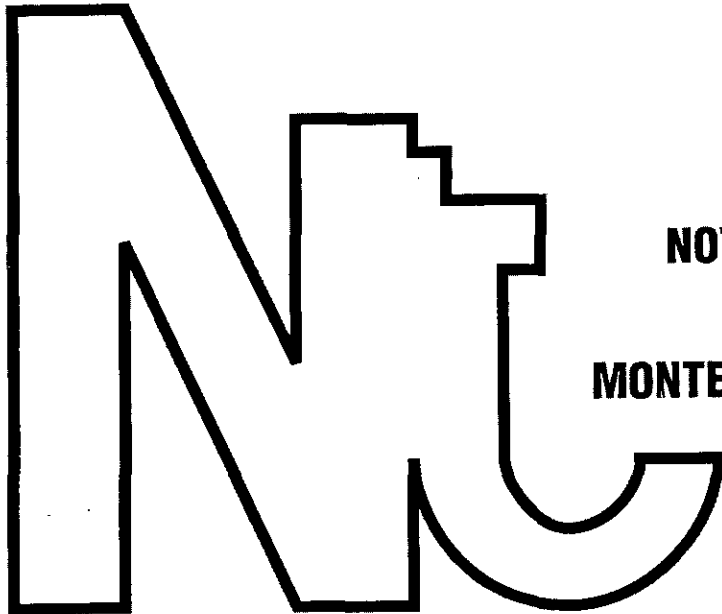


**Universidad de la República
FACULTAD DE AGRONOMIA**



**BIBLIOGRAFIA FORESTAL
DEL URUGUAY
(1908-1982)**

Luis Sayagués



**NOTAS TECNICAS
Nº 33
MONTEVIDEO - URUGUAY**

Las solicitudes de adquisición y de intercambio con esta publicación deben dirigirse al Departamento de Documentación, Facultad de Agronomía, Garzón 780, Montevideo-URUGUAY

Comisión de Publicaciones:

Ing. Agr. Osvaldo del Puerto (egresado)

Ing. Agr. Hugo Petrocelli (docente)

Ing. Agr. Héctor González (docente)

Ing. Agr. Virginia Rossi (docente)

Bach. Marcelo Nogue (estudiante)

Bach. Mario Lema (estudiante)

Bach. Gustavo Uriarte (Editor)

Bibliografía forestal del Uruguay 1908-1982 /
Luis Sayagués.-- Montevideo: Facultad de Agronomía,
1995.-- 80p.-- (Notas técnicas; 33)

CIENCIAS FORESTALES - BIBLIOGRAFÍAS

Sayagués, Luis

CDU 634.0(16)

BIBLIOGRAFIA FORESTAL DEL URUGUAY 1908 - 1982

Luis Sayagués

I. INTRODUCCION

Si bien es cierto que en nuestro país se han venido realizando estudios científicos en materia forestal, destinados a respaldar con resultados nacionales los conocimientos procedentes de otros países y a orientar las tecnologías empleadas para lograr establecer una producción forestal en el país que permita disminuir o eliminar la dependencia del exterior en la materia, hasta el presente no se cuenta con una recopilación publicada de la bibliografía producida por esos estudios.

Es por esta razón y con objeto de poner a disposición de los estudiantes y técnicos nacionales una herramienta que facilite el conocimiento y manejo de los materiales existentes, que se realizó la presente recopilación bibliográfica.

ALCANTARA
1908

ALCANTARA
1908

ALCANTARA

II. MATERIALES Y METODOS

Los trabajos cuyos resúmenes se presentan fueron seleccionados siempre que su contenido estuviera incluido dentro de una de las siguientes categorías:

TRABAJOS DE INVESTIGACION: son trabajos que representan un aporte significativo al conocimiento científico y/o tecnológico en materia forestal en el país, con resultados de una o una serie de experiencias, respaldadas por una revisión bibliográfica idónea.

NOTAS CIENTIFICAS: trabajos que involucran determinaciones de especies, descripciones de métodos, de nuevos cultivares identificación y clasificación de especies, informes de crecimiento, etc..

REVISIONES BIBLIOGRAFICAS: trabajos que incluyen una reseña de publicaciones referidas a uno o más temas específicos, relacionados con la forestación, con comentarios o consideraciones del autor que los refieran a las condiciones existentes en el Uruguay.

OTROS: se incluyen en esta categoría aquellas publicaciones informativas que hacen referencia explícita a las condiciones generales y/o particulares de la forestación en el Uruguay, presentando datos y recomendaciones de interés para la fijación de políticas y líneas de investigación en forestación, así como proyectos para el establecimiento de viveros, plantaciones y/o industrias.

Se han excluido todas las publicaciones que por sus características puedan considerarse exclusivamente como trabajos de extensión y aquellas cuyo contenido no resulta un aporte significativo al conocimiento de la materia forestal en el país.

El material bibliográfico se recopiló en la biblioteca de la Facultad de Agronomía, Facultad de Ingeniería, Laboratorio Tecnológico del Uruguay y en diversas colecciones particulares.

A. PUBLICACIONES CONSULTADAS

Las publicaciones no periódicas consultadas fueron Actas y Resúmenes de Congresos, Reuniones y Jornadas Técnicas y Seminarios, así como libros.

Las publicaciones periódicas consultadas son las siguientes:

Almanaque del Banco de Seguros del Estado
Anales de Instrucción Primaria
Anales de Otorrinolaringología del Uruguay
Boletín de la Facultad de Agronomía
Boletín de la Facultad de Ingeniería
Boletín del Departamento Forestal
Boletín del Instituto de Química Industrial
Concejo Departamental de Montevideo
Cuadernos Técnicos del LATU
Escuela Industrial de Silvicultura
IDIA; Suplemento Forestal
Journal of Forestry
Repartido mimeografiado de la Dirección de Suelos del MAP
Repartido mimeografiado del Departamento Forestal
Repartido mimeografiado de la Dirección Forestal del MAP
Revista de la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay
Revista de la Asociación Rural del Uruguay
Revista de la Facultad de Agronomía
Revista de la Facultad de Ingeniería
Revista del Instituto de Agronomía
Revista do Centro de Ciências Rurais
Revista Silvicultura
The Michigan Forester
Turrialba
Trabajos finales - Tesis Ing.Agr. (Facultad de Agronomía)

B. NORMAS BIBLIOGRAFICAS EMPLEADAS

Para cada tipo de documento registrado (monografías, artículos de revistas, trabajos presentados a Congresos, Tesis, etc.) se proporcionan los elementos que permiten su identificación.

La estructura de las citas es básicamente la establecida por las normas bibliográficas internacionales y recomendadas por la Biblioteca de la Facultad de Agronomía.

Las citas están ordenadas cronológicamente, según el año de publicación del trabajo y dentro de cada año agrupadas por tipo de publicación.

Además, cada cita va precedida por un número único de identificación, al cual remiten los índices.

El asterisco (*) que precede algunos de los resúmenes presentados, indican que el resumen no es original del autor del trabajo.

C. ESTRUCTURA DE LOS INDICES

Complementando las citas bibliográficas figuran tres índices: de autores; temático y de familias, géneros y especies.

Las características de esos índices son las siguientes:

Índice de Autores: Incluye los nombres de los autores, ordenados alfabéticamente por el primer apellido, acompañados por los números de las citas;

Índice Temático: Incluye una serie de temas, seleccionados en base a códigos forestales, con las modificaciones que se creyeron necesarias a efectos de contemplar las necesidades generales de los técnicos y estudiantes a que está dirigido fundamentalmente el trabajo. Los temas están ordenados alfabéticamente y se complementan en el índice de familias, géneros y especies;

Índice de Familias, Géneros y Especies: Incluye los nombres científicos de familias, género y especies incluidos en los trabajos, ordenados alfabéticamente. En los casos de géneros para los cuales la bibliografía es muy abundante se subdivide el género en temas específicos y luego se ordenan alfabéticamente las especies del género.

En todos los casos, los ítems incluidos en cada índice van acompañados por los números de las citas correspondientes.

III. BIBLIOGRAFIA CRONOLOGICA ANOTADA

- 001 MULLER, H. 1908. Tratamiento y transformación de los bosques de *Eucalyptus globulus*. Revista de la Sección Agronomía de la Universidad de Montevideo Nº 4; 95-106.
- (*) Describe las características de la especie y presenta métodos de raleo siguiendo criterios de dominancia. Además considera técnicas de plantación de *E. globulus* y *Acacia melanoxylon*.
- 002 GAUTHIER, E. 1911. Formación de bosques. Revista del Instituto de Agronomía de Montevideo Nº 9:29-38.
- (*) Plantea métodos de plantación de diferentes especies introducidas (*Eucalyptus globulus*, *Robinia pseudoacacia*, etc.) y métodos de explotación.
- 003 QUINTEROS, M. 1929. Algunas orientaciones en la silvicultura nacional. Revista de la Facultad de Agronomía Nº 2:3-19.
- (*) Consideraciones sobre: ambiente y suelos forestales; repoblación natural, por semilla y por siembra directa; régimen natural de nuestros montes vírgenes.
- 004 QUINTEROS, M. 1930. Plantaciones forestales. Revista de la Facultad de Agronomía. Nº 3:199-235.
- (*) Consideraciones generales sobre plantación, incluyendo etapas de vivero, así como consideraciones sobre daños producidos por incendios, heladas, vientos, etc. y costos de plantación.
- 005 QUINTEROS, M. y DE MEDINA, M. 1931. Algunas indicaciones sobre el cultivo del roble en el Uruguay y el uso de la bellota como alimento de los animales. Revista de la Facultad de Agronomía Nº 5:53-68.
- (*) Presentan observaciones sobre las características de la especie, dendrológicas y silviculturales, así como datos de composición y valor nutritivo de las bellotas nacionales.
- 006 MENENDEZ, P y QUINTEROS, M. 1931. Cultivo del algarrobo (*Ceratonia siliqua*); composición química de los frutos cosechados. Revista de la Facultad de Agronomía Nº 5:99-112.

- 007 MENENDEZ, P. y QUINTEROS, M. 1932. Cultivo de *Pinus pinea* (piñonero) en el Uruguay. Revista de la Facultad de Agronomía Nº 6:181-194.
- (*) Presentan las características generales de la especie y datos sobre la composición química del fruto cosechado en Uruguay, así como de su rendimiento. Además se presenta una comparación del valor calorífico de los residuos de la extracción del piñón con el de la leña de varias especies forestales indígenas.
- 008 MENENDEZ, P. y QUINTEROS, M. 1932. Estudio de los pinares del este del Uruguay. (Primera comunicación). Revista de la Facultad Nº 6:235-250.
- (*) Detallan las características generales de los pinares, así como la historia de su origen y la utilización posible de los mismos.
- 009 QUINTEROS, M. y MENENDEZ, P. 1933. La *Gleditschia triacanthos* L. Su cultivo y valor forrajero de su fruto. Revista de la Facultad de Agronomía Nº 9:35-46.
- (*) Presentan las características de la especie, con el objeto de determinar el valor forrajero de sus frutos y se presenta un análisis químico de ellos.
- 010 DE SALTERAIN, G. 1934. Contribución a la tecnología forestal indígena del Uruguay. Revista de la Facultad de Agronomía Nº 11:129-144.
- (*) Presenta una "estimación calorimétrica de algunas leñas de especies espontáneas", incluyendo la estimación de calorías obtenidas del aserrín en estado natural o en forma de briquetas.
- 011 HELGUERA, G. 1937. Las casuarinas, el plátano y la grevillea; cultivo y aplicaciones. Montevideo, Escuela Industrial de Silvicultura. 12p.
- (*) Se detallan las especies del título incluyendo descripción morfológica y características de su cultivo.
- 012 HELGUERA, G. 1937. Las acacias; especies, cultivo y explotación. Montevideo, Escuela Industrial de Silvicultura. 22p.
- (*) Presenta descripciones morfológicas con ilustraciones de A. Lombardo, así como detalles del cultivo y sanitarios.

- 013 LOMBARDO, A. 1937. Flora osmógena del Uruguay. *Anales de Otorrinolaringología del Uruguay* 7(1):
- (*) Incluye especies arbóreas y arbustivas del Uruguay.
- 014 GARCIA, V. 1939. El empleo de las maderas nacionales en la construcción de alambrados. *Revista de la Facultad de Ingeniería* 33(4):112-120.
- (*) Estudia las condiciones que deben tener los postes de madera importada y nacional para ser empleadas como madera dura para la construcción de alambrados, así como las dimensiones y características físico-mecánicas de los postes de alambrados.
- 015 CALDEVILLA, G. 1940. La desecación de los Bañados de Carrasco. *Revista de la Facultad de Agronomía* Nº 20:23-162.
- 016 QUINTEROS, M. 1940. Estudios forestales, técnico-económicos referentes a formación y conservación de los grandes parques, tenidos en cuenta en la confección del trazado y la realización de la obra en los Bañados de Carrasco. *Revista de la Facultad de Agronomía* Nº 21:13-36.
- (*) Abarca características de la especie a plantar y su producción así como las características generales y particulares del Proyecto del Parque Bañados de Carrasco.
- 017 LOMBARDO, A. 1940. El ibirá-pitá es nuestro. *Revista de la Asociación Rural del Uruguay* 67(6):
- (*) Presenta consideraciones sobre el origen de la especie y sus características.
- 018 LOMBARDO, A. 1940. Los eucaliptos en el Uruguay. *Revista de la Asociación Rural del Uruguay* 67(10-12):
- (*) Presenta las características del género y especies en nuestro país.
- 019 BERGERET, G. 1941. Impregnación de maderas. *Revista de la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay* Nº 1:32-37.
- (*) Presenta las características de los principales métodos de preservación de maderas aplicadas a durmientes y postes de telégrafo. Se hace referencia a procesos tendientes a disminuir la inflamabilidad, así como procesos de hidrofugación para maderas instaladas en contacto con el agua.

020 LOMBARDO, A. 1941. Los eucaliptus del Uruguay. Revista de la Asociación Rural del Uruguay 68(1-12):

(*) Continuación de lo publicado en la Revista de la A.R.U. N° 67.

021 LAFFITTE, J.C. 1942. Derivaciones de los estudios realizados en los trabajos de desecación y arborización en los Bañados de Carrasco. Revista de la Facultad de Agronomía N° 27:9-136.

(*) Presenta un informe sobre la obra de desecación y arborización de los Bañados, que en cuatro años de labor lograron la recuperación de aproximadamente 500 há.

022 LOMBARDO, A. 1942. Coníferas comunes o interesantes de parques, paseos y jardines de Montevideo. Anales de Instrucción Primaria (2a. época) 5(2-4):585-649.

023 MEZZOTTONI, C. 1943. Derivaciones de los estudios de aprovechamiento y arborización de los Bañados de Carrasco. Revista de la Facultad de Agronomía N° 31:55-110.

(*) Presenta soluciones de envasado para frutas, así como características de las prácticas forestales realizadas con diferentes especies en el Bañado y las características de ellas.

024 QUINTEROS, M. y CALDEVILLA, G. 1943. Inventario forestal y los coeficientes de correlación. Revista de la Facultad de Agronomía N° 34:89-126.

(*) Presentan una metodología de cálculo de coeficientes mórficos en montes ordenados y de coeficientes de apilamiento en montes indígenas, presentando valores obtenidos con su aplicación y consideraciones sobre su aplicabilidad.

025 CARBONELL, C. 1943. Las hormigas cortadoras en el Uruguay. Revista de la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay N° 3:30-39.

(*) En la primera parte se sumarizan ampliamente los caracteres generales de la biología de las hormigas criadoras de hongos y en la segunda parte se estudia la especie *Acromyrmex striatus* Rog., con referencias a sus hábitos y su control.

026 DE MEDINA, F. 1943. La madera como combustible industrial. Boletín de la Facultad de Ingeniería 2(4):310-373.

(*) Comprende tres partes: la primera es un "Estudio general del problema"; la segunda comprende "Dimensionado del Hogar y resultados de los ensayos realizados" con 8 materiales diferentes: leña de quebracho, eucaliptus, fiandubay, leña de monte, chilca y carbón mineral; la tercera es una "Monografía de los hogares para madera y conclusiones generales".

027 RUBBO, S. 1944. Explotación racional de nuestros bosques nacionales; naturales y artificiales. *In* Conferencia Nacional sobre Aprovechamiento y Racionalización en el Empleo de los Combustibles, I.a., Montevideo, 1943. Memorias presentadas, Montevideo, I.S.A.P., v.1.

(*) Describe y clasifica bosques y montes indígenas, detallando su composición cuali y cuantitativa. Describe además tareas de explotación y presenta rendimientos volumétricos y económicos obtenidos.

028 LOPEZ, E. y CHAVEZ, E. 1944. Posibilidad de realizar explotaciones forestales en gran escala para fabricar carbón de leña. *In* Conferencia Nacional sobre Aprovechamiento y Racionalización en el Empleo de los Combustibles, I.a., Montevideo, 1943. Memorias presentadas, Montevideo, I.S.A.P., v.1.

(*) Se presentan las características de composición, ubicación departamental, densidad, extensión y rendimiento en leña y carbón de montes indígenas. Además se presentan tipos de carbón de leña y composición de carbones vegetales nacionales, así como detalles de la preparación de carbón en hornos fijos, móviles, de destilación y sus costos.

029 RUBBO, R. 1944. El bosque en sus múltiples funciones. Forestación y reforestación de las futuras márgenes e islas del embalse del Río Negro. *In* Conferencia Nacional sobre Aprovechamiento y Racionalización en el Empleo de los Combustibles, I.a., Montevideo, 1943. Memorias presentadas, Montevideo, I.S.A.P., v.1.

(*) Presenta datos y mapas sobre la distribución de las masas forestales en Uruguay así como sobre sus aplicaciones y efectos. También se presenta una estimación en hectáreas de los bosques naturales que quedarían sumergidos por el embalse del Río Negro (21.000 há).

- 030 RUBBO, R. y LOPEZ, E. 1944. Estudio de la flora forestal y explotación e industrialización de los montes indígenas, en el embalse del Rincón del Bonete. *In* Conferencia Nacional sobre Aprovisionamiento y Racionalización en el Empleo de los Combustibles, 1a., Montevideo, 1943. Memorias presentadas, Montevideo, I.S.A.P., v.1.

(*) Presentan un breve panorama topo-geo-forestal y un detalle predio por predio de los montes que quedarían sumergidos por el embalse, así como sus características. Además presentan una estimación de la producción de ese monte en términos de leña, carbón y postes.

- 031 DE MEDINA, F. 1944. La madera como combustible industrial. *In* Conferencia Nacional sobre Aprovisionamiento y Racionalización en el Empleo de los Combustibles, 1a., Montevideo, 1943. Memorias presentadas, Montevideo, I.S.A.P., v.1.

(*) Presenta detalles sobre las características físico-mecánicas de la madera, poder calórico de varias especies indígenas, formas de la madera para combustible y detalles sobre la construcción de diversos tipos de "Hogares para madera". En una segunda parte se presentan el dimensionado del hogar y el resultado de los ensayos realizados.

- 032 CHAVES, E. y LOPEZ, E. 1944. La leña como combustible. *In* Conferencia Nacional sobre Aprovisionamiento y Racionalización en el Empleo de los Combustibles, 1a. Montevideo, 1943. Memorias presentadas, Montevideo, I.S.A.P., v.1.

(*) Estudio comparativo entre el poder calorífico de la leña de especies importadas de Paraguay y Argentina con las nacionales, del cual se desprende que no existe superioridad evidente de las leñas importadas sobre las nacionales de monte indígena y eucaliptos, siempre que la humedad no exceda el 10%.

- 033 BENTURA, J. y LUGARO, M. 1944. La leña como combustible industrial. *In* Conferencia Nacional sobre Aprovisionamiento y Racionalización en el Empleo de los Combustibles, 1a. Montevideo, 1943. Memorias presentadas, Montevideo, I.S.A.P., v.1.

(*) Presenta las características de las leñas nacionales y sudamericanas, consideraciones sobre la utilización de la leña en reemplazo del carbón y su empleo en las calderas de la U.T.E. y los resultados de los ensayos realizados en las instalaciones de la U.T.E.

- 034 BENTURA, J. y LUGARO, M. 1944. Empleo del carbón de leña como combustible industrial. *In* Conferencia Nacional sobre Aprovisionamiento y Racionalización en el Empleo de los Combustibles, Ia., Montevideo, 1943. Memorias presentadas. Montevideo, I.S.A.P., v.1.
- (*) Presenta las características del carbón vegetal y sus posibilidades de reemplazo del carbón de piedra.
- 035 SCHENONE, J.C. y GARCIA, J. 1944. Empleo del carbón de leña como combustible industrial. *In* Conferencia Nacional sobre Aprovisionamiento y Racionalización en el Empleo de los Combustibles, Ia., Montevideo, 1943. Memorias presentadas. Montevideo, I.S.A.P., v.1.
- (*) Presentan consideraciones sobre la fabricación del carbón de leña, su aplicación industrial y detalles y comportamiento de los elementos mecánicos destinados a quemar carbón de leña. Además se presentan resultados de tres ensayos realizados con leña seca a distintas cargas del hogar.
- 036 CAORSI, J. 1944. Las turbas nacionales. *In* Conferencia Nacional sobre Aprovisionamiento y Racionalización en el Empleo de los Combustibles, Ia., Montevideo, 1943. Memorias presentadas. Montevideo, I.S.A.P., v.2.
- 037 CALDEVILLA, G. y LAFFITTE, J.C. 1944. Apreciaciones previas al estudio y experimentación de las turbas nacionales. Posibilidades de explotación de las turbas de los Bañados de Carrasco. *In* Conferencia Nacional sobre Aprovisionamiento y Racionalización en el Empleo de los Combustibles, Ia., Montevideo, 1943. Memorias presentadas. Montevideo, I.S.A.P., v.2.
- 038 BENTURA, J. y LUGARO, M. 1944. Las turbas nacionales. *In* Conferencia Nacional sobre Aprovisionamiento y Racionalización en el Empleo de los Combustibles, Ia., Montevideo, 1943. Memorias presentadas. Montevideo, I.S.A.P., v.2.
- 039 LOMBARDO, A. 1943. Noticias de la vegetación de la costa del Río Uruguay en los departamentos de Paysandu, Salto y Artigas. *Comunicaciones Botánicas del Museo de Historia Natural de Montevideo* I(4):1-9.
- 040 RUFINELLI, A. y CARBONELL, C. 1944. Primera lista sistemática de insectos relacionados con la agricultura nacional. *Revista de la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay* Nº 1:13-32.
- (*) Presenta algunas especies de importancia en forestales.

- 041 CARVALLIDO, J.A. 1945. Ensayo de utilización de postes de eucaliptos en líneas aéreas de alta tensión. Revista de la Facultad de Ingeniería 39(444):176-187.
- (*) Ensayo realizado con *Eucalyptus globulus* y *E. rostrata* en que se determinaron propiedades mecánicas, así como se compararon varios tratamientos de preservación, presentándose los resultados.
- 042 BERGAMINO, A. 1946. Breve guía de los compuestos de la esencia de eucalipto según sus variedades. Revista de la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay N° 75:42-44.
- (*) Presenta varias especies de *Eucalyptus*, algunas no plantadas en el país y la composición cualitativa de las esencias extractables.
- 043 LAFFITTE, J.C. 1946. Notas sobre la tecnología y utilización química de las maderas. Boletín del Instituto de Química Industrial 1946:1-41.
- (*) Estudio que abarca desde aspectos citológicos de la madera hasta la industrialización en todos sus aspectos, incluyendo aspectos tecnológicos, físicos y químicos y descripción de los procedimientos de utilización.
- 044 DEL CASTILLO, C. 1947. Uruguayan forests. Ann Arbor, Mich. The Michigan Forester. p.
- 045 VILA, I. y MARCHISIO, W. 1949. Impregnación de maderas por resinas sintéticas (1a. parte). Revista de la Facultad de Ingeniería 43(494):289-298.
- (*) Presentan tres capítulos: en el primero se detallan las materias plásticas; en el segundo las características de la madera, propiedades, estructura, ensayos mecánicos, etc. y en el tercero métodos de mejoramiento de las maderas.
- 046 VILA, I. y MARCHISIO, W. 1949. Impregnación de maderas por resinas sintéticas (2da. parte). Revista de la Facultad de Ingeniería 43(497):477-480.
- (*) Continuación del Capítulo 3 iniciado en la 1a. parte.
- 047 VILA, I. y MARCHISIO, W. 1949. Impregnación de maderas por resinas sintéticas (3a. parte). Revista de la Facultad de Ingeniería 43(498): 520-524.
- (*) Continuación del Capítulo 3 incluyendo además el moldeado de la madera impregnada.

- 048 VILA, I. y MARCHISIO, W. 1949. Impregnación de maderas por resinas sintéticas (4a. parte). Revista de la Facultad de Ingeniería 43(499):621-626.
- (*) Incluye un cuarto capítulo con diferentes métodos de impregnación.
- 049 VILA, I. y MARCHISIO, W. 1949. Impregnación de maderas por resinas sintéticas (5a. parte). Revista de la Facultad de Ingeniería 43(500):660-664.
- (*) Presenta las características de los resinoides y un quinto capítulo con el esquema del proceso de tratamiento de la madera.
- 050 VILA, I. y MARCHISIO, E. 1950. Impregnación de maderas por resinas sintéticas (6a. parte). Revista de la Facultad de Ingeniería 44(501):35-38.
- (*) Finalización del quinto capítulo y del trabajo.
- 051 LEGRAND, D. 1950. Mirtáceas de fruto comestible (sub-familia Myrtoideae) indígenas o cultivables en el Uruguay. Revista de la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay Nº 88:20-24.
- (*) Presenta características de especies de las tribus Eugeniaeae y Myrtoideae.
- 052 ANTONACCIO, P. 1950. Plantaciones de Eucalyptus y sauce-álamos. Su costo hasta dos años de efectuadas. Revista de la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay Nº 88:25-40.
- (*) Presenta datos silviculturales y cálculos económicos.
- 053 TUSET, R. 1951. Panorama forestal del Uruguay. Revista Silvicultura Nº 1:13-28.
- (*) Se ofrece una visión panorámica de la situación forestal en Uruguay que se resume así: a) el porcentaje de superficie forestal en el área nacional (2.21%) es uno de los menores del mundo; b) 25 millones de pesos m/n (USD 11.5 millones aprox.) de productos y subproductos forestales son importados anualmente; c) el consumo anual de madera per cápita es muy reducido (244.4 kg); d) los terrenos forestales públicos y privados necesitan un incremento significativo; e) se necesita una moderna y completa Ley Forestal en Uruguay; f) la investigación forestal está en su estado inicial y en cierta forma reducida.

054 DEL CASTILLO, C. 1952. Posibilidades de difundir el género Pinus en el Uruguay. Revista Silvicultura Nº 2:3-50.

- (*) El autor se refiere a dos colecciones Pinus existentes en el Uruguay, ambas en el Departamento de Maldonado. Se exponen experiencias sobre siembra de asiento de algunas especies de pinos. Se exponen también referencias sobre las distintas especies de pinos que integran las dos colecciones en estudio.

055 HUTTON, M. y WINKELMANN, H.G. 1953. Informe sobre forestación en el Uruguay. Revista Silvicultura Nº 3:7-47.

- (*) Reporte solicitado por el gobierno uruguayo a la FAO. Presenta normas y consejos sobre silvicultura, así como ideas sobre diseños de desarrollo forestal y forma de organización de los respectivos servicios.

056 RUFFINELLI, A. y CARBONELL, C. 1953. Segunda lista de insectos y otros artrópodos de importancia económica en el Uruguay. Revista de la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay Nº 94:33-82.

- (*) Presenta insectos de importancia forestal.

057 SIERRA, G. 1953. Informe final de la práctica de silvicultura. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía, 101p.

- (*) Se estudian: datos sintéticos sobre posición geográfica, suelo y clima del Uruguay en relación a su vegetación arbórea; problemas forestales del Uruguay, montes artificiales e indígenas; viveros forestales, conveniencia de especies según zonas, política económica de producción de plantas, créditos para instalación de viveros, manejo de viveros; proyecto de ampliación del vivero de la cátedra de Silvicultura; anteproyecto de parque-viveros; inventario forestal de pino marítimo, tabla de pesos y volúmenes de pino marítimo.

058 LOMBARDO, A. 1954. Fresnos, robles y nogales. Almanaque del Banco de Seguros del Estado 1954:125.

- (*) Presenta descripción y características de las especies.

059 ROGERS, L. 1955. Informe sobre forestación en el Uruguay. Revista Silvicultura Nº 6:7-32.

- (*) Traducción del reporte oficial del técnico en forestación de la FAO presentado ante el gobierno uruguayo, incluyendo recomendaciones sobre la plantación de especies de los géneros Pinus y Eucalyptus.

060 RUBBO, R. 1955. Los álamos híbridos en el Uruguay. Revista Silvicultura Nº 6:35-41.

- (*) El autor reporta la introducción y cultivo de álamos híbridos en Uruguay y sobre los experimentos realizados por la Sección Forestal del Ministerio de Agricultura.

061 PEÑAGARICANO, J.A. 1955. Informe de la práctica de 5º Año. Tesis Ing.Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 152p.

- (*) Se describe un proyecto de forestación de un establecimiento ubicado en el Departamento de Treinta y Tres, con especies exóticas y autóctonas, con objeto de aprovechar suelos de baja fertilidad y detención de la erosión, además de sus funciones de abrigo y sombra. Se describen además plantaciones realizadas en curvas de nivel ubicadas en áreas de gran pendiente.

062 VITALI, E.A. 1955. Informe final. Tesis Ing.Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 234p.

- (*) Se detallan los procesos de recolección, limpieza, conservación, almacenamiento y preservación de semillas, así como determinación de pureza, vitalidad y germinación. Además se explican procesos de selección de bosques y árboles semilleros y de obtención de semillas de Eucalyptus, pinos, acacias, cipreses y araucarias. Se detallan la preparación y plantación de estacones de sauce-álamo en el Bañado de Carrasco y la determinación del diámetro medio de un bosque de pino marítimo en el Parque Nacional de Carrasco, así como los trabajos de nivelación realizados en dicho parque y un proyecto y realización de un vivero forestal permanente en el mismo. Se aportan detalles de procedimientos de plantación en dunas con pinos a raíz desnuda y eucaliptos con terrón. Se adjuntan cálculos de producción de madera y rendimiento en tabla de pino marítimo.

- 063 CABALLERO, S.A. 1955. Informe final correspondiente al 5º año realizado en la Escuela de Bañado de Medina y en el Instituto Fitotécnico y Semillero Nacional La Estanzuela. Tesis Ing.Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 98p.

(*) Se comenta la preparación de piques de eucalipto, enmacetado de eucalipto y extracción de semillas de casuarina y catalpa.

- 064 DURAN, L. 1955. Informe final. Tesis Ing.Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. p.

- 065 FILLIOL, F. 1956. Una experiencia local sobre comportamiento, desarrollo y rendimiento forestal. Revista Silvicultura Nº 8:21-24.

El autor, un forestador aficionado, presenta referencias sintéticas sobre el comportamiento, desarrollo y rendimiento de productos forestales de algunas especies de su propio parque forestal, localizado cerca de la ciudad de Paysandú.

- 066 VITALI, E.A. 1956. Rendimiento maderable de pino marítimo (*Pinus pinaster* Ait.) Revista Silvicultura Nº 8:25-50.

A partir de un trabajo completo del autor, se han extractado algunos temas que comprenden tablas de volumen y rendimiento de productos forestales de una plantación de *Pinus pinaster* localizada en el Parque Nacional de Carrasco.

- 067 FIGUILLEN, E. 1956. El Albardón: su ubicación geográfica, el sistema vial, la influencia social, medio edafo-agrostológico. Tesis Ing.Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 145p.

(*) Incluye descripción de trabajos de Silvicultura, realización de almácigos y viveros de Robinia, eucaliptos, acacias, sauces, álamos, robles, olmos, pino insigne y cipreses. Las plantas producidas se destinan a bosques de abrigo y sombra y repoblación de monte nativo en costas del Cebollatí.

- 068 BASSO, M.A. 1956. Informe correspondiente al año de práctica de la Facultad de Agronomía. Tesis Ing.Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 135p.

(*) Incluye descripción y plan de trabajos de un vivero comercial efectuado en el establecimiento "Juan M. Basso" dedicado a la producción de frutales, forestales y ornamentales.

069 BIEZANKO, C., RUFFINELLI, A. y CARBONELL, C. 1957. Lepidóptera del Uruguay. Revista de la Facultad de Agronomía Nº 46:1-152.

(*) Incluye una lista anotada de especies, incluyendo a varias de interés forestal.

070 AZNARES, R.L. 1957. Informe de la práctica realizada en la Facultad de Agronomía, La Granja y Campo de Experimentación. Tesis Ing.Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 243p.

(*) En la Sección Silvicultura aporta datos de Censos forestales de 1937 y 1951 y detalla labores de viveros con los datos numéricos correspondientes.

071 ALVAREZ, J. 1957. Informe del año de práctica. Tesis Ing.Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 131p.

072 NUÑEZ, O. 1957. Informe del año de práctica. Tesis Ing.Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 118p.

(*) Se describe un "Ensayo con compuestos orgánicos sintéticos sobre el Gorgojo del eucalipto" (*Gonipterus gibberus* Bsd.). Los compuestos empleados fueron: Dieldrin, Hexacloro de benceno, Clordano, DDT, malathion, y folidol. Se concluye que el gorgojo del eucalipto se muestra muy resistente a compuestos orgánicos clorados y susceptible a compuestos del fósforo.

073 PEREZ, B.E. 1957. Informe final de la práctica de 5º año realizada en la Escuela Agraria de Sarandí Grande. Tesis Ing.Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 58p.

(*) Se detallan labores de instalación de un vivero forestal en la Escuela Agraria, así como los materiales y especies empleados.

074 OTERO, V.M. 1957. Informe final del curso de 5º año. Tesis Ing.Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 96p.

(*) Se realiza un estudio sobre especies forestales recomendables para el Uruguay, basado en enseñanzas del técnico forestal australiano Lewis Rogers. Se incluyen además cartillas de divulgación sobre el cultivo de la acacia blanca (*Robinia pseudoacacia*) y del ciprés clavado (*Taxodium distichum*).

075 LOMBARDO, A. 1957. Notables ejemplares de árboles poco conocidos. Almanaque del Banco de Seguros del Estado 1957:147.

- 076 GYÖRGY, K. 1958. Clasificación botánica de los álamos. Revista Silvicultura N° 10:5-44.

Traducción al español, por un técnico uruguayo (José Krall) del Capítulo I, "Clasificación botánica de los álamos" del libro "Los Álamos" redactado por el autor húngaro Koltay György. Esta traducción presenta además comentarios del traductor sobre sus propias recomendaciones sobre el cultivo y adaptación de algunos cultivares para el Uruguay.

- 077 OLMOS, L.M. 1958. Informe general de práctica realizada en el establecimiento El Albardón. Tesis Ing.Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 85p.

(*) Se describen los trabajos de forestación realizados en el establecimiento desde el vivero a la plantación, con eucaliptos y *Robinia pseudoacacia*.

- 078 MAZZIOTTO, L. A. 1958. Informe final correspondiente a la práctica de 5º año realizada en la Regional Río Negro y vivero de la Colonia Tomás Berreta. Tesis Ing.Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 107p.

(*) Se describen prácticas de viveros y plantación. Incluye tres partes: ecología forestal; trabajos de vivero y silvicultura e inventario forestal.

- 079 SALVO, R.A. 1958. Informe final. Tesis Ing.Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía, 104p.

(*) Se describen la formación de montes de abrigo y sombra en el establecimiento "Rincón", desde la recolección de semilla a la plantación con densidades de 3 x 2m, 2 x 2m, y 2 x 1.5m según los diferentes objetivos.

- 080 WERNIK, M. Informe correspondiente a la práctica de 5º año de Agronomía realizado en el Parque Nacional de Carrasco. Tesis Ing.Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 185p.

(*) Describe labores de resinación, regeneración natural de *Taxodium distichum*, determinación de diámetro y altura comerciable; plano de inventario y tasación de un monte; fijación de dunas; ensayos y pruebas de germinación; raleo y corte de un monte; montes de abrigo y sombra.

081. TUSET, R. 1958. Caracteres físico-mecánicos de algunas maderas de interés comercial en el Uruguay. Revista de la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay Nº 102:28-42.

Se ofrece una recopilación de datos sobre caracteres físico-mecánicas de maderas que tienen importancia comercial en el Uruguay, así como la sinonimia de las denominaciones de los ensayos y las distintas procedencias de las maderas incluidas.

- 082 LARREA, I. y MORENA, J.A. 1959. Las plantaciones forestales del Parque de Vacaciones para funcionarios de la U.T.E. Revista Silvicultura Nº 12:5-38.

Los autores informan acerca del comportamiento y crecimiento de diferentes especies forestales exóticas en tierras serranas en el Departamento de Lavalleja.

- 083 FERNANDEZ, A. 1959. Informe final. Tesis Ing.Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 101p.

(*) Se describen especies forestales y ornamentales ensayadas en el vivero del Departamento de Parques Nacionales, en el Parque Nacional Franklin D. Roosevelt; características físicas y mecánicas de las maderas; cálculo del coeficiente mórfico sobre *P. marítimo*; verificación del coeficiente mórfico hallado en un raleo de un monte de *P. marítimo*; registros de crecimiento del género *Eucalyptus*; enraizamiento de estacas de *P. marítimo*; historia de una duna.

- 084 IZAGUIRRE DE ARTUCCIO, P. 1959. Informe. Tesis Ing.Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 199p.

(*) Describe un ensayo de resinación realizado en el Parque Nacional de Carrasco y el análisis de muestras de resina realizado en el Laboratorio de Tecnología de la Facultad de Agronomía.

- 085 MARIZCURRENA, H. 1959. Informe final. Tesis Ing.Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 103p.

(*) Se comentan generalidades sobre plantaciones forestales.

- 086 TRUJILLO, M. 1959. Informe final. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 197p.
- (*) Incluye un estudio sobre el cultivo del álamo en Uruguay; ensayo de resinación en *P. marítimo* del Parque Nacional Franklin D. Roosevelt; cálculo de cubaje de madera; determinación del coeficiente mórfico; talado de pinos de Bañados de Carrasco; fijadores Hardel.
- 087 NOCETTI, J.A. 1959. Informe de la práctica realizada en la Escuela de Práctica y Campo Experimental de Agronomía de Salto. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 141p.,
- (*) Se identifican los árboles ubicados en la Escuela de Práctica de Agronomía en Salto.
- 088 LOMBARDO, A. 1959. Flora del Río Uruguay; breve reseña. Revista del Instituto Nacional de Investigaciones Geográficas N° 1:
- (*) Incluye una descripción de varias especies forestales indígenas.
- 089 LOMBARDO, A. 1959. Contribución al mejor conocimiento de las plantas indígenas. Almanaque del Banco de Seguros del Estado 1959:124.
- (*) Parte de una serie de trabajos que incluyen especies forestales indígenas.
- 090 LAFFITTE, J. C. 1960. Problemas forestales nacionales y la posible contribución experimental que puede realizar la Facultad de Agronomía. Revista de la Facultad de Agronomía N° 48:1-99.
- (*) Estudio que abarca múltiples aspectos técnicos y económicos de forestación en Uruguay.
- 091 LARROBLA, A. 1960. Informe final de la práctica de 5º año. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 109p.
- (*) Se detallan prácticas realizadas en viveros, forestación en zona serrana con *Pinus canariensis*, *P. pinea*, *P. pinaster* y *P. halepensis*, en pradera con álamos y en zona de bañados rochenses con *Taxodium distichum*. Además se detallan trabajos "dasocráticos", así como cuidados silviculturales en plantaciones de diferentes edades.

092 LOMBARDO, A. 1960. Contribución al mejor conocimiento de las plantas indígenas. Almanaque del Banco de Seguros del Estado 1960:92.

(*) Parte de una serie de trabajos que incluyen especies forestales indígenas.

093 MORON, I. 1961. Extracto de tanino de *Acacia mollissima*. Revista Silvicultura Nº 14:7-35.

(*) Estudio de las posibilidades de producción de extracto tánico a partir de la corteza de la acacia mollissima (*Acacia decurrens* Willd. var. *mollis* Lindl.)

094 TAKACS, E.A. 1961. Inoculación de especies de pinos con hongos formadores de micorrizas. Revista Silvicultura Nº 15:5-17.

(*) Es posible obtener la formación de micorrizas ectotrópicas en *P. pinaster*, *P. pinea*, *P. halepensis*, *P. radiata* y *P. thunbergii*, usando una mezcla de micorrizas hecha con *Boletus granulatus* Fr., *Scleroderma vulgare* Fr., *Amanita phalloides* Fr. y *Russula* sp. Se constató un mayor peso y tamaño, mejor color y crecimiento inicial en plántulas de pino micorrizadas.

095 BONILLA, J.A. 1961. Determinación del equilibrio higroscópico de la madera en las condiciones climatológicas del Uruguay. Revista Silvicultura Nº 15:18-27.

Se hacen consideraciones sobre la importancia del secado de la madera y sobre la determinación del equilibrio higroscópico en las condiciones climatológicas del Uruguay. Teniendo en cuenta esas consideraciones, se determinan valores de equilibrio higroscópico y su significación estadística para siete localidades del Uruguay, estableciéndose así un mapa nacional con las respectivas diferenciaciones zonales.

096 MORON, I. y GONZALEZ, A. 1961. Ensayo comparativo de cría de árboles forestales, en diferentes envases. Revista Silvicultura Nº 16:15-32.

Se trata de la primera comunicación de un estudio comparativo de producción de árboles forestales en diferentes envases en la Escuela de Silvicultura de Maldonado. Las macetas utilizadas, de tierra cocida, cruda, de cartón asfaltado y de polietileno, fueron dispuestas en parcelas de ensayo al azar con cuatro repeticiones: el ensayo se realizó con pino insigne (*Pinus radiata* D. Don) y con eucaliptus (*Eucalyptus tereticornis* Sm). Las conclusiones son netamente favorables al empleo de envases de polietileno.

097 LOMBARDO, A. 1961. Contribución al mejor conocimiento de las plantas indígenas. Almanaque del Banco de Seguros del Estado 1961:203.

(*) Parte de una serie de trabajos que incluyen especies forestales indígenas.

098 DEL CASTILLO, C. 1961. Contribución al estudio del factor sombra en relación con la explotación ganadera. Revista Silvicultura Nº 16:33-41.

Se presenta la experiencia del autor sobre la protección por sombra del ganado lechero, en forma de árboles aislados o en pequeños grupos, constituyendo una "pradera arbolada".

099 NEGRI, E. 1961. Informe de la práctica correspondiente al 5º año realizada en la División de Agronomía del Banco de Seguros del Estado. Tesis Ing.Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 130p.

(*) Se describen trabajos de viveros y forestación en el Parque Joaquín Suarez y en un campo del Departamento de Maldonado con *Acacia longifolia* var *trinervis*, fresnos, arces, robles, paraísos y pinos marítimos.

100 ULHIG, H. 1961. Informe del año de práctica correspondiente al 5º año de estudios en la Facultad de Agronomía, realizada en RAUSA en el Ingenio Nº 1 La Sierra. Tesis Ing.Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 108p.

(*) Se detallan las tareas de forestación desde el vivero a la plantación con *Eucalyptus tereticornis*, *E. rostrata* y *E. amplipholia*, así como montes de abrigo y sombra con acacia negra a 2 x 2m en zonas bajas inundables sobre el arroyo Solís.

101 PIJUAN, R. 1961. Práctica de 5º año. Tesis Ing.Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 122p.

(*) Se describen dentro del capítulo de silvicultura, el mercado de madera y subproductos, generalidades y tareas en viveros forestales, un estudio de explotación forestal, manejo de montes e inventarios forestales como un ensayo con herbicida-fungicida V.P.M.

- 102 VICTORICA, A. y CORSI, A. 1961. Aplicación de la regla SCRIBNER'S DECIMAL C en *Pinus pinaster*. Revista de la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay Nº 109-110:9-18.

(*) Ensayo realizado para verificar la coincidencia de los datos de rendimientos en pies madereros que proporciona la regla SCRIBNER'S DECIMAL C con los datos obtenidos luego de aserrados los troncos y tomado el volumen de las tablas resultantes, concluyendo que en las condiciones del ensayo, la regla se adapta perfectamente para la estimación del rendimiento en rollizos.

- 103 BIEZANKO, C.; RUFFINELLI, A. y CARBONELL, C. 1962. Lepidóptera del Uruguay. Notas complementarias I y II. Revista de la Facultad de Agronomía Nº 50:3-43.

(*) Se complementa el número de especies publicadas en la Revista de la Facultad de Agronomía Nº 46 de 1957.

- 104 ZAJCIW, D. y RUFFINELLI, A. 1962. Fauna de los cerambícidos del Uruguay. Boletín de la Facultad de Agronomía Nº 60. 89p.

(*) Presenta las características de la familia a la que pertenecen numerosos parásitos de árboles frutales y forestales de importancia económica.

- 105 TUSET, R. y BONILL, J.A. 1962. Determinación de la densidad aparente en *Pinus pinaster* (verde con corteza). Boletín del Departamento Forestal Nº 1:2-7.

Se determinó la densidad aparente de 30 trozas (pertenecientes a 6 árboles extraídos de 4 distintos montes) de pino marítimo verde, con corteza. La densidad aparente promedio resultó ser 0.858. Se analizaron además los valores promedio de cada tipo de troza (con similares niveles de ubicación en los árboles apeados) y los promedios según diámetros mayores y menores de 25 cm.

- 106 LAFFITE, J.C. y MEZZOTTONI, C. 1962. Densidad aparente de rolos de *Pinus pinaster* Ait. e información complementaria sobre estibado. Boletín del Departamento Forestal Nº 1:8-10.

En una explotación corriente, se tomaron medidas y pesos de los rolos con corteza obtenidos de 29 árboles, en un tiempo no mayor a los 15 días del apeo, realizado en el mes de Junio (invierno). La relación de peso a volumen neto (densidad aparente) resultó ser 0.915. Los rolos apilados en camión y en el monte, dieron una relación aproximada de 600 kg por metro cúbico estibado (volumen aparente).

- 107 MEZZOTTONI, C. y DURAN, F. 1962. Determinación de la eficacia del Metil-litio Carbamato de sodio en el combate de malezas en almácigos de *Pinus radiata*. Boletín del Departamento Forestal N° 2:7-9.

Se determinó la efectividad del Metil-litio carbamato de sodio a través de cuatro dosis (200 cc, 300 cc, 400 cc, y 600 cc) comparados con el testigo. Las dosis a 200 cc y 400 cc resultaron ser las más eficaces. Se analizaron además diversas medidas del vigor de las plantillas sobresaliendo las parcelas sometidas a una dosis de 300 cc.

- 108 MEZZOTTONI, C., BONILLA, J.A. y DURAN, F. 1962. Ensayo de densidad de siembra en *Pinus insigne*. Boletín del Departamento Forestal N° 2:2-6.

Se detalla un ensayo tendiente a estudiar cual de dos densidades (a 0.10 m y a 0.20m) es la más apropiada en almácigos de *Pinus radiata*. De los valores obtenidos, surge como más recomendable la realización de almácigos con una separación de 0.10 m entre filas.

- 109 RUBBO, R. 1962. La ventaja de plantar "Pioppelle" y "semi-Pioppelle" de álamos híbridos italianos. Revista Silvicultura N° 17:5-14.

Las experiencias realizadas por "Leicester S.A." en su Estancia "Santa Teresa" 2a. Sección del Depto. de Río Negro y las efectuadas durante varios años en el Vivero de Toledo (Dpto. de Canelones) nos confirman que los álamos híbridos italianos en sus formas "Pioppelle" y "semi-Pioppelle" son los más convenientes desde varios puntos de vista.

- 110 TUSET, R. 1962. Datos estadísticos de *Populus* a gran espaciamiento. Revista Silvicultura N° 17:15-27.

(*) Se ofrecen los datos obtenidos en inventarios practicados en 1958 y 1961 en dos parcelas experimentales de *Populus x euramericana* Dode cv I-154; se plantaron las parcelas con barbados en 1951 una a 6 x 6 m y la otra a 5 x 5 m. Con los datos inventariados y los obtenidos con el apeo se estimó la producción por hectárea. Se presentaron los resultados.

- 111 MORON, I.; PADULA, M.; KELLY, A. y VICINO, J.A. 1962. Ensayo de control de zarzamora con fiticidas. Revista Silvicultura Nº 17:28-35.

Se realizó un ensayo sistemático con diferentes fórmulas de herbicidas sobre la zarzamora (*Rubus fruticosus* L.) a base de 2,4,5-T y de Silvex. Los resultados demostraron una mayor eficacia del 2,4,5-T aplicado al 5% en solución acuosa, siendo el producto comercial conocido como "Esterón 245 O.S." sus ingredientes activos son esteres eterbutílico glicolpropileno del ácido 2,4,5-triclorofenoxyacético, equivalente a 42.5% en ácido 2,4,5-triclorofenoxyacético.

- 112 SENYSZYN, P. 1962. Rendimiento de tablas de madera de álamo proveniente de raleos. Revista Silvicultura Nº 18:38-47.

(*) Se presentan los resultados de un ensayo de rendimiento de madera aserrada extraída de árboles de dimensiones reducidas (*Populus x euramericana* (Dode) Guinier cv. I-154) de diámetros oscilantes entre 9 cm y 17,8 cm. El porcentaje de rendimiento varió entre un 43.4% y 45.9%. Los árboles de diámetro superior presentan un mayor rendimiento.

- 113 ABARACON, O. 1962. Informe del 5º año de práctica. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 186p.

(*) Incluye prácticas de vivero, consideraciones generales sobre sitios forestales de dunas, bañados, aluviones y sierras; inventarios forestales; insectos y hongos que afectan forestales exóticos en Uruguay; ensayos con producto V.P.M.; importación de productos forestales.

- 114 DEL CASTILLO, C. y BOTTAZZI, J.A. 1963. Clave para la determinación de los principales géneros botánicos que incluyen especies forestales de hoja caduca de mayor interés en el Uruguay (Utilización en la época invernal). Boletín del Departamento Forestal Nº 3:1-8.

- 115 BONILLA, J.A. y RAVA, C.A. 1963. Estudio comparativo de tests físicos, bioquímicos y fisiológicos de viabilidad de semillas, respecto al método clásico de germinación en *Pinus pinaster*. Boletín del Departamento Forestal Nº 3:9-15.

Se ensayan nueve métodos rápidos de determinación de viabilidad de semillas de *P. pinaster* comparándolas con el clásico método de germinación. Cuatro de los tratamientos estudiados arrojan un porcentaje de viabilidad similar al ensayo de germinación.

- 116 BONILLA, J.A. y BOTTAZZI, J.A. 1963. Ensayo tendiente a determinar la efectividad de la simazina en el combate de malezas en almácigos de *Pinus pinaster*. Boletín del Departamento Forestal Nº 4:2-10.

En el presente trabajo se exponen los resultados de la utilización de la simasina como herbicida en almácigos de *Pinus pinaster*. Paralelamente se estudia la interacción de dicho producto con la acción del *Fernide* en el combate de "damping". Se concluye que pese a mostrarse la simazina como un excelente herbicida, debilita considerablemente las jóvenes plantitas de pino.

- 117 BONILLA, J.A. y MEZZOTTONI, C. 1963. Ensayo de efectividad del Arasán como repelente de pájaros en almácigos de *Pinus pinaster*. Boletín del Departamento Forestal Nº 4:11-16.

En el presente trabajo se estudia la efectividad del Arasán 75 (mezclado con Endrin) como repelente de pájaros en almácigos de *P. pinaster*. De los datos obtenidos no se desprende información recomendable para dicho producto.

- 118 BONILLA, J.A. y RAVA, C.A. 1963. Aceleración de la germinación de semillas de *Pinus pinaster*. Boletín del Departamento Forestal Nº 5:1-6.

(*) Se aplicaron cuatro tratamientos aparte del testigo para determinar cual resultaba más eficaz para acelerar la germinación de las semillas de *Pinus pinaster* Ait. Resultó recomendable el remojo, ya sea en agua fría (24 horas) o en agua caliente (80°C durante 10 minutos).

- 119 CORSI, W. 1963. Tratamientos aceleradores de la germinación de semillas de *Robinia pseudoacacia*, Boletín del Departamento Forestal Nº 5:7-11.

Se detallan resultados de cinco tratamientos en la aceleración de la germinación de semillas de *Robinia pseudoacacia*, mostrándose como más apropiado el de agua hirviendo.

- 120 ROLFO, M. 1963. Ensayo de aceleración de germinación en *Prosopis nigra*. Boletín del Departamento Forestal Nº 5:12-17.

Se ensayan tres métodos de aceleración de la germinación del *Prosopis*. El método con escarificación resulta ampliamente superior a los demás y al testigo, produciendo una germinación mucho más rápida y más pareja.

- 121 TUSET, R. y BONILLA, J.A. 1963. Nuevas determinaciones de densidad en *Pinus pinaster* Ait. (verde con corteza). Boletín del Departamento Forestal Nº 6:1-10.

Se determinó la densidad aparente de 30 trozas (pertenecientes a 6 árboles extraídos de 5 distintos bosques) de pino marítimo, verde, con corteza. La densidad promedio encontrada fue de 0.950. Se analizaron los valores promedio de cada tipo de troza (con similares niveles de ubicación en los árboles apeados) y los promedios según diámetros mayores y menores de 25 cm, además de estudiarse la correlación ente densidad y altura en el árbol. Los valores obtenidos se analizaron asimismo en conjunto con los de un trabajo similar anterior y se estudió con todos ellos la correlación entre humedad y altura y los respectivos porcentajes de humedad en albura y duramen.

- 122 BONILLA, J.A. y RAVA, C.A. 1963. Ensayo de selección de semillas de *Pinus pinaster* Ait. En base a caracteres morfológicos del cono y de la semilla. Boletín del Departamento Forestal Nº 6:11-19.

En este trabajo se estudian diversas características morfológicas del cono y de la semilla del *Pinus pinaster* Ait. con el propósito de obtener la mayor viabilidad posible. De los datos expuestos surge como única recomendación la de utilizar semillas grandes (alrededor de 8 mm de largo) extraídas de conos de cualquier tamaño y en cualquier posición de los mismos.

- 123 LAFFITTE, J.C.; MEZZOTTONI, C. y BONILLA, J.A. 1963. Ensayo tendiente a determinar profundidad y época de siembra más adecuada en *Pinus pinaster* Ait. Boletín del Departamento Forestal Nº 7:1-14.

(*) Se estudiaron épocas de siembra con finalidad de determinar la conveniencia de fijar fechas límites para la siembra del *P. pinaster*. Las profundidades de 1 y 3 cm tienen el sentido cuantificado de la siembra superficial y profunda. La época de junio se muestra como la más recomendable en base a una mayor germinación total y supervivencia. La profundidad de 1 cm aparece como más recomendable porque en ella sobrevive un mayor número de plantas.

- 124 BOTTAZZI, J.A. y BONILLA, J.A. 1963. Clave de frutos y semillas forestales para determinar género y especie a que corresponden. Boletín del Departamento Forestal Nº 7:15-28.

- 125 DEL CASTILLO, C. y BOTTAZZI, J.A. 1963. Clave para la determinación de árboles indígenas. Boletín del Departamento Forestal Nº 7:29-34.

- 126 TARINO, J. 1963. Informe de los trabajos realizados durante el año de práctica. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 130p.

(*) Incluye instalación y costos de construcción y manejo de invernáculos calefaccionados y fríos y aplicación de hormonas en la multiplicación vegetativa de algunas plantas ornamentales.

- 127 DURAN, F. 1963. Informe correspondiente al 5º año de estudios realizados en la Cátedra de Silvicultura de la Facultad de Agronomía. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 150p.

(*) Incluye: control de malezas con Metil-litio-carbamato de sodio; estimación de costos de impregnación de postes; inventario forestal de *Taxodium distichum* en Parque Roosevelt; "Ensayo de Damping-off"; comportamiento de un bosque de Eucalyptus diversicolor; ensayo de envases; selección de árboles para columnas telefónicas; información sobre embalses del Río Negro y su forestación; ensayo de densidad de siembra.

- 128 TUSET, R. 1963. Descripción y clave macroscópicas de maderas indígenas del Uruguay. Revista Silvicultura Nº 19:5-56.

Se presenta la descripción macroscópica (a ojo desnudo y lupa 10X) de 56 maderas indígenas del Uruguay, incluyendo los datos de color en durámen y albura, anillos de crecimiento, textura, densidad seca al aire, poros, parénquima leñoso y radios leñosos. Se ofrece una clave de reconocimiento macroscópico junto con un cuadro con la distribución zonal en el país de las especies descritas y otro cuadro con valores de densidad de la madera seca al aire.

- 129 TUSET, R. 1964. Datos sobre postes de *Eucalyptus globulus*. Boletín del Departamento Forestal Nº 8:1-6.

(*) El material empleado procede del primer corte de un bosque de 8 años de edad. El apeo de 18 árboles se practicó en primavera (noviembre). El contralor del peso verde se hizo dentro de las 24 horas siguientes al corte. El peso del material seco al aire se tomó un año después del apeo. Se ofrece el detalle de los datos tomados en los postes.

- 130 KRALL, J. y TUSET, R. 1964. Piques de Eucalyptus; datos sobre su producción. Boletín del Departamento Forestal Nº 8:7-16.

- 131 DEL CASTILLO, C. y BOTTAZZI, J.A. 1964. Clave del género Cupressus. Boletín del Departamento Forestal Nº 8:17-18.

- 132 BONILLA, J.A. y BOTTAZZI, J.A. 1964. Primera contribución dasométrica. Evaluación de los rendimientos del pino marítimo en la zona de Carrasco. Boletín del Departamento Forestal Nº 9:1-20.

(*) Se realiza un estudio dasométrico de la especie *Pinus pinaster* Ait., (pino marítimo) en la zona dunícola del Parque Nacional Franklin D. Roosevelt, en Carrasco. Una vez caracterizado el monte y obtenidas sus tasas de incremento, se construye una tabla local de volúmenes provisoria a partir de los datos aportados.

- 133 DEL CASTILLO, C. y BOTTAZZI, J.A. 1964. Clave del género *Pinus*. Boletín del Departamento Forestal Nº 9:21-24.

- 134 DEL CASTILLO, C. y BOTTAZZI, J.A. 1964. Clave de la familia *Leguminosae*. Boletín del Departamento Forestal Nº 9:25-26.

- 135 LAFFITTE, J.C.; MEZZOTTONI, C. y BONILLA, J.A. 1964. Segunda contribución dasométrica. Tabla de volumen standart de pino marítimo. Boletín del Departamento Forestal Nº 10:1-9.

Sobre la base de 842 árboles, se construyó una tabla de volumen standart de pino marítimo. Para la construcción de dicha tabla se utilizó el método de los cuadrados mínimos, el cual originó la ecuación del volumen siguiente: $\log. B = \log. 0,00012568 + 2,2944 \log. D + 0,2490 \log. H$.

- 136 TUSET, R.; BONILLA, J.A.; BOTTAZZI, J.A.; GARCIA, R. y RAVA, C.A. 1964. Información sobre crecimiento de *Salix alba* var. *calva* (Sauce álamo). Boletín del Departamento Forestal Nº 10:10-18.

Se realizó el inventario de una parcela cuadrada de 25 m de lado en un bosque cultivado de *Salix alba* var. *calva* de 8 años de edad. Los principales valores obtenidos son los siguientes: diámetro promedio (a 1.30m) 13,0 cm; altura total promedio 13.47m; área basal 19.56 m²; incremento promedio: de volumen real/ha 18.6 m³/año; de peso total (verdadero con corteza) 13.800 Kg/há/año.

- 137 BONILLA, J.A. 1964. Contenido sólido de un estéreo de madera. Boletín del Departamento Forestal Nº 10:19-20.

(*) La finalidad del trabajo es convertir al sistema métrico decimal los valores de contenido sólido de madera por unidad de apilamiento expresado en unidades inglesas. Se ofrece un cuadro con intención de dar una orientación general, refiriéndose a todas las especies en general.

- 138 TUSET, R. y BONILLA, J.A. 1964. Tercera contribución dasométrica. Información sobre crecimiento del pino insigne. Boletín del Departamento Forestal Nº 11:1.

(*) Se realizó el inventario de una parcela de pino insigne. Los datos obtenidos indican un incremento medio anual de volumen total de 17.5 m³/ha; 1.5 cm de diámetro y 1.14 m de altura. Además se provee información sobre número y espesor de anillos anuales así como incremento corriente y medio, año por año de los tres árboles tipo.

- 139 BONILLA, J.A.; ROLFO, M.; VITALI, E. y RAVA, C.A. 1964. Cuarta contribución dasométrica. Evaluación de rendimientos e incrementos de algunas especies forestales registrados en el Departamento de Paysandú. Boletín del Departamento Forestal Nº 11:2-22.

(*) Se presenta información dasométrica sobre pino insigne, álamo A.M., sauce-álamo, álamo carolino, en el departamento de Paysandú.

- 140 DEL CASTILLO, C. y BOTTAZZI. 1964. Clave de *Myrtáceas*. Boletín del Departamento Forestal Nº 12:23.

- 141 BONILLA, J.A.; RAVA, C.A. y ROLFO, M. 1964. Quinta contribución dasométrica. Evaluación de la calidad de sitio en pino marítimo en la zona de Carrasco en base a características edafológicas. Boletín del Departamento Forestal Nº 12:1-9.

En un estudio preliminar y tentativo, se estudia la relación de determinadas características edafológicas con la calidad de sitio, en un bosque casi coetáneo de pino marítimo, no encontrándose significancia estadística en ninguna de ellas.

- 142 BONILLA, J.A. y BECKMANN, R. 1964. Sexta contribución dasométrica. Evaluación de los rendimientos del pino marítimo en la zona de Carrasco (segunda parte). Boletín del Departamento Forestal Nº 12:10-22.

(*) Se realiza un estudio dasométrico de la especie *Pinus pinaster* Ait. (pino marítimo), en la zona dunícola del Parque Nacional Franklin D. Roosevelt en Carrasco a través de 4 parcelas. Los valores obtenidos en este trabajo además son comparados con las estimaciones realizadas a partir de otro inventario efectuado nueve años después y que fuera publicado en el Boletín del Depto. Forestal Nº 9 de 1964.

- 143 BOTTAZZI, J.A. y ROSS, P.B. 1964. Clave del género *Quercus*. Boletín del Departamento Forestal Nº 12:23-25.

144 BOTTAZZI, J.A. 1964. Informe final. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 110p.

- (*) Comprende un tratado sobre insectos que atacan el género *Eucalyptus* en nuestro país; determinación de rendimientos y crecimiento medio anual de *Pinus pinaster*; estudio de la regeneración natural de *P. pinaster*; clave de frutos y semillas de forestales para determinar el género y la especie a que corresponden, de algunas especies cultivadas en el Uruguay; determinación de características de importancia y uso de los géneros y especies tratados en la clave; ensayo para determinar el grado de eficacia de la Simazina como herbicida en almácigos de *P. pinaster* entrando como variante tratamiento contra el *Damping-off*.

145 CORREA, A.G. 1964. Informe final. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 147p.

- (*) Estudio de las posibilidades forestales de un área de campo de 160 ha, comprendido en el establecimiento "La Liberal" de la sucesión Hilario Helguera.

146 GUARESCHI, M. y RODRIGUEZ, P. Informe final. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 225p.

- (*) Incluye un informe de los trabajos realizados en el vivero forestal de "El Espinillar".

147 ARRARTE, J. 1964. Estudio y planificación de un predio ubicado en la 9a. Sección policial del Depto. de Rocha. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 74p.

- (*) Incluye una descripción de los montes naturales y artificiales del establecimiento enumerando las especies.

148 COLOMBINO, C.E. 1964. Informe final. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 113p.

- (*) Informe sobre la ejecución de un plan forestal en un establecimiento de explotación mixta.

- 149 PEREZ, E. 1964. Informe final. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 264p.

(*) Incluye un informe sobre tareas de forestación realizadas en dos establecimientos del Departamento de Canelones.

- 150 MORON, I. 1964. Implantación y desarrollo inicial de forestales criados en diferentes envases. Revista Silvicultura Nº 20:5-24.

Se dan los resultados de un ensayo de desarrollo inicial de plantaciones artificiales de árboles forestales de hojas persistentes, criados en diferentes tipos de envase. Se hace un comentario crítico sobre la instalación y crecimiento del sistema radicular y se establecen algunas conclusiones referidas al uso de envase de polietileno en la práctica de plantaciones forestales.

- 151 MORON, I. y PADULA, M.R. 1964. Control de *Trachyderes* en robles. Revista Silvicultura. Nº 20:25-29.

Se describe un ensayo de tratamientos para control de *Trachyderes* en plantación nueva de *Quercus robur* L. Aunque el análisis biométrico no permite deducir diferencias significativas se aconseja la realización de trabajos silviculturales anticipados.

- 152 MORON, I. y PADULA, M.R. 1964. Ensayo de introducción en género *Pinus*. Revista Silvicultura Nº 21:5-24.

El estudio abarca el análisis de la sobrevivencia y del desarrollo en altura, en parcelas con trabajo superficial del suelo y en otras con trabajo de subsolaje, de trece especies del género *Pinus* durante los tres primeros años desde su plantación. Se incluyen *P. radiata* y *P. pinaster* como testigos, siendo el último el de crecimiento más lento. Se destacan como especies de buen comportamiento comparadas con ese testigo las siguientes: *P. radiata*, *P. muricata*, *P. taeda*, *P. patula*, *P. thunbergii*, *P. densiflora* y *P. attenuata*.

- 153 SENYSZYN, P. 1964. Un tratamiento superficial contra la polilla de la madera en servicio. Revista Silvicultura Nº 21:26-34.

(*) Se señalan particularidades de los diferentes tipos de "polillas" de la madera en Uruguay, magnitud de los daños y se expone un tratamiento preventivo superficial que otorga una protección satisfactoria.

- 154 LOMBARDO, A. 1964. Flora arbórea y arborescente del Uruguay; con clave para determinar las especies. 2ed. Montevideo, Concejo Departamental. 151p.

(*) Incluye especies nativas de interés forestal.

- 155 LOMBARDO, A. 1964. Contribución al mejor conocimiento de las plantas indígenas. Almanaque del Banco de Seguros del Estado 1964:321.

(*) Parte de una serie de trabajos que incluyen especies forestales indígenas.

- 156 BONILLA, J.A. y ROLFO, M. 1965. Séptima contribución dasométrica. El coeficiente mórfico en relación con el diámetro y la altura en pino marítimo. Boletín del Departamento Forestal N° 13:1-22.

Se realiza un estudio preliminar de las relaciones del coeficiente mórfico comercial con el diámetro y la altura comercial por separado, en pino marítimo en un monte puro y coetáneo, de 35 años de edad en la zona dunícola de Carrasco, construyéndose gráficas y tablas que representan tales relaciones.

- 157 DEL CASTILLO, C. y BOTTAZZI, J.A. 1965. Clave del género *Eucalyptus*. Boletín del Departamento Forestal N° 13:23-28.

- 158 BONILLA, J.A. 1965. Octava contribución dasométrica. Crecimiento de pinos, eucaliptos y salicáceas en el Uruguay. Boletín del Departamento Forestal N° 14:1-9.

(*) Se presenta una recopilación de datos de crecimiento de pinos, eucaliptos y salicáceas registrados en el Uruguay por diversos autores. Los crecimientos son expresados como incremento anual medio.

- 159 RAVA, C.A. 1965. *Diplodia pinea* en el Uruguay. Boletín del Departamento Forestal N° 14:10-16.

(*) Se estudia el hongo *Diplodia pinea* (Desm.) Kickx., que causa el marchitamiento del pino. Se presenta una descripción de los métodos de aislamiento y síntomas de la enfermedad a través de una prueba patogenética. Se discute consideraciones de elementos relacionados a la enfermedad, importancia y distribución en el Uruguay, síntomas, especies atacadas y los métodos de control.

- 160 BRIOZZO, J.E. 1965. Informe de los trabajos ampliatorios. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 174p.
- (*) Incluye: informe de viveros forestales en Pando, Parque B. Hidalgo, Balneario El Pinar, proyecto de viveros semipermanentes; almácigo de *P. insignis* con origen de semillas; acondicionamiento de plantas para su transporte; ataque de microorganismos almácigos de coníferas; recolección de conos de pinos; estacado de álamo y otras tareas de vivero; plantación industrial de 500.000 plantas forestales; plantación de *Eucalyptus rostrata* sobre la carretera a Maldonado km 84; resultados de una plantación de pino *insignis* en la 7a. Sec. médanos de Canelones; observaciones sobre siembra directa de pino *insignis* en médanos de Canelones; reacción de un monte de pino marítimo a un raleo; descripción de inventario forestal realizado mediante aerofotografías.
- 161 RAVA, C.A. 1965. Informe final. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 131p.
- (*) Incluye un estudio sobre *Diplodia pinea* en Uruguay; estudio de suelos y forestación de servicio del establecimiento "La Aurora"; evaluación de la calidad de sitio de *P. marítimo* en Carrasco en base a características edafológicas; estudio comparativo de pruebas físicas, bioquímicas y fisiológicas de viabilidad de semillas de *Pinus pinaster*; ensayo de durabilidad de *Eucalyptus globulus*; cuarta contribución dasométrica; evaluación de rendimientos e incrementos de algunas especies forestales registradas en Paysandú; proyecto de enjardinado del Lagomar Country Club; ensayo de selección de semillas de *P. pinaster* en base a caracteres morfológicos del cono y la semilla.
- 162 CAL., M.; CALCAGNO, J. y JAUME, C. 1965. Informe final. Tesis Ing. Agr. Montevideo. Uruguay, Facultad de Agronomía. 175p.
- (*) Incluye planificación de la forestación del establecimiento de la Sucursal Calcagno.
- 163 BIEZANKO, C.; RUFFINELLI, A. y CARBONELL, C. 1966. Lepidóptera del Uruguay. Notas complementarias III. Boletín de la Facultad de Agronomía N° 91. 20p.
- (*) Presenta más de 70 especies nuevas a partir del trabajo de 1962 en la Revista de la Facultad de Agronomía.

164 LOACES, A.; CIANZIO, y D. y ZABALETA, O. 1966. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 316p.

- (*) Incluye estudio de la forestación de servicio de los establecimientos "San Manuel" y "La Buena Estrella".

165 SHAW, P.E. 1966. Informe final. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 142p.

- (*) Incluye una "contribución al comportamiento de los pinos radiata, patula, taeda y pinaster en el Noroeste uruguayo".

166 ALBORNOZ, N. 1966. Informe de prácticas de 5º año Facultad de Agronomía. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía, 44p.

- (*) Incluye un estudio sobre enfermedad de los álamos.

167 KACHELE, T. 1966. Informe final. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 270p.

- (*) Incluye descripción de montes existentes en un establecimiento ubicado en el Departamento de Soriano, así como técnicas de plantación de montes artificiales para abrigo y sombra.

168 LABROT, L.; SAIZAR, C. y SARAVIA, G. 1966. Planificación de un establecimiento. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 94p.

- (*) Incluye un proyecto de forestación para abrigo y sombra en un establecimiento del Departamento de Colonia.

169 FRATTOCHI, M. 1966. Planificación de la estancia "Santa Eugenia". Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 128p.

- (*) Incluye la planificación de forestación para abrigo y sombra en un establecimiento del Departamento de Tacuarembó.

- 170 MORON, I. 1966. Adaptación y desarrollo de cuatro especies de eucaliptos. Revista Silvicultura Nº 24:15-25.

Se ofrece el resultado de un ensayo exploratorio con cuatro especies de eucaliptos, en un sitio con suelo inferior y clima caracterizado por fuertes heladas invernales y post invernales. A los quince años de implantado el ensayo, los incrementos medios anuales arrojaron los siguientes resultados: *E. globulus* 5,6 m³; *E. camaldulensis* 7.6m³; *E. tereticornis* 10.7 m³; *E. saligna* 13,9 m³.

- 171 LOMBARDO, A. 1966. Contribución al mejor conocimiento de las plantas indígenas. Almanaque del Banco de Seguros del Estado 1966-67:203.

(*) Ultimo de una serie de trabajos que incluyen especies forestales indígenas.

- 172 BIEZANKO, C.; RUFFINELLI, A. y CARBONELL, C. 1967. Fauna de Lepidóptera del Uruguay. Notas complementarias IV. Boletín de la Facultad de Agronomía Nº 96. 28p.

(*) Presenta especies de la familia Hesperidae.

- 173 PASTORINO, A. 1967. *Damping-off* en almácigos de pino marítimo. Boletín de la Facultad de Agronomía Nº 97. 10p.

(*) Reporta ensayos realizados en invernáculo, empleando métodos de control por curasemillas. No se encontraron diferencias significativas entre los tratamientos.

- 174 LAMARTHEE, A. 1967. Informe final. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 46p.

(*) Incluye: fenología; ensayos sobre época y profundidad de siembra de *P. taeda* y *P. pinaster*; preenfriado de semillas de *P. taeda*; ensayo de fertilización en almácigos de *P. pinaster* ensayo de densidad de siembra de *P. pinaster*; ensayo de adaptación de varias especies de coníferas norteamericanas; información sobre el crecimiento del *P. insignis*.

- 175 AZPIROZ, J. 1967. Informe final. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 208p.

(*) Incluye una determinación de rendimientos de un monte de *Eucalyptus*.

- 176 RUFFINELLI, A. 1967. Insectos y otros invertebrados de interés forestal. Revista Silvicultura Nº 25:5-78.

El presente trabajo constituye el primer catálogo anotado de toda la fauna entomológica conocida en el Uruguay, resultado de investigaciones y estudios de su autor, especialista reconocido en el país y en el exterior.

- 177 LOMBARDO, A. 1968. Plantas medicinales de la flora indígena. Almanaque del Banco de Seguros del Estado 1968:195.

(*) Parte de una serie de trabajos que incluyen especies arbóreas y arbustivas indígenas.

- 178 LEGRAND, D. 1968. Las Mirtáceas del Uruguay: III. Boletín de la Facultad de Agronomía Nº 101. 80p.

(*) Presenta 30 especies de la familia, su descripción, dispersión dentro y fuera del país y conexiones sistemáticas.

- 179 DOUGLAS, G. 1968. Evaluación de la influencia en la producción ganadera y en cultivos cerealeros de forestación protectora. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 32p.

(*) Se presenta una revisión bibliográfica al respecto y se concluye que las cortinas arboladas mejoran los factores básicos de la producción agrícola y permiten al suelo mantener mejor la reserva de agua.

- 180 LOMBARDO, A. 1969. Plantas medicinales de la flora indígena. Almanaque del Banco de Seguros del Estado 1969:103.

(*) Parte de una serie de trabajos que incluyen especies arbóreas y arbustivas indígenas.

- 181 DEL CASTILLO, C.; KRALL, J. y TUSET, R. 1969. Recomendaciones básicas sobre plantaciones forestales. Boletín del Departamento Forestal Nº 15:1-6.

(*) Se presentan recomendaciones sobre obtención de plantas y elección de sitios para las especies de mayor importancia en el país (pinos, eucaliptos y álamos) y algunas especies secundarias.

- 182 BONILLA, J.A.; ROSS, P. y BUXEDAS, M.B. 1969. Tablas de volúmenes comerciales de pino marítimo (*Pinus pinaster Ait.*). Boletín del Departamento Forestal N° 15:7-17.

Se presentan dos tablas locales de volúmenes, en pino marítimo para la zona de Carrasco, para madera aserrable y madera para pulpa, con corteza, expresadas en metros cúbicos, a partir del método de las curvas armonizadas.

- 183 BONILLA, J.A. 1969. Aplicación del principio de Bitterlich en la determinación del área basal: evaluación de su eficacia. Boletín de la Facultad de Agronomía N° 106. 20p.

(*) Estudio realizado en un monte de *Pinus radiata* D. Don de 15 años de edad. Se efectúa en 30 parcelas de 400m² c/u, un estudio comparativo entre el método "enumeración total" y el de Bitterlich con factores 1, 2 y 4 para determinación de área basal.

- 184 TUSET, R. y GARCIA, R. 1969. Producción de madera en *Populus x euramericana cv. I-154* (álamo Mussolini). Boletín de la Facultad de Agronomía N° 107. 12p.

(*) Se estudió la madera de 27 árboles entre 9 y 13 años de edad de *Populus x euramericana*, apeados en cinco clases diamétricas desde 14 a 24 cm. Se ofrecen los datos de volumen y peso totales (verde y con corteza), peso específico aparente coeficiente mórfico y contenido de humedad en el apeo.

- 185 BONILLA, J.A. 1969. Fórmulas de cubicación de los árboles. Estudio comparativo. Boletín de la Facultad de Agronomía N° 108. 20p.

(*) Se efectúa un estudio comparativo de fórmulas de cubicación de árboles, utilizando datos de 110 árboles de *Pinus pinaster Ait.* Se analizaron la rapidez y exactitud de los métodos.

- 186 BONILLA, J.A. 1969. Comparación de ecuaciones para la construcción de tablas de volúmenes standar de pino marítimo (*Pinus pinaster Ait.*). Boletín de la Facultad de Agronomía N° 109. 29p.

(*) Se compararon dos ecuaciones para la construcción de tablas de volúmenes standard, para determinar cual de ellas tiene mayor precisión para estimar los volúmenes comerciales (diámetro al tope = 10 cm) de pino marítimo.

- 187 RUBBO, S. 1969. Informe final. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 79p.

- 188 GARCIA, R. 1969. Informe final. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 79p.
- (*) Incluye: estudio dendrológico y dasométrico de álamo carolino (*Populus deltoides* cv. *caroliniensis*), detallando las características de la especie y mensuras realizadas en el Departamento de Paysandú; ensayo de aserrado y secado al aire en forma de durmientes de *Eucalyptus globulus* Labill., de tallando el problema del empleo de durmientes en el país y describiendo un ensayo para proveer durmientes de la especie; ensayo de aserrado y secado al aire de *Eucalyptus tereticornis* Sm y *Eucalyptus camaldulensis* Dehn, describiendo un ensayo similar al realizado con *E. globulus*; ensayo de aserrado y secado en forma de tablas de *E. globulus* para obtener tablas destinadas a carrocerías de vagones ferroviarios.
- 189 AZNAREZ, J.E. y URIOSTE, E. 1969. Orientación Agrícola-ganadera: trabajos ampliatorios. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 247p.
- (*) Se describe la forestación existente en un predio y se detalla la forestación planificada, de abrigo y sombra.
- 190 RIMOLDI, H. 1969. Informe correspondiente al 5º año de práctica efectuada en un establecimiento de lechería situado en la 5ª Sección del Departamento de Florida. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 118p.
- (*) Se describen las tareas de instalación de un monte de abrigo en el establecimiento del título.
- 191 GALLI, J. C. 1969. Informe final. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 172p.
- (*) Incluye: estudio dasométrico en dos rodales de *Eucalyptus saligna* Sm., presentando los resultados de inventarios realizados en dos rodales ubicados en Soca, Departamento de Canelones utilizando parcelas opináticas, parcelas sistemáticas y bandas sistemáticas, indicándose algunas comparaciones entre estos métodos, evaluando además monetariamente la producción; proyecto y ejecución de un vivero e implantación de especies forestales en Rincón de Albano, Departamento de San José (junto a ARMELLINI, M.C.) consideraciones acerca de la instalación y manejo de una empresa de parques y jardines (también junto a ARMELLINI, M.C.); proyecto de instalación forestal en Cardona, Departamento de Soriano.

- 192 CARVE DE GEBELIN, A. 1969. Informe final. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 227p.
- 193 GALLI, J.C. y SGANGA, J. C. 1971. Contribución al conocimiento del rebrotado de *Eucalyptus saligna* Sm. In Congreso Forestal Argentino, Buenos Aires, 1969. Actas, Buenos Aires, Facultad de Agronomía y Veterinaria. p. 198.
- (*) El objetivo del trabajo fue el de observar si el apeado a hacha o sierra mecánica de cadena provoca diferencias en el rebrotado de *Eucalyptus saligna* Sm., no encontrándose diferencias significativas entre ambos métodos de apeado.
- 194 DEL CASTILLO, C. 1971. El factor sombra y su incidencia en la explotación ganadera. In Congreso Forestal Argentino, Buenos Aires, 1969. Actas. Buenos Aires, Facultad de Agronomía y Veterinaria. p. 214.
- (*) Se presenta un ensayo comparativo de un monte de álamo 63/51 y de la plantación de árboles aislados en la provisión de sombra, con especial referencia a los costos.
- 195 BONILLA, J. A. 1971. Comparación de ecuaciones para la construcción de tablas de volúmenes Standar de pino marítimo (*Pinus pinaster* Ait.). In Congreso Forestal Argentino, Buenos Aires, 1969. Actas: Buenos Aires, Facultad de Agronomía y Veterinaria. p. 486.
- (*) Resúmenes del trabajo publicado en el Boletín de la Facultad de Agronomía N° 109.
- 196 BONILLA, J.A. 1971. Fórmulas de cubicación de los árboles: estudio comparativo. In Congreso Forestal Argentino, Buenos Aires, 1969. Actas. Buenos Aires, Facultad de Agronomía y Veterinaria. p. 489.
- (*) Resumen del trabajo publicado en el Boletín de la Facultad de Agronomía N° 108.
- 197 KRALL, J. 1971. Crecimiento de *Pinus taeda* en el Uruguay. In Congreso Forestal Argentino, Buenos Aires, 1969. Actas. Buenos Aires, Facultad de Agronomía y Veterinaria. p. 492.
- (*) Se controló el desarrollo apical estacional para determinar diferencias en el ritmo de crecimiento de siete orígenes de *Pinus taeda* L. y uno de *Pinus serotina* Michx.

198 BONILLA, J. A. 1971. Muestreo aleatorio y muestreo sistemático en relevamientos dasométricos. *In* Congreso Forestal Argentino, Buenos Aires, 1969. Actas. Buenos Aires, Facultad de Agronomía y Veterinaria. p. 582.

(*) Trabajo destinado a determinar en nuestras condiciones ambientales si el muestreo aleatorio o al azar es el más adecuado, considerando dos bosques de *Pinus radiata* D. Don con diez distintos tamaños de parcela cada uno.

199 BONILLA, J. A. 1971. El tamaño de parcela: su magnitud más adecuada para relevamientos dasométricos. *In* Congreso Forestal Argentino, Buenos Aires, 1969. Actas. Buenos Aires, Facultad de Agronomía y Veterinaria. p. 584.

(*) Resumen del trabajo publicado en la Revista Silvicultura Nº 27.

200 RUBBO, S. 1971. Información dasométrica sobre *Pinus pinaster* y *Pinus radiata* en el Uruguay. *In* Congreso Forestal Argentino, Buenos Aires, 1969. Actas. Buenos Aires, Facultad de Agronomía y Veterinaria. p. 604.

(*) Trabajo destinado a determinar diferencias de crecimiento de *P. pinaster* y *P. radiata* en tres tipos diferentes de suelo.

201 TUSET, R. y GARCIA, R. 1971. Durmientes de *Eucalyptus*, ensayo de aserrado y secado al aire. *In* Congreso Forestal Argentino, Buenos Aires, 1969. Actas. Buenos Aires, Facultad de Agronomía y Veterinaria. p. 1002.

(*) Trabajo destinado a esclarecer la posibilidad o conveniencia de preparar durmientes con o sin médula de *Eucalyptus globulus* Labil., *Eucalyptus camaldulensis* Dehn. y *E. umbellata* (Gaertn.) Domin.

202 BONILLA, J.A. 1969. El tamaño de parcela: su magnitud más adecuada para relevamientos dasométricos. Revista Silvicultura Nº 27: 15-37.

(*) El objetivo del trabajo es la determinación del tamaño más adecuado de parcelas para relevamientos dasométricos en las condiciones ambientales del Uruguay, tomando en cuenta precisión y costo. Se estudian tres montes de *P. radiata*, dos de ellos en el Parque Joaquín Suárez de 15 años de edad y el tercero ubicado en "Las Marías" con 7 años de edad. En todos los casos las parcelas más eficientes son las más pequeñas. Las parcelas unitarias son considerablemente más eficientes que cualquiera de las otras. El autor extrapola los resultados en base a los datos recogidos y a una consideración empírica, estructurando una pauta provisoria de tamaño de parcela para diversos tipos de bosque, considerando edad y densidad de la masa forestal.

- 203 GOLFARI, L. 1969. Incremento medio anual de altura como medida de la calidad de estación en *Pinus elliottii* Engelm. IDIA: Suplemento Forestal Nº 5:27-30.
- (*) Presenta algunos datos de crecimiento en nuestro país.
- 204 KRALL, J. 1969. Growth of Loblolly pine in Uruguay. Journal of Forestry 67(7): 481.
- (*) A efectos de determinar diferencias en crecimiento de brote terminal se midieron 7 parcelas de *Pinus taeda* L. de diferentes fuentes geográficas y una de *P. serotina* Michx, a intervalos durante una estación de crecimiento en Uruguay. Los resultados indican que los árboles de orígenes en los que las estaciones de crecimiento son más largas, realizan un mayor porcentaje de su crecimiento al final de la estación de crecimiento y los originarios de áreas con secas frecuentes, crecen más lentamente.
- 205 TUSET, R. 1970. Características físicas en madera de *Salix alba* L. var *calva* (sauce álamo). Boletín de la Facultad de Agronomía Nº 112, 14p.
- (*) En 19 árboles de 8 años se determinaron el contenido de humedad en el apeo y los valores de peso específico anhidro, básico, densidad en verde y densidad seca al aire, presentándose los resultados.
- 206 KRALL, J. 1970. Fundamentos para nuevas introducciones de Eucalyptus en el Uruguay. Boletín de la Facultad de Agronomía Nº 113. 22p.
- (*) Se realiza una comparación de las condiciones ecológicas del lugar de procedencia y origen de diversas especies del género, con las de nuestro país.
- 207 TUSET, R. y DURAN, F. 1970. Descripción y clave macroscópica de maderas comerciales en Uruguay. Boletín de la Facultad de Agronomía Nº 114. 63p.
- (*) Sobre la base de la norma UNIT 181-68 para nomenclatura de maderas comerciales en el Uruguay, se describen macroscópicamente 30 maderas indígenas, 42 exóticas cultivadas y 66 importadas. Asimismo se presenta una clave de las mismas.
- 208 BETTUCCI, L. y GUERRERO, R.T. 1970. Needle Cast producido por *Hypoderma desmazieri* Darker. Boletín del Departamento Forestal Nº 16:1-2.
- (*) Se presenta una descripción del patógeno identificado en Cerro Largo sobre *P. contorta*, *P. echinata* y *P. longifolia*.

- 209 BETTUCCI, L. y GUERRERO, R.T. 1970. Banda roja de las acículas de pino. Boletín del Departamento Forestal N° 16:3.

(*) Breve descripción de la enfermedad localizada en 1968 en Cerro Largo, por primera vez en el país, sobre *P. radiata*, *P. elliotii* y *P. ponderosa*.

- 210 KRALL, J. 1970. Adaptabilidad de coníferas de Norte América plantados en el Uruguay y su susceptibilidad a insectos y enfermedades. Boletín del Departamento Forestal N° 16:4-13.

(*) Se presentan descripciones de regiones de origen y observaciones locales de comportamiento de especie del género *Pinus* (*P. taeda*, *P. elliotii*, *P. palustris*, *P. echinata*, *P. radiata*, *P. patula*, *P. pinaster*, *P. ponderosa*, *P. lambertiana*, *P. strobus*) y del género *Pseudotsuga* (*P. mensiersii* (Mirb) Franco) en tres zonas de nuestro país (Maldonado, Salto y Cerro Largo), así como los problemas sanitarios que han presentado.

- 211 DURAN, F. 1970. Determinación del % de albura en postes para líneas aéreas de *Eucalyptus saligna*. Boletín del Departamento Forestal N° 16:14-18.

(*) El objetivo del trabajo es determinar el porcentaje de albura en postes de *E. saligna* a los efectos de la determinación de la retención de los preservantes y del costo de tratamiento de los mismos, los cuales son presentados, así como una regresión lineal entre el volumen total y el volumen de albura.

- 212 ROLFO, M. 1970. Estudio del género *Prosopis* en el Uruguay. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 136p.

(*) El estudio abarca silvicultura general, silvicultura especial, manejo de bosques y tecnología forestal. Intervienen disciplinas básicas como histología, edafología y fitogeografía.

- 213 BRITO, A.H. 1970. Identificación de hongos xilófagos en madera enterrada. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 10p.

(*) Se determinaron los hongos que aparecían en varillas de álamo carolino enterradas. Se comprobó que existe una determinada secuencia de ataque. Los hongos cuyas frecuencias de ataque alcanzaron valores más altos fueron: *Pachybasium*, *Penicillium* y *Fusarium*.

- 214 CHIFFLET, S. y MARTINELLI, H. 1970. Evaluación del crecimiento de pino *elliottii* (*Pinus elliotti Engelm.*) y pino taeda (*Pinus taeda L.*) en la zona de Arazatí. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 20p.
- (*) "El objetivo primordial de este trabajo es dar a luz algunos de los que serán los primeros datos obtenidos sobre el crecimiento de estas dos especies dentro del territorio nacional".
- 215 CORREA, J. 1970. Informe de práctica. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 137p.
- (*) Incluye un informe sobre preparación y manejo del vivero ornamental de la Escuela de Silvicultura de Maldonado, perteneciente a la Universidad de Trabajo.
- 216 PUIG, D.; SCREMINE, J.J.(h) y MORELLI, L. 1970. Informe final. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 178p.
- (*) Incluye la planificación y ejecución de reparos de sombra y abrigo en el establecimiento "Las Tordillas".
- 217 BERTULLO, S. 1970. Colonización de maderas enterradas por hongos del suelo. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 16p.
- (*) El objetivo del trabajo es la identificación del o de los patógenos responsables de podredumbres de árboles en pie, maderas aéreas y sumergidas.
- 218 SGANGA, J. C. 1970. Informe final. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 88p.
- (*) Incluye: monografía sobre el *Eucalyptus saligna Sm.*, influencia de los suelos sobre los árboles: relevamiento general de los suelos de aptitud de uso forestal del Uruguay, escala 1:500.000; relación entre el crecimiento de *E. umbellata* y las propiedades de algunos suelos sobre areniscas cretácicas en Piedras Coloradas, Departamento de Paysandú; crecimiento de algunas especies forestales sobre los suelos descritos.
- 219 BONILLA, J.A. 1970. La influencia del suelo y el clima en el crecimiento de los árboles en las regiones templadas. Montevideo, Facultad de Agronomía. 17p. (Mimeografiado).

- 220 SGANGA, J.C. 1970. Relación entre el crecimiento de *Eucalyptus umbellata* y las propiedades de algunos suelos de la "Asociación Algorta" de areniscas cretáceas, en Piedras Coloradas (Paysandú). Montevideo, MAP-Dirección de Suelos. 28p.
- 221 LOMBARDO, A. 1970. Plantas medicinales de la flora indígena. Almanaque del Banco de Seguros del Estado 1970-71:99-109.

(*) Parte de una serie de trabajos que incluyen especies arbóreas y arbustivas indígenas.

- 222 SGANGA, J.C. y GALLI, J.C. 1971. Contribución al conocimiento del rebrotado de *Eucalyptus saligna* Sm. Boletín del Departamento Forestal Nº 17:1-7.

Este trabajo muestra que para las condiciones locales de un rodal de *Eucalyptus saligna* Sm., ubicado en el Departamento de Canelones, no existen diferencias significativas entre el apeado con sierra de cadena y el apeado con hacha. Además se ha observado que a un mayor número de rebrotes, corresponde una mayor altura de éstos. Por otra parte, se hace una evaluación de los daños que pueden causar los agentes biológicos y climáticos.

- 223 KRALL, J. 1971. *Populus*: datos sobre fenología y crecimiento en el Uruguay. Boletín del Departamento Forestal Nº 17:8-18.

(*) En un ensayo de siete clones de álamos, instalado en 1958, se tomaron datos fenológicos y mediciones durante 10 años. Con los resultados de diámetros y alturas obtenidos a los 5 y 10 años se puede deducir que el clon I 63/51 es el más promisorio y que el carolino es el de menor crecimiento. Por último, los controles periódicos de crecimiento durante 4 años permiten la separación de dos grupos de clones en estudio, siendo los clones I 63/51 y I 74D del grupo de los carolinos, de un ciclo vegetativo más largo y por lo tanto más ventajoso para nuestro país.

- 224 TUSET, R. y KRALL, J. 1971. El ataque de insectos xilófagos en madera verde de *Eucalyptus* y *Pinus*. Boletín del Departamento Forestal N° 17: 19-23.

Con madera verde de *Eucalyptus botryoides* y de *Pinus radiata* apeados en invierno y en verano, se registró el ataque de insectos xilófagos (taladros y polillas). Se trabajó con 600 rolos (divididos en 60 lotes), manteniendo la corteza en la mitad de ellos y haciendo el descortezado en el resto. Los apeos se realizaron en dos fases de la luna (creciente y menguante) y los registros de ataque se hicieron seis meses después del apeo. Se identificó el ataque de *Acanthoderes (Psapharochrus) jaspidea* var. *congener* Burm. en *Pinus radiata* y de *Phoracanta (Phoracantha) semipunctata* Fab. en *Eucalyptus botryoides*. Se encontró que el ataque es significativamente mayor en apeos realizados en verano cuando se mantiene la corteza, en ambas especies; además no se detectaron diferencias en el ataque entre madera apeada en creciente y madera apeada en menguante.

- 225 BETTUCCI, L. y GUERRERO, R. T. 1971. Hongos xilófagos: estudio de cultivos. Boletín de la Facultad de Agronomía N° 118. 40p.

(*) Se presenta un estudio de los hongos xilófagos del país para posteriormente poder realizar una clave numérica de especies, basada en caracteres de cultivo en caja de Petri.

- 226 LAGUARDIA, A. y BOTTAZZI, J. A. 1971. Histotaxonomía foliar de pinos cultivados en el Uruguay. Boletín de la Facultad de Agronomía, N° 119. 18p.

Se estudian los caracteres anatómicos de utilidad en la clasificación de los pinos cultivados en el país. Se elabora una clave para la identificación de las especies y se describen brevemente las mismas.

- 227 REZZANO, A. 1971. Trabajo final. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 20p.

(*) Identificación y caracterización de semillas de varias especies de *Eucalyptus*.

- 228 ARMELLINI, M. C. 1971. Informe final. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 72p.

(*) Contribución al estudio de la madera de pino marítimo.

229 KRÖGER, M. 1971. Informe final. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 164p.

(*) Fundamentos generales para instalaciones forestales de influencias basadas en el manejo de dos grupos extremos de suelos: planosoles y grumosoles. Además incluye: Proyecto de parque para la estancia "Santa Emilia" del Departamento de Soriano.

230 LIESAGANG, J. E. 1971. Influencia del origen y suelo en el crecimiento de *Pinus taeda* L. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 23p.

(*) Se estudia un ensayo de *P. taeda* de 10 orígenes en la Escuela de Bañado de Medina instalado en 1960. Los orígenes son Texas, Florida, Alabama, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Virginia, Arkansas, Louisiana, Georgia y Mississippi.

231 BONILLA, J.A. 1971. Distribución diamétrica de *Pinus radiata* y *Pinus pinaster* en plantaciones en Uruguay. Turrialba (Costa Rica) 21 (3):323-330.

(*) Presenta resultados de estudios realizados en cuatro plantaciones de *P. radiata* de 7-15 años y de tres de *P. pinaster* de 14-44 años.

232 DE LEON, L.; SGANGA, J.C. y ORECCHIA, F. 1971. Principales zonas del Uruguay para la producción de madera de pino a turno corto. Montevideo, MAP-Dirección de Suelos, 1971. 44p. (Mimeografiado).

233 LOMBARDO, A. 1972. Plantas medicinales de la flora indígena. Almanaque del Banco de Seguros del Estado 1972:203-210.

(*) Parte de una serie de trabajos que incluyen especies arbóreas indígenas.

234 DURAN, F. 1972. Propiedades físicas de *Populus x euramericana* (Dode) Guinier cv. I-154: estudio de su variación. Boletín del Departamento Forestal N° 18: 1-7.

En el presente trabajo se estudió la variación de las principales propiedades físicas de *Populus x euramericana* (Dode) Guinier cv. I-154 (álamo A.M.) encontrándose una relación muy estrecha entre el contenido de humedad y el peso específico aparente tanto anhidro como básico. En las demás propiedades no se registró variación significativa en ambos sentidos estudiados y en general, los valores obtenidos, concuerdan con los valores registrados por otros investigadores.

- 235 DURAN, F. 1972. *Eucalyptus saligna*: secado al aire de postes para líneas aéreas. Boletín del Departamento Forestal Nº 18:8-12.

En este trabajo se someten 75 postes de 8m de largo distribuidos al azar, a 5 tratamientos de secado durante 7 meses. Los tratamientos utilizados fueron: testigo, ranurado, aplicación de grasa en ambos extremos, sombra en ambos extremos y grasa y sombra en ambos extremos. Se comprobaron diferencias significativas a favor del tratamiento de sombra en los extremos. El tratamiento de ranurado podría ser promisorio.

- 236 BONILLA, J.A. y PETRINI, L.E. 1972. Evaluación del crecimiento estacional altimétrico de Salicáceas en el Uruguay. Boletín del Departamento Forestal Nº 18:13-23.

(*) Se evalúa el crecimiento estacional altimétrico de siete clones de Salicáceas: dos álamos, *Populus deltoides* cv. I-63/51 y *Populus x euramericana* cv. I-214 y cinco sauces, *Salix nigra* Marsh. (saucе negro), *Salix alba* L. var. *calva* Mey. (saucе álamo), *Salix babylonica* L. var. *sacramento* Hort. (saucе gigante) y dos híbridos del *Salix babylonica* x *Salix alba*, denominados 131/25 y 131/27. El clon 63/51 es el de mayor crecimiento altimétrico anual, siguiéndole los clones 131/25, 214 y la especie *Salix nigra*. El clon con menor rapidez de crecimiento es el 63/51 (100 días) en comparación al resto (70-80 días).

- 237 REZZANO, A. 1972. Descripción y clave de semillas de las principales especies de *Eucalyptus* cultivadas en el Uruguay. Boletín del Departamento Forestal Nº 18:24-36.

Se hace la descripción de las semillas de *Eucalyptus* más importantes cultivadas en el Uruguay a nivel macro y microscópico. Con estas características, se confecciona una clave dicotómica de identificación puntualizándose, además, la dificultad de individualización de las semillas de *Eucalyptus robusta*, *E. saligna* y *E. umbellata*.

- 238 LOMBARDO, A. 1973. Plantas medicinales de la flora indígena. Almanaque del Banco de Seguros del Estado 1973-74:177-186.

(*) Parte de una serie de trabajos que incluyen especies arbóreas y arbustivas indígenas.

- 239 LOMBARDO, A. 1973. Organografía de nuestras plantas: monografías. Almanaque del Banco de Seguros del Estado 1973-74:209-222.

(*) Parte de una serie de trabajos que incluyen especies forestales indígenas.

- 240 SGANGA, J. C. 1973. Los suelos del Uruguay con buena aptitud para coníferas. Su capacidad de uso. Montevideo, MAP-Dirección de Suelos. 18p. (Mimeografiado).
- (*) Define los suelos con buena aptitud para instalar bosques de coníferas, a partir de las definiciones de la cartografía 1.000.000 y teniendo en cuenta la clasificación de uso de suelos del USDA.
- 241 PETRINI, L.E. 1973. Influencia del suelo en el crecimiento del pino marítimo: *Pinus pinaster* Ait. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 15p.
- (*) Se estudia la influencia de una serie de características edafológicas sobre el crecimiento del pino marítimo en 30 parcelas ubicadas en el Parque Suárez (Departamento de Canelones). Se determina una ecuación cuadrática de predicción de la altura a partir de la profundidad del horizonte A o de la capa I y de la intensidad del drenaje.
- 242 RODRIGUEZ, D. 1974. Sucesiones de microorganismos que colonizan y deterioran maderas enterradas. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 23p.
- 243 DEAMBROIS, C. 1974. Incremento anual de especies forestales de interés en el Uruguay: *Pinus*. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 73p.
- (*) Revisión bibliográfica sobre el tema, incluyendo las especies: *Pinus elliottii*; *P. taeda*, *P. patula*; *P. pinaster* y *P. radiata*. Incluye datos registrados en nuestro país.
- 244 BIEZANKO, C. RUFFINELLI, A. y LINK, D. 1974. Plantas y otras sustancias alimenticias de las orugas de los lepidópteros uruguayos. Revista do Centro de Ciências Rurais (Brasil) 4 (2):107-147.
- (*) Incluye especies de interés forestal. Se presentan listas de a) familias y subfamilias de 547 especies de lepidópteros encontrados en Uruguay y b) alfabética por género de las plantas alimento de esos insectos, incluyendo muchos árboles indígenas y exóticos.

- 245 CALDEVILLA, G.; CORREA LUNA, A.; CALDEVILLA, G.; PEREZ, J.J.; POU, M. y BALPARDA, J.J. 1975. Proyecto de administración de una unidad forestal serrana. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 240p.

(*) Incluye los siguientes temas: (1) Programa de un vivero regional en zona serrana; (2) Estudio de implantación de bosques en áreas serranas (*P. radiata*, *P. elliotii*); (3) Estudio del Manejo de montes en el predio de Celulosas del Uruguay S.A.; (4) Extracción de madera y transporte (*P. radiata* de 14 años); (5) Estudio crítico de las condiciones sanitarias y de defensa contra incendios en el predio de Celulosas del Uruguay S.A.; (6) Estudio de las posibilidades de mejorar el aprovechamiento y la comercialización para la empresa forestal Celulosas del Uruguay.

- 246 LAFFITTE, J.; LARREA, E.; FERNANDEZ, G.; GAMUNDI, G. y GARCIA, J.P. 1975. Plan de explotación de un monte de *Eucalyptus globulus* y evaluación dasométrica y económica de un monte de *E. tereticornis*. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 62p.

(*) Incluye estudios realizados en dos montes, uno ubicado en el Departamento de Canelones y el otro en el Departamento de Cerro Largo.

- 247 PARRILLO, J.A. 1975. Preservación de postes para cercas de *Eucalyptus umbellata* y *Pinus radiata* por inmersión en solución de creosota. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 47p.

(*) Trabajo realizado en un establecimiento de la Universidad del Trabajo del Uruguay en el Departamento de Lavalleja. Se realizó preservación por simple inmersión en solución de creosota.

- 248 BRITO, A. H. y CHIFFLET, S.M. 1975. Enfermedad de los almácigos. Revista de la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay N° 3:11-14.

Se presentan las características de los agentes causales de la enfermedad de los almácigos, sus síntomas y plantas hospederas. Se enumeran los factores predisponentes y la importancia económica de los daños. Se exponen varios métodos de control cultural y químico.

- 249 CHIFFLET, S.M. 1975. Marchitamiento de los pinos producido por *Diplodiapinea* (*Desm.*) *Kickx*. Revista de la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay N° 4:22-25.

(*) Presenta las características generales de la enfermedad.

250 LOMBARDO, A. 1975. Plantas medicinales de la flora indígena. Almanaque del Banco de Seguros del Estado 1975-76:121.

(*) Parte de una serie de trabajos que incluyen especies arbóreas y arbustivas indígenas.

251 LOMBARDO, A. 1975. Organografía de nuestras plantas: monografías. Almanaque del Banco de Seguros del Estado 1975-76:98.

(*) Parte de una serie de trabajos que incluyen especies forestales indígenas.

252 TUSET, R. y GROLERIO, S. 1976. Información sobre poda baja en *Pinus taeda* L. Revista de la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay Nº 5:23-24.

En *Pinus taeda* de seis años de edad se registró el tiempo empleado para hacer poda baja (hasta 2.20-2.30 m de altura) según dos sistemas ordenando y sin ordenar las ramas cortadas. El análisis estadístico muestra que no hay diferencia significativa entre ambos sistemas; el promedio fue de 26.3 árboles por hora-hombre con límites de confianza (al 95%) de 15.5 y 37.1

253 VAZQUEZ, G. 1977. Evaluación del crecimiento del *Pinus taeda* en N.E. del país. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 60p.

(*) Presenta una recopilación de datos de plantaciones de *P. taeda* en Cerro Largo y Rivera. Se presentan ecuaciones de predicción del crecimiento en altura y diámetro a la altura del pecho con la edad hasta 10-16 años.

254 LOMBARDO, A. 1977. Plantas medicinales de la flora indígena. Almanaque del Banco de Seguros del Estado 1977:133-143.

(*) Parte de una serie de trabajos que incluyen especies arbóreas y arbustivas indígenas.

255 LOMBARDO, A. 1977. Organografía de nuestras plantas: monografía. Almanaque del Banco de Seguros del Estado 1977: 170-178.

(*) Parte de una serie de trabajos que incluyen especies forestales indígenas.

- 256 RODRIGUEZ, A. 1977. Ensayo de aplicación de fitocidas para control de especies leñosas y renovales. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 30p.
- (*) Se ensayan cuatro productos, observándose mayor efectividad de los fitocidas hormonales.
- 257 SANS, C. 1977. Influencia de la fertilización en la producción de pinos a raíz desnuda. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 42p.
- (*) Ensayo para determinar la influencia del NPK en la producción de *P. elliotii* Engelm.
- 258 BAVOSI, R.B. 1977. Rendimiento de la madera de *populus x euramericana* cv. I-154 para la fabricación de envases tipo "caja alamburada". Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 29p.
- (*) El análisis de los resultados mostró que no existen diferencias en rendimiento para la fabricación de envases, entre las diferentes clases diamétricas ni entre las diferentes categorías de calidad.
- 259 MENENDEZ, R. y BLASSI, C.E. 1977. Resinación de 3 especies de pinos. Rendimiento de aserrado en *Pinus radiata* D. Don Factibilidad económica del descortezado en pinos. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 126p.
- (*) Se presenta 1º) práctica de resinado sobre árboles de las especies *Pinus elliotii*, *P. radiata* y *P. taeda* con objeto de determinar su factibilidad económica; 2º) ensayo de aserrado en *P. radiata* en que los rendimientos obtenidos son mayores en las trozas de mayor largo, manteniendo que a mayor diámetro, mayor rendimiento; 3º) Ensayo de factibilidad económica de descortezado con trozas de *P. elliotii* y *P. taeda*.
- 260 LOMBARDO, A. 1978. Plantas medicinales de la flora indígena. Almanaque del Banco de Seguros del Estado 1978:208-218.
- (*) Parte de una serie de trabajos que incluyen especies arbóreas y arbustivas indígenas.
- 261 LOMBARDO, A. 1978. Organografía de nuestras plantas: monografías. Almanaque del Banco de Seguros del Estado 1978:232-239;
- (*) Parte de una serie de trabajos que incluyen especies forestales indígenas.

262 SENYSZYN, P. y SORIA, L. 1978. Aptitud del *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden, como materia prima para la obtención de pastas celulósicas. In Reunión Técnica de la Facultad de Agronomía, Ia., Montevideo, 1978. Trabajos presentados. Montevideo. v.I:1-4.

(*) Plantea el estudio de propiedades físicas, físico-químicas, un estudio microscópico y químico, sin presentar resultados.

263 SENYSZYN, P. y SORIA, L. 1978. Estudio comparativo de la acción del Captafenol y del Pentaclorofenato de sodio como fungicida en el tratamiento de la mancha azul y mohos en madera de Pinus. In Reunión Técnica de la Facultad de Agronomía, Ia., Montevideo, 1978. Trabajos presentados. Montevideo. v.I:5-6.

(*) Describe las características del ensayo a ser realizado.

264 SENYSZYN, P. y SORIA, L. 1978. Relación pérdida de peso/tiempo en maderas rollizas de *Eucalyptus globulus* y *Eucalyptus rostrata* o *E. tereticornis*. In Reunión Técnica de la Facultad de Agronomía, Ia., Montevideo, 1978. Trabajos presentados. Montevideo. v.I:7.

(*) Plantea las características generales de un ensayo a ser realizado.

265 POU, R. y BIANCHI, M. 1978. Evaluación de la incidencia del factor edad en la calidad de semilla producida en *Eucalyptus grandis* (Hill) Maiden. In Reunión Técnica de la Facultad de Agronomía, Ia., Montevideo, 1978. Trabajos presentados, Montevideo. v.I:8-12.

(*) Presenta un ensayo comparativo de viabilidad de semillas procedentes de 4 bosques de 14, 8, 5 años y 22 meses de edad.

266 KRALL, J. y GARCIA, J.P. 1978. Trabajos de investigación del Departamento Forestal desarrollados en la Estación Experimental de Cerro Largo. In Reunión Técnica de la Facultad de Agronomía, Ia., Montevideo. 1978. Trabajos presentados, Montevideo. v.I:13-22.

(*) Presentan las características y localización de diversos bosques instalados en la Estación, como ensayos de introducción de especies, de orígenes, mejoramiento por selección y ensayos de progenies y dentro de los ensayos de manejo, un raleo en *Pinus taeda*.

267 ZILIANI, G. y REN, J. 1978. Anatomía de maderas del Uruguay. *In* Reunión Técnica de la Facultad de Agronomía, 1a., Montevideo, 1978. Trabajos presentados. Montevideo. v.1:39-41.

(*) Presenta un estudio de identificación de 15 especies de árboles y arbustos de nuestra flora nativa, a nivel microscópico de maderas. Se nombran las especies de las cuales se dispone de preparados histológicos permanentes.

268 DIGHIERO, H.; POLLA, C.; REBUFFO, S y TELECHEA, N. 1978. Trabajo de extensión agrícola forestal. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 424p.

(*) La finalidad del trabajo es averiguar los motivos por que los productores de Rocha y Maldonado, contando con los beneficios de la política forestal vigente y con suelos favorables, no han forestado en la medida de lo esperado. Incluye un relevamiento completo de la zona, datos de viveros, suelos y plantaciones.

269 LIGRONE, A.; PASEYRO, J.; PORCILE, J.F.; RIVERO, H. y ZAVALA, B.I. 1978. Proyecto de forestación de un establecimiento situado en el área serrana del Departamento de Lavalleja. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 165p.

270 BIANCHI, M.C. y PONCE DE LEON, G.J. 1978. Uso de herbicidas en almácigos de pinos y eucalyptus. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 84p.

(*) Ensayo realizado en el vivero de Toledo (Canelones) con *P. elliotii*, *E. Botryoides* y *E. grandis*. Se evaluó mes a mes el número de malezas, altura y número de plántulas de pino y eucalipto. Los productos utilizados fueron: Sencor; atrazina; Basamid; Treflan y Kerosene.

271 ROLFO, M. 1978. Algarrobos del Uruguay. Especies del género *Prosopis*. Revista de la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay. Nº 10:11-18.

(*) Se detallan las características morfológicas de *Prosopis algarrobilla* Gris y *Prosopis nigra* Hieron, presentándose un cuadro comparativo. Se realizaron estudios anatómicos comparativos que aportaron nuevos datos para diferenciar estas especies.

272 SENYSZYN, P. 1978. Principales maderas indígenas del Uruguay. Montevideo, MAP-Dirección Forestal. 20p.

- 273 KRALL, J. 1979. Informe sobre introducción de pinos. *In* Jornadas Forestales, 2a., Bañado de Medina, Cerro Largo. pp. 50-54.
- (*) Informe sobre el comportamiento de varias especies de pinos introducidas en Bañado de Medina.
- 274 KRALL, J. 1979. Informe sobre introducción de eucaliptos. *In* Jornadas Forestales, 2a., Bañado de Medina, Cerro Largo. pp.55-61.
- (*) Informe sobre el comportamiento de 52 especies del género introducidas en Bañado de Medina.
- 275 SORIA, L. 1979. Aptitud del *Eucalyptus grandis* como materia prima para la obtención de pastas celulósicas. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 69p.
- (*) Se efectuó un estudio de propiedades físicas, mecánicas, microscópicas y químicas. El análisis de los valores encontrados demostró que para árboles de 3 años de *E. grandis* existe gran variación de las propiedades a diferentes alturas del árbol. La especie presenta características que la hacen de muy buena aptitud para fabricar pastas celulósicas de fibra corta.
- 276 BRUSSA, C. y RODRIGUEZ, V.F. 1979. Estudio sistemático de especies importantes de *Eucalyptus*, su dispersión natural y comportamiento en nuestro medio. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 174p.
- (*) Presenta descripción y características de varias especies del género.
- 277 MIKAMI, T. 1979. La factibilidad de la industria de la pulpa de celulosa y papel en el Uruguay. Laboratorio Tecnológico del Uruguay. Montevideo. Cuaderno Técnico N° 39. pp.7-23.
- 278 CALCAGNO, J.; CANTONI, L. y FAEDO, H. 1979. Situación nacional de las materias primas para la industria del papel. Laboratorio Tecnológico del Uruguay. Montevideo. Cuaderno Técnico N° 39. pp.65-84.
- (*) Incluye los siguientes temas: Presentación. Utilización de material fibroso en una de las empresas nacionales; Empleo de eucaliptos en la fabricación de papel; Fabricación de celulosa a partir de eucaliptos; Incidencia y trascendencia de la industria del papel en el medio rural.

279 LOMBARDO, A. 1979. Plantas medicinales de la flora indígena. Almanaque del Banco de Seguros del Estado 1979:159-165.

(*) Parte de una serie de trabajos que incluyen especies arbóreas y arbustivas indígenas.

280 LOMBARDO, A. 1979. Organografía de nuestras plantas: monografías. Almanaque del Banco de Seguros del Estado 1979:119-127.

(*) Parte de una serie de trabajos que incluyen especies forestales indígenas.

281 LOMBARDO, A. 1979. Los árboles cultivados en los paseos públicos. 2ed. Montevideo. Intendencia Municipal. 282p.

282 TUSET, R. y DURAN, F. 1979. Manual de maderas comerciales, equipos y procesos de utilización. Montevideo, Hemisferio Sur. 688p.

(*) Incluye diversos aspectos de la tecnología de la madera, desde la descripción de la estructura de la madera hasta la organización de aserraderos, incluyendo los principales desarrollos en equipo y técnicas de los últimos años.

283 ZILIANI, G.F y REN, J.F. 1980. Anatomía de maderas del Uruguay: I. Anacardiáceas. *In* Reunión Técnica de la Facultad de Agronomía, 3a., Montevideo, 1980. Resúmenes. Montevideo. 41.

(*) Estudio anatómico a nivel histológico de la madera de especies arbóreas maderables de Anacardiáceas, de los géneros *Lithraea* y *Schinus*.

284 PELLEGRINO, C. 1980. Morfología de los paisajes naturales. Objetivo y Metodología. *In* Reunión Técnica de la Facultad de Agronomía, 3a., Montevideo, 1980. Resúmenes. Montevideo. 43.

(*) Análisis de los objetivos y discusión de las metodologías empleadas para el estudio de la morfología de los paisajes naturales.

285 ALHIG, S. 1980. Planificación de un área de recreación en el "Parque Franklin, D. Roosevelt". Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía.

(*) Análisis detallado del área del parque. Se establecieron medidas a tomar para desarrollar las actividades derecreación, educación e interpretación en función de los usuarios.

- 286 HEJO, J. y GAMUNDI, G. 1980. Insumos energéticos derivados de biomásas de eucalyptus. *In* Congreso Nacional de Agronomía, 1º Montevideo. 1980, Asociación de Ingenieros Agrónomos. pp. 55-99.
- 287 SGANGA, J.C. 1980. La aptitud forestal de los suelos del Uruguay. *In* Curso Regional de Suelos, Zona Litoral Sur, 2o., Mercedes, 1980. Trabajos presentados. Mercedes, Casa de Cultura Municipal. v. 1:1-17.
- 288 HATCHONDO, J. y MEZZOTTONI, C. 1980. Montes de abrigo para parición y post esquila. Montevideo, MAP-Dirección Forestal. 35p.
- (*) Reimpresión actualizada del trabajo publicado en Julio de 1966 por la Comisión Honoraria del mejoramiento de la Producción Ovina.
- 289 LOMBARDO, A. 1980. Las palmas de nuestra flora. Almanaque del Banco de Seguros del Estado 1980:197-203.
- (*) Incluye las especies autóctonas del género.
- 290 LOMBARDO, A. 1980. Organografía de nuestras plantas: monografías. Almanaque del Banco de Seguros del Estado 1980:137-146.
- (*) Parte de una serie de trabajos que incluyen especies forestales indígenas.
- 291 ZILIANI, G.F. 1981. Diferencias entre leño temprano y tardío en *Pinus pinaster* Ait. *In* Reunión Técnica de la Facultad de Agronomía, 4a., Montevideo, 1981. Resúmenes. Montevideo. p. 38.
- (*) Estudio anatómico de las diferencias histológicas entre los dos tipos de leño de la especie.
- 292 BARBAT, J.P.; MARTINEZ, C.F. y POU, M. 1981. Estudios sistemático del Género *Pinus* en el Uruguay, su dispersión natural y su comportamiento. *In* Reunión Técnica de la Facultad de Agronomía, 4a., Montevideo, 1981. Resúmenes. Montevideo. p.39.
- (*) Resumen del trabajo de Tesis de la Facultad de Agronomía de BARBAT, J.P. y MARTINEZ, C.F.
- 293 PICUN, D. 1981. Características del carbón vegetal de cuatro especies de *Eucalyptus*. *In* Reunión Técnica de la Facultad de Agronomía, 4ª, Montevideo, 1981. Resúmenes. Montevideo. p. 40.
- (*) Resumen del trabajo de tesis de la Facultad de Agronomía, del mismo autor.

294 BARBAT, J.P. y MARTINEZ, C.F. 1981. Estudio sistemático de especies del Género *Pinus*, existentes en: Estación Experimental Bañado de Medina, Parque de O.S.E., Parque de vacaciones de U.T.E. y Parque de Montevideo: su dispersión natural y su comportamiento. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 166p.

(*) Se realizó un estudio morfológico y anatómico de las especies del género *Pinus*, introducidas al país, existentes en parques y Estaciones Experimentales. De las especies cultivadas en el país, se describen por primera vez desde el punto de vista morfológico 15 especies, desde el punto de vista anatómico 11 especies.

295 NIETO, A. y SORRENTINO, A. 1981. Pretratamiento de semillas de *Pinus elliottii* y *P. taeda*: efectos en el poder germinativo. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 121p.

(*) Se evalúa el poder germinativo y energía germinativa de semillas de *P. elliottii* y *P. taeda* previamente sometidas a tratamiento de presiembra.

296 PICUN, D. 1981. Fabricación de carbón vegetal en horno de ladrillo (semifijo) con diferentes especies de *Eucalyptus*. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 291p.

(*) El trabajo consistió en determinar las características físico-mecánicas y químicas del carbón de 4 especies de *Eucalyptus*: *E. globulus*; *E. grandis*; *E. saligna* y *E. tereticornis*.

297 ESTEVEZ, L. y CARDOZO, L. 1981. Proyecto de forestación y planta de tratado de postes en un establecimiento en área de sierra del Departamento de Maldonado. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 177p.

(*) Incluye a) Proyecto de forestación con *eucalyptus* para producción de postes y b) instalación de una planta de impregnación de postes en un establecimiento de Maldonado.

298 NIN, R. 1981. Estudio de los árboles y arbustos nativos en las márgenes del río Yí desde el paso San Borjas hasta la desembocadura del arroyo Maciel. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía, 61p.

(*) Se presenta una memoria descriptiva, estudiándose las márgenes del río Yí, determinándose frecuencias de especies en cada zona muestreada y realizándose también un inventario forestal.

- 299 BERRUTTI, A. y MAJO, B. 1981. Descripción de la flora arbórea de montes ribereños de los Departamentos de Rivera y Paysandú. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 2 vol.
- (*) Se identificaron y describieron 98 especies, detallando las características taxonómicas y relevantes.
- 300 BAPTISTA, P.U. 1981. Proyecto de prefactibilidad forestal en el Bañado de Carrasco. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 200p.
- (*) Se evalúa la factibilidad financiera de una plantación forestal de rendimiento en 932 hectáreas netas.
- 301 NIETO, A. y SORRENTINO, A. 1981. Pretratamiento de semillas de *Pinus elliottii* y *P. taeda*: su efecto sobre el poder germinativo. Revista de la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay Nº 18:16-20.
- (*) Resumen del trabajo de Tesis de la Facultad de Agronomía de los mismos autores.
- 302 LOMBARDO, A. 1982. Organografía de nuestras plantas: monografías. Almanaque del Banco de Seguros del Estado 1982:272-280.
- (*) Parte de una serie de trabajos que incluyen especies forestales indígenas.
- 303 ZILIANI, G.F. 1982. Anatomía de maderas del Uruguay: II. Polygonáceas. In Reunión Técnica de la Facultad de Agronomía, 5a., Montevideo, 1982. Resúmenes. Montevideo. p. 19.
- (*) Estudio anatómico a nivel histológico y microtest para sílice con fenol y ácido clorhídrico de las especies *Rupretchia salicifolia* y *R. laxiflora* (viraró-viraró crespo).
- 304 RODRIGUEZ, A. 1982. *Eucalyptus maidenii*: su respuesta a las heladas en el norte uruguayo. In Reunión Técnica la Facultad de Agronomía, 5a., Montevideo, 1982. Resúmenes. Montevideo. p.20.
- (*) Incluye los resultados de dos ensayos comparativos instalados en Rivera y Tacuarembó que sufrieron los efectos de temperaturas inferiores a 0°C un año después de su plantación.

- 305 GARCIA, J.P. 1982. Análisis multivariado en el estudio de la interacción genotipo-ambiente en árboles forestales. *In* Reunión Técnica de la Facultad de Agronomía, 5a., Montevideo. p.22.
- (*) Incluye una ilustración de la metodología de interpretación de los resultados del análisis de la interacción procedencias-sitios en densidad máxima y rango de densidad por anillo como parte de un estudio amplio de ensayos de procedencias de *Pinus caribaea* Morelet.
- 306 MARQUEZ, A. y BARRETO, W. 1982. Generalidades y rendimientos en la explotación de montes industriales de *Eucalyptus*. *In* Congreso Nacional de Ingeniería Agronómica, Montevideo, 1982. Resúmenes. Montevideo, Asociación de Ingenieros Agrónomos. p.irr.
- (*) Diagramación de la corta de un monte tipo, incluyendo el dimensionamiento de la maquinaria y recursos necesarios así como rendimientos de maquinaria y mano de obra en los trabajos de apeo, desramado, trozado, madereo, apilado y carga final.
- 307 GALLI, J. C. 1982. Evaluación de montes forestales. *In* Congreso Nacional de Ingeniería Agronómica, Montevideo, 1982. Resúmenes. Montevideo, Asociación de Ingenieros Agrónomos. p.irr.
- (*) Incluye los factores que afectan al valor de venta de bosques para uso industrial, utilizando los géneros *Pinus* y *Eucalyptus*.
- 308 RUBER, N. 1982. Secado artificial de conos de *Pinus taeda* y *elliottii*: factores que influyen y sus efectos en el poder germinativo. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 161p.
- (*) Se evaluó el porcentaje de germinación de semillas de *P. taeda* y *P. elliottii*. En cada tratamiento se estudiaron 2 estados de madurez con que los conos eran volcados al horno. Tanto *P. elliottii* como en *P. taeda* se encontraron diferencias significativas entre tratamientos, estados de madurez e interacción.
- 309 CORNELIUS, J.C. y RODRIGUEZ, E. 1982. Evaluación de diferentes productos preservantes de maderas aplicados en recubrimiento frente al ataque de organismos xilófagos, temperización y estabilidad dimensional. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay, Facultad de Agronomía. 71p.

IV. INDICE DE AUTORES

A

ABARACON Oscar:	113.
ALBORNOZ Nelly:	166.
ALHIG Susana:	285.
ALVAREZ Jorge:	071.
ANTONACCIO Pedro:	052.
ARMELLINI Mario:	191; 228.
ARRARTE Jaime:	147.
AZNAREZ Julio:	189.
AZNAREZ Raúl:	070.
AZPIROZ Juan:	175.

B

BALPARDA José:	245.
BAPTISTA Peter:	300.
BARBAT Juan:	292; 294.
BARRETO Waldemar:	306.
BASSO Miguel:	068.
BAVOSI Roberto:	258.
BECKMANN Ricardo:	142.
BENTURA Juan:	033; 034; 038.
BERGAMINO Alberto:	042.
BERGERET Gualberto:	019.
BERRUTTI Andrés:	299.
BERTULLO Stella:	217.
BETTUCCI Lina:	208; 209; 225.
BIANCHI Marta:	265; 269.
BIEZANKO Ceslau:	069; 103; 163; 172; 244.
BLASSI Carlos:	259.
BONILLA José:	095; 105; 108; 115; 116; 117; 118; 121; 122; 123; 124; 132; 135; 136; 137; 138; 139; 141; 142; 156; 158; 182; 183; 185; 186; 195; 196; 198; 199; 202; 219; 231; 236.
BOTTAZZI Juan:	114; 116; 124; 125; 131; 132; 133; 136; 140; 143; 144; 157; 226.
BRIOZZO Jorge:	160.
BRITO Ana:	213; 248.

BRUSSA Carlos: 276.
 BUXEDAS Martín: 182.

C

CABALLERO Severo: 063.
 CAL Mauro: 162.
 CALCAGNO Juan: 162; 278.
 CALDEVILLA Gabriel: 015; 024; 037.
 CALDEVILLA Gabriel (h): 245.
 CALDEVILLA Gonzalo: 245.
 CANTONI Luis: 278.
 CAORSI Juan: 036.
 CARBONELL Carlos: 025; 040; 056; 069; 103; 163; 172.
 CARDOZO Luis: 297.
 CARVALLIDO José: 041.
 CARVE Ana: 192.
 CIANZIO Danilo: 164.
 COLOMBINO Carlos: 148.
 CORNELIUS Juan: 309.
 CORREA Antonio: 145.
 CORREA Alejandro: 245.
 CORREA Joaquín: 215.
 CORSI Alter: 102.
 CORSI Walter: 119.

CH

CHAVES Eliseo: 028; 032.
 CHIFFLET Susana: 214; 248; 249.

D

DEAMBROSIS Carlos: 243.
 DEL CASTILLO César: 044; 054; 098; 114; 125; 131; 133; 140; 157; 181; 194;
 234; 235.
 DE LEON Luis: 232.
 DE MEDINA Félix: 026; 031.
 DE MEDINA Miguel: 005.
 DE SALTERAIN Gabriel: 010.

DIGHIERO Horacio:	268.
DOUGLAS Guillermo:	179.
DURAN Fernando:	107; 108; 127; 207; 211; 282.
DURAN Laura:	064.

E

ESTEVEZ Luis:	297.
---------------	------

F

FAEDO, H:	278.
FERNANDEZ Augusto:	083.
FERNANDEZ Guillermo:	246.
FILLIOL Fernando:	065.
FRATTOCHI Mauro:	169.

G

GALLI Julio:	191; 193; 222; 307.
GAMUNDI Gustavo:	246; 286.
GARCIA Jaime:	035.
GARCIA José:	246; 266; 305.
GARCIA Rafael:	136; 184; 188.
GARCIA Vicente:	014.
GAUTHIER Eduardo:	002.
GOLFARI Lamberto:	203.
GONZALEZ A.:	096.
GROLERO Santiago:	252.
GUARESCHI Miguel:	146.
GUERRERO Rosa:	208; 209; 225.
GYÖRGY Koltay:	076.

H

HATCHONDO Juan:	288.
HEJO J.:	286.
HELGUERA Gregorio:	011; 012.
HUTTON Maurice:	055.

I

IZAGUIRRE Primavera: 084.

J

JAUME Carlos: 162.

K

KACHELE Thomas: 167.

KELLY Armando: 111.

KRALL José: 130; 181; 197; 204; 206; 210; 223; 224; 266; 273; 274.

KRÖGER Miguel: 229.

L

LABROT Luis: 168.

LAGUARDIA Amalia: 226.

LAFFITTE Julio C.: 021; 037; 043; 090; 106; 123; 135.

LAFFITTE Julio C.: 246.

LAMARTHEE Augusto: 174.

LARREA Eduardo: 246.

LARREA Ignacio: 082.

LARROBLA Alvaro: 091.

LEGRAND Daniel: 178.

LEGRAND Diego: 051.

LIESAGANG Juan: 230.

LIGRONE Atilio: 269.

LINK D.: 244.

LOACES Antonio: 164.

LOMBARDO Atilio: 013; 017; 018; 020; 022; 039; 058; 075; 088; 089; 092;
097; 154; 155; 171; 177; 180; 221; 233; 238; 239; 250;
251; 254; 255; 260; 261; 279; 280; 281; 289; 290;
302.

LOPEZ Elvio: 028; 030; 032.

LUGARO Manuel: 033; 034; 038.

M

MAJO Benito:	299.
MARCHISIO Walter:	045; 046; 047; 048; 049; 050.
MARIZCURRENA Hugo:	085.
MARQUEZ Adolfo:	270.
MARTINELLI Horacio:	214.
MARTINEZ Carlos:	292; 294.
MAZZIOTTO Luis:	078.
MENENDEZ Pedro:	006; 007; 008; 009.
MENENDEZ Raúl:	259.
MEZZOTTONI Carlos:	023; 106; 107; 108; 117; 123; 135; 288.
MIKAMI Takahito:	277.
MORELLI Luis:	216.
MORENA Juan:	082.
MORON Isaac:	093; 096; 111; 150; 151; 152; 170.
MULLER H.:	001.

N

NEGRI Eduardo:	099.
NIETO Alicia:	295; 301.
NIN Raúl:	298.
NOCETTI Juan:	087.
NÚÑEZ Omar:	072.

O

OLMOS Luis:	077.
ORECCHIA F.:	232.
OTERO Valentín:	074.

P

PADULA Miguel:	111; 151; 152.
PARRILLO Juan:	247.
PASEYRO Javier:	269.
PASTORINO Amadeo:	173.
PELLEGRINO Carlos:	284.

PEÑAGARICANO Jorge:	061.
PEREZ Benigno:	073.
PEREZ Ezequiel:	149.
PEREZ Juan:	245.
PETRINI Luis:	236; 241.
PICUN Daniel:	293; 296.
PIGUILLEN Ebert:	067.
PIJUAN Raúl:	101.
POLLA Cristina:	268.
PONCE DE LEON Gustavo:	270.
PORCILE Juan:	269.
POU Rosario:	245; 265; 292.
PUIG Daniel:	216.

Q

QUINTEROS Miguel:	003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 016; 024.
-------------------	--

R

RAVA Carlos:	115; 118; 122; 136; 139; 141; 159; 161.
REBUFFO Silvia:	268.
REN Julio:	267; 283.
REZZANO Alicia:	227; 237.
RIMOLDI Héber:	190.
RIVERO Horacio:	269.
RODRIGUEZ Ariel:	256; 304.
RODRIGUEZ Daniel:	241.
RODRIGUEZ Eduardo:	309.
RODRIGUEZ Pedro:	146.
RODRIGUEZ Víctor:	276.
ROGERS Lewis:	059.
ROLFO Marta:	120; 139; 141; 156; 192; 271.
ROSS Pablo:	143; 182.
RUBER Norberto:	308.
RUBBO Rómulo:	027; 029; 030; 060; 109.
RUBBO Selva:	187; 200.
RUFFINELLI Agustín:	040; 056; 069; 103; 104; 163; 172; 176; 244.

S

SAIZAR Conrado:	168.
SALVO Roberto:	079.
SANS Carolina:	257.
SARAVIA Gustavo:	168.
SCREMINI Jaime:	216.
SCHENONE Juan:	035.
SENYSZYN Pedro:	112; 153; 262; 263; 264; 272.
SGANGA Juan:	193; 218; 220; 222; 232; 287.
SHAW Patricio:	165.
SIERRA Gilberto:	057.
SORIA Luis:	262; 263; 264; 275.
SORRENTINO Arianna:	295; 301.

T

TAKACS Esteban:	094.
TARINO Julio:	126.
TELECHEA Nora:	268.
TRUJILLO Martha:	086.
TUSET Rinaldo:	053; 081; 105; 110; 121; 128; 129; 130; 136; 138; 181; 184; 201; 205; 207; 224; 252; 282.

U

ULHIG Harry:	100.
URIOSTE Eduardo:	188.

V

VAZQUEZ Gonzalo:	253.
VICINO Jorge:	111.
VICTORICA Alejandro:	102.
VILA Isidro:	045; 046; 047; 048; 049; 050.
VITALI Enrique:	062; 066; 139.

W

WERNIK Marta: 080.
WINKELMANN Hans: 055.

Z

ZABALETA Oscar: 164.
ZAJCIW Dmytro: 104.
ZAVALA Blanca: 269.
ZILIANI Gonzalo: 267; 283; 291; 303.

V. INDICE TEMATICO

COMBUSTION Y CARBONIZACION

010; 026; 028; 031; 032; 033; 034; 035; 036;
037; 038; 286; 293; 296.

DASOMETRIA.

Crecimiento y rendimiento.

083; 136; 138; 139; 141; 142; 158; 170; 174;
200; 203; 204; 214; 218; 223; 231; 236; 243;
253.

Inventarios y tablas de volúmenes.

057; 062; 066; 078; 080; 091; 101; 110; 127;
132; 135; 136; 138; 160; 175; 182; 186; 191;
195; 246; 298.

Parámetros dasométricos.

024; 062; 080; 083; 136; 137; 138; 139; 141;
156; 183; 185; 186; 188; 196; 198; 199; 202;
253; 298.

Tamaño de parcela.

136; 183; 191; 198; 199; 202.

ENTOMOLOGIA.

025; 040; 056; 069; 072; 103; 104; 113; 144;
151; 153; 163; 172; 176; 244.

EXPLOTACION.

027; 028; 030; 080; 086; 101; 110; 193; 222;
246; 306.

FITOPATOLOGIA Y DEGRADACION DE MADERAS.

012; 127; 144; 159; 161; 166; 172; 208; 209;
210; 213; 217; 222; 224; 225; 242; 248; 249;
282; 309.

IDENTIFICACION MORFOLOGICA Y/O ANATOMICA DE ESPECIES.

Indígenas.

013; 017; 018; 020; 022; 039; 051; 058; 075;
 088; 089; 092; 097; 125; 128; 140; 147; 154;
 155; 171; 177; 178; 180; 221; 233; 238; 239;
 250; 251; 254; 255; 260; 261; 267; 271; 272;
 279; 280; 281; 283; 289; 290; 298; 299; 302;
 303.

Exóticas.

005; 006; 007; 009; 011; 012; 076; 087; 114;
 122; 124; 131; 133; 134; 140; 142; 144; 147;
 157; 207; 212; 226; 227; 237; 276; 291; 292;
 294.

MANEJO

001; 005; 055; 067; 091; 101; 127; 160; 252;
 256.

MEJORAMIENTO GENETICO

152; 174; 197; 206; 210; 223; 230; 266; 273;
 274; 305.

MONTES DE ABRIGO Y SOMBRA.

061; 067; 079; 080; 098; 100; 167; 168; 169;
 179; 189; 190; 194; 216; 288.

PARQUES Y JARDINES.

161; 191; 229; 284; 285.

PLANTACION Y REGENERACION NATURAL.

002; 003; 015; 016; 021; 029; 052; 060; 061;
 062; 077; 078; 079; 080; 085; 086; 099; 100;
 109; 113; 127; 144; 149; 150; 160; 167; 169;
 181; 190; 193; 216; 222; 304.

PROYECTOS.

148; 162; 164; 168; 169; 189; 191; 245; 268;
297; 300; 307.

PULPA Y PAPEL.

262; 275; 277; 278.

RESINACION.

080; 084; 086; 259.

SITUACION FORESTAL.

053; 055; 057; 058; 070; 074; 082; 090; 101.

SUELOS Y FERTILIZANTES

003; 036; 037; 038; 141; 161; 174; 218; 219;
220; 229; 230; 232; 240; 241; 257; 287.

TECNOLOGIA

Aserrado y moldeado.

047; 102; 112; 188; 258; 282.

Durmientes, columnas, piques y postes.

014; 019; 030; 041; 063; 127; 129; 130; 188;
201; 211; 235; 247; 282; 297.

Esencias.

042.

Impregnación y preservación.

019; 041; 043; 045; 046; 047; 048; 049; 050;
127; 161; 211; 247; 263; 282; 297; 039.

Propiedades de la madera.

041; 043; 081; 083; 095; 105; 106; 128; 129;
184; 205; 211; 234; 235; 262; 264; 282; 309.

Secado.

095; 235; 282; 309.

VIVEROS Y SEMILLAS.

Colección y selección de semillas.

063; 079; 122; 124; 144; 160; 161.

Curativos y herbicidas.

107; 111; 113; 116; 117; 127; 144; 248; 256;
270.

Envases.

063; 073; 096; 127.

Fertilización y micorrización.

094; 174; 257.

Instalación y manejo de viveros.

004; 016; 054; 057; 060; 062; 067; 068; 073;
077; 078; 083; 091; 099; 100; 101; 108; 109;
113; 123; 126; 146; 160; 174; 181; 191; 215;
245; 248; 269.

Viabilidad y germinación de semillas.

062; 115; 118; 119; 120; 122; 161; 174; 265;
295; 301; 308.

VI. INDICE DE FAMILIAS, GENEROS Y ESPECIES

A

Acacia.	
explotación:	012.
descripción:	001; 067.
plantación:	012; 099; 100.
raleos:	001.
semillas:	062.
taninos:	093.
viveros:	099.
Acanthoderes:	224.
Acer:	015; 016; 021; 099.
Acromyrmex.	
control:	025.
descripción:	025; 040; 056; 113; 176.
Aethalion:	040; 056; 113; 176.
Amanita:	094.
Anacardiaceae:	283.
Aphis:	040; 056; 113; 176.
Automeris:	040; 056; 113; 176.

B

Boletus:	094.
----------	------

C

Casuarina:	011; 063.
Catalpa:	063.
Ceratonia:	006.
Cupressus:	062; 067; 131.
Cerambycidae:	104; 176.
Cephisus:	113; 176.

D

- Diplodia: 159; 161; 249.
Dothistroma: 209.

E

- Eucalyptus.
almácigos: 063; 067; 077; 096; 100; 127; 270.
aserrado: 188; 201; 235; 264.
combustión: 026; 286; 293; 296.
crecimiento: 083; 158; 170; 175; 304.
dasometría: 191; 246.
durmientes: 188; 201.
economía: 052; 191; 246; 307.
esencias: 042.
explotación: 246; 306.
genética: 062; 273.
heladas: 304.
identificación: 018; 020; 157; 275.
insectos: 072; 113; 176; 224.
plantación y rebrotado: 001; 052; 059; 062; 077; 100; 160; 181; 193; 222.
postes y piques: 041; 063; 127; 129; 130; 235; 247; 297.
preservación: 188; 211; 247; 263; 297.
propiedades mecánicas: 041.
pulpa y papel: 262; 275.
secado: 188; 201; 235; 264.
semillas: 062; 227; 237; 265.
suelos: 218; 220.
viveros: 063; 067; 077; 096; 100; 127; 269; 270.
E. amplipholia: 100.
E. botryoides: 224; 237; 270.
E. camaldulensis: 170; 188; 237.
E. diversicolor: 127.
E. globulus: 001; 002; 041; 161; 170; 188; 201; 237; 246; 264; 293; 296.
E. grandis: 262; 263; 265; 270; 275; 293; 296.
E. maculata: 237.
E. maidenii: 304.
E. paniculata: 237.
E. tereticornis: 041; 096; 100; 160; 170; 188; 246; 264; 293; 296.
E. saligna: 170; 191; 193; 211; 218; 222; 235; 237; 293; 296.

E. umbellata: 201; 218; 220; 237; 247.
Eugeniaceae: 051.

F

Fraxinus: 058; 099.
Fusarium: 213.

G

Gleditschia: 009.
Gloesporium: 113.
Gonipterus: 072; 113.
Grevillea: 011.

H

Hypoderma: 208.

I

Icerya: 113.

J

Juglans: 058.

L

Leguminosae: 002; 009; 012; 062; 067; 074; 077; 093; 099; 119; 134.
Lepidóptera: 103; 113; 163; 172; 176; 244.
Leucaspis: 113.
Lithraea: 283.

M

Megalopyge:	113.
Melampsora:	113.
Melia:	099.
Micosphaerella:	113.
Myrtacea:	140; 159; 178.
Myrtoideae:	159.

O

Oiketicus:	113.
------------	------

P

Palmae:	289.
Pachybasium:	213.
Peltophorum:	017.
Pemphigus:	113.
Penicillum:	213.
Phloemizus:	113.
Phoracanta:	113; 224.
Pinus.	
crecimiento:	158; 197; 203; 214; 231; 241; 249; 253.
combustión:	007.
dasometría:	057; 062; 066; 083; 086; 132; 135; 138; 139; 141; 142; 144; 156; 160; 182; 183; 186; 195; 198; 200; 202; 203; 231.
economía:	245.
explotación:	086.
genética.	
introducción:	152; 174; 266; 273.
orígenes:	008; 160; 197; 204; 230; 266.
identificación:	054; 133; 226; 292; 294.
insectos y enfermedades:	159; 161; 209; 210; 249.
madera:	105; 106; 121; 291.
manejo:	252; 266.
micorrizas:	094.
plantación:	059; 062; 091; 099; 160; 181; 232.
preservación:	263.

resinación:	084; 086; 259.
semillas:	007; 062; 115; 118; 122; 144; 295; 301; 308.
suelos y fertilizantes:	141; 174; 232; 241; 257.
viveros:	054; 057; 062; 067; 096; 099; 107; 108; 116; 117; 123; 144; 152; 160; 173; 174; 245; 270.
<i>P. attenuata</i> :	152.
<i>P. canariensis</i> :	091.
<i>P. caribaea</i> :	305.
<i>P. contorta</i> :	208.
<i>P. desinflora</i> :	152.
<i>P. echinata</i> :	208; 210.
<i>P. elliotii</i> :	203; 209; 210; 214; 243; 245; 259; 270; 295; 301; 308.
<i>P. halepensis</i> :	091; 094.
<i>P. lambertiana</i> :	210.
<i>P. longifolia</i> :	208.
<i>P. muricata</i> :	152.
<i>P. palustris</i> :	210.
<i>P. patula</i> :	152; 165; 210; 243.
<i>P. pinaster</i> :	057; 062; 066; 083; 084; 086; 091; 094; 099; 105; 106; 115; 116; 117; 118; 121; 122; 123; 132; 135; 141; 142; 144; 152; 156; 160; 165; 173; 174; 182; 185; 186; 195; 200; 210; 231; 241; 243; 291.
<i>P. pinea</i> :	007; 091; 094.
<i>E. ponderosa</i> :	209; 210.
<i>P. radiata</i> :	067; 094; 096; 107; 108; 138; 139; 152; 160; 165; 174; 183; 198; 200; 202; 209; 210; 224; 231; 243; 245; 259.
<i>P. serotina</i> :	197; 204.
<i>P. strobus</i> :	210.
<i>P. taeda</i> :	165; 174; 197; 204; 210; 214; 230; 243; 252; 253; 259; 266; 295; 301; 308.
<i>P. thunbergii</i> :	094; 152.
<i>Pissodes</i> :	113.
<i>Platanus</i> :	011.
<i>Populus</i> :	052; 060; 062; 067; 076; 086; 109; 110; 112; 139; 160; 166; 181; 184; 188; 223; 234; 236; 258.
<i>Prosopis</i> :	120; 212; 271.
<i>Pseudoleucaspis</i> :	113.
<i>Pseudosarbia</i> :	113.
<i>Pseudotsuga</i> :	210.
<i>Pterocoma</i> :	113.
<i>Praxitaea</i> :	113.

Q

Quercus: 005. 058; 067; 099; 143; 151.

R

Robinia: 002; 067; 074; 077; 119.
Rubus: 111.
Ruprechtia: 303.
Russula: 094.

S

Salix: 052; 062; 067; 136; 139; 158; 205; 236.
Septoria: 113.
Schinus: 283.
Schistocerca: 113.
Sibine: 113.
Stenodontes: 113.

T

Taxodium: 074; 080; 091.
Trachyderes: 151; 176.

U

Ulmus: 067.

