS/ha.  Nº ARBOLES BIEN PODADOS  ALTURA PODADA (m)  Superficie mejorada y afecta a bonificación solicitada.  - ADJUNTO CERTIFICACION DE MEJORAMIENTO REALIZADA POR EL INGENIERO FORESTAL		DA (ha.)	<u> </u>	<del></del>	<del> </del>	1		
SECTOR  AÑO DE PODA  Mª ARB TOTALES/ha.  Mª ARBOLES PODACOS/ha.  Mª ARBOLES BIEN PODADOS  ALTURA PODADA (m)  Superficie mejorada y afecta a bonificación solicitada.  - ADJUNTO CERTIFICACIÓN DE MEJORAMIENTO REALIZADA POR EL INGENIERO FORESTAL	· ANTECEDENTES DE LO EE	ECTIVAMENTE	MANEJADO CI	IYA BONIFICACII	ON SE SOUCHA			
ANO DE PODA  Nº ARB TOTALES/ha.  Nº ARBOLES PODADOS/ha.  Nº ARBOLES BIEN PODADOS  ALTURA PODADA (m)  Superficie mejoraday alecta a bonificación solicitada.  - ADJUNTO CERTIFICACION DE MEJORAMIENTO REALIZADA POR EL INGENIERO FORESTAL								
N° ARBOLES PODADOS/ha.  N° ARBOLES BIEN PODADOS  ALTURA PODADA (m)  Superficie mejorada y alecta a bonificación solicitada.  - ADJUNTO CERTIFICACION DE MEJORAMIENTO REALIZADA POR EL INGENIERO FORESTAL	SECTOR				<del> </del>			
N° ARBOLES PODADOS/ha.  N° ARBOLES BIEN PODADOS  ALTURA PODADA (m)  Superficie mejorada y alecta a bonificación solicitada.  - ADJUNTO CERTIFICACION DE MEJORAMIENTO REALIZADA POR EL INGENIERO FORESTAL		<del></del>	<del></del>	-	1			
ALTURA PODADA (m)  Superficie mejorada y alecta a bonificación solicitada.  - ADJUNTO CERTIFICACION DE MEJORAMIENTO REALIZADA POR EL INGENIERO FORESTAL	AÑO DE PODA				ļ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	
Superficie mejorada y afecta a bonificación soficitada.  - ADJUNTO CERTIFICACION DE MEJORAMIENTO REALIZADA POR EL INGENIERO FORESTAL	AÑO DE PODA  Nº ARB TOTALES/ha.	na.						
- ADJUNTO CERTIFICACION DE MEJORAMIENTO REALIZADA POR EL INGENIERO FORESTAL	AÑO DE PODA Nº ARB TOTALES/ha. Nº ARBOLES PODADOS/h							
	AÑO DE PODA  Nº ARB TOTALES/ha.  N° ARBOLES PODADOS/h  N° ARBOLES BIEN PODAD  ALTURA PODADA (m)							
	AÑO DE PODA  Nº ARB TOTALES/ha.  N° ARBOLES PODADOS/h  N° ARBOLES BIEN PODAD  ALTURA PODADA (m)							<u>.</u>
SR	AÑO DE PODA  Nº ARB TOTALES/ha.  Nº ARBOLES PODADOS/h  Nº ARBOLES BIEN PODAL  ALTURA PODADA (m)  Superficie mejorada y alecta a bonificación solicitada.	DOS	ENTO REALIZA	DA POR EL INGE	NIFRO FOREST	Al		
	AÑO DE PODA  Nº ARB TOTALES/ha.  Nº ARBOLES PODADOS/h  Nº ARBOLES BIEN PODAD  ALTURA PODADA (m)  Superficie mejorada y afecta a bonificación soficitada.  - ADJUNTO CERTIFICACIÓN	DOS	ENTO REALIZA	DA POR EL INGE	NIERO FOREST	AL		
	ANO DE PODA  Nº ARB TOTALES/ha.  Nº ARBOLES PODADOS/h  Nº ARBOLES BIEN PODAD  ALTURA PODADA (m)  Superficie mejorada y alecta a bonificación solicitada.  - ADJUNTO CERTIFICACION	DOS	ENTO REALIZA	DA POR EL INGE	NIERO FOREST	AL		
	AÑO DE PODA  Nº ARB TOTALES/ha.  Nº ARBOLES PODADOS/h  Nº ARBOLES BIEN PODAD  ALTURA PODADA (m)  Superficis mejorada y afecta a bonificación solicitada.  - ADJUNTO CERTIFICACION	DOS	ENTO REALIZA	DA POR EL INGE	NIERO FOREST	AL		
	AÑO DE PODA  Nº ARB TOTALES/ha.  Nº ARBOLES PODADOS/h  Nº ARBOLES BIEN PODAD  ALTURA PODADA (m)  Superficie mejorada y afecta a bonificación soficitada.  - ADJUNTO CERTIFICACIÓN	DOS	ENTO REALIZA	DA POR EL INGE	NIERO FOREST	AL		
CLARO BAJO JURAMENTO QUE LOS ANTECEDENTES PRESENTADOS A ESTA CORPORACION SON VERDADEROS Y ME OBLIG	ANO DE PODA  Nº ARB TOTALES/ha.  Nº ARBOLES PODADOS/h  Nº ARBOLES BIEN PODAL  ALTURA PODADA (m)  Superficie mejorada y alecta a bonificación solicitada.  ADJUNTO CERTIFICACION  SR.	DOS I DE MEJORAMI					/ERDADEROS Y	ME OBLIGO
	AÑO DE PODA  Nº ARB TOTALES/ha.  Nº ARBOLES PODADOS/h  Nº ARBOLES BIEN PODAL  ALTURA PODADA (m)  Superficie mejorada y electa a bonificación solicitada.  ADJUNTO CERTIFICACIÓN  SR	DOS  I DE MEJORAMI  QUE LOS ANT	ECEDENTES F	PRESENTADOS A	A ESTA CORPO	racion son v	ENDADEROS Y	ME OBLIGO
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ANO DE PODA  Nº ARB TOTALES/ha.  Nº ARBOLES PODADOS/h  Nº ARBOLES BIEN PODAD  ALTURA PODADA (m)  Superficie mejorada y alecta a  bonificación solicitada.  ADJUNTO CERTIFICACION  SR	DOS  I DE MEJORAMI  QUE LOS ANT	ECEDENTES F	PRESENTADOS A	A ESTA CORPO	racion son v	ERDADEROS Y	ME OBLIGO
	ANO DE PODA  Nº ARB TOTALES/ha.  Nº ARBOLES PODADOS/h  Nº ARBOLES BIEN PODAD  ALTURA PODADA (m)  Superficie mejorida y alecta a bonificación solicitada.  ADJUNTO CERTIFICACIÓN  SR	DOS  I DE MEJORAMI  QUE LOS ANT	ECEDENTES F	PRESENTADOS A	A ESTA CORPO	racion son v	ENDADEROS Y	ME OBLIGO
TORGAR LAS FACILIDADES QUE EL CASO REQUIERA PARA PROCEDER A SU FISCALIZACION.	AÑO DE PODA  Nº ARB TOTALES/ha.  Nº ARBOLES PODADOS/h  Nº ARBOLES BIEN PODAL  ALTURA PODADA (m)  Superiore mejorada y alecta a bonificación soficitada.  ADJUNTO CERTIFICACION  SR	DE MEJORAMI  QUE LOS ANT	ECEDENTES F	PRESENTADOS A	A ESTA CORPO	racion son v	ZERDADEROS Y	ME OBLIGO
	ANO DE PODA  Nº ARB TOTALES/ha.  Nº ARBOLES PODADOS/h  Nº ARBOLES BIEN PODAL  ALTURA PODADA (m)  Superficie mejorada y alecta a bonificación solicitada.  ADJUNTO CERTIFICACION  SR	DE MEJORAMI  QUE LOS ANT	ECEDENTES F	PRESENTADOS A	A ESTA CORPO	racion son v	ZERDADEROS Y	ME OBLIGO
ECLARO BAJO JURAMENTO QUE LOS ANTECEDENTES PRESENTADOS A ESTA CORPORACION SON VERDADEROS Y ME OBLIGO TORGAR LAS FACILIDADES QUE EL CASO REQUIERA PARA PROCEDER A SU FISCALIZACION.	AÑO DE PODA  Nº ARB TOTALES/ha.  Nº ARBOLES PODADOS/h  Nº ARBOLES BIEN PODAL  ALTURA PODADA (m)  Superficie mejorada y alecta a bonificación solicitada.  - ADJUNTO CERTIFICACION  SR	DE MEJORAMI  QUE LOS ANT	ECEDENTES F	PRESENTADOS A	A ESTA CORPO	racion son v	ENDADEROS Y	ME OBLIGO



# DE MEJORAMIENTO EN PLANTACIONES (PRIMERA O SEGUNDA PODA)

#### I,-ANTECEDENTES GENERALES

I.—Nombre del predio:		**********************************	·	````
2.—Número de Solicitud:				
3.—Tipo de Solicitud:		~~~~	*******	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
4.—Vias de Acceso:				
***************************************	************	*****************		
		100		
			•	***************************************
5Deslindes Generales:		*****		
Norte:				
	1.			
	•			
	•			
Sur:			**	
***************************************				
***************************************				
	,#w+ <u>,</u> ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			4.
Este:	*********************	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	\$\$\$\$\$\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
***************************************	p#73apr#a65gdm.v.(ppp.v <del>.</del> 25paa66P#	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	*********************	
***************************************			***************************************	
4-01,040,040,000,000,000,000,000,000,000,0		************************	*****	****
Oesie:		~	*******************	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
***************************************			****	
1999				
***************************************	do.pp.ocg.0.000.00000000000000000000000000000	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
6.—Superficie Total:				
6.1.—Según Servicio de Impuestos Ini	ternos	<u> </u>	ha.	
6.2.—Según Estudio Técnico				

						1	
	tificado de Cali I	ficación de terren	os de Aptitud Pref	erentemente			
100	ilianda da Dian	r de Manejo (Progr	ama da Meiorami	latas			
Nº Cen	micado de Piar	i de Mensio terodi	ama ne mejorama				
					***************************************	ant the second	
RACTERIZA	CION DE LA P	ODA					
CHADI	RO Nº 1:						
400	; <b>-</b>		CARACTE	RISTICAS D	E LO PODA	DO	
NO del Rodal Ind. Planol	Edad del Rodal	Año en que se realizó la poda	Superficie (ha)	Especie	No årb. Totales por ha.	Nº árb. podados por ha.	Altura de poda m.
				:			
						<u> </u>	<del></del>
						<b> </b>	
						<u> </u>	
				·			
Total		<u> </u>					
BSERVACION		al Cuadro Anteri					
			***************************************		<u></u> ,,		
******			******************				
	,		,.,				

- CARACTERISTIC	tij it is alle is alle.						
- Indicar método muest		100	ela.				
			***************************************				
***************************************						.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
<ul> <li>Resultado del Muestre</li> </ul>	o						
April 1995	Г						
		RODALN	σ 				_ <del></del> _
Media de Muestreo (Arb.					l		
podados/ha.)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					<del> </del> -
Desviación Standard							
Número de parcelas							
					İ		
Error de muestreo			<u> </u>		1		
PLANO  Los antecedentes qui superficie total, deslindi plano de ubicación, lim perficie bonificada por	es del predio, ubid ire y superficie d	e los rodale e los rodale	inistrativa d is por lo que	se solicit	u		rovincia), mite y su-
Los antecedentes qui superficie total, deslindi plano de ubicación, lim perficie bonificada por ANTECEDENTES DEL	es del predio, ubic lite y superficie d forestación, nami AUTOR DE LA	cación adm e los rodale bre y firma CERTIFIC	es por lo que del autor di ACION	e se solicita el estudio	tecnico		
Los antecedentes qui superficie total, deslindi plano de ubicación, lim perficie bonificada por ANTECEDENTES DEL	es del predio, ubic lite y superficie d forestación, nami AUTOR DE LA	cación adm e los rodale bre y firma CERTIFIC	es por lo que del autor di ACION	e se solicita el estudio	tecnico		
Los antecedentes que superficie total, deslinde plano de ubicación, lim perficie bonificada por	es del predio, ubicite y superficie di forestación, nomi AUTOR DE LA	cación adm e los rodale bre y firma CERTIFIC certificación	inistrativa des por lo que del autor del CACION	e se solicit el estudio ama de m	técnico	ento	
Los antecedentes qui superficie total, deslindi plano de ubicación, lim perficie bonificada por ANTECEDENTES DEL	es del predio, ubi ite y superficie di forestación, nomi AUTOR DE LA sional autor de la	cación adm e los rodale bre y firma CERTIFIC	es por lo que del autor di CACION	es predio es estudio ama de m	técnico ejorami	ento	
Los antecedentes qui superficie total, deslindi plano de ubicación, lim perficie bonificada por ANTECEDENTES DEL	es del predio, ubi ite y superficie di forestación, nomi AUTOR DE LA sional autor de la	cación adm e los rodale bre y firma CERTIFIC	inistrativa des por lo que del autor del CACION	es predio es estudio ama de m	técnico ejorami	ento	
Los antecedentes que superficie total, deslinde plano de ubicación. Il m perficie bonificada por ANTECEDENTES DEL 1.— Nombre del profesión	es del predio, ubi lite y superficie di forestación, nami AUTOR DE LA sional autor de la	cación adm e los rodale bre y firma CERTIFIC certificaci	es por lo que del autor di CACION ón del progr	es predio es estudio ama de m	recnico ejorami	ento	
Los antecedentes qui superficie total, deslindi plano de ubicación, l'im perficie bonificada por ANTECEDENTES DEL I.— Nombre del profe	es del predio, ubi lite y superficie di forestación, nami AUTOR DE LA sional autor de la	cación adm e los rodale bre y firma CERTIFIC certificaci	es por lo que del autor di CACION ón del progr	es predio es estudio ama de m	recnico ejorami	ento	
Los antecedentes que superficie total, deslinde plano de ubicación. Il m perficie bonificada por ANTECEDENTES DEL 1.— Nombre del profesión	es del predio, ubi lite y superficie di forestación, nami AUTOR DE LA sional autor de la	cación adm e los rodale bre y firma CERTIFIC certificaci	es por lo que del autor di CACION ón del progr	es predio es estudio ama de m	recnico ejorami	ento	
Los antecedentes que superficie total, deslinde plano de ubicación. Ilim perficie bonificada por ANTECEDENTES DEL I.— Nombre del profesión  2.— Profesión  3.— Dirección y Teléfo	es del predio, ubi lite y superficie di forestación, nami AUTOR DE LA sional autor de la	cación adm e los rodale bre y firma CERTIFIC certificaci	es por lo que del autor di CACION ón del progr	es predio es estudio ama de m	recnico ejorami	ento	
Los antecedentes que superficie total, deslinde plano de ubicación. Ilim perficie bonificada por ANTECEDENTES DEL I.— Nombre del profesión 3.— Profesión 3.— Dirección y Teléfold.— Fecha	es del predio, ubi lite y superficie di forestación, nami AUTOR DE LA sional autor de la	cación adm e los rodale bre y firma CERTIFIC certificaci	es por lo que del autor di CACION ón del progr	es predio es estudio ama de m	recnico ejorami	ento	
Los antecedentes qui superficie total, deslindi plano de ubicación, lim perficie bonificada por ANTECEDENTES DEL L.— Nombre del profesión  2.— Profesión  3.— Dirección y Teléfo  4.— Fecha  5.— Firma	es del predio, ubi- ite y superficie di forestación, nami AUTOR DE LA sional autor de la	cación adm e los rodale bre y firma CERTIFIC certificaci	es por lo que del autor di CACION ón del progr	es predio es estudio ama de m	recnico ejorami	ento	
Los antecedentes qui superficie total, deslindi plano de ubicación, lim perficie bonificada por ANTECEDENTES DEL L.— Nombre del profesión  3.— Profesión  3.— Dirección y Teléfo  4.— Fecha  5.— Firma  ANTECEDENTES DEL	es del predio, ubi- ite y superficie di forestación, nami AUTOR DE LA sional autor de la	cación adm e los rodale bre y firma CERTIFIC certificaci	es por lo que del autor di CACION ón del progr	es predio es estudio ama de m	recnico ejorami	ento	
Los antecedentes qui superficie total, deslindi plano de ubicación, lim perficie bonificada por ANTECEDENTES DEL L.— Nombre del profesión  3.— Profesión  3.— Dirección y Teléfo  4.— Fecha  5.— Firma  ANTECEDENTES DEL L.— Nombre del propi	es del predio, ubilite y superficie di forestación, name AUTOR DE LA esional autor de la esional autor de la esional e	cación adm e los rodale bre y firma CERTIFIC certificaci	es por lo que del autor di CACION ón del progr	es predio es estudio ama de m	recnico ejorami	ento	
Los antecedentes qui superficie total, deslindi plano de ubicación, lim perficie bonificada por ANTECEDENTES DEL L.— Nombre del profesión  3.— Profesión  3.— Dirección y Teléfo  4.— Fecha  5.— Firma  ANTECEDENTES DEL	es del predio, ubi- ite y superficie di forestación, nami AUTOR DE LA sional autor de la	cacion adme los rodale bre y firma CERTIFIC certificaci	es por lo que del autor di CACION  ón del progr	es precio	ejorami	ento	
Los antecedentes qui superficie total, deslindi plano de ubicación, lim perficie bonificada por ANTECEDENTES DEL L.— Nombre del profesión  3.— Profesión  3.— Dirección y Teléfo  4.— Fecha  5.— Firma  ANTECEDENTES DEL L.— Nombre del propi	es del predio, ubilite y superficie di forestación, name AUTOR DE LA esional autor de la esional autor de la esional e	cacion adme los rodale bre y firma CERTIFIC certificaci	es por lo que del autor di CACION ón del progr	es precio	ejorami	ento	
Los antecedentes qui superficie total, deslindi plano de ubicación, lim perficie bonificada por ANTECEDENTES DEL L.— Nombre del profesión  3.— Profesión  3.— Dirección y Telefo  4.— Fecha  5.— Firma  ANTECEDENTES DEL L.— Nombre del propi del predio 2.— Dirección	es del predio, ubilite y superficie di forestación, name AUTOR DE LA esional autor de la esional autor de la esional e	cacion adme los rodale bre y firma CERTIFIC certificaci	es por lo que del autor di CACION  ón del progr	es precio	técnico ejor ármi	ento	
Los antecedentes qui superficie total, deslindi plano de ubicación, lim perficie bonificada por ANTECEDENTES DEL L.— Nombre del profesión  3.— Profesión  3.— Dirección y Telefo  4.— Fecha  5.— Firma  ANTECEDENTES DEL L.— Nombre del propidel predio	es del predio, ubilite y superficie di forestación, name AUTOR DE LA esional autor de la esional autor de la esional e	cacion adme los rodale bre y firma CERTIFIC certificaci	es por lo que del autor di CACION  ón del progr	es precio	técnico ejor ármi	ento	
Los antecedentes qui superficie total, deslindi plano de ubicación, lim perficie bonificada por ANTECEDENTES DEL L.— Nombre del profesión  3.— Profesión  3.— Dirección y Telefo  4.— Fecha  5.— Firma  ANTECEDENTES DEL L.— Nombre del propi del predio 2.— Dirección	es del predio, ubilite y superficie di forestación, name AUTOR DE LA esional autor de la esional autor de la esional e	cacion adme los rodale bre y firma CERTIFIC certificaci	es por lo que del autor di CACION  ón del progr	es precio	técnico ejor ármi	ento	

### 4-6. 本調査団来訪に関しての新聞記事

(1990.4.23 Revista del Campo)

Un convenio para conservar el bosque nativo chileno suscribiteron la Corporación de Fomento de la Producción y la Agencia Internacional de Cooperación del Japón (JICA). A través de él se formoliza la ejecutión de un proyecto piolo, orientado a localizar e identificar dicho recurso, y elaborar un plan de manejo.

El acuredo fue firmado por el ministro vicepresidente de Costo, René Abeliux; el presidente del Costro de Tecnología de Vivienda y Madera del Japón, Elo Shimokawa, y el director del Instituto Forestal, filial Costo, Guillerno Julio.

odo, Guillermo Julio. El proyecto, de 30 meses de duración,

Convenio Corfo/JICA permitiră ejecución de plan-👉 piloto en VIII y IX Regiones, Japón aportará 2,5 millones de dólares.

se contrarà en el àrea andina de las Regiose centura en el área andina de las Regio-nes Octava y Novena, escugida como prio-toripo y el aparte del gobierno japones, a-través de llea, considirá en equipos, maqui-narias, termología y personal calificado, to-do lo cual suma una contribución, de

US\$2,5 millones. A su vez, el Instituto Fo-restal, contraparte chilena, compromete el trabajo de su personal y olicinas, habiendo sido adenús el organismo que preparó el

proyecto.

La ejecutación de está iniciativa per-mitirá obtener plunos con indicación de uso

jefe de misión japonese Más orrás, Guillermo Julia, director de Infor.

de la lierra y vegetación, un mapa de recursos forestales, un inventario forestal del area en estudio (con la cuamiticación del volumen de madera en pie y superficies cubicrtas por tipo forestal), así como infonnes de estudio de los recursos forestales y sobre el plan de manejo.

- JICAとCORFOによるチリ天然林保全のための協定が署名された。この協定を通じ て、天然林の位置確認、区分をし、管理計画策定を指導するパイロットプロジェクトが形成さ れることになる。
- 協定はCORFO準大臣 Rene Abeliuk、日本住宅木材技術センター理事、下川英雄、INF OR所長 Guillermo Julioによって署名された。
- 30ヶ月の期間におよぶこのプロジェクトはプロトタイプとして、8、9州アンデス地域を中 心に選定されるものでJICAを通じての日本政府側分担は総援助額 250万ドルにおよぶ、機 材、機械、技術、人材による。

これに対してチリ側カウンターパートINFORはその人材と業務、事務所、このプロジェ クト向け(に事前に準備された)チームを約束した。

このイニシアチブの実行により、スタディエリアの土地利用・植生図、森林資源図、森林調 査簿(立木材積、材相別面積等がふくまれる)等、森林資源の調査と森林管理計画のレポート を得ることができるであろう。

# 4-7. その他関連新聞記事

## Diputado de X Región:

# Chile debe cuidar y renovar sus bosques

SANTIAGO. (EL SUR).— La tala irracional del bosque nativo en la Décima Región por parte de empresas chipeadoras que trabajan con capitales japoneses denunció el diputado por Puerto Montt, Sergio Elgueta.

El representante de la Democracia Cristiana en la Camara Baja dijo que la mitad del bosque nativo del país se encuentra en la X Región, agregando que en la zona se han instalado tres fábricas chipeadoras y se proyecta una cuarta en la provincia de Chiloé.

El cheap -explicó el parlamentarioes una especie de caja de fósforos de madera, pero más delgada, que se exporta a Japón para regresar convertida en papel de excelente calidad especialmente para computadores o para pañales de guagua.

El diputado Elgueta señaló que el bosque nativo de donde se proveen estas fábricas no está sujeto a un control efectivo de la Corporación Nacional Forestal, Conaf. Precisó que en 1984 se dictaron dos leyes: una de ellas creó a Conaf como servicio público y la otra que dispuso un sistema nacional de áreas silvestres protegidas por el Estado, pero ninguna de esas normas ha empezado a regir.

"Mientras Conaf carece de presupuesto y de funcionarios para cumplir su labor -señaló Elgueta-, deblendo cumplir sistemas de control incluso mediante satélites y helicópteros, por otra parte el anterior gobierno gastó más de la mitad del presupuesto que tenía Conaf para 1990. Mientras tanto el DL que subsidió a las empresas forestales y que dio origen al gran crecimiento de las plantaciones de pino y eucaliptus está siendo aprovechado para arrasar con el bosque nativo y remplazarlo por estas especies exóticas".

Indicó que la ley que subsidia tiene el agravante que los planes de manejos que aprueba Conaf lo hace callando, porque esos planes cuando se presentan tienen un plazo de sesenta días y si no se pronuncia se entienden aprobados.

El diputado Sergio Elgueta agregó que también los pequeños campesinos que se encuentran necesitados de capital venden su escasa madera a las empresas chipeadoras.

Respecto al presupuesto de Conaf para 1990, este alcanza a \$3.000.000, de lo que resta sólo \$1.400.000.

"No se trata de estar contra las empresas chipeadoras. De lo que se trata es que nuestros recursos, nuestras maderas, sean cuidados, conservados y tenga lugar un desarrollo nacional sustentado, para que la producción sea ordenada, agregándole más valor, por ejemplo, para muebles, construcción de casas y no enviarla a través de esta materia denominada cheap, que tiene la ventaja comparativa de ser muy barata, lo mismo que la mano de obra, de lo cual se han aprovechado en exceso.

# Codeff-Valdivia:

# Actualidad

# "Peligrosa sustitución de

Por Carmen Díaz Castillo

Valdivia es una de las provincias más importantes de la Décima Región en el área forestal, ya que tiene más de 500 mil hectáreas productivas y el nivel de plantaciones de pino insigne es de alrededor de 100 mil hectareas, señaló el ingenieró forestal, Pablo Donoso, integrante del Comité Nacional Pro Defensa de la Fauna y Flora.

En cuanto a la Décima Región esta tiene aproximadamente un 50 por ciento de la superficie de bosques nativos del país y un 25 por ciento de la madera total de

Profesionales de CODEFF señalaron que desde hace algún tiempo está ocurriendo la sustitución de bosques nativos en la zona, lo cual perjudica no solamente des-de el punto de vista maderero y económico, sino que se suscita un problema ecológico, turístico y de medio

ambiente. Además, el bosque nativo tiene una participación muy importante en todas las industrias como la chapa

muy importante en todas las industrias como la chapa y contraenchapado, aserradero, tepa, rauli, roble, coigüe, y ulmo, este último usado como leña. El médico veterinario, Gonzalo Medina y el ingeniero forestal Marco Cortés, indicaron que la mayor preocupación és "que los bosques nativos siguén siendo sustituídos, si bien reconocemos que se necesita de un estudio global, ya que hay que precisar cuales son los tipos forestales que son susceptibles de manejo". También resaltaron que el método que se utiliza habitualmente antes de efectuar las plantaciones que

habitualmente antes de efectuar las plantaciones que habitualmente antes de efectuar las plantaciones que son las quemas controladas por CONAF, acarrean serios problemas por la pérdida de la densidad faunistica y el número de individuos, y así es posible ver que después de éstas, quedan muchos animales cercados sin haber podido escapar de la acción del fuego.

"Es posible plantar sin necesidad de quemar el descho, porque la quema produce daños, como la contaminación inmediata del medio ambiente y del aire y daños posteriores, como la erosión del suelo, la pérdida de nutrientes y la muerte de muchos animales", dijo Donoso.

Además, el profesional manifestó que en el manejo

Además, el profesional manifestó que en el manejo del bosque nativo hay "un criterio economicista y se debe efectuar un manejo adecuado de estos recursos, porque de ello depende el futuro de la región".

Marco Cortés explicó que existe una ciencia nueva que en otros países da importantes récursos, como es el turismo ecológico. Si se considera al bosque nativo, con sus especíes, esta podría ser una nueva actividad, ya que habría personas interesadas en visitar los bosques en lorma natural.

Los especialistas de CODEFF dijeron que el retorno Los especialistas de CODER e diferon que el retorno de la araucaria, al ser considerada monumento natural, obedece a dos factores: uno es que a pesar de haber habido pautas técnicas bastante buenas que implicaban un método de selección, no se estaba haciendo en forma correcta, ya que había cortas mayores a las establecidas y para efectos de extraer los árboles, se arrasaba con todo un bosque joven que estaba creciendo.

Indicaron que además de este problema está el del pehuenche, por lo cual "creemos que hay un objetivo social importante detrás de la derogación del artículo que permitta la tala de la araucaria".

A futuro hay que tratar de incorporar todo recurso renovable a la utilización y no hay porque rechazar la posibilidad que tanto la araucaria como el alerce sean efectivamente incorporados a la economía nacional y al sector productivo del país, expresaron los profesionales.

bosque nativo"



Los profesionales Gonzalo Medina, Marco Cortés y Pablo Dono-

DISTRIBUCION: Chile ceenta con 300 mil hectóreos de araucaria [25 por ciento bajo protección del Estado]. En la Cardillera de los Estadoj, En lo Cordiliera de los Andes, sis encuentro entre los volciunes Anticio (altura de los Angeles) y banta faltura de Villorricaj. En lo Cordillera de la Casto, en lo zono de Nohvelbuta.

ICEN que el decreto por el cual se prohibió la corta de araucaria fue una medida política para advertir a los empresarios forestales que debían tener ojo con la explotación del bosque nativo. Prueba de ello es que los propie-tarios se asustaron ante la posibilidad de que se le pusiera candado a todo el hosque y decidieron firmar un conve-nio con Conaf para donar un dólar por tonelada de astilla exportada (unos 500 mil dólares —150 millones

funos 500 mil dolares —150 millones de pesos— al año) destinados a controlar el proceso.

Fiso es lo que se concluye rastreando entre pasillos. En los escritorios, la perspectiva es otra.

En encro, Cedeff (Cemité Nacional Pro Defensa de la Fauna y Flora) acusó a unos empresarios de la Región de la Araucania de sobreceplotar un bosque en al valle de Quinquén. La prensa engancho. "Corra ilegal de ramacaria". "Min de ecologistas en favor de la ramacaria".

El 26 de marzo, dos semanas después de asumir el nuevo réginen, el Ministerio de Agricultura decretó la prohibición.

Unos aplaudieron públicamente.

Unos aplaudieron públicamente.
Ottos pilitaron silenciosamente.
Para ventilar el caso, conversamos con los sectores afectados. Lo primero que salta es la molestía de los técnicos y acadêmicos porque no se les consultó, Hanald Schmidt, profesor de la Universidad de Chile, reconocido como uno de los hombres que más sabe de araucaria en Chile, nos recibe acusando el golpe.

los hombres que más sabe de araucaria en Chile, nos reciba acusando el golpe.

—A ml nodie me preguntó aoda y no sey partidario de la ley. Estoy convencido de que la mejor manera de conservar un hauyue es manejándolo. No hoy que obidar que muestras maus forestales se encuentean degradados y precisan de intervención silvicultural para mejorarlas.

Tampoco se pidió opinión al Colegio de Ingenieros l'orestales. Su presidente, Pablo Tironi, aunque maneja una posición más conciliatoria ("entendemos que la autoridud privilegió aupectas distinata al forestal y por ella notaria nos salumos un poco de la discusión"), toconoce que le habria gustado que se les consultara, "degraciadumente no se hizo".

Con quejas y varias interrogantes, legamos a las oficiansa de Conai, organismo dependiente del Ministerio de Agificultura a cargo de las políticas foresales del Gobierno. Alli, su nuevo director ejecutivo, el ingeniero forestal Juan

tor ejecutivo, el ingeniero forestal Junn Franco de la Jara, reconoce que no con-sultaron a fos têcnicos.

sultaton a los técnicos.

En Conaf creemos contar con los espectos sufcientes como paro analizar la decisión. Además, no hay que entenderla como una medida técnica. La Araucaria araucana es una de los cuotro o cinco especies del género Ataucaria en el mundo.



Hay que reconocer que está vinculada a la historia de un pueblo nutóctono. Además, es un árbol que crece en una zona muy marginal donde desempeña una función especial en el ecosistema. Es una de las po-

especial en el ecosistema. Es una de las po-cas especies que cree com nive y asumi-mos que juega un papel importante en la transformación de nieve en agua.
—Salvo la situación de los pehuen-ches, las razones que usted entrega son técnicas. En ese sentida aón es válida la pregunta. ¿Por que no se consultó a los expertos? Algunos no están de acuerdo con la medida.

con la medida.

—Ellos dicen, y en eso estamos de acuerdo, que pueden cortaise algunos individuos para durle lus ol bosque de maneta de favorecer la regeneración. También asseguran que la especie crece sustancialmiente más rápido cuondo se despeja-el hosque. En es lo que nos iban a decir los técnicos, todas cosos que nosoiros sobrenos y con los que estamos de acuerdo. Ahora, esas razones no necesariomente volen para aviorisar la corta de arauceria.

"Estapores esta lus el modivos?

-¿Entonces cual fue el motivo?
-Existe un conpromiso del Gobierno de preservar, conservar y proteger las
recursos naturales que son vulnerables a la extinción.

--¡La araucaria esta en peligro de extinción?

-No, no está en extinción...

—No, no está en extinción...

—Qué le parece entonces la possición de aquéllos que dicen que la mejor forma de proteger un bosque es interninidado y no poniéndole candado?

—Sin duda, estoy toudmente de acuerdo... El detalle es que nosoros consideramos que no existen estudios suficien.

tes que aseguren un huen manejo del bosque de aravearia.

### CORTA CONSERVADORA

Harald Schmidt no está de acuerdo y mantiene su posición anti-decreto. Le sorprendió muchisimo la medida y más en el caso de la sraucaria. Diec que la antigua ley —dictada a fines de 1987—duremplaba una explotación extremadamente conservadora. "Era la legislación más severa de toda el bosque notivo."

Cuenta que el decreto estipulaba un

sistema de corta selectiva niuy estricto que sólo permitia extraer el erecimiento acumulado de cinco a cuarenta años. Es lo mismo que si alguien guardo un capital en el banco y saco un porcentaje de los Intereses."

#### Y lo explica.

- Suproganias que un bosque tiene nil metros cúbicos y que erece tres metros cúbicos y que erece tres metros cúbicos pur aña. Eso significa que se podia certar, según lo indicara el plon de manejo oprobado por Conal, el erecimiento acumulado desde cinco años (quince metros mulado desde cinco años (quince metros



año durante la etapa de regeneración. Aplican bosque, el rinde sube a 4,5 millimetros. (70 m.)



El Ministerio de Agricultura prohibió cortar araucarias porque falian estudios que aseguren su supervivencia. Otros alegan que los hay y que la mejor forma de conservarla es interviniendo los bosques.

Texto: Pedro Alvarez

cúlticos) a cuarenta años (110 metros cú-

cúbrico) a cuatenta años (110 metros cúbrico) Abora, la ley tambiño contemplaba que si el empresario extraia el erecimiento de cinco años en cierta superficie no podia volver a tocar es terreno durante los cinco años siguientes. Y si, el plan de manejo permitio contar el equivalente al erecimiento de cincenta años, el propietario no podia exploiar este losque antes de los pròximos tuarenta años.

El problema, explica Schmidt, esque el pals está dejando pudirist, esdo por concepto de crecimiento de la araccana, 600 mil metros cúbicos al año. "Ere est e ento para la tocienda Resulta abunelo que no aprovechemos racionalmente cast recursos, sin advidar que una explotación bien hecho tiene la venrajo de mojorar la calidad del bosque."

El académico lleva más de quince años trabajando en el tema. Asegura que la araucana, sin manejo, en la espa de regeneración, crece 1,9 centimetros al año y, aplicando corta seloctiva en el bosque, se llega a 4,5 centilientos.

Giamberto Bisso, genete genetal de la Corporación Criliera de la Madera, Corma a quien por supuesto tampoco agrado la medida, explica que el número de predios afoctados que tenían planes de manejo aprobados o presentados era de 31; que la superficie involuctada al-carraba a las 3.500 hectáreas (el uno por ciento del total); que el volumen a extrace era de 110 mil metros cúbicos (de un total de un millón y medio); que el número de árboles promodio existentes por hectárea era de 144 y que se tenía contemplado extraer tra de 10 mil metros cúbicos (de un total de ora producio existentes por hectárea era de 144 y que se tenía contemplado extraer tra de 10 cinco individuos por hectárea.

—(Los 500 mil dólares que entre-



HARALD SCHMIDT: Ingeniero forestal y profesor de Universidad de Chile.



JUAN FRANCO: Director ejecutivo de la Corporación Nacional Forestol, Conal.



GIAMBERTO BISSO: Gerente general de la Corporación Chilena de la Modera, Carma. FERNANDO GARRIDO: Ex director de Ciencias Forestales de la Universidad de Chile.



Universidad de Chile. Nacional garân a Conal para controlar las astillas es un lavado de cara de los empresarios?

—No. Lo que paso es que tenemos conciencio de que faltan medios para fiscolistar una actividad que ha crecido mucho. Yo no voy a poner las manos aj fuego por todos los empresarios. Que hay olgunos que han hecho enal las coias, los hay. Distima es ofirmar que sodos o la mayoria son malos. Nuestro aporte en dinero persigue que se realice un control para eliminar a la gente que nos hace un flaco fovor. Queremos que se entienda como legitima nuestra actividad.

A pesar de que Conal insiste que la prohibición no tuvo nada que ver con lo ocurrido en el valle de Quinquén, los técnicos aseguran que, cuando menos, en algo influyó, Juan Franco no escabulle el tema cuando la preguntamos si habia analizado la denuncia de Codelf. Señala tener un informe en su escritorio.

orestol, Const. Chileno de lo Modeco

-¡Qué dice?

-¡Qué no existla tol explotación abusixa. La gente de Conaf estimó que el
muestreo de Codeff para demostrar la sobrecsplotación era insuficiente.

-¡Y si esc informe no era visido
por qué tuvo tanta repercusión?

-Le debo repeiir que la decisión no
five producto de las protestas. Desde antes
teniamos claro que habio que tomar la medida a cualquier precio.

-¡Quiece decir que los empresarios
dueños del predio no estaban haciendo
mal uso de la araucana?

-Ast es. Yo pienso que la antiqua
administración de Conaf debid difundor
más su posición.

-¡Usted lo habria hecho? ¡Se habria impuesto sobre Codel!!

—Pienso que hoy Conaf tiene autoridad moral para decir que un informe de
este tipo no nos satisface y darlamos las ra-

zones técnicas.

tones técnicas.

—¿Van a indemnizas a los empresarios afectados?

—No.

—Pero tenlan un decreto que les dejaba reglas claras y más encima estaban actuando dentro de la ley.

—Naturalmente... Pero deblan hober conocido los riesgos Los gritos de protección vienen de muy atrás.

En Codelf, conversamos con Morco Cortés, ingeniero forestal y coordinador de la Comisión Forestal y contrador de la Comisión Forestal y

90 CO 9 27/05/90 U D D viene de la vielta

tra que no hablan sido seleccionados su corta, Además, detectamos que para su ceria, vacinas, acretarios que se costaron nals tiboles que los auto-risados y que lo destrucción que se pro-dujo para levantar las facinas hobia sido exagerada.

—La nueva administración de Conof, y en eso también está de acuerdo el presidente del Cofegio de Ingenieros Forestales, dice que el nuestreo que ustedes hicieron no tie-

ne validez.

Nosotros fuimos enfáticos al presentar el decumento. Dijimos que em válido para una superficie de dies

era vilido para uma superficie ue aues hectáreas.

—¿O sea que el documento no tiene validez, para hacer una acusación general?

—Si los idenicos dicen que el documento no tiene validez para la superficie completa probablemente no tenga valides. Ahora, nosotros nunca dijimos que el documento tuviera validez para todo el predio.

#### **FUTURO INCIERTO**

Hoy in pregunta que más se re-pite en el sector forestal es ¿qué va a pasar con el resto del bosque nativo? Algunos piensan que el Caso Arau-cana lue la punta del tecberg y que ahora vienen las prohibiciones de corta para cualquier otra especie autòcrona. autoctona.

Frenundo Garrido, ingeniero fores-tal y ex director de la Escuela de Cien-cias Forestales de la Universidad de

DIMENSIONES DEL BOSQUE SUPERFICIE DE CHILE 19 1 CONTINENTAL 178.624.210 HA 111×1 锁链 and design and a A STATE OF THE PARTY OF THE PAR

Chile, está sumamente preocupado.

Chile, está sunamente procupado.

—Nuestro bosque nativo productivo cubre una superficie de siete millones y medio de hectáreas. Esta man forestal es un organismo biológico que está en ecccimiento pernanente, de montera que cada año se agregan 21 millones de metros cúbicos a los 900 millones exitteates. De este crecimiento, al año se explatan seit millones y medio. Por lo tento, el saldo a favor del bosque nativo bordea les catorce millo-

nes y medio de metros cúbicos anyales.

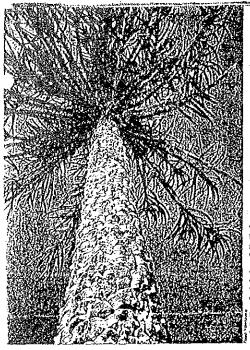
nes y medio de metros cúbicos anuales.

Dice que con los niveles actuales
de intervención, las masas iorestales
no disminuyen "en absoluto" y que
para el año 2000 Chile dispondrá al
menos de mil millones de metros cúbicos de madera. Esto sin considerar
ningún tipo de manejo silvicultural,
porque si los bosques se intervinieran, en vez de ponetles candado, se
podría subir el rinde por hectárea de
los actuales tres metros cóbicos a diez

metros cúbicos.

—Prohibir las cartas conduce a la extinción de las masas por pudición y por inicendias; a la poberea de las poblaciones rurales y a la disminución del detarciollo. Dilapidar el recursa forestal no es inteligente, más bien es un atentado contra el bienestar de la nación.

Como la incertidumbre cunde, preguntamos al nuevo director de Conal si era partidario de explotar el bosque nativo. La respuesta de Juan



VAIVENES-En 1976, se prohibió la corta de araucaria. En 1985. la clasificaron especie vulnerable a la extinción. En 1987, se levantó la prohibición. En marzo último, se volviá a impedio su corta

Franco resultó al grano.

—De todas maneras. Es un recur-so natural renovable que cada año en-trega muchas millones de metros cúbi-cos por concepto sólo de ececimiento

que no estanios oprovechando. Se lo di-go derechamente, si pudiéramos desti-nar ese volumen a astillas yo no me angustiarla para nada

Lo que no está dispuesto a permi-

tir es que se reemplacen superficies de-bosque nativo por especies exòticas (pi-no, cucalipto). "Ahera, en aquellos luga-res con apitud forestol que no sem de-busque nativo no traenos ningún proble-ma para que se foreste con especies de rá-nita escribiento." pido crecimiento.

-¿Cómo piensa incentivar a los empresarios?

— Conto pensa internivat a 10s empresarios?
— Estantos preparando un proyecto de ley. Tenemos pensado otorgar una bonificación para el manejo de renovalets. Y cuondo permitamos cortas a tala rasa, mny execpcionalmente, vamos a exigir que se reforeste con especies nativas. Contemplantos una bonificación para ello.
— Maneja citas?
— Tenemos to especiencio del pino insigne. Sabemos que en el caso del bosque nativo es un poco más caro... Pero piense que la especiencia pasada significó invertir entre ochenta y noventa millones de dólores, y en quince años e ha generado una masa y una tiqueca de tal naturaleta, que justifica plenamente la inversión.
— Cuando apareció la ley que in-

nunte la inversión.

—Cuando apareció la ley que incentivaba las plantaciones de pino,
justed fue partidario de ella?

—Como era desconocida, no tuve
una opinión durante la primera elapa,
pero se demostrá como muy eficat.

—¡Entonces lo que usted piensa
hacer es trasladar la experiencia del
pino al bosque nativo?

—Evidente. Estamos disnuestos a

-Evidente. Estamos dispuestos a repetir las cosas buenas. Siempre he reconocido que Conaf en los últimos quince años tuvo muchos méritos. La

gente que trabajó aquí cumplió una la-bor que debe ser reconocida. Desde el primer día dije que no venla a inventar este país desde la perspectiva forestal, como ha sido la tradición en Chile. Ne-cesatiamente debo reconocer las cosas buenas que se han hecho.

buenas que se han hecho.

Después de conversar con los distintos sectores, es fácil detectar que curiosamente todos piensan similar respecto al bosque nativo y que lo que falta es que se reúnan en una misma mesa para discutir su futuro. Prueba de ello, es la posición de Marco Cortés, de Codeff.

Prueba de ello, es la posición de Marco Cortés, de Codelí.

"--Henos dicho que la mejor forma de conservor un bosque es manejándolo en un uso sostenido. No estamos de acuerdo con aquellos que pretenden que se ponga candado al bosque; para con siderando las necesidades que tiene el país, no podemos oponemos a que se exploten los bosques. Serla irracional. Ahora, hay que contar cón buenos planes de manejo y controles efectivos.

Fata ello, el Colegio de Ingenieros Forestales maneja un proyecto en que se compromete a ofrecer un listado de profesionales expertos en el tema para que supervigien el cumplimiento de los planes de manejo.

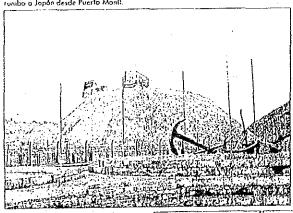
Codefí ya puso en marcha una Red de Monitoreo para denunciar y encauzar las irregularidades.

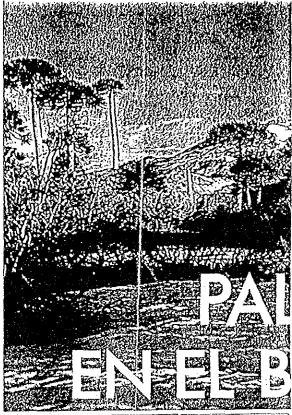
Los empresarios forestales se compromelieron a donar 500 mil dólares al año para que Conal controle el negocio de las astillas. Conal está dispuesta. Sólo falta conversar... (ED)

Unos aseguran que el bosque nativo está en peligro y otros que goza de un futuro fantástico. Viajamos a la Región de los Lagos para conocer los bemoles y recibimos quejas, denuncias, promesas, cifras, explicaciones...

Texto y latografías: Pedra Alvarez

CERRO DE CHIPS: Una lama de 20 mil tonelados de astillos fue embarcado rumbo a Jopón desde Puerto Monti.





L problema del bosque nativo pareciera que se ven-tila en un ring con cuatro boxeadores dando puñetazos al aire. A pesar de que últimamente las partes se han reunido con relativo exito en algunos se minarios, al entrevistarlos por separado queda claro que aún falta mucho para queda canti que ani ras anticho più lograr el consenso que proteja el futuro del bosque. Codeff (Corporación de Defensa de la Flora y Fauna) ataca, Conaf (Corporación Nacional Forestal) dice que todo marcha bien, los acade-micos lo dudan y las empresas privadas juran que no es para tanto.

Y asl se lo llevan.

Y así se lo llevan.
Viajamos a la Región de los Lagos para averiguar qué ocurre. La zona resulta interesante porque ya tiene instalada una empresa que explota bosque nativo en l'ucrto Montt (Richeo); cuenta con otra que está a punto de iniciar facinas en Valuira (Teremova), ya demás, cobija el 47 por ciento de la superficie nacional de bosques autóctonos explotables.

bosques autóctonos explotables.

Cuando pedimos un diagnóstico, nadie se attevió a resumitlo en una palabra, its que el conflicto no es ni facil ni nuevo.

En Santiago, el ingeniero forestal y profesor de la Universidad de Chile Harald Schmidt nos habla explicado que el problema se arrastra desde que nuestro bosque sufrió el embate de cortas y quemas para habilitar terrenos agrícolas hace ya más de un siglo. Luego vino el turno de los traga-madera y apareció la explotación irracional utilizando el sistema del "floreo", cruel niclodo que consiste en sacar los mejores árboles.

—Producto de ello —sentencia



EDUARDO ALVAR: Ingeniero forestal, presidente de Codeff-Puerto Monti.



JUAN EDUARDO
VERGARA: Gerente General
de Farestal Puerto Monti.

Austral de Voldwin





HARALD SCHMIDT: Silvicultor, profesor de la Universidad de Chile.

Schmidt -- nuestros bosques se encuentran -

enfermet.

Para colino, las masas virgenes tam-poco andan nejor. En estado silvestre, apenas un diez o un veinte por ciento de un bosque sirve para madera, la gran mayorfa son áriboles seniles o con defeo-tos irrecuperables. Schimidi piensa que esta situación confunde incluso a los in-cenirses forestales que per a la con-cenirses forestales que per la contra de la con-cenirses forestales que per la contra de la con-cenirses forestales que per la contra de la con-tra de la contra de la contra de la con-tra de la contra de la contra de la con-cenirse forestales que per la con-tra de la contra de la contra de la con-tra de la contra de la contra de la con-tra de la contra de la contra de la con-tra de la contra de la contra de la contra de la con-tra de la contra de la contra de la contra de la con-tra de la contra de la contra de la contra de la con-tra de la contra de la contra de la contra de la contra de la con-tra de la contra del contra de la con esta situación confunde incluso a los ingenieros forestales, quienes alegan que
losque nativo es de mala calidad. El lo
teconoce, pero nelara que se trata de una
característica lógica de la población natural y que con manejos adecundos se
puede modifica—El basque nativo es un regalo de
Dios y munco el hombre ha invertido un
que pasa es que tal como está, no es rentable y por eso a los empresarios no fes importa coracto y preferen plantar driboles
exòticos en ver de recuperarlo.

Por algo el pino —especie introdu-

exòticos en vez de recuperario.

Por algo el pino —especie introducida de ràpido crecimiento con un m
llán 300 mil hectàreas de plantacione
entregó más de 700 millones de dóla es

al país el año pasado, mientras que el hosque nativo —con 8 millones de hec-táreas— no le llego ni a la raiz.

sareas— no le llegó ni a la ralz.

Según los expertos, los empresarios e sacan el quite al manejo del bosque autóctono porque creen que no existen técnicas adecuadas de explotación y porque piensan que su excemiento es muy lento. Claudio Donoso, ingeniero forestal y profesor de ecología forestal de la Universidad de Valdivia, dice que si existen técnicas ("lo que pasa es que no se han difundido"). Hoy se pueden manejar simproblemas, por ejemplo, los besques de lenga de Magallanes y los renovales de coigüe y raulí.

—-Pero crecen muy lentos.

-- Pero crecen muy lentos.

-Eso es un mito. Los ingleses logra-ran que las rotaciones de roble, rault y coi-güe bajen de cuarenta años. Incluso seño-lan que esián por llegar o treinta.

Schmidt demostró que manejando los bosques de lenga en Magallanes se puede alcanzar cifras impresionantes. Probó que es factible acelerar el ciecí-

Universidad de Chile.

miento de los árboles y que también se puede apmentar la cantidad de madera extraída en diez a quince veces. Muy convencido, asegura que si hicitramos más productivos nuestros bosques estatiamos frente a un negocio redondo, ya que las entradas por este concepto serian muelisimo más alhas que las del pine. Además, agrega el acastémico, las maderas de nuestro bosque nativo cuentan con un mercado importante en el mundo.

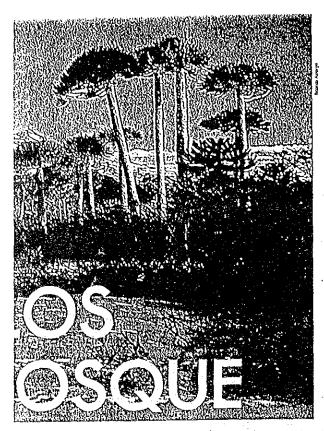
—Hoy estamos llegando a una situación en que la demanda por pino está práditemente usegunda con las bosques que entrega nuestra bosque nativo, ceuvre patamente lo controrio, ya que coda dia que entrega nuestra bosque nativales en el flancia.

Existe consenso de que algo hay que de estar de acuerdo con las posiciones extremas, que van desde el "no tocar husta la "corta total".

Claudio Donoso lo resume dicierdo los pose has en propue por con las posiciones extremas, que van desde el "no tocar husta la "corta total".

Claudio Donoso lo resume diciendo que hay que buscar el equilibrio, ya que "no podemos cortar todos nuestros bosquis

10 5051450



ni tampoco dejarlos como están".

### PROYECTO FACTIBLE

¿Qué hacer? ¿Quién está dispuesto a limpiarlos sin obtener un peso de ganancia por el manejo?

limpiarlos sin oblener un peso de ganancia por el manejo?

Aqui es donde aparece la astilla (o chip). Hace unos años se instalaron en el pals las primeras chipeadoras, plantas que compram bosque nativo para tributarlo y convertirlo en astillas de fibra corta las que se exportan a lapón donde las transforman en papeles de alta calidad.

Husis Cerda, director de Comat-Región de los Lagos, dice que la astilla es la berramienta que los productores necesitaban para manejar sus bosques.

— Gracias a este mero merendo pueden extraer los árbades viejos y aquellos que los más sumos puedan desacullarse carrectamente y venderlo todo a las artilladoras.

— Cerda no es el único que piensa ast. Hasta Codeff está de acuerdo. Eduardo Afrera, ingeniero forestal y presidente de la institución ecologista en Puerto Monti, cree que el proyecto astillas es perfectamente posible, "pero Conaf y las empresas privadas tratan de hacernes uparecer en una posición romántica y desubicada. ..."

—iY donde radica la diferencia?
—En el cámo. —y agal comica-zan los puñetes— El problema es que con esta de vender árboles a las aviilhadars, las problactores estila cortundo o tala rasa sus braques a bien los están sobreexplotanda.

Para los académicos, la astilla puede ser una bendición o una maldición. Bendición porque permite manejar los hos-ques y maldición porque el proyecto tien-ta a los productores a burlar la ley para llenar sus bolsillos en el corto plazo.

—¿Y qué está pasando?

Harald Schmidt piensa que hasta el momento es una maldición porque se están cortando muchos renovales (bosques jóvenes) que a futuro, con manejo adecuado, serían masas mby interesantes y rentables. Claudio Donoso coincide y dice que la astilla está llevando el bosque nativo al filo de la navaja.

Los chips dan la oportunidad de que las cosas se hagan hien, pero, desgraciadamente, no estad. En la zona de Llamquinte se ha tentada a los pequeñas propietorios para comprarles sus bosques y cortarios a tola tosa.

### ¿HOLOCAUSTO ECOLOGICO?

iHOLOCAUSTO ECOLOGICO?

Codell es aûn mucho más duro. Según Eduardo Alvar, el bosque corre grave riesgo de exterminio por lo que el Hama "explotación tirocional". Y recuerda el caso del predio Huchu-Huchu, de Forestal Puerto Menti (empresa que abastece de materia prima a una de las astileadoras). Alli —con autorización de Conal—se cortaron a tala rasa 460 lucitacas de losque nativo provocando la indignación de los ecologistas.

Conal aprobó ese plan de manejo porque se trataba de un hosque del tipo "ceiglic-raull-roble" (la ley permite en algunos casos su tala rasa) y también porque el predio presentaba un poteentaje my bajo de árboles maderables.

—Muchos sufetan dohos fituranitarios graves, con pubición central y ataques de insectos. Por tiltino —concluye Ceida—se trata de un predio plano, de manera que la tola rura no puede producir ningún tipo de crasido.

Codell no está de acuerdo. Ellos

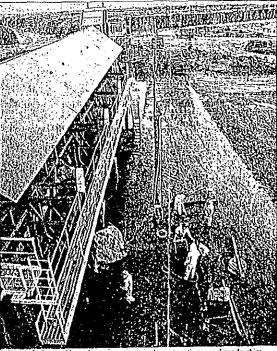
sigue a la vuelta.OOO

## NUESTROS ARBOLES

SE entiende par hosque nativo aquellas masas baseosas formadas por especies propias de nuestro pals. Para agrupar los bosques, la ley los elasilico en doce Tipos Forestales. Cada uno fleva el nombre de la (o las) especie más comun.

- PALMA CHILENA: Se encuentra en las regiones Valparalso y Liberta-dor Bernardo O'Higgins.
- ESCLEROFILO: Areas meditesta-neas de la Zuna Central, Especies principales, espino, peumo, quillay, litre, boldo.
- ROILE-HUALO: De preferencia, en la Región del Maule.
- CIPRES DE LA CORDILLERA: Condillera de los Andes de la Región
- ROBLE-RAULI-COIGÜE: Desde la ROBLE-RAULI - OHGOTE: Destre in Región del Binblo hasta Osorno. No obstante, dice la literatura, pueden en-contrarse bosques puros de coiglie, que cabarána con este tipo, al sur de Osorno en medio del tipo Siempreverde.
- LENGA: Sobre grandes altitudes, en la Cordillera de los Andes a partir de la Región del Bioblo. Forma bosques

- productivos entre el sur de Chiloè continental y Magallanes.
- ARAUCARIA: Cordillera de Na-lucibuta y Cordillera de Los Andes de la Región de la Araucanía.
- e COIGÜE RAULTTEPA: Cordillera de Los Andes de la Región de la Arau-canfa y de la Región de Los Lagos.
- SIEMPREVERDE: El más comple-jo de los Tipos Porestales. Se encuen-tra entre la Región de la Araucana y la Región de Aisén.
- ALERCE: Cordillera de la Costa de la Región de los Lagos y Cordillera de los Andes, de Llanquiline a Palena.
- CIPRES DE LAS GUAITECAS: Región de Aisen.
- COIGÜE DE MAGALLANES: Region de Magallanes y parte sur de la Región de Aisén (AIII)



RICHCO: En Puerto Monti, la empresa compra bosque nativo para hacesto chips. El mercado mundial acepta pino (libra larga) para labricar papeles de baja calidad, y eucoliptus a basque nativo (libra carta) para papeles de alta calidad.

£ 400510

20-4-C0 11

OOO stose de la vuelta

alegan que el bosque no es "coigle-rauli-roble", sino "siempreverde" (la ley no permite su tala rasa, dioen).

permane su nata raise, diocal).

Consil no està de acuerdo con Codell y Codell no està de acuerdo con Conai. Y ast se lo llevan, ventilando el temà
por la persas locat con fitulares que hablan de "holecoura erológico".

Pero Codell no.

Pero Codell no.

blan de "holecourso evológico".

Pero Codell no se queda en esta acusación, aunque reconece que las empresas abastecedoras en algo han enmendado el cumbo tras el conflicto de Hue-hu-Huehu. Ellos alegaso perque algunos productores medianos y pequeños no cuentan con el plan de manejo que exige. Conal para cortra un bosque; porque no fatian los que compran el documento a terceros para poder vender sus árboles, y porque algunos simplemente no se ciñen al proyecto que les aprobaron y cortan más allá de la cuenta.

Esta situación es complicada y di-

más allá de la cuenta.

Esta situación es complicada y difici de controlar. Tanto Conal como Foresul Puerto Mentt están conscientes.

Por contrato, esta empresa debe suministrar el ochenta por ciento de la materia
prima a la astiliadora Richeo. Para conseguirlo, utilitan sus propios predios y
compran a terceros.

#### TRIQUINUELAS ILEGALES

Juan Eduardo Vergara, gerente ge-neral de Forestol Puerso Monte, reconoce que manejas un poder competador es de-licado. Tuvo que abrir una campaña pu-blicitaria en las radios locales para expli-car que sólo compraba madera de raleos.

-Además, por decisión propia y por-que ast me lo exige el nuevo contraso con

Richco, también pido el plan de manejo que obsido por Conaf y tocha ku meses les ento una hita de mit abstruccesters. Con esta fórmula estamas funcionando bien.

—Si juntáramos todo lo que se ha conventido en atillas, evaluatas hocatreas de bosque nativo serian?

—Unas mil hecutereu. Un 35 por ciento producto de nuestres bosques y un 65 de compra a tercerus.

—The cese 63 por ciento que seguidada diene usted que proviene de bosque notivo eques manejados cotrectanente?

—No tengo estaduticas. No lo se.
—Coelell y los acustêmicos dicen que nos se está manejando bien el proyecto asilila. ¿O sea que tienen tarbon?

—Al estre un problema, es un misterio sin duda, pero estamos butendos con estaji has pluras se manejo.

—Peto los productores tienen triquinuclas para burlar la exigencia.

—A esa vey. —Por eso hay que perfeccionar la fiscalitación. Ahora y o creo que unque sian estura irregularidades estamas multipara de nostros no nas interesa perque se cumpla la ley con tal de juntar metras ruma, peto no est ast. Nos interesa poeque el negocio forestal es a lorgo plaro y sería un imbetel si que "a las todas ruma.

No sobo travestel Puerto Monti conoce que aún existen problemas con los pequelos propietarios. También de los la medio de becul conoce que aún existen problemas con los pequelos propietarios. También de los la medio de secul conoce que aún existen problemas con los pequelos propietarios. También de los la medio de secul conoce que aún existen problemas con los pequelos propietarios. También de los la medio de secul conoce que aún existen problemas con los pequelos propietarios. También de los la medio de secul conoce que aún existen problemas con los pequelos propietar y esta la toda conún en esta de parado y que de a pero hon ido dismi



nuyendo gracios a nuestro fiscolización".

anyendo gracios a nuestro fuentiración".

Para espicar su posición, el director regionál de Conal perfice sostenese en cifras. Los números dicen que en la Región de los Lagos existen i millones y medio de hectáreas con bosque nativo (550 mil están en Parques Nacionales).

Has guedar abractedor de fora milhores en manos privodas y celculo que este odos se explectada una storo mil, chiamente no todas a todas en capacida de man. Dirás que cin no se pouch abáse de una cifra alamonte.

A pesar de su optimismo, Boris Cerda no se conforma con esos céleulos,

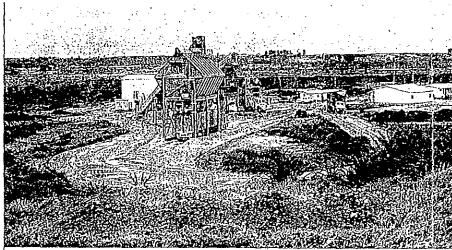
"pues no podemos pensar que de aqui u unas años no va a pasar nada".

"Sobemos que hay gras inetreis por mestro boque rativo de parie del sector prinado, incluso exinen inversionistas esta tranjeros con planes. Por lo tanto, es po sible que dentro de unos años il se produccia un aumento execiente de las explosaciones. Nosceno confiamos en que todos hatemos los esfuertos necesarios para que esta situación sea codo une más rocional.

SENA COMMUNENTIA

SANA CONVIVENCIA

Forestol Puerto Monti, según su ge-



ASTILLADOSA RICHCO: Nuestro pos cuenta con 32 millones de hectóreas de forestales. Un millón 300 mil millón 300 mil hetáreas de plantaciones fla mayoría pino); 22 millones de basques nativos en zonas de pratección (13 millones en Parques
Parques
Nacionales], y 8
millones y medio
de bosques nativos
potencialmente
explotables.

renfe general, pretende lo mismo. Dice que ellos no son devoradores de hosques y que llegaron a la zona à levantar una importante masa boscosa.

- ¿Lo harán con talas rasas?

in hathren this taxa?

Per Bint by publish feet. No, idlo hateam tala rosa on aquellos lugares
dons, priendenos manga bosque noiro
y forestar y referetar con cucalpiau.

if on truelificut Pero esa lambien os una especia introducida.

Att et. Somos una esupersa que
produce fibra certa y para ello la mejer

materia prima que existe en elevaciones.

Algunos se oponen a este tipo de relocestación, dicen que se corta mucho bosque nativo pasa plantar eucaliptus.

"St. (Ann. 100 en la que entende la gente, pero no dehemas obidas que Congíno va a autoritar que reforentemas sólo con eucaliptus. Muchas reces munejaremos tenovales.

"St. pero esos renovales usiedes los trabajarán porque pueden ser entables en el corto plazo, pero a la larga, una vez que se cotten, igual van a reforestar con eucaliptus.

—Si pie la pregunta francamente, clara que sa a disminuir la superficie de netivo.

bosque neitro.

- L'Y esto la deja (16) (No et una estica importante)

- Claro que si, pero sólo para aquelios que consideran que el bosque nativo es 
una vera sigrada. Ye soy de los que pieason que hay que trabajarlo porque allí 
estite una ejaveta rarenne.

A Conal nó le precoupa mayormente la introducción de encaliplus. No obsttante, Boris Cerda avegars que no van a 
permitir reemplazos indiscriminados.

—Si bien las projectiones de la plantaciones de excelipius son interesonics, nunca nun a iguelos las hecideras que hay existen de pino. En una copindo personal, erro que la superficie de rucalipius no sobrepativa das 100 mil hecideras.

Si Conal no teme, los seadémicos tampoco, "liempre que no se coliga en el moroquiliro". Donoso as de los que crean que se puede plantar escalipius y pino y marigar bostque nativo.

—Los itest puedes consisti, es sano que ai rea, cano para la economia como para la ecologia del pols. (Bid)

## Plantea nuestro Colegio:

# ACCIONES PARA CONSERVAR, MEJORAR Y DESARROLLAR LOS BOSQUES NATURALES

1 Cologlo de Ingema nieros Forestales estimó conveniente dar a
conocer en forma públia su criterio en relación
con la explotación de los
bosques naturales ante
la diversidad de criterios
expuestos sobre el particular. Cabe indicor que
CONAF ha propuesto para
incentivar el manejo
del bosque nativo un proyecto para bonificar esa
actividad, tal como se hizo en su momento con el
pino insigne.

Según estudios de CO-NAF existen a lo largo del pois cinco millones 500 mil hectóreos de suelos no productivos o prácticomente obandonados.

# EXPOSICION DE LA ORDEN

Con fecha 18 de abril nuestra institución dió a conocer la siguiente exposición:

'En relación al peligro de destrucción de los bosques nativos chilenos como consecuencia del reciente aumento experimentado en su explotación, el Colegio de Ingenieros Forestales A.G. expone lo siguiente:

les bosques naturales constituyen un patrimonlo de todos los
chilenos, que debe
ser conservado como parte de nuestra fisonomía nacional.
Asimismo, ellos constituyen ecosistemas
fráglies cuya modificación, por acción
del hombre, puede tener consocuencias
impredecibles que
deterioran la calidad
de vida de las generaciones futuras.

Al mismo tiempo, los bosques naturales deben ser aprovechados por el hombre en sus múltiples posibilidades de uso, incluyendo, por cierto, la producción de blenes a través de un manejo racional y científico. turales. Al mismo tiempo, un aprovechamiento económico indiscriminado representa una grave amenaza a la existencia y
desarrollo de los bosques nativos. Es así
como en la actualdad, extensas superifcies están siendo ex-



Impulsar la aprobación definitiva del proyecto de ley que incentiva el manejo del bosque nativo.

2) La reclente apertura de mercados para diversos productos del bosque nativo, especialmente la exportación de astillas para fabricación de celulosa, constituye una excelente oportunidad para la utilización y el mejoramiento de nuestros bosques na-

plotados, sin la debida consideración al equilibrio de los ecosistemas de los que estos bosques forman parte, y sin un co-nocimiento adecuado de las consecuenclas que esta explotaclón puede traer a extensas óreas de nuestro país. Esto ocurre a pesar de existir una legisiación que regula la corta (Decreto Supremo 259) y una Institución de prestigio, como CONAF, que la controla.

Más aún, afirmamos que no existe en Chile la investigación suficlente en el área del bosque - nativo que provea los fundamenSuspender de Inmediato las cortas o Intervenciones de bosques naturales que no cuenten con un Plan de Manejo aprobado por CONAF.

tos técnicos a las intervenciones que en él se realizan.

- 3) Es responsabilidad ineludible e impostergable del Estado, velar porque el uso de los bosques naturoles no lo lleve a su destrucción ni a su simple reemplazo por bosques de otro tipo, sino que, por el controllo, este uso permita un incremento y mejoramiento del recurso existente.
- Sasanta.

  Se Indispensable que se emprendan en forma urgente, un conjunto de acciones específicas para asegurar al mismo tiempo un adecuado aprovechamiento, la conservación, el mejoramiento y el desarrollo de los bosques naturales. En esta etapa, el Colegio de Ingenieros. Forestales. A.G., desea proponer el estudio y ejecución de las siguientes medidas:
- a) Revisar las pautas existentes para la elaboración de los Planes de Manejo que deben ser preparados por los ingenieros forestales en forma

Taller:

# UTILIZACION DEL BOSQUE NATIVO COMO RECURSO ASTILLABLE

🔙 l Incremento de la demanda mun-uial de papeles blancos y de Impresión ha hecho posible la exportación de material pulpable de fibra corta en la forma de astillas provenientes del bosque nativo de las Reglones Octava a la Duodécima determinó a la Facultad de Clenclas Forestales de la Universidad Austral de Valdivla y, con el ausplclo de la Corporación Chilena de la Madera. realizar el taller: La utillzación del bosque nativo como recurso astillablet, el pasado 17 de mayo.

El profesor Eduardo Morales V., Decano de la referida Facultad resaltó la trascendencla de dicho evento, y abogó por que sus resultados contribuyan a los propósitos de la entidad reguladora de la actividad forestal.

El taller se realizó en la Sala Federico Saelzer, oportunidad en que el señor Fernando Cox al enunciar el problema hizo una descripción del recurso bosque nativo en las regiones menciona-



Universidad Austral de Valdivia.

Se realizó en la cludad de Valdivia por la Facultad de Clencias Forestales de la Universidad Austral con auspicio de CORMA.

El Director de la Décima Región de CO-NAF, Boris Cerda Sepúlveda, se refirió a las disposiciones legales sobre corta del bosque nativo, la experiencia en la aplicación de planes de manejo y la actividad fiscalizadora y sus problemas.

El taller analizó, tamblén, las demandas del bosque nativo; soluciones para su utilización racional; la correcta aplicación de los

planes de manejo y la posición del sector privado frente a la utilización del bosque nativo, temas en los cuales intervinieron los expositores Mario Hermosilla y Eduardo Vial, Claudio Donoso, Joem Ohme y Eladio Susaeta.

## **PROYECCIONES**

Se resaltó que la utilización del producto pulpable de los bosques nativos chilenos permite poner en marcha acciones silviculturales destinadas a meforar este recurso o reemplazar bosques muy desgradados. Se hizo presente que su uso Indiscriminado para obtener material pulpable puede dañar el recurso mismo, repercuttr destavorablemente en el turismo de la zona, en la protección de los recursos de agua, en la fauna y en el entorno en general.

Esta disyuntiva originó una interesante polémica en la prensa acerca de la utilización del bosque nativo, especialmente en la Décima Región de Los Lagos, donde el recurso es más abundante; el turismo es muy importante y donde la demanda por astilias se ha hecho más evidente.

Se hizo presente que la polémica ha tenido hasta el momento una connotación más emocional que fundada en citras y datos científicos o tecnológicos.

Como moderador general del Taller acfuò el Decano Eduardo Morales. /



# EL MANEJO DEL BOSQUE NATIVO ES RENTABLE

Intervención del Ing. Forestal Leonardo Araya en el Simposio Forestal 87

emos centrado nuestra atención en la forma como aprovechamos esta gran riqueza, que a nos viene encima, que son los 1;1 millones de hectáreas de Pino Insigne. Pero yo quiero centrar vuestra atención en que va a pasar con los bosques nativos en el siglo XXI, pues aunque este ha gonado un pequeño espacio, este es aún muy precario e insuficiente. Falta un elemento vital.

El bosque nativo ha ganado espacio en la opinión pública, en las autoridades competentes, pero no en la Empresa Privada. La Empresa Privada, que tlene la principal responsabilidad en la pérdida de esta gran (laueza natural del país, sigue considerando al bosque nativo como algo improductivo, que no tiene futuro y los pequeñisimos planes que algunas empresas tienen en este ómbito, solo persiguen mejorar una imagen deteriorada (existen honrosas exepciones por supuesto).

Todos los personas que hemos tomado en serlo el bosque notivo, est osque que crece a pesor de que nada hacemos por ello, estamos convencidos de la olta rentoblidad que pueden tener y que un Ingeniero Forestol debiera lograr. Así lo demuestra, entre otros, el estudio elaborado por CONAF en relación a la factibilidad del subsidio al manejo del bosque nativo, que concluyó que el monejo es rentable aún sin subsidio.

Es falso que el bosque nativo sea de lento crecimiento. Que su diversidad es una desventaja es, a lo menos, una afirmación muy discutible. Si yo midiera el crecimiento en un bosque de pino de 150 años, jamós releado, concluiría que es mediocre, y esta es la forma como tradicionalmente lo hemos hecho en el bosque nativo. Los estudios hechos en etapas juvenites (renovales) muestran cifras sorprendentes,

un promedio cercano a los 12 m3/há/año para rauli, 15 m3/ho/año para canelo, con un record de 33 m3/ha/año, plantas de notro que a los dos años miden más de dos metros. En fin, coihue, tepa no pueden ser considerados como lento crecimiento, incluso la palma que podiía tener rotaciones de 40-60 años con un producto de alto votor.

Los ingleses, que hon plantado roble y raulí, consideran que son las especies de maderas noble de más rápido crecimiento.

Además tenemos los llamados productos "secundarios", como las importantes cantidades de avellanas que se producen cada año, sin cultivo, sin pesticidas, sin fertilizantes, y que todos los estudios de muestran que es un alimento de altisimo valor, y no hablo de tostor millones de avellanas, sino de sus posibilidades industriales.

Mientras se considere que el bosque nativo no es rentable y solo es 'Importante por sus externalidades positivos', aún estas peligran, pues lo que no es rentable hoy, a la larga siempre es mejor reemplazarlo por algo más productivo. Así pasó cuando se habilitaron terrenos inadecuados para la agricultura y la gonadería, con la gravisima secuela de la erosión del suelo, en el siglo posado. Así pasó recientemente, entre los años 74 y 84 cuando se destruyeron significativos áreas para plantar pino insigne. Así ocurre en este mismo momento con el trigo en la VII y VIII regiones y con la ganadería en la X Región. Así fue como zonas que pudieron albergar una floreciente industria forestal hoy son óreas de extrema pobreza o despobladas.

SI los madereros siguen entregando el "manejo" del bosque nativo a "jefes de montaña", si no hay un cambio de actitud en la Ernpresa Privada, no se va a llegar al siglo XXI con las cliras que proyectaba



el Profesor Ramtro Morales. Porqué si se vende el MR de eucaliptus a USS60 todos quieren plantarlo, en cambio si la pulgada de rauli se vende a USS14 sólo provoca que los madereros de costumbre manden a sus "jefes de montaña" a un nuevo rostrilloje, mós intenso.

Que está en terrenos marginales se dijo, media verdad sólo. Se vende una hacienda, extensamente cubierta por renovales de roble, a sólo 4 horas de Santiago, a un precio menor que el que las empresas pineras pagan por la hectarea apta para reforestación, a un año no hay interesados.

Pero no le echemos toda la culpa a la Empresa Privada, pues los organísmos estatales y la opinión pública recién está comenzando a reaccionar, y aún no tenemos una política para desarrollar el bosque notivo, la investigación está en pañales y la información es precaria. La cartografía es añeja y se encuentra a escala 1:500,000 sin existir proyectos para mejorarla. Solo el Codeff está haciendo un esfuerzo al respecto y se encuentra realizando cartografía actualizada a escala 1:100,000, y con solo 4 millones de pesos tiene dos regiones listos y una tercera en forma parcial, la que demuestra que con voluntad no se reguleren de grandes recursos.

Pienso que este es un tema que no debiera enfrentar a conservacionistas. Estado y empresos, todo lo contrario, deblera ser un punto de encuentro, pues de la Incorporación del bosque nativo a la economia del país todos soldremos beneficiados por eso quiero hacer un llamado a la reflexión y desde ya manifiesto toda mi voluntad para juntarme con todos los que crean tener un lugar en esta hermosa tarea.

資料リスト (収集資料)

角 加 田谷祭 玄章的西 以落在整

中級

开路磨灰 杖岩色點 开的钱汞

į.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<b>以</b> 好国名人注 專 門 家 氏 名	χ.γ. 3.85	なな。	大大型	共和國 資威存理計画學前調查	調数S/W	記録の報題、存むを報び、	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	試料		<b>3-</b>	东 人名 化	認能	話
Œ.	2 + y	死耳然間	\$C					現は超りなける。		4 月 6 日~	2年4月	23 B	面 4 4 7 8 7 8		
				!	:			•							
or e≆	解群の名	羟	炭	類	¥3	ダルン	オコ ショ ナリ ショ ショ ショ	器	改姓化的花以口名 作 縣 銘	株配・軽人 (自称)の笠	取扱区少	赵阳政尔	和用给形就厌名	(A)	恐惧 (3)
	はトーナー・フェートが	<i>3</i> 7					)   							?)	i (
-	Clasificación preliminar del bosque nativo	ostore nativo	₩		+ 4	9;	*	_	INFOR		J.R				
	de chile. INF	INFOR 27 1967						} 				-			
	チリ天然林の分類(仮)														
2	Inventario de reserva forestal de Maialcahu-	te Maialcanu-	*	-	4 A	70	₩		INFOR		æ		1		
	ello. INF	INFOR 32 1969													
	トゥッカセショの破職中の役用が終続的	2.5.就在													
m	La clasificacion de la madera		4		5 8	79	*	-	INFOR		JR				
	INI	INFOR 52 1976													
	木材規格の分類														
4	Resultados prelimínares de ensayos de	akos de	*4			32	*	,	INFOR		R.				
	introduction de especies, provincia de	icia de	<i>,</i>												
	Colchagua, INF	INFOR 54 1976			·		:								
	コルチャグナ県での設隆導入武殊哲県中間復告	条結果中間報告													
ເຄ	Supervivencia y desarrollo de algunas	algunas	*		 e 8	0%	*	-	INFOR		18				
	especies de los generos. Eucalypius, pinus y	ptus, prinus y													
	pseudotsuga intruducidas en la provincia de	a provincia de													
	Arauco	INPOR 57 1979									~				
	・アラウロ県に導入されたEucalyprus. pmus y	ptus, pinus y				•									
	pseudotsuga解放用的合用等上限及	T.				<b>-</b>									
-	Discussion and the property of the second of the	of secondary	*		ď	76	*	-	NEOR		a -				

医牙唇畸形形

国際語力学社団

								本	資料リスト(収集資料)	収集资	(本)			料	題 次 と 対 対	(日) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日)	科 控制 整 时 时 成	田 選 選
	型	類	独	**	就将因名又 联 司 领 爪 名		Fリ共和国 森林密源密盟計画等面談款 S.	三	M/S W	はお	五 五 五 五 五 五 五 五 五	路路	<b>K</b> 4			在 長 題 録 本 株	器	瑟
	翹	60	<b>1</b>	û	克 克 森 图	8				現在は又なお	现也趋形思隐又存然逃晓跑	2年4	A 6 B~	2年4月	23 E	西 山 山 山 山 山 山		
	韓	de	<b>(X</b>	6 8	旋	水晶	顽	スーン類	オントラードログランド	器数	公司		税額・購入(租格)の窓	取级区分	和用表示	利用者所属氏名	4. 2. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4.	新 で 大 が
		euca	lyptus en mul	lchen, provin	eucalyptus en mulchen, provincia de Bio-Bio.												!	
		Eval	Evaluacion de los resultados a los 10 anos	resultados a	a los 10 anos												-	
		de edad.	tad.	IN	INFOR 58 1979					<u></u>								
		is tr	ビオ県ムルチュ	ンでのコー	ビオビオ県ムルチェンでのユーカリ3種の第入													
		挺	試験、10年生の生長評価	お客用									. !					
	7	Efect	to del espacia	miento de pl	Esecto del espaciamiento de plantacion sobre	Ħ	8.5	32	'n	-1	INFOR			JR		2.7		
		el de	sarrollo del F	Ynus radiat	el desarrollo del Pinus radiata D, Don en la										-			
		provi	provincia de Arauco, predio antiquina,	ico, predio ai	ntiquina													
				I.N.	INFOR 61 1979													
		<b>ブラ</b>	ウコ県アンチュ	1キナにおげ	アラウコ県アンティキナにおけるラジアータ松													
		ΪΥ	人工林間伐生疫試験	494						<b></b>								
	80	Resul	Resultado de ensavos de introduccion de	vos de intro	duccion de	₩	8.5	32	ŧ	1	INFOR	)R		a.				
		1	nes en pangu	pulli, provin	especies en panguipulli, provincia de Valdivia	:												
,				N	INFOR 64 1979													
		77,	ルディヴィアル	パンサイン	ヴァルディヴィア県バンギアジやの牧園等人は													
		黎結聚	E							. ·   								
.*	8	Desai	Desarrollo de 15 especies coniferas	especies com	iferas	₩	A 4	32	'n	1	INFOR	)R		JR				
		intro	introducidas en la provincia de Arauco	v provincia c	le A rauco						.					<u>:</u> .i		
		predi	predio caramavida.	.	INFOR 67 1979													
		73.	ウコ県カラマウ	アイダに導入	アラウロ原カラマグノグに導入された学祥也15					<b>.</b>	:							
		1個個	和の生災結果															

医性红红虫属

国際協力等就田

ゆ! ほばる

印行

町

出

土田西安 女也亞點 土田語表

資料リスト(収集資料)

	<u> </u>	Ţ	1		Γ-	Γ	Γ	1	Γ-	Γ	1	1	Γ—	[				<u> </u>	·				[ <sub>1</sub>	
	話			器 路 5 6																				
	器表														<u></u> -									
	校 第 某	近岭东		<b>赵阳</b> 松 居 居 R R R R R R R R R R R R R R R R R				, 1985, and 1985									10.0							
	布	23 🖻 🖽		利用表示									*****						-					
		2年4月		取扱区分	13					8.					,	JR			- *	ĸ				. R
	超	B 6 B~		以間の一部人																				
	銀鑑	内基面 2 条 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		员就化的茶文件 名 作 縣 宮	INFOR					INFOR		-				INFOR				INFOR				INFOR
	話的の は お な お な な な な の な の に の の は の の は の の の の の の の の の の の の の	数礼話が島西人のは米は多時人のは米は多時		報	1											1				-	:			
	語報S/W			チャンドラング 1000円	₹ĸ					ኊ						ŧĸ				₩				te
	チリ共和國 森林笹派密理計画等前調査 S			数パース	28	-				50						39				27				7.5
	子;共和國森林伍德安			野	٧					h 4						A 4				ΑĄ				٧٠
	]	名		税	Ħ					¥						₩				₩				++
	超增四名文件	的复数		故	desarrollo	provincia de	OR 69 1979	15757-9		s de los	y Pinus en	VL region.	1NFOR 86 1979	ssus.	展	is de Alamo,	INFOR 87 1980	2種、数品種の		a para la	forestacion en la Va region, INFOR 89 1979	4性値をしての		species fore-
•	*	ί :		6 40	nto en el	on en la	reta. INF	本子におた	1	as especie	calyptus	del Maule	INF	of S Cupra	(数種の生	as especie		チンル屋		a)ternativ	egron, IN	イブな路を		ccion de
· ':	岳	+		阿斯	Efecto del espaciamiento en el desarrollo	del Brius radiata D. Don en la provincia de	concepcion, predio feonera. INFOR 69 1979	ロンカアシェン殴つドネルにおわらセジャータ	经人工林間伐生長試験	Crecimiento de algunas especies de los	generos Cupressus, Eucalyptus y Pinus en	la costa de la region del Maule- 📭 region.		マゥレ州海岸地方における Cupressus.	Euralyptus y Pinus 解数和の生長	Crecimiento de algunas especies de Alamo,	regiones IV. VII y IX.	4、8・9州におけるポプラ風影響、数品種の	ر	Las eucaliptos como alternativa para la	non en la Vair	8 州のアルターネーティブな近林樹倒としての		Resultados de introduccion de especies fore-
	## THE THE THE THE THE THE THE THE THE THE				Efecto c	del Pinu	concepci	ロンホン	松人工程	Crecimia	generos	la costa		4004	Eucalyp	· Crecimi	regiones	4 , 8 ,	在安结果	Las euc	forestac	8#803	- 무 L 편	Resultac
	₽	8		常	01					11						32				13	-			12

忽打指許我正

国際電力計業国

stales en provincia de LLanquihue X region,

東京 (2000年度) (2000年度	1 日本の 日報 1 日本の 日報 2 日本の 日報 2 日本の 1		田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	成 代展 戶 開政	州 説 文文 在説	55 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	连 数以
က်	はかの極點又						
<u> </u>	ははは、	開発試		布成路	我 我	我 经	黙
	思有證別甚至又有來過甚至	2年4月6日~	2年4月	23 日 担当者月	郊		
ジ数   ギュッナチョウ   10   10   10   10   10   10   10   1	商 数 向 的 数 的	名称文 数 配	取扱区分	<b>三</b>	看所既用名	<b>≺</b> 8	₹ <b>2</b>
							<b>}</b>
					- 	-	
32 *	I IN	FOR	JR				
25 *	1 IN	FOR	a l				
199 4	1 IN	FOR	JR				
-							
	:						-
\$7. A	N 1	FOR	3.5				
to n		を の の の の の の の の の の の の の	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	20 部 数 収別先名称 X は 20 数 - 個 人 数 20 元 20 元	26 部 数 62 年 28 年 28 日 28 日 28 日 28 日 28 日 28 日 2	2	20 部 数 の数元の称又は 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20

国際協力學業団

1989

INFOR

dad economica del país, Produccion y comercializacion forestal, Legislacion.

医白色溶出用

月 田作敬

计位图数 以为的部 计的结形

바

许

犁	4	展	*	超数团名又は 尊 門 敦 氏 名		7.7.共和国 5.林登顾话	チリ共和国 森林強爾管理計画專前調查 S	調査S / W	調査の行行を	1在の種類又 開 5 信券 科目	粉麵椒		 Fr	路路	我	数数	蘇
<b>E</b>	各	ŀ	) f	<b>股票级</b>	約				規定語文は決	1地調查期間 2 年 (法派達期間 2 年	2 4 A 6 B~	2年4月23	田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	此 称 开 6			
糠	\$X	6 12	竹竿		表	鬲	強の一と	ギョウナイフ はっちょう	器数	<b>负数化化茶尺式器 作 顧 題</b>	- 免費・購入 (資格)の選	取扱医分	和用数示	地田和斯縣日	名名	表 と と に の に の	表 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 7 8 6 8 6 8 6 7 8 8 8 8 8 8
	1988年までのチリ林薬活動(闘家経済活動に	7千 7 林城记	5動(開家	经济活動に													
	おける林楽郡MOの取要性、林楽生郎・商楽活動、	MOD 数数性。	林為生態	・開業部署、													
	(財)												·				
61	Especies forestales exoticas de interes	stales exotic	as de ink	eres	₩	В5	158	ŧ	1	INFOR		3.8					
	económico para chile.	ara chile,	INFO	INFOR 1986									-			-	
	チリにおいて経済性を持つ外来林城樹圃祭舗	经济性心持一	0文米 午秋	報告系数												-	
20	Actualizacion de volumenes de madera en	n de volumé	nes de m	adera en	¥	A 4	126	ĸ	1	INFOR		JR			ļ		
	pie de las plantaciones de pino radiata de	antaciones c	te pino ra	idiata de											_	-	
ŀ L	la M region.		INFO	INFOR 114 1988													
	8世ラジアータ松人工林の立木材複群窓	タ松人工杯6	の江木杉田	(草)													
12	Compendio de tablas auxiliares para el	le tablas au	xiliares p	ara el	於	, A S	140	*	1	INFOR		JR					
	manejo de plantaciones de pino insigne	lantaciones	de pino i	nsigne									-		 		
			1 NFOR	1NFOR M14 1985								ļ					
	ラジアータ松人工林管理のためのハンドフック	人工基衙型(	りためのハ	ハンドブック													
	(経営需要要制)	(¢*)													 	[ ]	
22	Regencracion en bosque nativo de rauli un	anbood us i	nativo de	rauli un	冊子	A 4	123	ח		CONAF		JR				i	
	estudio bibliografico.	ografico.	CONAF 24	F 24 1979.							·						
	ラウリー元然林の夏斯 (1文献研究)	(林の道等 (	1 內乘印第	ري د					٠								
g	Variacion de poblaciones naturales de Rauli	s poblacione	s natural	es de Rauli	中	A 4.	40	а	1	CONAF		я					
	(Nothofagus alpina) revision bibliografica.	alpina) rev	ision bibl	lografica.											<u>.</u> .		
			CONA	CONAF. 28 1979							-						

国聚成力等禁留

器科育结乱

本	來配巴來訊觀	
44 公路 及	作成略集	担当看氏名
主配馬及一文		2年 4月 23日
	開発調益	2 年 4 月 6 日~
収集資料)	製芸の寝類又は治母科目	型市 超換 整理 文 元 素 週 基 題
資粋リスト(	チリ共和國 森林質颜管理計画專前組費S/W	
i	超対国名文は 専 配 後 配 後 配 後 配 後 配 の	民國機關名
	*	l l
	歷	
	<del>1</del>	Ŧ
	雄	60
Į	割	M

田作成

αĆ

바

守段

赖	政ならの称	発	聚	強のーと	ドロ アン マナ かり かり がり の かり	段	<b>负驾光的客义</b> 名 论 魏 医	投稿・買人(選称)の図	取扱区分	利用数示	判用名所既氏名	数字 (で)	路底 認 《概
	ラクリー目然群落の変移、文献調査												
24	Manejo de renovales Rauli (Nothofagus	<b>上</b> 电	44	88	п		CONAF		3.8				
	alpina) y Roble (Nothofagus obliqua)												
	identificacion y caracterización de renovales												
	de Rauli y Roble. CONAF 29 1979												
	<b>ゥゥリー・ログレニ次件の発업、ゥゥリー・ロ</b>												
	アフゴ女柱の回師の影響												
53	Sugerencias para ensayos de raícos en	<b>*</b> 催	A 4	45	п	-	CONAF		18				
	manejo de renovales de Rauli (Nothofagus												
	obliqua), CONAF 32 1980												
	トゥリー二次林経四の七岁の四次は独について												
	のキジャスキョン												
26	RAULI manejo de renovales, INFORŜA S.A.	757.7	9 Y	12	ħ	-	INFOR		18				
	ラウリー、二次林の笹宮												
22	Frost hardiness of Nothofagus procera and	9 E.	A 5	14	n	-	INFOR		JR				
	Nothefagus obliqua in Britain.												
	Forestry 591986			·									
	英国におげる Notholagus procera と									<del>-</del>			-
	Nothofagus obliqua の耐霜性									-			
88	Providence Selection in Nothologus procera	ם גל ו	3.6	က	n		INFOR		EX.				
	and N. odliqua												

国家语力导线团

四世典政治部

日行政

αÇ el-

计

Ç.				隊	資料リスト (収集資料)	(収集	淡草			1	1	ā:		ac B	in %
		٠					· ·			(s 	(행) (전)	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	K	成 祖	
					:			:							
	英中語 米 超类团名又计 电影祭氏名	区名	ナリ共和 森林強調	医理计断剂	チリ共和國 森林強頭管理計画事前開查 S /	W	道査の過類又 は 指 毎 科 目	17人 開発	器			存改形域	五四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四	部件	钱
	4 万 形成数据	名		-	:	歌区	おおおおける	2	4 月 6 8~	2年4月	月 23 田	担当者氏名			
:															
€ļ∩	開放のの答	- 発	展	スーン数	# D	+ 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	***	改成化名称又订然 第二部 新四	内容・軽人(旧称)の窓	取扱区分	<b>数阻救</b> 示	世田给完寶氏	60 483t	人日	を は で 後
	Nothotagus procera & Nothofagus obliqua						-								
	の配地は終						  ~  							: :!	
65	Notholagus spp. (N. procera and N. obliqua)	и Л	A 4	2	n			INFOR		 ¤.					
g	Sistemas sivopastrales y su marejo (Il parte)	バンフ	BS	8	*			INFOR		Ж.					
ļ	クラボンスペアッグ・フスティイルの窓路(フィー・2)						-								
														ļ	
	後 な 路 路														
	Compendio estadistico 1989   1 NE 1990	*	8.6	256	*			INFOR, INS		J.R					
	<b>研計数数 1989</b>									·—-				• •	
23	Ciudades y pueblos del país   1 NE 1982 4	×	8.5	32	₹	_	<b></b>	1 NE	·	٦. ج				-:·	
	护西柱 (周報: 人口移) 充字													-	
82	Memoria anual 1989   1890   1990	*	44	19	k	-		INFOR		3.8	,			-	
	INFOR年41989			,						·	·				
æ	Memoria anual 1985 CONAF 1850	×	j 44		÷			INFOR, CONAF		яſ					
	CONAF年程1989														
l 82	Precios de productos forestales chilenos,	¥	VV	1.73	≒			INFOR		JR					
	(Actualizados al mes de junio de 1988)														
	INFOR E8 1988		:-					e de la company							
	子 ) 林霞幼価格玩計、1938年6月次作成	• =='	<u></u>				A CONTRACTOR								
) (8)	La industria del secrito 1988	*	φ.	1881	*		-	INFOR		- 3 R	~				
ļ	INFOR £12 1989														
						2000年200日	際陽光聯盟	图等				;		14 作政 18 年 19	in the

医智慧器

収集资料)	
対 本 コ ス ト (	

哲

王管郎及 女岩音號 王语謀叛

域         中         両         米         助金の報道文         財子 中         工作的         本         工作的         本         工作         工作	器	
域         中         両         米         関連的名文に	男存	
世         中         声         場 2         第本登録で記計前等前割載 S / W         は 3         財 2         日 3           名         チ         り         配 2         年 4 月 53         又 4 所 3 前 3         日 4 月 23	떲	77
域         中         両         米         関金団名文は         チー共和国         固強の疑問           名         チ         即         取         取         以         15         お          お	<b>海</b>	4月6日~2年4月23
域     中     両     米     調査団名文は     チリ共和       名     チ     り     免     会     会     会	9 -	報告
数 中 南 米 阿拉图名文名 人名 人名 人名 人名 人名 人名 人名 经额额	7.共和 來致顧	
日 水	查問名又 門 家 氏	超级
預 站	*	ů
類的	樫	
	Ð	H-
型图	森	%

韩	4	質なの名称	经	類	ダイトン	オリジナルコピーの別	明教	校校先名称文件 発 區 名 行 模 區	・ 京都・関入   現 (角格)の営   現	取扱区分	利用签示	利用名所属用名	(A) (A)	委屈 5.6 大赛
		製材獎統計1988												
37		Estadistico forestales 1988 INFOR E11 1989	¥	A S	113	†q	P-4	INFOR		8				
		林粱疏計、1988年版												
88		Disponibilidad de madera de pino radiata en	₩	A 4	54	n	r	INFOR		д.				 
		chile 1986-2015 1NFOR 103 1987 5												
		1986-2015年のラジアータ松材の利用可能量												
		惡州												
33	-	Vision recnologica de la industria forestal	₩	A 4	57	n	1	INFOR		æ				-
	<u> </u>	chilena INFOR 105-1987-1												
		チリ林産業の技術的展覧							<u></u>					:
40		Costos operacionales y de capital de las	₩	A 4	81	n	-	INFOR		3,8				
		actividades forestales en chile 1987												
		INFOR 1938 7												
		チン株権活動におひる役者ですペワーション・								i —	   			
		イベロ												
14		Boletin de precios forestales, 1990-2	7/27	BS	23	тĸ	~	INPOR		24				
	77	林遊物・林糞燈がリスト												
7		Directorio, Viveros forestales (temporada.						:				The state of the s		
	~	89~50) INFOR 1990	427	BS	15	**	1	INFOR		Я.				
		林茱萸超少スト、89-90年次												
23	ł	Planaciones forestales VII region 1989,		A 4	ž	n		INFOR		J.R.				

中				;			·			ts +!	(K)	五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7.67 E E E E
所	-	1	5 57		:		1				-	-		
	*	7. 元 名	本の対対な数数な対応を	和計画等	S	ない。	_	#	樹		,	孫 郎 弘	路路井	題類
時 の 名 彩	Ú	数	-			現地開3	机 高型型 高型型	年 4	.~⊟ 9	年 4	23 B	利I 松 氏(	-	
時 の 名 彩														
1889   1889	数 6 6	١.	類	*	シェンド シェ		秋 名印	は民	作品・取入(自体)の別	取极区分	和用数示	田治学類氏	—— 死十 人印	是
1989   Pressies de la Margion del   7 x x x x x x x x x x x x x x x x x x	1.													<u> </u>
CONAF 1989   1990	ALW: 1989													
CONAF 1989         17         ボ 1         1NFOR         JR           Commation HONTOPRUTOCO         ファイル         A4         17         ボ 1         1NFOR         JR           CIREN 1928 (ペングボ)         (ペングボ)         38         ボ 2         1NFOR         JR           22         (RB・研究)         (ペックレット         3         1NFOR         JR           44         (イングライル         A5         34         ボ 3         JR           43         18         34         ボ 3         JR           162         1895 6         WRL         RS         34         ボ 3           163         185         34         ボ 3         JR           163         1895 6         WRL         RS         34         ボ 3           1815 control on boxicus manyo         (特別打出を指揮を立て         (特別打出を指揮を立て         (特別打出を持続する           (特別打出を対して         (特別打出を対して         (特別工工会         (特別工会         (特別工会	coursos forestales de la Va region del	7 2 7	<u> </u>	29.	ft 	1	1870	ex.		F.,			. <u>.</u>	
Commacion HORTOFRUTOCO 2 7 4 17	CONAF													
Cornacion HORTOFRUTOCO   ファイル   A4   17   本   1   INFOR   18   18   18   18   18   18   18   1	磁棒斑膜								*				~	
(2.18 1922 (パンフ集)	cto de información HONTOFRUTOC	i	<u> </u>	17	k		INFO	CK.		JR		. :		
1989 6 W W R B B B B B B B B B B B B B B B B B		6747	( <b>3</b> 4											
1986 6 WML R5 34 × 1 INFOR JR or mercado  bosque nanto	SN B 林佐原品カクログ(原義・廃業)													
1986 6 WELL R 5 34 X 1 INFOR JR  1986 6 WELL R 5 34 X 1 INFOR JR  1986 c wanto	And the second s													
1985 5 WELL R.S. 34 × 1 INFOR JR Straight Control of the control o	弦													
1986 6 10 5 5 1 NFOR JR on mercado 1986 6 10 3 4 4 1 1 NFOR JR JR bosque nan m	ito forestal	100		æ.	*	c2	INFO	<u>-</u>					·:	
1986 6 WELL R.S. 34 * 1 INFOR JR.  en mercado  booque nan'vo  5	)8 紹介シャンフレット													
P     1986 f     解放     R 5     34     #     1 INFOR     JR        na control on bosque nanto       first     na %     na %     na %     na %       first     na %     na %     na %		ļ <del></del> .		10	6		INFO	æ		ŭ,				
se consolide en mercado se consolide en mercado se control en bosque santo 162 所規を統合する 新門を登代、等	)R出版物リスト													
nicol con mercado mirol en bosque nanwo を挟合する				34	ŧ	-	INFO	Ή.		3.82				-
ndial.  NAF intersifies control en bosque nan'no (文明 (現長用) 162 政本材が世界市場を統合する	dera chilena se consolida en mercadi					·		<u> </u>						
NAS intensifica control en bosque nanivo 数文語が世界前別を試合する 8大語が世界前別を試合する	ncial.													
各族合 <sup>4</sup>	NAS intensifica control en bosque nat	GA.								-				
原大杉水世界市到各族合士 5 NAPが天戦年度即在整代、等	(300年) 162													
NAPAKSE 英語的教徒。多	政大材が世界市場を統合する													
	NAFが天然年信用を発化、等											-		
医外部分部泌验					<b>X</b>	在 在	**						ř Z	新 新 新

K K	大 大 大			•			<b>凌</b> 本	資料リスト(収集資料)	坂 東 塗	· 立		111	短 短 双	日 次次 日 日 日 日 日 日 日 日	25 (20 (20 (20 (20 (20 (20 (20 (20 (20 (20	00 高 在 在 全 多 成
42)	种	紙	1 超增配化X A B B B B B B B B B B B B B B B B B B	汉氏评名		リ末古国本なの別を	理計画專前	チリ共和國 森林农政管理計画等直接数 S / W	証券の機器はおおおおお	<b>E</b>	第 號 賞			京 祝 昭 某	記録	軽
FRI	* W	Ų	明 聲 級	路					現古越界 西亞 又在來資 超超	財政問 2 年最初問 2 年	4 9 6 3	2 年 4	A 23 B	包围轮形名		
ijr	KX	5 6 8 8	益		影	類	ダーン数	ギンジャイロ アー・ファー の空	題	段 東 名 名 図 名	がお・算人(名称)の別	A 取扱区分	3 利用表示	当田和原知用的	第十 公司	新
<b>6</b>	Chile Forestal 169	.al 169		## 	数数	2 22	32	'n	-	INF		JR		.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	1	ri 💮
	Valvidia .	Valvidia : Capital forestal del siglo XXI	del siglo XXI.	_				**************************************							ļ -	
	Balance &	Balance 89 y pronosticos para el 90.	para el 90.		<del> </del>											
	本に林様	ナリ茶様(経月上)169														
}	バルディウ	パカディヴィア、21世紀林猴の西部	巻の西部													
	89 年収支、	89 年収支と90年予測、卒											<u> </u> 			
8	Chile Forestal 170	170 lec	1990		数	3 8	32	k		INFOR		JR			<u></u>	
	Las expor	Las exportacione forestales en la decada	s en la decada							-						
	del 80.											   				
	チリ株数 (隔月刊) 170	5月刊)170														
	80年代の林楽輸出、	林 秦 田 、 身														
53	Chilan forestry news	itry news	INFOR 1990		雑誌	B 5	15	≒ .		INFOR		JR				
	The future	The future forestry policy	•													
	EXPOCOL	EXPOCORMA 89										<u></u>				
	小の共級(張四池)	(月刊)														

國際現力的終四

œ

INFOR

15

ន

经

1 NFOR 1990

23

EXPOCORMA 89, % Chillian forestry news

免扱の抹雑政策

CORONEL: A port for the XXI century Foreign investinent inthe forestry sector All time record in forestry exports

金光数群级图

資料リスト(収集資料)

月 6件成 拉粗容器 技術情報 獎 英 蝶 废

벍

许

五夜郎殿 女节帝熙 王宙謀長

								-								
剝	類	中	*	試費目名とは数にの数に変に終れる		ナン状色型素体が高級	7. 共和國 林 <u>姪顺管理計画</u> 專前 <u>獨</u> 在	120年S/W	開発は一部である	温和の監察人 歴 発 は 振 砕 単 回 発	超	ļ	<u> </u>	布员路 基	報告本	麗
æ	60	H-	ŋ	死既然院	82				現地間又は茶	地調養期間 2 年 は確認期間 2 年	4 A 6 B~	2年4月	23 B	相当物压名		
	. :				;											
韓	B.L.	なり	85 85	旋	<b>新</b>	<b>8</b>	スーン数	オリジャンド ア・ド・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	\$5 E6	级 化化物物 医 数 化 数 医	終記・数人 (密格)の巡	取以区分	利用表示	利用给所属氏名	** ***	克 克 克 克 克 克 克 克 克 克
	林	チリ林教 (既月七)														
		知に記場数格かの茶餐を出	2000年													
		本案部門への部外限の投稿	の数数										-			
		CORONEL:21世紀の機	の機													
83		Programa manejo del fægo Prevencion,	frego. Pre	vencion.	473	A6段	1	ίκ		CONAF		J.R.				
	3	山大華的正磐線の鹿馬などソファッキ	イレインド	4.0												
		₩.	<b>€</b> 4∺													
\$		Plora silventre de chile, zona central.	e, zona ce	ntra!. 1978	ĸ	B 6.5%	554	*				äť				
,	4	チリの野生植物、中部構	ų:													
LE .		Flora arbolea de chile,		C. Concep. 1975	*4	۸ 4	408	₽	-			a.				
<u></u>	廿	中での姓名	:													
98		Arboles nativo de chile, Guia de reconocimi-	le, Gura de	reconocimi-	Ħ	4.6	116	ŧs:	<u>, i</u>			æ				
	ta .	ento	Ter	Terranova												
	*	チリの原生物盤(ホケットガイド)	ットがくド	,												
š		Recursos forestales de chile	chile	. –	#	Y 4	20	ħ	-	INFOR		JR				
	钋	チリの自然質感 (学年用数本)	<b>当教本)</b>							in the state of th						
86		Geografia de chile, Tomo II Biogeografia	me W Bir	geografia	*	8.5	230	*		16M		æ.				
	,	·	1,0	I.G.M. 1983												
	*	チリの地形、第3巻 新	植物物理学													
8		Geografia de chile, Toma NIV Geografia de	md XIV (	Geografia de	₩	8.8	153	tk:	-	MS1	==	£		-	,	
		**************************************														

同时以及任務

医黎瑟拉曼林图

克其第100

田存熟

H

在 & 的时一 故 您 在 路 水 一 杯 一 杯 次

用的男女 女也位職 中的話表

資料リスト (収集資料)

1 1	nst nst			人権																					
	K E			茶店						 									ļ			 			
	E 18 75			表示 码 人口															ļ 					1.	
	15, 25, 24, 74.	当 <b>站</b> 所名		判用给形成氏名																					
	#	23 日 担		机医放形										-	-	   	     		··						
		年4月		取扱区分				a.		JR		a.						a.		JR					
i	井	Я 6 В∼ 2		発記・購入(角格)の窓														**		ķ:					
	26 E E	英語 2 年 5		政策化名称义存 額 額 國				IGM		1 G M		I G M						INFOR		FOURCADE					
報の発展	は記さ	製物製物基理文字を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を	İ	断数						-								-							
	机在S /W			オンジナル ロイ・の2g				ौर		₩		*						ħ		k			-		****
	森林资源管理計画專前過查S			スーク製				342		10		138						128		14					
通具并 1 ·	4林업原标			野				8 5		A6K		B 4						B 4		\$ W					
	_	82		(A)				₩		レスグ		₩			¥			¥		レイン					
三 数 数	- 英門突氏名	四 数 数 图		袋		の地型		aucania 1985	※9年アックカーエの店頭			ra la educacion	I, C. M. 1988		del sur 1990	LADECO 1990	イド1990年版				2427		:		
ĺ	*	Ų		数 6 约	orestal 1986	89名 林城昭島の地田	chile, Tomo	Geografia IX region de la Araucania		Geografia de chile, Catalogo	1909	Atlas Geografico de chile para la educacion	-	test.	TURISTEL La guia turistica del sur 1990	7	ナリ南部ツーリストマップ・ガイド1990年版	le	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	INDUSTRIAS FOURCADE	FOURCADE林産会社事業紹介バンフ				
-	B	*		梅	la actividad forestal 1986	ナリの地理、第9名	Geografia de chile, Tomo	Geografia IX 1	チリの地理、第一巻	Geografia de	チリの地理、カタログ	Atlas Geogra		チリ学生地図板	TURISTEL L	1	ナリ西部シー	Paisaje de chile	チリの超数の数数	INDUSTRIAS	FOURCADE				
	22	- EA		镰巾			8	:		હ		29			63			Œ.		65					

医白色器出租

国数码七年线图

Ť.	٧٠ - ١٤٠) العام العام ال				145		19 4 1						谷	#X 所	町	日作校
					区	マケノケト (状帯医体)	大米水	ŧ			拼	2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 200	G 35 主管域队 成 主管域队	E KI	岛 哈 斯克	以
									. *	•						
l	数 中 液 米 筑街园名文は 東門教氏名	文式の名	中華	中的國內部	共和國 齊感養理計画學的	所護研S/W	は記れる	を設定である。	器	故			作政略集	林阳	題林	践
	20 平 四級級國	る。				,	現場が入れる	現机器依照語文件依認為問	2 年 4	月6日~	2年4月	A 23 B	哲当命氏名			
															٠.	
ø,	瀬 立 ら 的 祭	一一	類	副	よーン製	そこ シャンドラー アンドック・アン・ファー	整数	(1) (1) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	名	終費・購入(海路)の変	取扱区分	利用表示	然正检序模尔	五名	供 文 公 公 公	<b>新</b>
	マクドクログ 原理			<b>-</b>	-											
	Manejo de recursos hidricos de la hoya del	ת ע	< 	4	56	n		INI	INFOR		JR					
	no Bio-Bio y evaluaciór ecologica de la						~ <b></b>					-				
	plataforms continental advacente. Proyecto															
	EULA. 1989	<b></b> .														
	コギカギ三級精大後後後祖小かれの治林中や大											-				
Ì	を他の放放が南、EULA どのジョケン							-								
1					}						·				<b></b>	
	前 歲 瑟 麽						· <b></b> ^-	~			••••	<u>-</u>		<b></b>	<del>-</del> - ·	
	Nuevo decreto lay 701 de fomento forestal.	*		.A. 55	55	*	E	(00)	CONAF		N.					
ļ	CONAF							COS	CONAF		31					
	林紫紫柳 的比少的形数 9701 号										· ·	•				
90.	Regiamento del docreto ley No.701 de 1974,	*		A 50	7.7	ŧκ	(B)	CO	CONAF		œ				-	
Ì	sobre fomento forestal CONAF						₩.	(O)	CONAF		œ					
	林牧东联のための1924年政会701治統行規則											,-				
		<b>.</b>														
										j						
				- · · <b>- ·</b> · ·							}					
			p, 1,4 a						, -							
}																
	AMBRICAN CONTRACTOR OF THE STATE OF THE STAT															
1						<b>33</b> .	羅羅	超級							13 14 14	97 74 12

四 祝祖 完 祖 漢 本	器			是祖 代 紀 八 森																						自然用玩
<ul><li>併 た材</li><li>数 切</li><li>0 日成</li></ul>	器幣			作 会 人口																						53 23
(2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	以	此 地 人 人		<b>紫庭約形院</b>																						
77. K4.2 E3	# #	23 8   19		利用数示		-										Ì	-							7 T (7		
ES HA		2年4月	·	取股区分		JR				J.R.	*	,			ł			-/	A.C.	ż	,	ž				
	報	A 6 B∼		た数・解入 (治格)の逆																						
	選	2年4		50名称义存作 数数		1, G, M.	1101-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-			I. G. M.	į		*	,	į	,	3		1. G. M.	*					£	
無	製扱の開放文はお野村田	現地對亞期間 又は旅遊期間		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							11			-	2				1	1	-				1	超力多然回
資料リスト (収集资料)	茶S/W			・ マナゲー 第一 三 四 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三		ኊ		-		₹	k	卡	łτ	łŧ	n	k	n		k	c	*	ię ,	te	ta ta	*	國
被 三	4 J 共均国 漢称资源衛留計国專面觀数 S			ない。									-					·	-							
	4 1 共档园家茶额影업			凝														a may plan for 1								
				易		図報				地区	"	ż	.,и	**	ž	,	ž.		地区	,,	¥	. "		:	ì.	
	替者团名又件 题 凯 敦 氏 名	光成数		紫		1. G.M.	7、 萄形図 7		1/250,000 I.G. M.								-	0 1.G.M.		G-42 (copia/ 5 E-)						
	*	ų		8 8	参照図・		写成カタロク		1/250.0						/コピー)		ت'-)	1/50,000	G-41	G-42 (co)	G-51	e G-52	G-85.	9 <del>8-</del> 5	G-95	•
	医	4	-	直	图	Catalogo de ventas	強御地理院第行制図・野女カタログ、植形図イ	ンデックス・マップ	Cartografia/地形図	Concepcion	San Carlos	Los Angeles	Laguna de la Laja	Temuco	Curacautin (copia / = ビー)	Valvidia	Pucon (copia/ = e'-)	Cartografia/地形図	Loncopangue	Biobio (copia)	Laguna Malleco	Cordillera Pemehue G-52	Villa Garcia	Melipeuco	Lago Caburgua	·
C	替	34 26		物		1 Cate	数数	イン	2 Carr	ý	S	י	,d	1 1	5	. v	ρ	3 Cart		т.	نہ	ა 	Λ	Ж	į.	

_
菜
海
無
区
,_
X \
=
本一
=

月 日作成

开版职员 大岩石縣 田野点成

쇖

台

数数量数	到	- A - A	裾	超遊邸名又は   即門数氏名		中心状态图案核验证	状也配 致原物與幹國母医試验 S	選別S /W	試験の問題文は対数は国	a 題文	超			布務問註本	親祭	競響
会 策 第 の 名 称         策 第 の 名 称         第 日	岳		h.	35	40				祝古姓の人口を記	23	A 6 B	单	23 B	机 約 巩		
Nervador de Caburgana C-968 Capa 2 マーン製 デリンテー製			-									·				
Nevadors de Caturgas G-96 (copas/70 ビーン	1		е	益	i :	}	1 1	ニュ ジェ ナラ	1	<b>黎先名林又</b> 市 <b>森</b>	兵器・職人 (名称)の後	取数区分	利用技术	140	人 (2) (2)	<b>基</b> 尼
Cartografia / 提送回 1/25 000 1.C.M. 19		Nevados de	Caburgua G-96(	copia/⇒ ビー)	区			n	1.5	ان		JR				d
OOX-ONIA CAUPOLICAN G-88-%   地図   本   1 L.G.M.   JR	4	Cartoprafia/#	数形図 1/25,000	I.G.M. 19												
Villa Cartia G-85-% (copia/コピー)   -   -		COLONIAC	AUPOLICAN G	85-No	<b>医型</b>			*	-			JR				
Oncohout nu v フォト 1/20 000 1.G.M. 19 解放性器         本 1 1.G.M.         18           Villa Garcia Curco         Mapp finogeografic of Shill Bell Herrico (A.M. 1985)         中部         1 G.M.         18           Mapp de ambius climatico factoria se / 2018         1 G.M. 1985         1 G.M.         1 G.M.         18           Xele 24 Mapp de ambius climatico factoria se / 2018         1 G.M. 1885         1 G.M.		Villa Garcia		copia/ ¬ '≿' )	į			រា	-			JR				
Water finogeografico/全局組集機關反応         地流         1 (5, M)         18           Mapp finogeografico/全局組集機關反応         1, G, M, 1983         中流         1 (5, M)         18           Maps de ambitos climatio factoriales/全国         市級         1 (5, M)         18         18           SANEANE         (5, M, 1983)         中域         2 (5, 5-1)         1 (5, M)         18           Grandus grupos de chile/全国主席         中域         3 2 2         1 (75-1)<	٠٥٠	Ortofoto/# 14.3	77× 1 1/20,000	I.G.M. 19	阿克地区		_	*	1	છ		R.				
Mapa frogeografico/全路組集地間送分路   145.M. 1983   165.M. 1983   165.M. 1983   165.M. 1983   165.M. 1983   165.M. 1983   165.M. 1985   165.M. 19		Villa Garcia	3 Cumo													
Mapa de mubosidad anual '\$FIMA' 1983   1 (C, M. 1983   1 (C, M. 1984   1 (C	9	Mapa fitogeog	rafico/全国植生地	國民分配	是多			(£)	-	U i		318				
Mapa de ambitos climatico factoriales/全国			ī													
Chandles grupost de suelos de chile/全配主義         地図         コ(カラー)         1         月           大区分配         1958         地図         3         3         1         月           大区分配         17250,000         ?         中区         2         3         1         月           含む         17250,000         ?         中区         2         3         1         月           Sobremas de chile/李祖珠区(年刊6/年間新数区)等         中区         2         3         1         月         月           Mapa piuviometrico de chile/祭田野区(中区)(	۲-	Mapa de ambi	ttos climatico fact	toriales/全国	是这			(#5	1	G		J.R.				
大区分図       上区分図       コ (カラー)       1       月日         本区分図       1958       2       3       3       1       月日         Mapa de suelos / 展用土地図 (対別地域 (年下台) 1965       地図       2       3       1       月日       月日         Mapa pluviometrico de chile / 報閲報図 (年下台) 1965       地図       2       3       1       月日       月日         Mapa de musos secos de chile / 報閲報図 (年下台) 1965       地図       2       3       1       月日       月日         Mapa de musos secos de chile / 報閲報図 (年下台) 1965       地図       2       3       1       月日       月日         Mapa de musosidad anual '年間重量図 1965       地図       2       3       1       1       1       1         Mapa de pantaciones forestales de chile / 被別報 (年上台)       2       3       1		究然医分图		G.M. 1985												
本区分図       1538       1653       1653       1653       17254,040       17254,040       17254,040       18       2       2       1       18 <th>80</th> <td>Grandes grupx</td> <td>os de suelos de cl</td> <td>nile/全国土坂</td> <td>图量</td> <td></td> <td></td> <td>(3 5 5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>J.R</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	80	Grandes grupx	os de suelos de cl	nile/全国土坂	图量			(3 5 5				J.R				
Mapa de suelos /提用土地区 (对形地纸—形态   100   1   1/250,000   1   1/250,000   1   1/250,000   1   1   1   1   1   1   1   1   1		大区分区	1	1958		<u> </u>										
5527   1/250,000 P   1/250,	6	Mapa de suelo	友) 選集  班線/ 名	気地板一部や	अस्टा		e	រា	1			139				-
Isotermas de chile / 砂造成版 (年刊的) 1965   地図   2		(28	1/250,00													
Adapa pluvnometrico de chile/年間新数以(年)       地図       2       二       1         平均)       Adapa de muses secos de chile "乾期月数3分" 地図       2       二       1       」         B)       1965       一       二       1       」         Mapa de nubosidad anual "年間多数201965" 地図       2       二       1       」         Mapa de plantaciones forestaices de chile       地図       2       7       」       1       」	9	Isotermas de c	chile:英楹联网(3	4平年) 1965	23.00		2	n	-1			ō:				-
和	Ξ	Mapa pluvion	netrico de chile/ 9	5間兩截例(年	五百五		2	n	1 . 1			JR				
Mapa de mexes secos de chile '		(好社)		1965												
図 Mapa de nubosidad anual 年間変配図 1965 nt版 2 つ i l NFOR l Mapa de plantaciones forestales de chile 地図 つ (作) 1 NFOR l	12	Mapa de mese	s secos de chile '	乾期月数区分	至至		5	n	1			JR				
Mapa de nubosidad anual '年間基础物 1965 nttig 2 つ i i NFOR listapa de plantaciones forestales de chile 把脚		<b>X</b>		1965												
Mapa de plantaciones forestales de chile 地図 コ (水) 1 1NFOR	13	Mapa de nubo	sidac anual ' 약류	1本版例 1965	MUKKI		c»	ถ				18				
	7	Mapa de plan	taciones forestale	s de chile	<b>阿爾</b>			7 (Jg.)		INFOR		JR				

医聚硫化甲基四

蔡共郑二郎

資料リスト(収集資料)

年 周 田午成 監督官題「故寒姑娘 城 友 誠 成

王智思疾 女並亞斯 电管弧板

<sup>위</sup>	4	米	到亚团名又4 專門家氏名		テリ共和 森林登函	题 锭理計画》	テリ共和國 森林各面管理計画等前別在S/W		過去の限数文は 竹 寺 寺 日	3.	報		<u>u</u>	在	器線	耀謡
M	*	ų	民等級觀	8				及はないない。	指有 基 基 基 基 章	2年4	A 6 B ~ 2	2年4月	23 8 18	13. 14. 14. 14. 14. 14. 14. 14. 14. 14. 14		
施	極	数 6 的	袋	貨	授	は ペーン数	キロ ニュ ツー	20 8 数	一 長 親 名印	名 次 以 以 以 以	次記・購入(商売)の空	取扱区分	<b>堂丽</b> 敬乐	利用者所属氏名	第2字 (元) 人口	是
	1/	1/1,000,000 INFOR	OR 1986 7			_									!	t l
	V, V! VS. VB.	IX, y X regiones	sac			 										
	会関人工林位置図 (5・6・7・8・9・10州)	(5 • 6 • 7 • 8 •	9 · 10 #N)													
15	Areas silvestres protegidas del estado X	protegidas del c	stado K	型型			口(現)	-	00	CONAF		J.R				
	region	CON	CONAF 1986 9						 							
	9 州関定係獲林地位徽図 1/250,000	位置図 1/250.	000													
16	Mapa preliminar de tipos forestales	de tipos forest	ales	格区			- 6 th 5 -	î	NI NI	INFOR		JR				
	1/50	1/500,000 INFOR-FAO 1964	- FAO 1964													
	Provincias de	Provincias de Biobio, Malleco, Arauco,	Aranco,													
	Cautin y Valdivia	ivia													-	
:	森林区分图(页)	ビオピオ、マジェコ、アラウ	* 5. 750					:	: '							
	コ、カウティン、	ヴァルディヴィヴィア鼎	ヴィア県			<b>-</b>	-									
17	税apa preliminar de tipos forestales	de tipos forest	ales '													
	1/25	1/250,000 INFOR-FAO 1964	-FAO 1964					J			:					
.:	森林区分図(反)			-		:			··							
	Provincia de B	Provincia de Biobio y Malieco/ピオピオ、	)/ <b>ビオヒキ</b> 、	<b>成</b>			2 (数)	. 1	IN I	INFOR		3.5				
	おけった						<del></del> -		_						:	
	Provincia de C	Provincia de Cautin/カウティン駅	7.52	推図				_								
	Provincia de V	Provincia de Valdivia/ヴァルディヴィア原	ディヴィア原	超				1	,							
18	Mapa de recursos forestales W y IX region	s forestales W	. IX region	型型			# 2 原図	7	INI	INFOR		JR				
			1NFOR 1979				ם ת'	1								

固聚码七舟郑田

