

Índice

Bloque 1

Resultados y avances para la Región Andino Patagónica

Viveros y plantines

PIA 40/98

Ensayos de prácticas para mejorar el nivel nutricional en la producción de estacas y barbados de Salicáceas.

. **19**

Resumen **19**

Material y método **19**

Conclusiones **24**

Establecimiento de plantaciones **25**

PIA 05/98

Establecimiento y evaluación de plantaciones de especies nativas

de madera de calidad en el noroeste de la provincia del Chubut **25**

Introducción **25**

Metodología **26**

Resultados obtenidos en las plantaciones demostrativas **27**

Conclusiones **28**

Bibliografía **30**

PIA 12/98

Establecimiento y crecimiento inicial de "pino ponderosa"

en la zona subhúmeda a seca de los andes patagónicos **30**

Referencias **33**

PIA 16/98

Plantaciones de "ciprés de la cordillera" bajo cubierta de "pino ponderosa" **33**

Materiales y métodos **34**

Resultados **35**

Discusión y Conclusiones **43**

PIA 05/00

Introducción de especies forestales para la diversificación

de las forestaciones y la rehabilitación de sitios degradados

en la Patagonia Argentina **44**

Desarrollo de las plantaciones desde diversos ángulos **47**

PIA 06/98

Impacto de las plantaciones de coníferas en la fertilidad y economía

del agua del suelo en la región andino-patagónica: segunda etapa **47**

Introducción **47**

Objetivo general **49**

Sitios y mediciones **49**

Resultados **49**

Otras implicancias **50**

Protección de plantaciones **51**

PIA 34/97

Mortalidad potencial en plantaciones de <i>Pinus ponderosa</i> afectadas por incendios forestales	51
Resultados	53
Discusión	55
Manejo de plantaciones	56
PIA 14/98	
Viabilidad ecológica y económica de la forestación con coníferas en sistemas silvopastoriles, II parte.	56
PIA 15/98	
Proyección de distribuciones diamétricas en plantaciones de "pino ponderosa" en la provincia de Neuquén	61
El "pino ponderosa" en la Patagonia	61
Objetivo	61
Área de estudio y muestra disponible	61
Formas de proyectar las clases diamétricas	62
Función de Producción	62
Volumen al Final de un Periodo	62
Proyección de la Densidad Relativa	62
Proyección de la Lista de Diámetros	63
Sesgo de la Proyección	63
Conclusiones	64
Bibliografía	64
PIA 42/98	
Extracción con bueyes en yunta e individual en primer raleo de pino en la patagonia andina	65
Las conclusiones	68
Bibliografía	68
PIA 51/98	
Evaluación de esquemas de poda en plantaciones de "Pino Oregon" (<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco) en la Patagonia Andina	69
Plagas en plantaciones	73
PIA 08/98	
Aspectos de la regulación poblacional de <i>Sirex noctilio</i> por el parasitoide <i>Ibalia leucospoides</i> de interés para el control biológico de la plaga	73
PIA 09/98	
Evaluación del nematodo <i>Deladenus siricidicola</i> Bedding (Nematoda: Neotylenchidae) como potencial agente para el control de <i>Sirex noctilio</i> F. (Hymenoptera: Siricidae) en la Patagonia Argentina	74
PIA 11/98	
Control biológico de la "polilla europea" del brote del pino <i>Rhyacionia buoliana</i> Schiff. (Lepidoptera: Tortricidae) en la Región andino-patagónica Argentina	78

Metodología:	79
Resultados:	79
Otros estudios	83
PIA 13/98	
Sustentabilidad económica y social de la actividad forestal en la región andinopatagónica	83
PIA 01/00	
Sustentabilidad ambiental de las plantaciones de coníferas introducidas en la region andino patagónica -biodiversidad e invasión	86
PIA 02/00	
Sustentabilidad ambiental de las plantaciones de coníferas introducidas en la region andino patagónica agua, suelos, dinámica del fuego y plagas	94
PIA 03/00	
Desarrollo de un proyecto de vivienda económica con madera de plantaciones de Argentina, sobre la base de un sistema constructivo optimizado	100
PIA 02/01	
Selección para productividad y resistencia a la sequía en poblaciones marginales de Ciprés de la Cordillera (<i>Austrocedrus chilensis</i>)	103
Lista de otras investigaciones iniciadas	105

Bloque 2

Resultados y avances para la Región Mesopotámica

Establecimiento de plantaciones y calidad de sitios	109
PIA 28/98	
Crecimiento y productividad de la <i>Araucaria angustifolia</i> (Bert.) O. Ktze. en suelos rojos del NE argentino. Su relación con el ciclo de los nutrientes y con las prácticas de establecimiento”	109
1. Evaluación de diversas técnicas de establecimiento post-tala rasa, en relación al crecimiento de la <i>Araucaria angustifolia</i> (Bert.) O. Ktze. y a los indicadores edáficos asociados a su productividad.	109
2. Efecto de la aplicación de distintos niveles de nitrógeno y de fósforo, sobre el crecimiento inicial de la <i>Araucaria angustifolia</i> (Bert.) O. Ktze.	110
3. Dinámica de la biomasa y el contenido de nutrientes en plantaciones de distintas edades de <i>Araucaria angustifolia</i> (Bert.) O. Ktze. en la provincia de Misiones. ...	112
Ubicación del ensayo	114
Caída de material vegetal	114
Peso de árboles y biomasa	114
Piso Forestal	115
PIA 29/98	
Evaluación de técnicas para el establecimiento del <i>Pinus taeda</i> y <i>Eucalyptus grandis</i> en relación al crecimiento y a la sostenibilidad	