

ANEJO II

Empresas adoptantes da la tecnologia
SISPLAN

TABLA 1: Relación de empresas e instituciones que adquirieron la tecnología SISPLAN, en la Región Sur de Brasil (1989-1992-1993-1995-1996-1997)

-1989-

Nombre de las Empresas Adoptantes Del SISPLAN	Área de Población/ Repoblación (ha)	Destino de la madera de <i>Pinus</i>				Año de Adopción
		Leña	Pasta	Sierra	Desenr.	
Agrovet Planejamento.- Consultoria (SC)		x	x	x	x	1989*
Berger Consultores. (PR)		x	x	x	x	1989
Battistela Ind. Com. Ltda (SC)	39.000	x	x	x	x	89-todas las versiones hasta hoy
Celulose Irani (SC)	15.000	x	x	x	x	1989 hasta hoy
Cia Fiat Lux Emp. Florestais. (fósforo) - (PR)	10.000	x	x	x	x	1989 hasta hoy
Confal-Consultoria Florestal Ltda (PR)		x	x	x	x	1989
GIACOMET - MARODIN* (PR)	45.000	x	x	x	x	1989
INPACEL - (PR)	55.000	x	x*	x	x	1989 hasta hoy
Labra-Ind. Com. Lápiz - IPR)	15.000	x	x	x	x	1989 hasta hoy
PCC-Papel e Celulose Catarinense (SC)	30.000	x	x*	x	x	1989*
PISA Florestal (PR)	65.000	x	x	x	x	1989 hasta hoy
Placas do Paraná (AGLOFLORA) (PR) (predom. chapas y aglomerados)	20.000	x	x	x	x	1989 hasta hoy
STCP-Eng. de Projetos Ltda-PR (PR) .		x	x	x	x	1989 hasta hoy
Trombini Florestal (PR y SC) – (GRUPO)	40.000	x	x	x	x	1989 hasta hoy
TOTAL DE EMPRESAS/ INSTITUCIONES (14)	334.000					

Fuente: Elaboración propia a partir de comunicación personal con Oliveira (diciembre/97 a enero/98)

-1992-

Avalisul - Eng. de Avaliações Ltda (PR)		x	x	x	x	1992
Tecniflora Florestal Consultoria (PR)		x	x	x	x	1992
TOTAL DE EMPRESAS/ INSTITUCIONES (02)		x	x	x	x	

Fuente: Elaboración propia a partir de comunicación personal con Oliveira (diciembre/97 a enero/98).

-1993-

Bonet Reflorestamentos (SC)	25.000	x	x	x	x	93-todas las versiones hasta hoy
Cálculo Exato Ltda - consultoria (PR)		x	x	x	x	1993
MANASA-Madereira Nacional Ltda - (PR)	25.000	x	x	x	x	1993
SENGES-Papel e Celulose Ltda- (PR)	30.000	x	x	x	x	1993
TOTAL DE EMPRESAS/ INSTITUCIONES (04)	80.000					

Fuente: Elaboración propia a partir de comunicación personal con Oliveira (diciembre/97 a enero/98).

-1995-

Banestado Reflorestadora (PR)	43.000	x	x	x	x	1995
CVG - Cia Volta Grande de Papel (SC)	18.000		x	x		1995
Comfloresta-Cia Catarinense de Empreendimentos Florestais (SC)	35.000	x	x	x	x	1995
EMATER-Paraná (PR)		x	x	x	x	1995
EMFLOPAR(PR)	20.000	x	x	x	x	1995
IGARAS-Papel e Celulose Ltda (PR)	35.000		x*			1995
Índo Pedra N. PizzaUo Ltda - (PR)	15.000	x	x	x	x	1995
LAVRAMA- (SC)	15.000	x	x	x	x	1995
MADECENTER Móveis Ltda - Bento - (RS)	4.000			x	x	1995
Univ. Federal do Paraná (PR)		x	x	x	x	1995
PET/CAPEs-Prog.Especial. de Treinam. bolsistas-Curitiba-UFPR (PR)		x	x	x	x	1995
Univ. Federal Santa Maria - (RS)		x	x	x	x	1995
Universidade. do Contestado (SC)		x	x	x	x	1995
Profesionales Autónomos (Técnicos) (4) (REG.SUR)		x	x	x	x	1995
TOTAL DE EMPRESAS/ INSTITUCIONES (17)	185.000					

Fuente: Elaboración propia a partir de comunicación personal con Oliveira (diciembre/97 a enero/98).

-1996-

Consultoria e Planejam. L. Matt (PR)		x	x	x	x	1996
Sind.Ind.Serrarias, Carp. e Tanoarias de Laçes (SC)	21.000	x	x	x	x	1996
WEG Florestal - (SC)	5.000	x	x	x	x	1996
Profesionales Autónomos (Técnicos) (3)		x	x	x	x	1996
TOTAL DE EMPRESAS (06)	26.000					

Fuente: Elaboración propia a partir de comunicación personal con Oliveira (diciembre/97 a enero/98).

-1997-

Fazenda Guamirim Gateados (SC)	2.500	x	x	x	x	1997
Fazenda Paequeré (SC)	5.000	x	x	x	x	1997
Instituto Ambiental do Paraná - IAP (PR)		x	x	x	x	1997
MACCARI Consultoria e Planejamento Ltda (SC)		x	x	x	x	1997
Mili Distribuidora de Papéis (SC)	2.000	x	x	x	x	1997
RHODEN Artefatos de Madeira Ltda (SC)	2.000					1997
Silviconsult Engenharia Ltda - Consult. (PR)						1997
SOPARELI- (PR)	25.000	x	x	x	x	1997
Sind.Ind.Ser.Carpint. e Tonoarias de Caxias do Sul - (RS)	20.000	x	x	x	x	1997
Agostinho Zapperlon & Filhos - Irati - (PR)	6.000					1997
Profesionales Autónomos (Técnicos) (2) (REG.SUR)		x	x	x	x	1997
TOTAL DE EMPRESAS/ INSTITUCIONES (12)	72.500					
TOTAL DE EMPRESAS / INSTITUCIONES EN LA REGIÓN SUR DE BRASIL - (55)	697.500	x	x	x	x	

*Empresas que posean apenas la versión 1.0 del SISPINUS

Fuente: Elaboración propia a partir de comunicación personal con Oliveira (diciembre/97 a enero/98).

TABLA 2: Relación de empresas e instituciones que adquirieron la tecnología SISPLAN, en otros estados brasileños - (1989-1995-1996-1997)

Nombre de las Empresas Adoptantes del SISPLAN	Área de Población / Repoblación (ha)	Destino de la Madera de <i>Pinus</i>				Año de Adopción
		Leña	Pasta	Sierra	Desenr.	
Bradesplan* -consultoria		x	x	x	x	1989
Ramirez Reflo - restadora* - (SP)	15.000	x	x	x	x	1989
Univ. Federal Brasília (DF)		x	x	x	x	1995
Univ. Estadual de São Paulo (SP)		x	x	x	x	1995
Inst. Pesq. Est. Florest. ESALQ (Piracicaba- SP)		x	x	x	x	1995
Soc. Inv. Florestal-SIF (Viçosa-MG)		x	x	x	x	1995
PINARA- Reflorestamento e Administração S.A. (SP)	15.000	x	x	x	x	1996
Univers. Federal de Lavras (MG)		x	x	x	x	1996
Univerd.Fed. Rural de Pernambuco (PE)		x	x	x	x	1996
Instituto Florestal de Sao Paulo (SP)		x	x	x	x	1997
Reflorestadora Marquesa - (SP)	25.000	x	x	x	x	1997
Sguario - Agroflorestal- (SP)	15.000					1997
Universid. Federal de Mato Grosso (MT)		x	x	x	x	1997
Universidade. Federal de Viçosa (MG)		x	x	x	x	1997
Horizonte Participações S/C L TDA (SP)	10.000					1997
TOTAL DE EMPRESAS/ INSTITUCIONES (15)	80.000					
TOTAL DE EMPRESAS / INSTITUCIONES EN OTROS ESTADOS BRASILEÑOS - (15)	80.000	x	x	x	x	

*Empresas que posean apenas la versión 1.0 deI SISPINUS

Fuente: Elaboración propia a partir de comunicación personal con Oliveira (diciembre/97 a enero/98).

TABLA 3: Relación de las empresas e instituciones que adquirieron la tecnología SISPLAN, en otros países

(1992-1995-1996-1997)

Nombre de las Empresas Adoptantes del SISPLAN	Países	Destino de la Madera de <i>Pinus</i>				Año de Adopción
		Leña	Pasta	Sierra	Desenrrollo	
Univ. Nacional Asunción	Paraguay					1992
Weyerhaeuser Corporation	EE.UU					1995
Consórcio Forestal Corrientes Norte - Argentina	Argentina					1996
Danzer Forestación S.A.	Argentina					1996
Establecimiento Las Marías	Argentina					1996
Forestal Argentina S.A- MASISA	Argentina/Chile					1996
GARRUCHOS S.A	Argentina					1996
Inst. Agrotécnico Víctor Navajas Centeno	Argentina					1996
Oleaginosa Morenos Hnos. S.A	Argentina					1996
PROTISA Forestal	Argentina/Chile					1996
RAYONIER INC.	EE.UU					1996
Instituto de Investigaciones Forestales de Cuba	Cuba					1997
TOTAL DE EMPRESAS / INSTITUCIONES EN EL EXTRANJERO (12)		x	x	x	x	

*Empresas que posean apenas la versión 1.0 del SISPINUS

Fuente: Elaboración propia a partir de comunicación personal con Oliveira (diciembre/97 a enero/98).