DEPARTAMENTO DOCUMENTACION

BOLETIN INFORMATIVO Nº 16

1968



BIBLIOGRAFIA NACIONAL SOBRE INVESTIGACIONES EN PRODUCTOS FORESTALES

INSTITUTO FORESTAL

SANTIAGO - CHILE

DEPARTAMENTO EXPLOTACION

BOLETIN INFORMATIVO Nº 16
1968

BIBLIOGRAFIA NACIONAL SOBRE INVESTIGACIONES EN PRODUCTOS FORESTALES

INSTITUTO FORESTAL

SANTIAGO - CHILE



EL INSTITUTO FORESTAL, es una corporación de derecho privado creada por el INDAP del Ministerio de Agricultura y la CORFO para el desarrollo de los recursos e industrias forestales.

INSTITUTO FORESTAL
Belgrado 11-Casilla 3085
Santiago - Chile

SUMARIO

Pág.

PROLOGO 5

AGRADECIMIENTOS 7

ABREVIATURAS 8

INDICACIONES PARA EL USO 9

INDICE DE AUTORES 11

INDICE DE MATERIAS 17

RECOPILACION BIBLIOGRAFICA 21

Talleres Gráficos Hispano-Suiza Ltda.,
Santa Isabel 0174, Santiago de Chile

PROLOGO

Las investigaciones en productos forestales han alcanzado, en los últimos años, un notable incremento debido a la importancia que tienen las industrias derivadas de la madera, al valor que representan los recursos forestales en la economía nacional y, a la creación de instituciones dedicadas a la investigación en esta área de la ciencia.

Junto a este panorama alentador no debemos desconocer que desde hace mucho tiempo ha existido en nuestro país el interés por realizar experiencias en este campo. Estudios de gran valor han visto la luz, pero sin regularidad ni orientación definida. Este último aspecto ha sido solucionado gracias a la iniciativa del Instituto Forestal de buscar la coordinación de las investigaciones en productos forestales en todo el país.

Sin embargo, un punto importante no había sido abordado aún, como es el dar a conocer a profesionales, investigadores, docentes y alumnos de escuelas universitarias, las investigaciones realizadas en Chile. Su ejecución era un paso fundamental para evitar duplicidad o facilitar la continuación de ciertos estudios.

En esta ocasión, nos es grato presentar a Uds. la primera Bibliografía Nacional sobre Investigaciones en Productos Forestales, porque creemos que responde a un anhelo de todos aquellos estudiosos que laboran en el campo de la Tecnología de la Madera.

Igualmente, queremos destacar que este es nuestro primer paso hacia una meta, cual es la preparación de una Bibliografía Forestal Nacional, para lo cual hacemos desde ya un llamado a las Universidades, Instituciones dedicadas a la investigación, investigadores, docentes y profesionales, en general, para que presten su máxima colaboración con el fin de alcanzar este cometido.

Estamos satisfechos de haber podido realizar esta faena y confiamos en que Uds. nos ayudarán a mejorar las imperfecciones que puedan existir.

MANUEL MUÑOZ ALABA
DIRECTOR

Santiago, Junio de 1968.

AGRADECIMIENTOS

El Instituto Forestal se hace un deber en expresar sus agradecimientos a todas aquellas personas, Universidades e Instituciones, tanto nacionales como extranjeras, que prestaron su valiosa colaboración para la realización de este trabajo.

En forma muy especial expresa su reconocimiento al Dr. Walter G. Kauman, quien se desempeñó en este Instituto como experto asesor de FAO en el campo de la investigación en productos forestales, autor del Plan de Trabajo que dio origen a esta recopilación y a quien se debe la iniciativa del mismo.

ABREVIATURAS

CIC	Comisión de Investigación Científica
CIDERE	Comité de Investigación de Desarrollo Regional
CORFO	Corporación de Fomento de la Producción
CORMA	Corporación Chilena de la Madera
IDIEM	Instituto de Investigaciones y Ensayes de Materiales
INDITECNOR	Instituto Nacional de Investigaciones Tecnológicas y Normalización
U.T.F.S.M.	Universidad Técnica Federico Santa María
ed.	editor
et alii	y otros
map. o maps	mapa o mapas
mimeo	mimeografiado
s. e.	sin editor
s. f.	sin fecha
s. n. t.	sin notas tipográficas
s. p.	sin paginación
v.	volúmenes

INDICACIONES PARA EL USO

Este trabajo de compilación adoptó, dentro de las formas de la bibliografía, la ordenación alfabética por autores, numerados correlativamente.

Cada referencia bibliográfica se identifica con un número y éste se coloca en los índices elaborados para la utilización de la bibliografía; dicho número lleva al usuario hasta el lugar de la publicación, en la cual se encuentra la relación del estudio que le interesa.

Esta bibliografía tiene dos índices: uno de autores y otro de materias. El índice de autores parecería inoficioso a primera vista; pero, se consideró la participación de coautores, que no aparecen en la relación bibliográfica, en virtud de la norma establecida que en los trabajos con más de dos autores, sólo figura el primero que aparece en la relación, seguida de la frase latina "et alii", que significa "y otros". Estos casos se ilustran con el siguiente ejemplo:

62.
BLUHM S., Edgar et alii. *El colapso en la madera y su reacondicionamiento. Ensayos de recuperación de colapso en madera de eucalipto. (Eucalyptus globulus)* crecido en Chile. Santiago, Chile, Instituto Forestal, 1965. 23 p. (Informe Técnico 22).

Este estudio podrá encontrarse entre los efectuados por Edgar Bluhm, Walter Kauman, Roberto Melo y Ciro Neira, es decir, el número 62 figurará en el índice de autores junto a los nombres de las cuatro personas que participaron en el trabajo. El usuario podrá localizarlo por el nombre de cualquiera de los coautores.

Se incluyen, también, en el índice de autores, ocho trabajos que, en virtud de normas bibliográficas establecidas, deben entrarse por título. Dada la escasez de citas de este tipo, se optó por incluirlos y no elaborar un índice aparte.

Las publicaciones, sin autores indicados, de entidades gubernamentales o de carácter gubernamental, deberán localizarse por el nombre del país a que ellas pertenecen; Chile, en el caso de la presente bibliografía. Rige esto para el Ministerio de Agricultura, la Universidad de Chile, la Corporación de Fomento de la Producción y el Instituto Forestal.

Por ej.:

118.
CHILE. CORPORACION DE FOMENTO DE LA PRODUCCION. *Posibilidades de desarrollo de la industria de la pulpa y papel 1956-65 a base de plantaciones de Pinus radiata en la zona de Linares a Malleco.* Santiago, 1965, 3 v.

El índice de materias se presenta basado en el Sistema Oxford de Clasificación Forestal. Se conforma así la ubicación de ellas en el índice con el análisis efectuado al clasificarlas.

Este procedimiento aclara la existencia de renglones como "Pinus radiata", "Nothofagus", etc., ubicados en el índice dentro de la titulación "Botánica Sistemática", lo cual no indica la existencia de estudios taxonómicos, sino que se refiere a especies forestales con las cuales se trabajó en los estudios que se indizan. Por ej.:

322.
MELO S., Roberto y MADSEN P., Ernesto. *Pulpaje comparativo de desechos de aserradero y de raleos de pino insigne. Procesos al bisulfito y al sulfato.* En: Instituto Forestal, ed. *Actas de la reunión sobre investigaciones en productos forestales. Concepción, Octubre 1964.* Santiago, Chile, 1965. p. 75-81. (Informe Técnico 21).

Este trabajo figura dentro de las materias: "Utilización industrial y usos de desechos de madera", "Fabricación de pasta y de papel" y en "Pinus radiata". El número 322 estará colocado, por lo tanto, dentro de estos rubros.

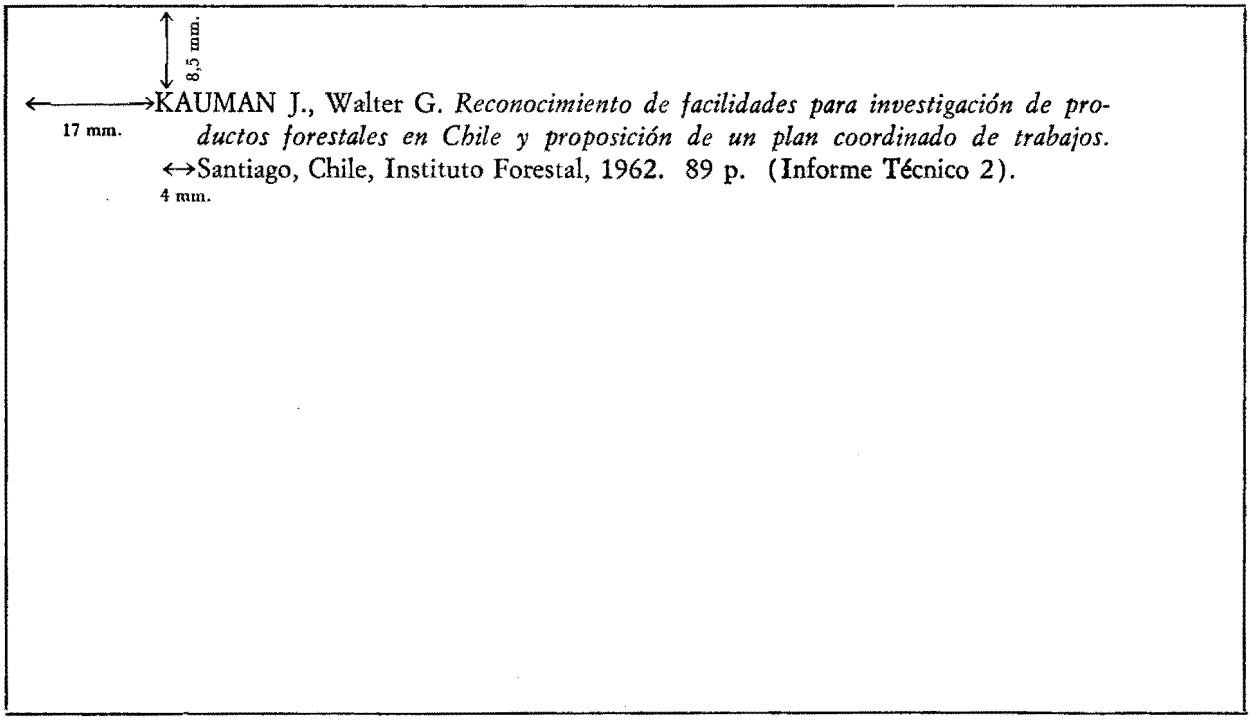
Para la formación de un fichero bibliográfico que sirva de consulta, el interesado sólo deberá transcribir la información dada para cada estudio en la pre-

sente bibliografía, a una ficha normalizada de 12 x 20 cm en la forma indicada en el dibujo.

KAUMAN J., Walter G. *Reconocimiento de facilidades para investigación de productos forestales en Chile y proposición de un plan coordinado de trabajos.* Santiago, Chile, Instituto Forestal, 1962. 89 p. (Informe Técnico 2).

El amplio espacio en blanco a continuación de la descripción bibliográfica sirve para anotar el extracto del contenido.

Si se desea continuar con la compilación de trabajos y ordenarlos convenientemente el Instituto Forestales ofrece ayuda técnica en esta materia a través de su personal de bibliotecarias especializadas.



INDICE DE AUTORES

ABRIL A., Livio: 1.
ACTAS: 2, 3.
AEDO, Francisco: 4.
AGUILAR B., Carlos: 5.
AGUIRRE de S., Rogers: 6.
AGUIRRE M., Héctor: 7.
ALARCON N., Igor: 8.
ALARCON, Guillermo: 9.
ALBALA A., Hiram: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26.
ALONSO R., Ricardo: 27.
ALUCEMA C., Francisco: 28.
ALVAREZ U., Enrique: 29.
ALVAREZ V., Enrique: 30.
AMAYA S., Ernesto: 31.
ANCAROLA P., Pietro: 32.
ANDERSON, H.: 33.
APPEL, Herbert: 34, 35.
ARAYA M., René: 384, 385, 386.
ARMSTRONG, F. H.: 36.
ARRIAGADA, A. C.: 37.
ARRIAGADA A., Renán: 38, 320.
ASENJO G., Patricio: 39, 40, 41, 42, 43.
ASTE N., Celestina: 44.
ASTORGA S., Eduardo: 45, 46.
AVILA C., Sergio: 47.

B

BALAGUER Q., Tomás: 48, 532.
BALEN, José: 49.
BARRERA M., Luis: 50.
BARRIA, Aurelio: 51.
BARRUETO, Jaime: 52.
BASCUÑAN L., Fco. Javier: 53.
BAY-SCHMIDT, Troels: 54.
BENADO R., Ernesto: 55.
BENAVIDES, Roberto: 56.
BENAVIDES V., Sergio: 57.
BEYTIA S., Enrique: 58, 97, 509.
BIANCHI, Gastón: 139.
BILKENS, A.: 33.
BLUHM S., Edgar: 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 271.
BONNEMANN, Arnim: 68.
BORAX: 69.
BOSQUES Y MADERAS: 70.
BOUILLE F., Julio: 71.
BOYCE, Charles: 72.
BOYE de C., Hans: 73.
BRAGAR S., Angel: 74.
BRAZIER, J. D.: 75.
BRIDGES, John: 76.
BRIEGLEL, Philip: 207, 208.
BRIONES G., Julio: 77.
BRIONES M., Filomena: 78.
BROWN, K. J.: 114.
BRUN B., Ronald: 79, 80, 278.
BRUNS, K.: 521.
BULJEVIC O., Iván: 81.
BUTIN, Heinz: 82.

C

CAMHI, Salomón A.: 83.
CAMPOS R., Francisco: 407.
CARREÑO, Froilán: 84, 85, 86, 292.
CASTAÑEDA, Francisco: 87.
CATEPILLAN U., Jorge: 88.
CEBALLOS, María Eliana: 375.
CLARK, J. W.: 89.
COMINETTI P., Giansandro: 90.
COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA: 91, 92, 93.
CONEJEROS, Carlos: 94.
CONTRERAS N., Marta: 95.
CORI, Osvaldo: 96, 97, 98, 508, 509.
CORO, Ana María: 99.
CORPORACION CHILENA DE LA MADERA: 100, 101, 102, 103.
CORTES, Juan O.: 104.
CORVERA D., Corina: 105.
COVARRUBIAS, Sebastián: 106, 335, 336.
CRENOVICH, Luis: 107.
CUEVAS I., Emilio: 108, 109, 110, 111, 364.

CH

CHAVEZ G., Hernán: 112.
CHIANG A., Jaime: 113.
CHIDESTER, G. H.: 114, 115.
CHILE. CONSEJO SUPERIOR DE FOMENTO AGROPECUARIO: 116.
—CORPORACION DE FOMENTO DE LA PRODUCCION: 117, 118, 119.
—INSTITUTO FORESTAL: 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127.
—MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES Y COMERCIO: 128.
—SERVICIO DE COOPERACION TECNICA: 129.
—UNIVERSIDAD DE. CENTRO CIENTIFICO DE LA VIVIENDA: 130.
—UNIVERSIDAD DE. ESCUELA DE INGENIERIA FORESTAL: 131, 132.

D

DAURE U., Claudio: 133.
DAVILA A., Jorge: 134, 321.
DIAZ, J.: 228.
DIAZ B., Fernando: 66, 135.
DOBRY, R.: 296.
DOHR, A. W.: 136, 137.
DONOSO, Juan: 109.
DONOSO R., Héctor: 138.
DREIFUSS, Walter: 139.
DROW, J. T.: 137.
DÜMMER, Oswald W.: 140.
DUQUE N., Eloísa: 141.

E

ECHEVARRI O., René: 142.
ECHEVERRIA, Alejandro: 20, 22, 143.
ENDLER Z., Uwe: 144.
ENGLAND. DEPARTMENT OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH: 145, 146.
ENGLANDER M., Wolfgang: 147.
ERDTMAN, H.: 151.
ERFURTH, Theo: 148.
ESPINOZA G., Francisco: 149, 150.
ESTEVEZ T., Gonzalo: 152.

F

FERNANDEZ G., Antonio: 153, 154.
FERNANDOIS, Gastón: 155.
FERRADA, Dagoberto: 156.
FIEDLER K., Peter: 157, 158.
FIGUEROA O., Rufino: 159.
FINSTER H., Armin: 160.
FINSTER H., Germán: 161.
FLEMING S., Peter: 162.
FLORES G., Olga: 163.
FONTANET R., Luis: 164.
FOREST: 165.
FOSSA R., Haroldo: 166.
FOURCADE N., Marcelo: 167.
FRANCO de la J.: Juan: 110.
FRANKLIN, G. L.: 75.
FRENK, Eduardo: 168.
FUENTES C.: Patricia: 169.
FUENTES M., Eliana: 170.
FUENZALIDA M., Mariano: 171.

G

GAETE P., Raúl: 172, 173, 174.
GALVEZ, Jorge: 175.
GARATE M., Oscar: 176.
GARAY S., Lorenzo: 177.
GARCES C., Domingo: 178.
GARCIA B., Rafael: 179.
GARCIA E., Jorge: 180.
GARCIA O., Juan: 181.
GARRIDO P., Rolando: 182.
GERRY, Eloise: 183.
GEVERT S., Dieter: 184.
GIACAMAN G., Juan: 185.
GILCHRIST L., Jorge: 186.
GILCHRIST M., Jorge: 187.
GLIKSMAN, Werner: 188:
GOMEZ A., Delicia: 189.
GOMEZ S., Víctor René: 190.
GONET S., Philippe M.: 191, 192.
GONZALEZ, Dionisio: 193.
GONZALEZ, M. I.: 194.
GONZALEZ C., Enrique: 195.
GONZALEZ S., Antonio: 196.
GONZALEZ W., Guillermo: 197.
GREMLER R., Enrique: 198.

GROTE H., Klaus: 199.
GUBERNATIS D., Germanus: 200, 201.
GUILLEVIC, André: 202.
GUTIERREZ A., Alejandro: 203.
GUTIERREZ M., Raquel: 204.
GUTIERREZ S., Santiago: 205.
GUZMAN, Ruth: 65.
GUZMAN, Patricia: 421.
GUZMAN S., Jorge: 206.

H

HAERTEL, Martin: 207, 208.
HAIG, Irvine T.: 207, 208.
HALL, C. van: 209.
HAN R., Mario: 210, 211, 212, 213, 214, 215, 450.
HARTMAN, Lars A.: 216, 217, 218, 219, 220, 221.
HASEK, Vladimir: 222
HEIKKILA, Erik: 223.
HELLSTEN, Gunnar: 224.
HENRIQUEZ U., Nora: 225.
HERNANDEZ, Angel A.: 226.
HERNANDEZ A., Francisco: 227.
HERRAN, A.: 228.
HERZBERG, R.: 229.
HESS, Robert W.: 413.
HIDALGO C., Sergio: 230.
HOFFENS F., Matistina: 231.
HOLZ C., Pedro: 232.
HOLZAPHEL, Néstor: 233.
HORNER C., Ana: 234.
HORRA, Mariano de la: 235.
HOTTA, Guillermo: 7.
HUMPHREYS, F. R.: 229.
HUNT S., Luis: 236, 237, 238, 239.

I

IBAÑEZ C., Marta: 240.
IBAÑEZ G., Juan: 241, 242, 243.
IBAÑEZ I., Hernán: 244.
IBIETA, Eduardo: 245, 246.
IGLESIAS C., Dagoberto: 247, 272.
INDUSTRIAS FORESTALES S. A.: 248.
INFORME: 249.
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES TECNOLOGICAS Y NORMALIZACION: 250.

J

JAQUE E., Guillermo: 251.
JARAMILLO, Arturo: 252, 335.
JIRKAL H., Juan: 253.
JOFRE T., Carlos: 254.
JORQUERA, Luis: 107.
JULIO A., Guillermo: 255, 256, 257.
JUNGE R., Ingo: 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272.

K

KARSTEGL M., Violeta: 273.
KAUMAN J., Walter G.: 62, 63, 64, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 334.
KELLER, Carlos: 281.
KELLER, E. L.: 311.
KINGSBURY, R. M.: 475, 476.
KLIMPEL A., Reinaldo: 282.
KOCH G., Federico: 283.
KOPPERS INTERNATIONAL C. A.: 284.
KRASSA, Pablo: 285.
KUNSTMANN L., Gerardo: 286.
KURTH R., Adolfo: 287.

L

LABRA A., Alberto: 288.
LAGOS S., Gabriel: 289.
LASCORZ G., Gabriel: 290.
LATORRE A., Jaime: 291.
LAY G., Sergio: 240.
LEIGHTON, F. G.: 292.
LEON L., Raúl: 293.
LENIZ C., Fernando: 294.
LETELIER M., Jorge: 295.
LEVY, H.: 296.
LEWIS, E. S.: 475.
LEYTON, César: 242, 243.
LEYTON, José Ignacio: 297.
LINETZY Ch., Abraham: 298.
LOBOS P., Eduardo: 35, 299.
LOPEZ, Tito: 240.
LOPEZ C., Olga: 300.
LOPEZ L., Helvecia: 301.
LUENGO G., Recaredo: 302.
LUXORO M., Mario: 303.

M

MAC INTYRE, A.: 304.
MAC LEAN, James Donald: 305.
MADSEN P., Ernesto: 306, 322, 323.
MAKELAINEN, Reino: 348.
MALBRAN, Pedro H.: 307, 308.
MARCHANT R., René: 384, 385, 386.
MARIN M., Raúl: 5.
MARTENS H., Ernesto: 309.
MARTICORENA P., Clodomiro: 310.
MARTIN, J. S.: 311, 475.
MARTINEZ, F.: 312.
MARTINIC B., José: 313.
MATA A., Rodolfo: 278, 314, 315.
MATAS C., José: 316.
MATTE, Enrique: 292.
MAYO, José de: 317.
MELO S., Roberto: 61, 62, 63, 64, 65, 67, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 376, 488.
MENA, Andrés: 106, 335, 336.
MEZA T., Lidia: 328.
MICHELI S., Humberto: 329, 330.
MILLAN H., Jaime: 331.
MILLER, Edward P.: 332.
MITTAK K., Guillermo: 279, 280, 333, 334.
MORALES, Arturo: 196, 335, 336.
MORALES V., Eduardo: 337.
MORENO R., Ignacio: 338, 422.
MULLER M., Oscar: 339.
MULLER R., Roberto: 340.
MUÑOZ, Augusto: 9.
MUÑOZ A., Manuel: 341, 507.

N

NAIRN, Patrick: 342.
NAPPE, Werner: 343.
NAVARRETE S., Víctor M.: 344.
NEIRA C., Guillermo: 345.
NEIRA M., Ciro: 62, 63, 64, 346.
NIELSEN B., Udo: 347.
NISKANEN, Erkki: 348.
NORAMBUENA C., Arturo: 349.
NUDMAN C., Adolfo: 350.

O

OELCKERS S,. Germán: 351.
OLALQUIAGA F., Gabriel: 352.
ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION: 93.
ORIO P., Eduardo: 353.
ORIO P., Mario: 354, 355.
ORTEGA S., Jorge: 356, 365.
ORTIZ C., Manuel: 202, 239, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 507.
OSTERREICHER, Claudio: 366.

P

PAGE, Mervyn: 367.
PARES P., José: 324, 368.
PARKER: 369, 370, 371, 372.
PARKER, Jorge: 175.
PAYNE, Burnett: 207, 208.
PAZ P., José: 43, 61, 325, 326, 327, 373, 374, 375, 376.
PEDROSA, Alonso Vicente: 377.
PELCHOWICZ, Z.: 151.
PENNA M., Marino: 39, 378.
PENNAROLI L., Miguel: 379.
PEREDO, Hernán: 82.
PEREZ B., Carlos: 387.
PEREZ C., Santiago: 380.
PEREZ G., Antonio: 20, 22, 143, 384, 385, 386.
PEREZ H., Ricardo: 381.
PEREZ S., Alejandro: 382, 383.
PETERI S., Gaspar: 388, 389, 390, 391.
PFISTER P., Augusto: 392.
PHILLIPS, E. W. J.: 393.
PHILLIPS P., Juan: 394.
PI B., Rafael: 395.
PILOWSKY R., Beny: 396.
PIZARRO R., Juana Rosa: 397.
PLAN: 398.
PLANAS U., Enrique: 526.
POBLETE Z., Mirna: 399.
PONCE M., Alejandro: 400.
POZO Del S., Héctor: 401.
PRESERVACION: 402.
PROULX, Claude: 403, 404.
PUEBLA E., Héctor: 405.

R

RABANAL H., Marina: 406.
RAMM, Ronald: 407.

RAMOS L., Julio: 408.
RAMOS R., Jorge: 409.
RAWLINS, Enrique: 410.
RECART J., Horacio: 411, 412.
RECORD, Samuel J.: 413.
REDDING, L. W.: 414.
RETAMAL G., Clara: 415.
REYES, Alejandro: 416.
REYES C., Guillermo: 418.
REYES L., Graciela: 317.
RIO G., Enrique del: 330.
RIOSECO von C., Gustavo: 419.
RIPA, Rodolfo: 420, 421, 422.
RIQUELME, L. O.: 423.
RISI S., Atilio: 424.
RISSELBERGHE, Javier van: 53.
RIVERA E., Ramón: 425, 426.
ROGERS S., Enrique: 427.
ROJAS, Sergio: 246.
ROJAS P., Filomena: 428.
ROLF, Ernst: 429.
ROMAN G., Juana: 430.
ROMERO A., Ricardo: 431.
ROSENBERG, Luis: 432.
ROSENDE B., Ramón: 433.
ROTH B., Eduardo: 434.
ROTMAN A., Boris: 435.
RUBENS, Ernesto: 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445.
RUIZ C., Salustiano: 446.

S

SAAVEDRA L., Augusto: 447.
SABA N., Inés: 448.
SAENGER L., Alberto: 449.
SAHLMAN, Eliel J.: 450.
SALGADO, I.: 482.
SAMBELI D., Anastasio: 451.
SAMSON, Nelson: 532.
SANGÜESA H., Arturo: 202, 452, 453, 454, 455.
SANTOS I., Gladys: 456.
SCHAFER, E. R.: 115.
SCHAUB M., Helmut: 457.
SCHMIDT, Hans: 458.
SCHMIDT, Orvel: 459.
SCHMIDT, Patricio: 460.
SCHMIDT O., Pedro: 461.
SCOTT, Charles W.: 462, 463, 464, 465.
SEARLE W., Alfredo: 466, 467, 468, 469, 470.
SEARLE H., Jorge: 471.
SEEGER S., Burkhard: 472.
SELMAN N., Elías: 473.
SILVA, Claudio: 379.
SILVA M., Ramón: 474.
SIMMONDS, F. A.: 475, 476.
SIMPERDORFER S., Sigifredo: 477.
SNOWDEN, James B.: 478.
SOTO U., Gerardo: 479, 480.
STRODTHOFF, Guillermo: 481, 482.
SUGIURA S., Susumo: 483.
SUSAETA S., Eladio: 484.

T

TAMM J., Germán: 485, 486.
TAMM J., Ricardo: 487, 488.
TAVERNE L., Jorge: 489.
TEESDALE, L. V.: 207, 208.
TELLO C., Plinio: 490.
TERREROS LL., Vicente: 491.
THOMAS, Eduardo: 292, 492.
THORNTON S., Frank: 493.
TINOCO O., Francisco: 494.
TOLEDO R., Enrique: 495.
TORRES A., Daniel: 496.
TORRES C., Homero: 497.
TORRES O., Eduardo: 159.
TORRES S., Miguel: 498.
TORRICELLI D., Eduardo: 154, 499, 500.
TSCHISCHOW, N.: 65.

U

ULLOA A., Iván: 111, 501, 502.
UNTERSUCHUNG: 503.
U.S.D.A. FOREST PRODUCTS LABORATORY: 504.

V

VALDERAS O., Ramón: 505.
VALDIVIA P., Eugenio: 506.
VALENZUELA, Pablo: 97, 508, 509.
VALENZUELA R., Hernán: 507.
VARELA C., Lautaro: 510.
VARGAS C., Luis: 511.
VASQUEZ, Arturo: 94.

VENEGAS S., Delia: 512.
VERGARA M., Víctor: 513.
VERGARA S., Héctor: 514.
VIAL C., Enrique: 515, 516.
VIDAL A., Mario: 517.
VIGAR F., Cayetano: 518.

W

WAGEMANN W., Gert: 519.
WEINSTEIN E., Julio: 520.
WEISSMANN, G.: 521.
WELDT D., Víctor: 522.
WELSH, Gerald S.: 523, 524.
WENDT B., Ricardo: 525.
WEST, Charles: 98.
WETTLING G., Alfonso: 215, 526.
WINTER B., Jorge: 527.
WOLBANK, A.: 528.
WOODS, R. P.: 529.
WOTHERPOON S., Alexander: 530.
WOTHERSPOON S., Roy: 531.

Y

YUDELEVICH K., Moisés: 532.
YUDELEVICH S., Arturo: 508, 509, 533.

Z

ZAMUDIO R., Walter: 534.
ZAÑARTU B., Eduardo: 535, 536.
ZARATE I., Gregorio: 537.
ZELLER H., Jorge: 538.
ZUNZA E., Rodolfo: 419.

INDICE DE MATERIAS

Basado en Sistema Oxford de Clasificación Decimal.

1. FACTORES ECOLOGICOS. BIOLOGIA

17. *Botánica sistemática*

174.7 Coníferas: 6, 25, 27, 39, 41, 79, 80, 82, 89, 94, 100, 107, 115, 122, 126, 145, 151, 158, 174, 181, 183, 184, 188, 254, 314, 315, 327, 333, 334, 342, 347, 358, 378, 381, 384, 392, 393, 394, 412, 413, 414, 437, 438, 439, 440, 466, 492, 496, 499, 500, 506, 507, 519, 521, 525, 529.

174.71 Pinus radiata: 12, 13, 18, 21, 25, 26, 29, 33, 38, 41, 43, 48, 58, 59, 61, 65, 66, 67, 72, 88, 90, 91, 97, 98, 99, 100, 106, 108, 115, 118, 122, 124, 125, 126, 127, 132, 134, 135, 137, 144, 149, 150, 155, 158, 162, 164, 166, 172, 174, 175, 184, 190, 191, 192, 196, 199, 200, 202, 203, 206, 215, 217, 219, 229, 232, 246, 247, 248, 252, 270, 271, 281, 293, 305, 306, 314, 315, 320, 321, 322, 323, 324, 326, 327, 334, 335, 336, 337, 340, 348, 356, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 368, 373, 374, 375, 376, 377, 384, 385, 386, 388, 389, 390, 391, 421, 431, 449, 453, 455, 463, 465, 466, 475, 478, 479, 480, 481, 482, 487, 488, 494, 500, 501, 502, 504, 505, 507, 508, 509, 513, 528, 532, 533, 534, 535.

175.2 Monocotiledóneas: 35, 180, 290, 295, 310, 425, 426, 461, 473, 511, 513.

176.1 Dicotiledóneas: 10, 24, 25, 27, 34, 36, 39, 41, 47, 49, 50, 56, 59, 62, 63, 64, 68, 73, 74, 75, 78, 82, 87, 94, 100, 105, 109, 110, 111, 113, 114, 115, 120, 122, 126, 127, 138, 141, 145, 146, 149, 150, 157, 158, 164, 169, 178, 180, 184, 186, 189, 190, 195, 225, 227, 231, 232, 234, 235, 239, 241, 242, 243, 249, 251, 254, 255, 256, 257, 270, 273, 283, 286, 298, 299, 300, 302, 303, 305, 311, 313, 314, 315, 316, 331, 334, 338, 339, 342, 343, 344, 346, 349, 358, 367, 378, 381, 384, 392, 393, 394, 395, 397, 406, 412, 413, 414, 416, 422, 424, 425, 426, 428, 430, 433, 435, 437, 438, 439, 440, 452, 454, 456, 457, 461, 466, 474, 476, 489, 492, 493, 495, 499, 500, 505, 506, 507, 511, 512, 513, 517, 519, 525, 529, 531.

176.32 Nothofagus: 10, 25, 36, 39, 41, 44, 49, 68, 74, 75, 77, 82, 84, 85, 94, 100, 109, 110, 111, 115, 120, 122, 126, 136, 145, 146, 149, 150, 158, 160, 164, 174, 184, 227, 254, 279, 280, 292, 305, 314, 315, 334, 344, 349, 358, 364, 378, 384, 394, 395, 397, 400, 412, 413, 414, 433, 437, 438, 439, 440, 451, 457, 461, 466, 476, 492, 499, 500, 505, 506, 507, 511, 513, 519, 525, 529, 530, 531.

7. COMERCIO DE LOS PRODUCTOS FORESTALES Y ECONOMIA DE LAS INDUSTRIAS DE LA MADERA

72. *Aspecto cuantitativo del comercio. Mercado: interno y externo. Oferta y demanda*: 7, 32, 42, 46, 91, 92, 128, 177, 193, 205, 337, 351, 411, 515.

73. *Precios. Tendencias. Composición:* 91, 92, 93.

79. *Economía de las industrias forestales. Producción. Gastos y Costos*: 28, 29, 40, 45, 49, 54, 57, 60, 66, 72, 77, 81, 92, 103, 116, 117, 118, 119, 142, 152, 153, 159, 167, 171, 182, 187, 194, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 218, 219, 220, 222, 236, 244, 253, 284, 291, 293, 294, 297, 309, 377, 383, 409, 410, 419, 427, 436, 484, 507, 520, 522, 523, 524, 527, 528, 530, 535, 536, 537.

8. PRODUCTOS FORESTALES Y SUS APLICACIONES

80. *Generalidades. Aspectos básicos. Bibliografía. Normas. Actas. Reuniones*: 2, 3, 28, 70, 83, 100, 101, 105, 131, 139, 148, 154, 156, 165, 170, 183, 208, 209, 211, 213, 226, 239, 244, 250, 253, 255, 258, 259, 260, 261, 264, 266, 267, 268, 269, 274, 275, 276, 277, 278, 281, 301, 329, 332, 357, 371, 380, 387, 397, 398, 412, 413, 444, 454, 462, 463, 464, 518, 522, 529.

81. *Madera y corteza: estructura y propiedades*

811 Estructura. Identificación: 65, 75, 79, 95, 100, 163, 224, 256, 257, 273, 333, 334, 342, 347, 358, 362, 363, 376, 393, 406, 413, 430, 481, 499, 501, 502, 503, 507, 519.

812 Propiedades físicas y mecánicas: 100, 131.

812.1 Propiedades ópticas, acústicas, de fricción, térmicas y eléctricas: 314, 315, 405, 525.

812.2 Comportamiento con líquidos y gases. Contenido de humedad. Contracción y colapso. Hinchamiento. Histéresis. Permeabilidad: 11, 18, 19, 26, 62, 63, 64, 79, 80, 110, 121, 122, 123, 145, 199, 296, 314, 315, 346, 347, 405, 414, 439, 453, 466, 500, 507, 534, 537.

812.3. Densidad. Peso específico: 10, 12, 13, 21, 24, 25, 36, 41, 74, 79, 80, 84, 85, 125, 126, 136, 137, 191, 199, 202, 256, 257, 347, 349, 363, 376, 431, 452, 453, 454, 455, 466, 474, 500, 501, 502, 507, 525.

812.7 Propiedades mecánicas: 10, 12, 13, 15, 16, 17, 21, 23, 24, 25, 36, 53, 74, 79, 84, 85, 94, 107, 109, 125, 126, 136, 137, 144, 175, 196, 199, 202, 246, 265, 292, 313, 336, 344, 347, 349, 384, 385, 386, 408, 432, 452, 453, 454, 455, 474, 492, 500, 507.

813. Química de la madera. Composición y propiedades.
813.1 Constituyentes orgánicos básicos. Celulosa. Lignina: 374, 375, 381, 423, 457, 489, 503.

813.2 Constituyentes orgánicos secundarios. Extraibles: 6, 43, 44, 58, 87, 96, 97, 98, 141, 151, 169, 181, 189, 235, 241, 242, 243, 299, 300, 302, 373, 378, 416, 430, 451, 456, 457, 508, 509, 512, 517, 525, 533.

813.3 Constituyentes inorgánicos. Cenizas: 381, 525.
814 Durabilidad natural de la madera y productos derivados: 5, 6, 44, 61, 67, 89, 108, 111, 172, 174, 181, 203, 330, 360, 361, 364.
815 Efecto de los factores de crecimiento sobre la estructura y propiedades de la madera. Edad. Clima. Suelo. Poda. Raleo. Tensiones: 18, 21, 24, 265, 296, 331, 431, 453.

82 *Transformación. Elaboración. Uniones. Terminaciones*: 86.

821 Descortezado: 8,206.
822 Sierras y aserrado. Descripción de máquinas. Sistemas de aserrado. Mantención: 102, 160, 216, 344, 367, 403, 404, 459, 471, 491, 530, 531.
823 Elaboración. Corte. Cepillado. Moldurado. Torneado. Curvado. Cuchillos y su mantención: 146.
824 Diferentes formas de unión.
824.1 Clavos, pernos y tornillos: 53, 252, 312, 335, 336, 385, 386.
824.5 Conectores: 106, 228, 335, 336.
824.8 Adhesivos y encolado: 20, 22, 76, 143, 144, 155, 307, 313, 325, 389.
829 Terminación: Lijado, barnizado, pintado: 127, 370, 372.

83. *Industrias de la elaboración de la madera y sus productos*

831. Leña. Ademes. Pilotes. Postes. Durmientes: 77, 214, 285, 465.

832 Instalaciones industriales: productos, rendimiento, producción, calidad, proyectos.

832.1 Aserraderos y fábricas de elaboración: 93, 100, 124, 128, 148, 166, 205, 216, 217, 221, 238, 291, 297, 337, 344, 345, 351, 356, 365, 459, 526, 530, 535.

832.2 Chapas. Contrachapeado. Tableros (de fibras, de astillas). Paneles. Placas: 15, 16, 23, 30, 68, 93, 170, 176, 188, 224, 233, 248, 324, 360, 364, 409, 410, 417, 458, 485, 486, 490, 520, 524, 536.

832.4 Casas de madera. Prefabricación: 4, 14, 37, 130, 240, 332, 401, 460.

833 La madera en la construcción y en estructuras: fabricación y usos. Cerchas. Vigas. Madera laminada: 1, 19, 32, 52, 104, 106, 107, 129, 144, 148, 175, 196, 226, 245, 246, 277, 290, 318, 332, 336, 348, 395, 401, 407, 408, 417, 432, 441, 460, 516.

834 Duelas. Toneles. Envases y embalajes: 177, 434, 447.

835 Artículos de madera para usos domésticos e industriales. Juguetes. Artículos de deporte. Instrumentos musicales y científicos: 288.

838 Aplicaciones de la madera en medios de transporte. Carrocerías. Embarcaciones. Aviación. Carretas: 51, 133, 514.

839 Utilización industrial y usos de desechos de la madera. Lana de madera. Harina de madera. Aserrín: 88, 139, 158, 161, 181, 184, 254, 259, 272, 304, 306, 308, 322, 323, 326, 340, 395, 437, 441, 509, 513, 522.

84. *Preservación y otros tratamientos para mejorar las propiedades de la madera. Daños por los agentes biológicos y forma de evitarlos y combatirlos. Secado.*

841 Impregnación de maderas. Generalidades. Plantas y diseños: 5, 7, 52, 77, 84, 90, 131, 132, 164, 187, 190, 209, 211, 212, 214, 268, 284, 309, 318, 319, 330, 341, 350, 354, 402, 414, 442, 506.

841.1 Productos: 59, 69, 77, 108, 149, 150, 164, 172, 173, 203, 215, 271, 305, 319, 327, 350, 353, 354, 355, 356, 359, 400, 402, 506, 510.

841.2 Tratamientos. Métodos de aplicación: 59, 99, 149, 150, 187, 192, 214, 215, 249, 270, 305, 324, 327, 368, 506.

841.4 Durabilidad de la madera tratada: 61, 67.

842 Tratamientos para mejorar la resistencia de la madera a los agentes físicos y químicos: 73, 127, 188, 197, 198, 379, 396, 421.

843 Ignifugación y resistencia al fuego. Productos. Tratamientos. Métodos de aplicación: 38, 320, 369, 394, 438, 479, 480.

844-845. Ataque a la madera y sus productos por agentes biológicos vegetales y animales: 6, 44, 82, 108, 172, 173, 174, 181, 203, 212, 215, 249, 270, 313, 329, 330, 352, 355, 356, 359, 360, 361, 364, 429, 474.

847 Secado. Natural y artificial. Métodos. Hornos secadores. Corrección de defectos de secado. Plantas y diseños: 9, 55, 57, 62, 63, 64, 84, 120, 152, 213, 230, 279, 280, 346, 433, 445, 450, 466, 467, 468, 469, 470, 490, 507, 537.

85. *Clasificación de la madera y de sus productos derivados.*

852 Localización, reconocimiento y valoración de los daños y defectos producidos antes, durante y después de la elaboración de la madera: 331, 365, 474.

854 Clasificación de la madera. Normas: 100, 124, 128, 148.

86. *Industrias de pasta de madera. Productos compuestos total o parcialmente de materiales leñosos. Industrias químicas de las maderas. Métodos. Plantas y diseño.*

861 Fabricación de pasta y de papel. Textiles y otros derivados de la celulosa: 8, 40, 42, 55, 72, 91, 92, 93, 112, 114, 115, 118, 119, 134, 147, 156, 162, 179, 185, 197, 200, 201,

224, 232, 254, 260, 263, 281, 282, 287, 294, 301, 306, 311, 321, 322, 323, 328, 366, 377, 383, 387, 397, 399, 415, 419, 425, 426, 443, 448, 472, 475, 476, 482, 487, 488, 490, 494, 497, 498, 503, 504, 515, 527, 528, 538.

862 Materiales compuestos parcialmente de productos leñosos: 158, 290, 394.

863 Hidrólisis de la madera. Sacarificación: 27, 139, 140, 247, 261, 272, 289, 328, 440, 446, 461, 513.

864 Lignina: 328, 381, 420, 421, 483.

865 Plásticos: 307, 308.

866 Obtención y utilización de materias extraídas de las maderas. Resinas. Taninos. Saponinas. Aceites. Colorantes. Esencias. Acidos: 27, 48, 49, 66, 87, 135, 139, 141, 180, 184, 254, 326, 340, 378, 422, 449, 478, 496, 508, 517, 532.

867. Destilación de la madera. Productos (carbón, alquitrán, alcohol): 71, 88, 168, 204, 285, 317, 338, 400, 418, 422, 473, 477, 505, 525.

89. *Productos forestales secundarios. Aprovechamiento.*

892 Productos vegetales. Hierbas. Corteza: taninos, corcho. Ramas y árboles ornamentales. Aceites. Frutos. Semillas. Hojas: 31, 33, 34, 35, 39, 47, 49, 50, 56, 78, 87, 105, 113, 138, 157, 178, 186, 189, 195, 225, 227, 229, 231, 234, 235, 241, 242, 243, 251, 283, 286, 293, 295, 298, 299, 300, 302, 303, 310, 316, 326, 339, 343, 378, 388, 389, 390, 391, 392, 416, 424, 428, 430, 435, 451, 456, 493, 495, 511, 512, 517, 521.

9. ASPECTOS POLITICO - ECONOMICO - SOCIALES DEL MONTE. GENERALIDADES. POLITICA FORESTAL. ADMINISTRACION Y LEGISLACION. ESTADISTICA Y RECURSOS FORESTALES. EDUCACION Y ADIESTRAMIENTO: 29, 45, 46, 50, 54, 60, 81, 116, 117, 171, 182, 207, 208, 210, 218, 219, 222, 223, 226, 236, 237, 244, 253, 262, 297, 357, 382, 427, 444, 462, 463, 484, 516, 528.

RECOPILACION BIBLIOGRAFICA DE INVESTIGACIONES EN PRODUCTOS FORESTALES

1.
ABRIL A., Livio. *Tecnología de estructuras celulares de madera sistema lamelles.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Arquitectura, s. f. 50 p.

2.
ACTAS de la reunión para la coordinación de las investigaciones sobre productos forestales en Chile. Santiago, Chile, Instituto Forestal, 1962. 63 p. (Informe Técnico 1).

3.
ACTAS de la reunión sobre investigaciones en productos forestales. Concepción, Octubre 1964. Santiago, Chile, Instituto Forestal, 1965. 189 p. map. (Informe Técnico 21).

4.
AEDO, Francisco. *La madera en la prefabricación. Técnica y Creación.* Santiago, Chile, *4* (6):6—10, 1963.

5.
AGUILAR B., Carlos y MARIN M., Raúl. *La madera: su deterioro y preservación.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Arquitectura, s. f. 75 p. planos. (Seminario).

6.
AGUIRRE DE S., Rogers. *Factores que determinan la resistencia a la pudrición en algunas maderas chilenas. II Araucaria araucana (Mol) C. Koch.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1967. 13 p. (Tesis).

7.
AGUIRRE M., Héctor y HOTTA, Guillermo. *Impregnación de la madera en la planta de Valdivia y su comercialización.* Santiago, Chile, Universidad Técnica del Estado, Instituto Pedagógico, 1964. 72 p. (Tesis).

8.
ALARCON N., Igor. *Proyecto de una planta de preparación de madera para ser utilizada en una fábrica de celulosa.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería, 1958. 245 p. (Tesis).

9.
ALARCON, Guillermo y MUÑOZ, Augusto. *Cálculo de una planta secadora de maderas. Estudio sobre la ubicación de la planta.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería, 1940. 107 p. (Tesis).

10.
ALBALA A., Hiram. *Densidades y propiedades mecánicas del ulmo, tineo y coigüe.* Santiago, Universidad de Chile, IDIEM, 1967. (En preparación).

11.
ALBALA A., Hiram. *Determinación de las humedades de equilibrio de la madera para distintas localidades de Chile.* Santiago, Universidad de Chile, IDIEM, 1967. (En preparación).

12.
ALBALA A., Hiram. *Propiedades mecánicas y asociadas del pino insigne.* En: Instituto Forestal, ed. *Actas de la reunión sobre investigaciones en productos forestales. Concepción, Octubre 1964.* Santiago, Chile, 1965. p. 59-68. (Informe Técnico 21).

13.
ALBALA A., Hiram. *Propiedades mecánicas y asociadas del pino insigne. Revista del* IDIEM, Santiago, Chile, *5* (2):83—92, 1966.

14.
ALBALA A., Hiram. *Proyecto de casa prefabricada para integrar poblaciones* CECH *en relación con los sismos de 1960.* Santiago, Universidad de Chile, IDIEM, 1967. (En preparación).

15.
ALBALA A., Hiram. *Resistencia de paneles de madera a cargas horizontales. Revista del* IDIEM, Santiago, Chile, *1* (3):185—201, 1962.

16.
ALBALA A., Hiram. *Rigideces y resistencias relativas de paneles de madera.* s.n.t. 35 p. (mimeo).

17.
ALBALA A., Hiram et alii. *Diseño de una prensa hidráulica portátil, con capacidad de 5 a 10 ton. que mantenga la carga constante.* Santiago, Universidad de Chile, IDIEM, 1967. (En preparación).

18.
ALBALA A., Hiram et alii. *Estudio de las contracciones radiales, tangenciales y longitudinales del pino insigne, considerando diversas características clima-suelo.* Santiago, Universidad de Chile, IDIEM, 1967. (En preparación).

19.
ALBALA A., Hiram et alii. *Estudio para establecer los contenidos de humedad recomendables de las palmetas de parquet en el momento de la entrega en las distintas zonas de Chile.* Santiago, Universidad de Chile, IDIEM, 1967. (En preparación).

20.
ALBALA A., Hiram et alii. *Estudio experimental de sargentos para utilización en prensados de bloques encolados.* Santiago, Universidad de Chile, IDIEM, 1967. (En preparación).

21.
ALBALA A., Hiram et alii. *Estudio de las propiedades mecánicas y físicas del pino insigne, considerando diversas características clima-suelo.* Santiago, Universidad de Chile, IDIEM, 1967. (En preparación).

22.
ALBALA A., Hiram et alii. *Generalidades sobre los adhesivos.* Revista del IDIEM, Santiago, Chile, *5* (1):43—53, 1966.

23.
ALBALA A., Hiram et alii. *Métodos de ensayo de paneles sometidos a cargas horizontales, estudio de la deformación y métodos de medición de los desplazamientos.* Santiago, Universidad de Chile, IDIEM, 1967. (En preparación).

24.
ALBALA A., Hiram et alii. *Propiedades mecánicas y físicas del álamo (verde y seco) de las localidades de Rosario y Copihue.* Santiago, Universidad de Chile, IDIEM, 1967. (En preparación).

25.
ALBALA A., Hiram et alii. *Recopilación de los datos correspondientes a las propiedades físicas y mecánicas de las distintas especies ensayadas en* IDIEM, *desde 1934 hasta la fecha, y su interpretación estadística.* Santiago, Universidad de Chile, IDIEM, 1967. (En preparación).

26.
ALBALA A., Hiram et alii. *Variaciones de las contracciones lineales del pino insigne con la humedad, en relación con diversos parámetros.* Santiago, Universidad de Chile, IDIEM, 1967. (En preparación).

27.
ALONSO R., Ricardo. *Investigación de los productos sólidos y gaseosos que se obtienen al tratar diversas maderas con ácido nítrico de diferentes concentraciones.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Escuela de Ingeniería Química, 1952. 81 p. (Tesis).

28.
ALUCEMA C., Francisco. *Estudio sobre algunos aspectos industriales de la madera y sus aplicaciones.* Santiago, Chile, Universidad Técnica del Estado, Escuela de Ingenieros Industriales, 1954. 99 p. (Tesis).

29.
ALVAREZ U., Enrique. *Industrialización del bosque artificial.* Scientia, Valparaíso, Chile, *27* (112):86—95, 1960.

30.
ALVAREZ V., Enrique. *La elaboración de maderas prensadas en Chile.* Chile Maderero, Santiago, *4* (5):21—4, 1956.

31.
AMAYA S., Ernesto. *La catequina.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Facultad de Química, 1940. 18 p. (Tesis).

32.
ANCAROLA P., Pietro. *Consumo de madera aserrada en la construcción.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Forestal, 1965. 99 p. (Tesis).

33.
ANDERSON, H. and BILKENS, A. *Investigations on the tannins of Pinus radiata bark. Australian Journal of Applied Science,* Sydney, *9*: 183—191, 1958.

34.
APPEL, Herbert. *Estudio químico de la corteza del árbol Drimys winteri Forts. Scientia,* Valparaíso, Chile, *15* (1):31, 1948.

35.
APPEL, Herbert y LOBOS, Eduardo. (+)—*Pinitol en una adesmia chilena. Scientia,* Valparaíso, Chile, 29 (120):33—7, 1963.

36.
ARMSTRONG, F. H. *The strength properties of timber.* London, Department of Scientific and Industrial Research, 1960. 33 p. (Forest Products Research Bulletin 45).

37.
ARRIAGADA, A. C. *Prefabricación en madera.* La vivienda, Santiago, Chile, *6*:7—42, 1948.

38.
ARRIAGADA A., Renán *Combustibilidad de la madera de pino insigne protegida con fosfato de amonio primario y ácido bórico-borax.* Concepción, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1964. (Tesis).

39.
ASENJO G., Patricio y PENNA M., Marino. *Análisis tánico de las cortezas de algunos árboles nativos.* En: Corporación Chilena de la Madera ed. *Bosques y Maderas. Primer Congreso Forestal Maderero Nacional.* Concepción, 20 - 22 de Noviembre, 1953. Santiago, Chile, s.f. p. 63-4.

40.
ASENJO G., Patricio. *La industria de la celulosa y el papel en la región del Bío-Bío.* En: Asociación Chilena de Ingenieros Forestales, ed. *2as. Jornadas Forestales 1-3 Diciembre, 1966. Concepción,* Santiago, Chile, 1966 p. 40-9.

41.
ASENJO G., Patricio. *Peso de las maderas aserradas. Bosques y Maderas de Chile.* Santiago, *1* (2):37—9, 1957.

42.
ASENJO G., Patricio. *Previsión de la demanda interna futura de papeles, cartones y celulosa.* Concepción, Chile, Compañía Manufacturera de Papeles y Cartones, 1962. 10 p. (dactilografiado).

43.
ASENJO G., Patricio y PAZ, José. *Contribución al estudio de los extraibles en el pino insigne.* (Pinus radiata D. Don). Revista de Ingenieros y Anales del Instituto de Ingenieros, Santiago, Chile (1):21—6, 1961.

44.
ASTE N., Celestina. *Factores que determinan la resistencia a la pudrición en algunas maderas chilenas. Roble (Nothofagus obliqua* (Mirbel) Blume). Anales de la Facultad de Química y Farmacia, Universidad de Chile. Santiago, *17*: 17—22, 1965.

45.
ASTORGA S., Eduardo. *Algunos aspectos para un plan de desarrollo industrial.* En: Asociación Chilena de Ingenieros Forestales, ed. *1as. Jornadas Forestales, 9-11 Diciembre 1965.* Santiago. p. 60-4.

46.
ASTORGA S., Eduardo. *Disponibilidades futuras de materia prima en la región geoeconómica del Bío-Bío.* En: Asociación Chilena de Ingenieros Forestales, ed. *2das. Jornadas Forestales, 1-3 Diciembre 1966, Concepción.* Santiago, 1966. p. 79-89.

47.
AVILA C., Sergio. *Contribución al estudio fitoquímico de la semilla del lingue.* (Persea lingue Nes) Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Química y Farmacia, 1944. 19 p. (Tesis).

48.
BALAGUER Q., Tomás. *Ensayo de resinación en pino insigne (Pinus radiata D. Don)* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Forestal, 1964. 69 p. (Tesis).

49.
BALEN, José. *Industrias extractivas y otros productos forestales. Scientia,* Valparaíso, Chile, *27* (112):120—35, 1960.

50.
BARRERA M., Luis. *El boldo fuente de riqueza nacional. Farmacia Chilena,* Santiago, *14.* (1): 11—3, 1940.

51.
BARRIA, Aurelio. *Organización de astilleros para construcción de embarcaciones de madera.* Valdivia, Chile, Universidad Técnica del Estado, Escuela de Construcción Naval, 1960. 103 p. (Tesis).

52.
BARRUETO, Jaime. *Preservación de maderas en la arquitectura.* Osorno, Chile, Escuela Superior de Agricultura Adolfo Matthei, 1956. 33 p. (Tesis).

53.
BASCUÑAN L., Francisco Javier y RISSELBERGHE V., Javier van. *Uniones clavadas en madera trabajando a flexión.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería, 1965. 70 p. (Tesis).

54.
BAY-SCHMIDT, Troels. *Problemas relacionados con la mecanización de las industrias forestales. Bosques y Maderas de Chile.* Santiago, *1* (2):13—8, 1957.

55.
BENADO R., Ernesto. *Proyecto de un horno secador continuo para cartón en pliegos.* Valparaíso, U.T.F.S.M., Facultad de Mecánica, 1949. 139 p. (Tesis).

56.
BENAVIDES, Roberto. *Contribución al estudio del boldo.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1928. 26 p. (Tesis).

57.
BENAVIDES V., Sergio. *Estudio de costos del secado industrial de la madera.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Arquitectura, 1964. 122 p.

58.
BEYTIA S., Enrique. *Intermediarios fosforilados en la biosíntesis de terpenos en un sistema soluble de plántulas de Pinus radiata D.Don. Anales de la Facultad de Química y Farmacia, Universidad* de Chile, Santiago, *17*: 119—23, 1965.

59.
BLUHM S., Edgar. *Impregnación con creosota de las maderas de eucalipto y pino insigne. (Eucalyptus globulus y Pinus radiata).* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1956. 213 p. planos. (Tesis).

60.
BLUHM S., Edgar. *Orientación técnica de la industrialización en base a sectores industriales.* En: Asociación Chilena de Ingenieros Forestales, ed. *1as. Jornadas Forestales, 9-11 Diciembre, 1965, Santiago.* Santiago, 1965. p. 53—9.

61.
BLUHM S., Edgar et alii. *Control en terreno de la durabilidad de estacas preservadas. El Maderero,* Santiago, Chile, (15): 18—9, 1965.

62.
BLUHM S., Edgar et alii. *El colapso en la madera y su reacondicionamiento. Ensayos de recuperación de colapso en madera de eucalipto (Eucalyptus globulus) crecido en Chile.* Santiago, Chile, Instituto Forestal, 1965. 23 p. (Informe Técnico 22).

63.
BLUHM S., Edgar et alii. *Reconditioning plantation-grown eucalyptus. Forest Products Journal,* Madison, Wis., *16* (7):28—9, 1966.

64.
BLUHM S., Edgar et alii. *Recuperación del colapso en madera de eucalipto (Eucalyptus globulus).* En: Instituto Forestal, ed. *Actas de la reunión sobre investigacoines en productos forestales, Concepción, Octubre 1964.* Santiago, Chile, 1965. p. 147-52. (Informe Técnico 21).

65.
BLUHM S., Edgar et alii. *Verificación del método de recuento de cruzamiento en la determinación de la longitud de las fibras de la madera. Boletín Instituto Forestal Latinoamericano de Investigación y Capacitación.* Mérida, Venezuela, (13):3-12, 1963.

66.
BLUHM S., Edgar y DIAZ B., Fernando. *Resinación en plantaciones de pino insigne.* En: Instituto Forestal, ed. *Actas de la reunión sobre investigaciones en productos forestales, Concepción, Octubre 1964.* Santiago, Chile, 1965. p. 102-8. (Informe Técnico 21).

67.
BLUHM S., Edgar y MELO S., Roberto. *Control en terreno de la durabilidad de estacas preservadas.* En: Instituto Forestal, ed. *Actas de la reunión sobre investigaciones en productos forestales, Concepción, Octubre 1964.* Santiago, Chile. 1965. p. 116-22. (Informe Técnico 21).

68.
BONNEMANN, Arnim. *La utilización de especies autóctonas para la confección de chapas leñosas ornamentales.* En: Asociación Chilena de Ingenieros Forestales, ed. *3as. Jornadas Forestales, 23-24 y 25 de Noviembre 1967, Valdivia.* Santiago, 1968.

69.
BORAX materia prima nacional para el tratamiento de la madera. *Bosques y Maderas de Chile,* Santiago, *1* (3):43—4, 1957.

70.
BOSQUES Y MADERAS. *Primer Congreso Forestal Maderero Nacional.* Concepción, 20-22 de Noviembre, 1953. Santiago, Chile, Corporación Chilena de la Madera, s.f. 79 p.

71.
BOUILLE F., Julio. *Principales productos farmacéuticos obtenidos por destilación de la madera.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1924. 25 p. (Tesis).

72.
BOYCE, Charles. *Pino insigne chileno para pulpa y papel.* Santiago, Chile, CORFO, 1957. 104 p.

73.
BOYE DE C., Hans. *Plásticos de madera.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1945. 23 p. (Tesis).

74.
BRAGAR S., Angel. *Estudio de algunas propiedades físico-mecánicas del coigüe, raulí, roble y encina.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Construcción Civil, 1960. 55 p. (Tesis).

75.
BRAZIER, J. D. and FRANKLIN G. L. *Identification of hardwoods. A microscope key.* London, Department of Scientific and Industrial Research, Forest Products Laboratory, 1961. 83 p. (Bulletin 46).

76.
BRIDGES, John. *Nuevas oportunidades para la madera con adhesivos de resina sintética.* Concepción, Chile, Universidad Técnica del Estado, Es-

cuela de Técnicos Madereros, 1967. 31 p. (mimeo).

77.
BRIONES G., Julio. *Estudio de una planta para impregnación de maderas.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería, 1941. 514 p. planos. (Tesis).

78.
BRIONES M., Filomena. *Extracción y estudio químico del mucílago obtenido de la Maihuenia poeppiggii. (maihuén).* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1936. 16 p. (Tesis).

79.
BRUN B., Ronald. *Análisis fustal de un pino oregón.* Valdivia, Universidad Austral de Chile, Facultad de Ingeniería Forestal, 1963. 61 p. (Tesis).

80.
BRUN B., Ronald. *Influencia del crecimiento en la estructura de la madera de pino oregón.* En: Instituto Forestal, ed. *Actas de la reunión sobre investigaciones de productos forestales, Concepción, Octubre 1964.* Santiago, Chile, 1965. p. 50-5. (Informe Técnico 21).

81.
BULJEVIC O., Iván. *Estadísticas forestales.* Santiago, Chile, Instituto Forestal, 1963. 72 p. (Informe Técnico 6).

82.
BUTIN, Heinz y PEREDO, Hernán. *Mancha en madera de especies nativas y sus agentes causales.* En: Asociación Chilena de Ingenieros Forestales, ed. *3as. Jornadas Forestales, 23-24-25 de Noviembre 1967, Valdivia.* Santiago, 1968.

83.
CAMHI, Salomón A. *La madera y sus campos de aplicación.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Arquitectura, 1959. 122 p. (Seminario).

84.
CARREÑO, Froilán. *Estudio sobre maderas nacionales; secamiento y preservación.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería, 1940. 168 p. (Tesis).

85.
CARREÑO, Froilán. *Propiedades físicas y mecánicas de las maderas nacionales. Anales de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile,* Santiago, *13*:63—70, 1956.

86.
CARREÑO, Froilán. *Trabajo sobre ensambles de madera. Revista de la Asociación de Ingenieros de Chile.* Santiago, 1943.

87.
CASTAÑEDA, Francisco. *Análisis y obtención de extractos de saponinas a partir del Quillay. Trabajo presentado al 4º Congreso Sudamericano de Química, 1 al 7 de marzo de 1948.* Santiago, Chile, *1* Secc. 9:427—9, 1948.

88.
CATEPILLAN U., Jorge. *La nueva industria de la destilación seca de maderas, experiencia en Pinus radiata; utilización de desechos de Pinus radiata en la carbonización.* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1955. 109 p. (Tesis).

89.
CLARK, J. W. *Natural decay resistance of alerce (Fitzroya cuppressoides) Forest Products Journal,* Madison, Wis., *11* (3):127—8, 1961.

90.
COMINETTI P., Giansandro. *Proyecto de una planta impregnadora para pino insigne.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería, 1962. (Tesis).

91.
COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA. *Chile futuro exportador de papel y celulosa.* Santiago, Chile, 1957. 257 p.

92.
COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA. *El papel y la celulosa en América Latina. Situación actual y tendencias futuras de su demanda, producción e intercambio.* Nueva York, Naciones Unidas, 1962. 96 p.

93.
COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA Y ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION. *Tendencias y perspectivas de los productos forestales en América Latina.* Santiago, CEPAL, 1962. 388 p. (E/CN.12/624, FAO/LAFC 62/5).

94.
CONEJEROS, Carlos y VASQUEZ, Arturo. *Ensayes de resistencia de maderas nacionales.* Santiago, Chile, Universidad Católica, Escuela de Ingeniería Civil, 1930. 129 p. (Tesis).

95.
CONTRERAS N., Marta. *Contribuciones al estudio de algunas maderas chilenas mediante el cuadro capilar en luz de Wood.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1938. 24 p. (Tesis).

96.
CORI, Osvaldo. *Bioquímica de las resinas naturales. Boletín de la Academia de Ciencias del Instituto de Chile,* Santiago, 1968. (En prensa).

97.
CORI, Osvaldo et alii. *Biosynthesis of terpenes of Pinus radiata.* Santiago, University of Chile, School of Chemistry and Pharmacy, 1967. 27 p. (mimeo).

98.
CORI, Osvaldo and WEST, Charles. *Biosynthesis of terpenes in Pinus radiata.* s.n.t. Progress Report to U. S. Public Health Service June, 1967.

99.
CORO, Ana María. *Impregnación de pino insigne con el método de baja presión.* Concepción, Chile, Universidad, Facultad de Ingeniería, Depto. de Química, 1967. 66 p. (Tesis).

100.
CORPORACION CHILENA DE LA MADERA. *Maderas; propiedades, clasificación, medición y aplicaciones.* 3a. ed. Santiago, Chile, 1960. 86 p.

101.
CORPORACION CHILENA DE LA MADERA. *Maderas de Chile; sus propiedades y aplicaciones.* Santiago, Chile, 1955. 36 p.

102.
CORPORACION CHILENA DE LA MADERA. *Manual del aserrador. El banco aserrador de sierra circular.* Santiago, Chile, 1962. 27 p.

103.
CORPORACION CHILENA DE LA MADERA. *Primer Censo Maderero.* Santiago, Chile, 1961. 31 p. (mimeo).

104.
CORTES, Juan O. *Expresión arquitectónica de la madera.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Arquitectura, 1963. 123 p.

105.
CORVERA D., Corina. *El boldo y su valor terapéutico.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1923. 18 p. (Tesis).

106.
COVARRUBIAS, Sebastián y MENA, Andrés. *El ensamble con conector en madera de pino insigne como elemento estructural.* Santiago, Chile, Universidad Católica, Escuela de Ingeniería,1 964. 144 p. (Tesis).

107.
CRENOVICH, Luis y JORQUERA, Luis. *Algunas experiencias sobre la resistencia a la flexión de vigas de madera reticuladas.* Santiago, Universidad de Chile, Centro de la Vivienda y Construcción, 1963. 15 p. (Informe 13).

108.
CUEVAS I., Emilio. *Pudrición en madera causada por el hongo Poria vaporaria y su posibilidad de control.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Forestal, 1957. 70 p. (Tesis).

109.
CUEVAS I., Emilio y DONOSO, Juan. *Algunas propiedades mecánicas de coigüe (Nothofagus dombeyi (Mirb) Oerst) y tepa (Laurelia philippiana Looser)* En: Asociación Chilena de Ingenieros Forestales ed. *3as. Jornadas Forestales, 23-24-25 de Noviembre 1967, Valdivia.* Santiago, 1968.

110.
CUEVAS I., Emilio y FRANCO de la J., Juan. *Determinación de valores de contracción en algunas maderas de importancia comercial.* En: Asociación Chilena de Ingenieros Forestales, ed. *3as. Jornadas Forestales 23-24-25 de Noviembre 1967, Valdivia.* Santiago, 1968.

111.
CUEVAS I., Emilio y ULLOA A., Iván. *Durabilidad natural de coigüe (Nothofagus dombeyi (Mirb) Oerst) y tepa (Laurelia philippiana Looser)* En: Asociación Chilena de Ingenieros Forestales, ed. *3as. Jornadas Forestales, 23-24-25 de Noviembre de 1967, Valdivia.* Santiago, 1968.

112.
CHAVEZ G., Hernán. *Carboxietilmetilcelulosa. Obtención a partir de celulosa de producción nacional y métodos de control.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1966. 10 p. (Tesis).

113.
CHIANG A., Jaime. *Estudio sobre aceite de eucalipto chileno.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Facultad de Química, 1952. 102 p. (Tesis).

114.
CHIDESTER, G. H. and BROWN, K. J. *Use of bleached cold soda pulps from certain mixtures of latin American hardwoods in newsprint.* Madison, Wis., Forest Products Laboratory, 1954. 8 p. (Report 1013).

115.
CHIDESTER, G. H. and SCHAFER, E. R. *Pulping of Latin American Woods.* Madison, Wis., Forest Products Laboratory, 1954. 13 p. (Report 2012).

116.
CHILE. CONSEJO SUPERIOR DE FOMENTO AGROPECUARIO. *Proyecto de desarrollo forestal provincia de Maule.* Santiago, Ministerio de Agricultura, 1966. 119 p. mapas.

117.
CHILE. CORPORACION DE FOMENTO DE LA PRODUCCION. *Plan de fomento y racionalización de las industrias forestales.* Santiago s. e., 1944. pág. irreg. planos. (mimeo).

118.
CHILE. CORPORACION DE FOMENTO DE LA PRODUCCION. *Posibilidades de desarrollo de la industria de la pulpa y papel 1956-65 a base de las plantaciones de Pinus radiata en la zona de Linares a Malleco.* Santiago, 1956. 3 v.

119.
CHILE. CORPORACION DE FOMENTO DE LA PRODUCCION. *Proyectos de desarrollo de la industria de la celulosa y el papel en Chile 1963-67.* Santiago, 1962. 37 p. (mimeo).

120.
CHILE. INSTITUTO FORESTAL. *Experiencias de secado al aire de madera nativas. El Maderero,* Santiago, (22):23—4, 1967.

121.
CHILE. INSTITUTO FORESTAL. *La humedad de equilibrio de la madera en diversas zonas de Chile. El Maderero,* Santiago, (21):29—30, 1967.

122.
CHILE. INSTITUTO FORESTAL. *La humedad de equilibrio de la madera en zonas climáticas de Chile.* Santiago, 1967. 8 p. (Nota Técnica 6).

123.
CHILE. INSTITUTO FORESTAL. *Medición del contenido de humedad de la madera.* Santiago, 1967. 8 p. (Nota Técnica 9).

124.
CHILE. INSTITUTO FORESTAL. *Normas de clasificación para la madera de pino insigne (provisorias)*. Santiago, s.f. 14 p. (mimeo).

125.
CHILE. INSTITUTO FORESTAL. *Propiedades mecánicas y asociadas del pino insigne (Pinus radiata D.Don)*. Santiago, 1967. 4 p. (Nota Técnica 7).

126.
CHILE. INSTITUTO FORESTAL. *Recopilación de propiedades mecánicas de maderas creciendo en Chile.* Santiago, 1967. 8 p. (Nota Técnica 8).

127.
CHILE. INSTITUTO FORESTAL. *Resistencia a la intemperie de madera revestida con pinturas y barnices.* Santiago, 1967. 8 p. (Nota Técnica 5).

128.
CHILE. MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES Y COMERCIO. *Reglamento especial de requisitos para las maderas de exportación.* Publicado en el Diario Oficial Nº 16785, de fecha 29 de enero de 1934. Santiago, Artes y Letras Ltda., 1949. 49 p.

129.
CHILE. SERVICIO DE COOPERACION TECNICA. *La coordinación modular en la construcción.* Santiago, 1963. 161 p.

130.
CHILE. UNIVERSIDAD DE. CENTRO CIENTIFICO DE LA VIVIENDA. *Panorama de los sistemas de prefabricación en Chile. La Vivienda,* Santiago, (7):5—65, 1958.

131.
CHILE. UNIVERSIDAD DE. ESCUELA DE INGENIERIA FORESTAL. *Cinco años de investigaciones en tecnología de maderas 1959-1963.* Santiago, 1964. 31 p. (Boletín Técnico 7).

132.
CHILE. UNIVERSIDAD DE. ESCUELA DE INGENIERIA FORESTAL. *Impregnación de la madera de Pinus radiata.* Santiago, FAO-CRIF, 1962.

133.
DAURE U., Claudio. *Planificación y diseño de embarcaciones menores de madera.* Valdivia, Chile, Universidad Técnica del Estado, Escuela de Construcción Naval, 1962. 100 p. (Tesis).

134.
DAVILA A., Jorge. *Estudio de la penetración de los licores sulfíticos en base calcio y sodio en madera de Pinus radiata.* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1963. (Tesis).

135.
DIAZ B., Fernando. *Resinación en plantaciones de pino insigne (Pinus radiata D.Don).* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1963. (Tesis).

136.
DOHR, A. W. *The mechanical properties of coigüe (Nothofagus dombeyi) from Chile.* Madison, Wis., Forest Products Laboratory, 1948. 13 p.

137.
DOHR, A. W. and DROW, J. T. *The mechanical properties of insignis pine (Pinus radiata) from Chile.* Madison, Wis., Forest Produts Laboratory, 1946. 13 p.

138.
DONOSO R., Héctor. *Investigación de los componentes de un aceite esencial llamado esencia moscatol.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Escuela de Ingeniería Química, 1948. (Tesis).

139.
DREIFUSS, W. y BIANCHI, G. *La levadura alimenticia como subproducto del bosque.* LUMA, Concepción, Chile, *1* (1):49—54, 1955.

140.
DÜMMER, Oswald Walter. *Hidrólisis de la madera*

proceso continuo. Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1950. 70 p. (Tesis).

141.
DUQUE N., Eloísa. *Estudio químico del Cryptocaria peumus.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1931, s. p. (Tesis).

142.
ECHEVARRI O., René. *Las maderas de protección y su aprovechamiento industrial.* Santiago, Chile, Universidad Católica, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, 1959. 107 p. (Tesis).

143.
ECHEVERRIA, Alejandro y PEREZ, Antonio. *Estudio experimental de algunas propiedades resistentes de los adhesivos nacionales usados en maderas en relación con diversos factores.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Civil, 1961. (Tesis).

144.
ENDLER Z., Uwe. *Hangar de estructura laminar de madera.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Facultad de Construcción Civil, 1966. 92 p. (Tesis).

145.
ENGLAND. DEPARTMENT OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH. FOREST PRODUCTS RESEARCH LABORATORY. *The movement of timbers.* Princess Risborough, Aylesbuy, Bucks, 1961. 7 p. (Leaflet 47).

146.
ENGLAND. DEPARTMENT OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH. FOREST PRODUCTS RESEARCH LABORATORY. *The steam bending properties of various timbers.* Princess Risborough, Aylesbury, Bucks, 1958. 9 p. (Leaflet 45).

147.
ENGLANDER M., Wolfgang. *Carboximetilcelulosa sódica y su obtención a partir de algunas celulosas industrialmente usadas en Chile.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Escuela de Ingeniería Química, 1951. 97 p. (Tesis).

148.
ERFURTH, Theo. *Informe al gobierno de Chile sobre investigaciones acerca de la clasificación, medición y normalización de la madera.* Roma, FAO, 1961. 78 p. (FAO/ETAP Inf. 1390).

149.
ESPINOZA G., Francisco. *Impregnación por inmersión en pentaborato de sodio de tres maderas de Chile.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Forestal, 1961. 62 p. (Tesis).

150.
ESPINOZA G., Francisco. *Impregnación por inmersión en pentaborato de sodio en tres maderas de Chile. El Maderero,* Santiago, Chile, (3):13—5, 1962.

151.
ERDTMAN, H. and PELCHOWICZ, Z. *The chemistry of the natural order cupressales XV heartwood constituent of Austrocedrus chilensis (D. Don) Florin et Boutelje. Acta Chem Scand, 9* (10):1728—9, 1955.

152.
ESTEVEZ T., Gonzalo. *Evaluación de costos de secado en 7 industrias madereras típicas.* Valdivia, Universidad Austral de Chile, Facultad de Ingeniería Forestal, 1965. 86 p. (Tesis).

153.
FERNANDEZ, G., Antonio. *Diversos aspectos de la producción maderera.* En: Corporación Chilena de la Madera, ed. *Bosques y Maderas. Primer Congreso Forestal Maderero Nacional, Concepción, 20-22 de Noviembre, 1953* Santiago, Chile, s. f. p. 23-4.

154.
FERNANDEZ G., Antonio y TORRICELI D., Eduardo. *La madera, su explotación, secamiento, propiedades y utilización.* Santiago, Chile, Imp. La Sud-Americana, 1942. 224 p.

155.
FERNANDOIS, Gastón. *Uniones escoladas con maderas de Pino Insigne.* Santiago, Chile, Universidad Católica, Escuela de Ingeniería, 1967. (Tesis).

156.
FERRADA, Dagoberto. *Celulosa.* Santiago, Chile, Universidad Técnica del Estado, Escuela de Artes y Oficios, 1941. 53 p. (Tesis).

157.
FRIEDLER K., Peter. *Estudio de pulpación de zarzamora por el procedimiento del ácido nítrico.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Escuela de Ingeniería Química, 1954. 97 p. (Tesis) (1a. parte).

158.
FRIEDLER K., Peter. *Algunos estudios para el aprovechamiento de desperdicios de madera en la fabricación de materiales en construcción.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Escuela de Ingeniería Química, 1954, 142 p. (Tesis) (2a. parte).

159.
FIGUEROA O., Rufino y TORRES O., Eduardo. *Planificación de una industria maderera.* Santiago, Chile, Universidad Técnica del Estado, Escuela de Ingenieros, 1954. 257 p. (Tesis).

160.
FINSTER H., Armin. *Comparación de dos sistemas de aserreo de madera de raulí en la zona de Villarrica-Panguipulli.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Forestal, 1958. 62 p. (Tesis).

161.
FINSTER H., Germán. *Proyecto de una instalación de molienda de madera aprovechando los residuos de aserraderos y barracas.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Facultad de Mecánica, 1953, 57 p. (Tesis).

162.
FLEMING S., Peter. *Pulpaje de duramen de pino insigne con bisulfito de sodio (proceso arbiso).* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1966. (Tesis).

163.
FLORES G., Olga. *El análisis capilar en la identificación de las maderas.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1937. 32 p. (Tesis).

164.
FONTANET R., Luis. *Estudio sobre impregnación de maderas chilenas con cloruro de zinc.* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1954. 200 p.

165.
FOREST products research in Chile. *Nature.* London, *205* (4976) : 1059—60, 1965.

166.
FOSSA R., Haroldo. *Rendimiento de trozas aserradas de pino insigne (Pinus radiata D.Don).* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Forestal, 1961. 57 p. (Tesis).

167.
FOURCADE N., Marcelo. *La industria de la madera.* En: Universidad de Chile, Departamento de Extensión Cultural, ed. *Seminario de Investigación sobre el desarrollo de la Provincia de Cautín, 1953.* p. 83-91.

168.
FRENK, Eduardo. *La pirogenación científica de la madera y sus derivados químicos.* Santiago, Chile, Universidad Técnica del Estado, Escuela de Técnicos Industriales, 1950. 107 p. planos (Tesis).

169.
FUENTES C., Patricia. *Investigación de Betasitosterol en Colliguaya dombeyana Inss.* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Química y Farmacia, 1964. 9 p.

170.
FUENTES M., Eliana. *Maderas prensadas.* Santiago, Chile, Universidad Técnica del Estado,

Instituto Pedagógico Técnico, 1962. 77 p. (Tesis).

171.
FUENZALIDA M., Mariano. *La riqueza forestal chilena y su explotación industrial.* Santiago, Chile, Universidad Católica, Facultad de Ciencias Económicas, 1958. 61 p. (Tesis).

172.
GAETE P., Raúl. *Determinación experimental del poder tóxico de la creosota nacional contra hongos destructores de la madera.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Forestal, 1962. 70 p. (Tesis).

173.
GAETE P., Raúl. *Poder tóxico de la creosota nacional contra hongos destructores de maderas. (Polystictus sanguineus (L) Mey y P. versicolor (L) Fr)* En: Instituto Forestal, ed. *Actas de la reunión sobre investigaciones en productos forestales, Concepción, Octubre 1964.* Santiago, Chile, 1965. p. 126-9. (Informe Técnico 21).

174.
GAETE P., Raúl. *Resistencia natural de la madera y derivados. Ataque de hongos destructores. I. Ensayos con madera de coigüe, pino, insigne y alerce. El Maderero,* Santiago, Chile, (12):21—2, 1965.

175.
GALVEZ, Jorge y PARKER, Jorge *La utilización de la madera de pino insigne en la construcción.* Santiago, Chile, Universidad Católica, Escuela de Ingeniería Civil, 1959. (Tesis).

176.
GARATE M., Oscar. *Ante-proyecto planta madera aglomerada.* Santiago, Chile, Universidad Técnica del Estado, Escuela de Ingenieros, 1967. 226 p. planos (Tesis).

177.
GARAY S., Lorenzo. *La industria de cajones de madera en Chile y sus posibilidades futuras.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Forestal, 1958. 220 p. (Tesis).

178.
GARCES C., Domingo. *El eucalipto y aplicaciones de su esencia.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1935. 39 p. (Tesis).

179.
GARCIA B., Rafael. *Obtención de celulosa por el procedimiento del ácido nítrico.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Escuela de Ingeniería Química, 1948. 72 p. (Tesis).

180.
GARCIA E., Jorge. *Obtención de ácido oxálico a partir del aserrín de madera chilena y proyecto de una planta para la obtención del ácido oxálico y "Kohn".* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Escuela de Ingeniería Química, 1950. 95 p. (Tesis).

181.
GARCIA O., Juan. *Factores que determinan la resistencia a la pudrición en algunas maderas chilenas III. Ciprés de Las Guaitecas (Pilgerodendron uvifera D.Don)* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1967. 14 p. (Tesis).

182.
GARRIDO P., Rolando. *Reforma económica y jurídica para el desarrollo de la producción forestal.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Derecho, 1962. 179 p. (Tesis).

183.
GERRY, Eloise. *Alerce, Fitzroya cupressoides (Molina) Johnston (F. patagónica J. D. Hooker) Madison, Wis., Forest Produts Laboratory, 1954.* 4 p. (Information leaflet. Foreign Woods F.P.L. Report 1892).

184.
GEVERT S., Dieter. *Obtención de colorantes a partir de residuos de maderas chilenas.* Valparaíso,

Chile, U.T.F.S.M., Escuela de Ingeniería Química, 1954. 115 p. (Tesis).

185.
GIACAMAN G., Juan. *La celulosa y sus aplicaciones principales.* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1940. (Tesis).

186.
GILCHRIST L., Jorge. *Del ácido tánico su extracción industrial de la especie chilena denominada ulmo o muermo.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Agronomía, 1939. (Tesis).

187.
GILCHRIST M., Jorge. *Algunos antecedentes sobre una planta de impregnación de madera por presión y vacío.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Forestal, 1967. 191 p. (Tesis).

188.
GLIKSMAN, Werner. *Tratamiento de superficie de tablas de Araucaria (madera terciada) que servirán como cubiertas para mesas de laboratorio en el Instituto de Investigaciones Tecnológicas.* Concepción, Chile, Universidad, s. e., 1958. 2 p. (dactilografiado).

189.
GOMEZ A., Delicia. *Estudio botánico y químico del Persea lingue.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1937. 24 p. (Tesis).

190.
GOMEZ S., Víctor. *Tratamientos químicos antimanchas en madera de pino (Pinus radiata) tepa (Laurelia serrata) y laurel (Laurelia sempervirens).* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1959. (Tesis).

191.
GONET S., Philippe M. *Estudio de la densidad de la madera de Pinus radiata D.Don.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Forestal, 1962. 8 p.

192.
GONET S., Philippe. *Impregnación de madera por inmersión momentánea* En: Instituto Forestal, ed. *Actas de la reunión sobre investigaciones en productos forestales. Concepción, Octubre 1964.* Santiago, Chile, 1965. p. 109-113. (Informe Técnico 21).

193.
GONZALEZ, Dionisio. *Mercados de la madera.* En: Corporación Chilena de la Madera, ed. *Bosques y Maderas. Primer Congreso Forestal Maderero Nacional, Concepción, 20-22 de Noviembre, 1953,* Santiago, Chile, s.f. p. 39-42.

194.
GONZALEZ, M. I. *Producción racional de las maderas en Chile.* Santiago, Universidad de Chile, Facultad de Agronomía, 1944. (Tesis).

195.
GONZALEZ C., Enrique. *Estudio sobre la hoja de boldo.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Escuela de Ingeniería Química, 1950. 78 p. (Tesis).

196.
GONZALEZ S., Antonio et alii. *Vigas compuestas en pino insigne de momento de inercia variable.* Santiago, Chile, Universidad Católica, DICTUC, 1967. (Informe en preparación).

197.
GONZALEZ W., Guillermo. *Lacas de nitrocelulosa.* Santiago, Chile, Universidad Técnica del Estado, Escuela de Técnicos Industriales, 1967. 126 p. (Tesis).

198.
GREMLER R., Enrique. *La resina urea formaldehido y su reacción con la celulosa.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Escuela de Ingeniería Química, 1947. 61 p. (Tesis).

199.
GROTE H., Klaus. *Estudio de ensayos de las propiedades de la madera.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Facultad de Mecánica, 1963. 110 p. (Tesis).

200.
GUBERNATIS D., Germanus. *Celulosa Kraft cruda y blanqueada de pino insigne.* Valparaíso, Chile, Universidad Católica, Escuela de Ingeniería Química, 1956. 83. p. (Trabajo de investigación).

201.
GUBERNATIS D., Germanus. *Proyecto de una planta de celulosa Kraft.* Valparaíso, Chile, Universidad Católica, Escuela de Ingeniería Química, 1957. 174 p. (Tesis).

202.
GUILLEVIC H., André et alii. *Variaciones en resistencia a la flexión estática y densidad en Pinus radiata D.Don.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Forestal, 1960. 11 p. (mimeo).

203.
GUTIERREZ, Alejandro. *Eficacia de impregnantes de madera en el control de termites Neotermes chilensis (Blanchard 1851).* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Forestal, 1965. 66 p. (Tesis).

204.
GUTIERREZ M., Raquel *Destilación seca de la madera.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1929. 31 p. (Tesis).

205.
GUTIERREZ S., Santiago. *Producción y mercados para las maderas aserradas.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Economía, 1955. 135 p. (Tesis).

206.
GUZMAN S., Jorge. *Estudio comparativo de los rendimientos en descortezamiento manual y mecánico de trozas aserrables de pino insigne.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Forestal, 1965. 85 p. (Tesis).

207.
HAIG, Irvine T. et alii. *Informe preliminar sobre la riqueza forestal de Chile, como base para una expansión industrial.* Santiago, Chile, Corporación de Fomento de la Producción, 1944. 153 p. (mimeo).

208.
HAIG, Irvine T. et alii. *Forest resources of Chile as a basis for industrial expansión.* Santiago, Chile, CORFO, 1946. 256 p.

209.
HALL, C. van. *Kort overzicht van der houtinpregneerindustrie in het zuidclijk deel van Zuid-Amerika. Houtbereiding, Amsterdam, 1* (819):4—8, 1956.

210.
HAN R., Mario. *Diversificación de la producción forestal.* En: Asociación Chilena de Ingenieros Forestales, ed. *2as. Jornadas Forestales 1-3 Diciembre 1966. Concepción.* Santiago, 1966. p. 68-78.

211.
HAN R., Mario. *La industria de la preservación de maderas. El Maderero,* Santiago, (20):8, 1966.

212.
HAN R., Mario. *La mancha de la madera y su prevención.* Santiago, Chile, Instituto Forestal, 1963. 15 p. (Informe Técnico 5).

213.
HAN R., Mario. *Panorama del secamiento artificial de madera en Chile. El Maderero,* Santiago, Chile, (10):914, 1964.

214.
HAN R., Mario. *Preservación de postes de cerco por métodos sencillos.* Santiago, Chile, Instituto Forestal, 1963. 23 p. (Informe Técnico 4).

215.
HAN R., Mario y WETTLING G., Alfonso. *Tratamiento antimancha de pino insigne con pentaclorofenato de sodio.* Santiago, Chile, Instituto Forestal, 1965. 9 p. (Informe Técnico 13).

216.
HARTMAN, Lars A. *Análisis del aserreo de made-*

ras en Chile. Scientia, Valparaíso, Chile, *27* (11) :59—66, 1960.

217.

HARTMAN, Lars A. *La industria de la aserraduría en las plantaciones de pino insigne.* Santiago, Chile, Dirección de Bosques, 1957. 88 p.

218.

HARTMAN, Lars A. *La industria forestal y sus posibilidades de desarrollo en la explotación de los bosques naturales chilenos.* Santiago, Chile, Ministerio de Tierras y Colonización, Dirección de Bosques, 1956. 131 p.

219.

HARTMAN, Lars A. *Pinus insignis plantations in Chile as a basis for industrial development. Paperi Ja Puu, Helsinki, 37* (4a.) :140—9, 1955.

220.

HARTMAN, Lars A. *Potencialidades de las industrias forestales en Chile. Bosques y Maderas de Chile,* Santiago, *1* (1) :27—31, Mayo-Junio, 1957.

221.

HARTMAN, Lars A. *Resumen de mediciones experimentales para determinar el monto de madera de deshecho en el madereo y el rendimiento de los aserraderos actuales.* Santiago, Chile, Dirección de Bosques, 1956. 19 p. (mimeo).

222.

HASEK, Vladimir. *Informe al gobierno de Chile sobre la industria de la madera en las provincias de Chiloé y Aysén.* Roma, FAO, 1962. 42 p. (FAO/ETAT-1382).

223.

HEIKKILA, Erik. *Urbanización industrial básica. Scientia,* Valparaíso, Chile, 27(112) :44-59, 1960.

224.

HELLSTEN, Gunnar. *La fibra de la madera: sus características y aplicaciones industriales. Scientia,* Valparaíso, Chile, 27 (111) :5—10, Enero-Junio, 1960.

225.

HENRIQUEZ U., Nora. *Investigación y separación cromatográfica de glucósidos antraquinómicos en plantas de Chile. Anales de la Facultad de Química y Farmacia, Universidad de Chile.* Santiago, *12*:113-9, 1960.

226.

HERNANDEZ, Angel A. *La madera: el problema forestal y maderero en nuestro país. Necesidad de una pronta solución nacional. Estudio de un método de aprovechamiento y orientación del uso de la madera en la edificación.* Santiago, Universidad de Chile, Instituto de Edificación Experimental, 1955. 175 p. (Seminario).

227.

HERNANDEZ A., Francisco. *Estudio crítico de los métodos de obtención de taninos industriales.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1945. 33 p. (Tesis).

228.

HERRAN, A. y DIAZ, J. *Ensambles de conectores.* Santiago, Chile, Universidad Católica, Escuela de Ingeniería Civil, 1949. (Tesis).

229.

HERZBERG, R. and HUMPHREYS, F. R. *The preparation of an aquous extract of pinus radiata bark sustancially free of cold water.* Sydney, New South Wales Forestry Commission, División of Wood Technology, 1958. (Progress Report 5).

230.

HIDALGO C., Sergio. *Anteproyecto de un secador de madera con aplicación de la computación al diseño de equipos.* Santiago, Chile, Universidad Técnica del Estado, Escuela de Ingenieros Industriales, 1965. 184 p. planos (Tesis).

231.

HOFFENS F., Matistina. *Estudio botánico-químico y farmacológico del Eugenia chequén (Chequén).* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1925. 20 p. (Tesis Universidad de Concepción, Escuela de Farmacia).

232.
HOLZ C., Pedro. *Mezcla de pulpas de madera de pino insigne y eucalipto obtenidas por el proceso arbiso (variaciones de las propiedades físico-mecánicas)*. Concepción, Chile, Facultad de Ingeniería, 1966. 76 p. (Tesis).

233.
HOLZAPHEL, Nestor. *Placas de fibra de madera.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Arquitectura, 1952. 36 p. (Seminario).

234.
HORNER C., Ana. *Estudio del principio alcaloideo caloideo de la Aristotelia chilensis, Maqui.* Concepción, Chile, Universidad, Facultad de Química y Farmacia, 1946. 21 p. (Tesis).

235.
HORRA, Mariano de la. *Estudio químico de las plantas chilenas Haplopappus maltis y Drimys winteri.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Escuela de Ingeniería Química, 1962. 96 p. (Tesis).

236.
HUNT S., Luis. *Desarrollo industrial maderero.* En: Asociación Chilena de Ingenieros Forestales, ed. *1as. Jornadas Forestales, 9-11 Diciembre 1965, Santiago.* Santiago, 1965. p. 65-74.

237.
HUNT S., Luis. *La profesión del técnico maderero.* Concepción, Chile, Universidad Técnica del Estado, 1967. 15 p. (mimeo).

238.
HUNT S., Luis. *Proyecto de una central maderera con aserradero mecanizado en los terrenos del fundo "Pichicolo" en Chiloé Continental.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., 1947. 309 p. (Tesis).

239.
HUNT S., Luis y ORTIZ C., Manuel. *Reseña sobre tecnología del eucalipto en Chile.* En: FAO ed. *Second World Eucalyptus Conference. Sao Paulo, 1961* p. 1266-76.

240.
IBAÑEZ C., Marta et alii. *Prefabricación en madera. Aplicación, población de viviendas de emergencia de Osorno.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Arquitectura, 1955. 261 p. (Seminario).

241.
IBAÑEZ G., Juan. *Quillaja saponaria Mol (quillay). Farmacia Chilena,* Santiago, 1929. p. 146.

242.
IBAÑEZ G., Juan y LEYTON, César. *Lomatia obliqua R. Br. (Radal, rabral, radan) Farmacia Chilena,* Santiago, 1930. p. 23.

243.
IBAÑEZ G., Juan y LEYTON César. *Peumus boldus (Mol) Boldo. Farmacia Chilena,* Santiago, 1929. p. 189.

244.
IBAÑEZ I., Hernán. *La industria maderera en la zona de Toltén.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Agronomía, 1948. (Tesis).

245.
IBIETA, Eduardo. *Encofrados de maderas.* Santiago, Chile, Universidad Católica, Escuela de Ingeniería, 1968. (Tesis).

246.
IBIETA, Eduardo et alii. *Piezas esbeltas de pino insigne cargadas de punto (pandeo).* Santiago, Chile, Universidad Católica, DICTUC, 1967.

247.
IGLESIAS C., Dagoberto. *Hidrólisis de la madera. Condiciones físicas-químicas de hidrólisis ácida del Pinus radiata.* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1955. (Tesis).

248.
INDUSTRIAS FORESTALES S. A., *Maderas prensadas pinos de Cholguán S. A. Primera fábrica en Chile para la industrialización de los pinos. Bosques y Maderas de Chile,* Santiago, *1* (3):16—9, 1957.

249.
INFORME sobre el primer tratamiento antimancha de la tepa efectuado en la Estación Experimental

de Curalelfu. (Resumido) s.n.t. 7 p. (Dactilografiado).

250.
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES TECNOLOGICAS Y NORMALIZACION. *Normas varias: Maderas y productos forestales.* Santiago, Chile, INDITECNOR, 1930.

251.
JAQUE E., Guillermo. *Rendimiento en eucaliptol del eucalipto chileno.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1943. 14 p. (Tesis).

252.
JARAMILLO, Arturo. *Ensambles clavados con madera de pino insigne.* Santiago, Chile, Universidad Católica, Escuela de Ingeniería Civil, 1961. 100 p. (Tesis).

253.
JIRKAL H., Juan. *Estudio forestal y maderero de la provincia de Cautín.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Agronomía, 1939. (Tesis).

254.
JOFRE T., Carlos. *Obtención de resinas a partir de aserrín con fenol y de pulpa celulósica por el método del ácido nítrico.* Valparaíso, Chile, U.T.F. S.M., Facultad de Química, 1953. 70 p. (Tesis).

255.
JULIO A., Guillermo. *Proyecto género Populus. El Maderero,* Santiago, Chile, (8):19, 1964.

256.
JULIO A., Guillermo. *Variaciones del largo de fibras y peso específico en álamo.* En: Instituto Forestal, ed. *Actas de la reunión sobre productos forestales, Concepción, Octubre 1964.* Santiago, Chile, 1965. p. 40—4. (Informe Técnico 21).

257.
JULIO A., Guillermo. *Variaciones del peso específico y largo de fibras en el género Populus.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Forestal, 1963. 95 p. (Tesis).

258.
JUNGE R., Ingo. *Alcances de la investigación tecnológica de productos forestales.* En: Corporación Chilena de la Madera, ed. *Bosques y Maderas. Primer Congreso Forestal Maderero Nacional, Concepción, 20-22 de Noviembre, 1953,* Santiago, Chile, s.f., p. 77-9.

259.
JUNGE R., Ingo. *Aprovechamiento químico de los desechos del bosque y de la madera. Posibilidades y limitaciones. Luma,* Concepción, Chile, *1* (1): 11—19, 1955.

260.
JUNGE R., Ingo. *Aspectos del problema de la industria de la celulosa en Chile. Luma,* Concepción, Chile, *1* (1):20—37, 1955.

261.
JUNGE R., Ingo. *El bosque productor potencial de alimentos y forrajes. Scientia,* Valparaíso, Chile, *27* (112):104—19, 1960.

262.
JUNGE R., Ingo. *La conservación de los bosques y su importancia económico social. Bosques y Maderas de Chile, Santiago, 1* (1):18—22 Mayo-Junio, 1957.

263.
JUNGE R., Ingo. *La industria de la celulosa (pulpa química de madera) método al sulfito.* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1948. (Tesis).

264.
JUNGE R., Ingo. *Industrial research wood technology in Chile. Final report of the fellow.* Concepción, Chile, University, United Nations, Technical Assistance Administration, 1954. 51 p.

265.
JUNGE R., Ingo. *Influencia de los factores de crecimiento sobre la resistencia mecánica de la madera. Bosques y Maderas de Chile, Santiago, 1* (3): 21—6. Sept-Oct., 1957.

266.
JUNGE R., Ingo. La *ingeniería química ante el problema forestal de Chile. Boletín de la Sociedad Chilena de Química,* Santiago, *5* (1-2):88—94, 1953.

267.
JUNGE R., Ingo. *La ingeniería química frente a la industrialización de los recursos forestales. Scientia,* Valparaíso, Chile, *27* (112):5—10, 1960.

268.
JUNGE R., Ingo. *Preservación de maderas. Chile Maderero,* Santiago, *6* (5):25—31, 1956.

269.
JUNGE R., Ingo. *Problemas relacionados con la utilización integral de la madera. Scientia,* Valparaíso, Chile, *27* (112):34—44, 1960.

270.
JUNGE R., Ingo. *Resultados de tratamientos antimancha de pino insigne tepa y laurel en laboratotorio. Anales de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, Chile,* 4:33—7, 1957.

271.
JUNGE R., Ingo y BLUHM, Edgar. *Impregnación de la madera de pino insigne con creosota. Influencia de los factores de impregnación sobre la penetración radial. Revista Chilena de Ingeniería y Anales del Instituto de Ingenieros,* Santiago, (1): 26—32, 1961.

272.
JUNGE R., Ingo e IGLESIAS, Dagoberto. *La producción de melazas forrajeras a partir de desechos de madera. Luma,* Concepción, Chile, 1 (1):39—45, 1955.

273.
KARSTEGL M., Violeta. *Estudio histológico de la madera de algunas mirtáceas chilenas.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1942. 19 p. (Tesis).

274.
KAUMAN J., Walter G. *Final report.* Santiago, Chile, Proyecto Instituto Forestal, 1964. 51 p. (mimeo).

275.
KAUMAN J., Walter G. *Investigaciones sobre productos forestales en Chile.* Santiago, Chile, Instituto Forestal, 1963. 31 p. (Informe Técnico 3).

276.
KAUMAN J., Walter G. *Reconocimiento de facilidades para investigación de productos forestales en Chile y proposición de un plan coordinado de trabajos.* Santiago, Chile, Instituto Forestal, 1962. 89 p. (Informe Técnico 2).

277.
KAUMAN J., Walter G. *Tecnología de la madera y su uso en la construcción. El Maderero,* Santiago, Chile, (21):10—3, 1967.

278.
KAUMAN J., Walter G. et alii. *Investigaciones para el desarrollo maderro. El Maderero,* Santiago, Chile, (1):15—9, 1965.

279.
KAUMAN J., Walter G. y MITTAK K., Guillermo. *Ensayos de secado en coigüe (Nothofagus dombeyi)* Santiago, Chile. Instituto Forestal, 1966. 25 p. (Informe Técnico 25).

280.
KAUMAN J., Walter G. y MITTAK K., Guillermo. *Problemas del secado del coigüe.* En: Instituto Forestal, ed. *Actas de la reunión sobre investigaciones en productos forestales, Concepción, Octubre, 1964.* Santiago, Chile, 1965. p. 157-66. (Informe Técnico 21).

281.
KELLER, Carlos. *Pinos, celulosa y papel. GeoChile,* Santiago, (Septiembre): 46, 1960.

282.
KLIMPEL A., Reinaldo. *Construcción de una máquina papelera.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Facultad de Mecánica, 1948. 3 v. (Tesis).

283.
KOCH G., Federico. *Estudio de los aceites que se obtienen de las semillas de Guevina avellana y de Brassica campestris.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Facultad de Ingeniería Química, 1952. 85 p. (Tesis).

284.
KOOPERS INTERNATIONAL, C.A. *Wood preserving plant study report 1959 for Impregnadora de maderas S. A. Chile.* Pittsburg, s.f. 93 p. 152 modelos, planos.

285.
KRASSA, Pablo. *Combustión y combustible.* Santiago, Zig-Zag, 1939.

286.
KUNSTMANN L., Gerardo. *Estudio del aceite que se obtiene de la semilla del maitén.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Facultad de Ingeniería Química, 1945. (Tesis).

287.
KURTH R., Adolfo. *Estudio de una planta destinada a producir papel para periódicos.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería, 1959. 272 p. (Tesis).

288.
LABRA A., Alberto. *La madera en el deporte. El Maderero,* Santiago, Chile, (1):2, 4—5, 1961.

289.
LAGOS S., Gabriel. *Estudios sobre hidrólisis de la madera.* Valparaíso, Chile, Universidad Católica, Escuela de Ingeniería Química, 1947. 25 p.

290.
LASCORZ G., Gabriel. *Investigación acerca de la posibilidad de utilizar colihue como refuerzo en el hormigón armado. Scientia,* Valparaíso, Chile, *29* (121):34—9, 1963.

291.
LATORRE A., Jaime. *Aserraderos para la provincia de Maule.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Forestal, 1967. 122 p. (Tesis).

292.
LEIGHTON, F. G. et alii. *Estudios de las maderas nacionales. Revista de Caminos.* Santiago, Chile, (1-2) : 503-89, Nov.-Dic., 1934.

293.
LEON L., Raúl. *Extracción de tanino de corteza de pino insigne. Estudio de la factibilidad económica.* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1965. 148 p. (Tesis).

294.
LENIZ C., Fernando. *Posibilidades de la industria del papel y la celulosa en Chile. Scientia,* Valparaíso, Chile, *27*(112):78-86, 1960.

295.
LETELIER M., Jorge. *Celulosa de quila (Chusquea quila) por el procedimiento de bisulfito de calcio.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Facultad de Química, 1944. 96 p. (Tesis).

296.
LEVY, H. y DOBRY, R. *Estudio de contracción de la madera en función de contenido de humedad, inclinación de los anillos de crecimiento, edad, altura, etc.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Civil, 1960. (Tesis).

297.
LEYTON, José Ignacio. *Estudio económico del abastecimiento de madera a una central de aserraduría en bosque nativo.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Forestal, 1964. 82 p. (Tesis).

298.
LINETZY CH., Abraham. *Determinación del ácido ascórbico en la corteza del canelo (Drimys winteri).* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1940. 13 p. (Tesis).

299.
LOBOS P., Eduardo. *Estudio químico de las plantas chilenas.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Facultad de Ingeniería Química, 1963. 180 p. (Tesis).

300.
LOPEZ C., Olga. *Estudio químico del Salix hum-*

boldtiana. Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Química y Farmacia, 1930. 23 p. (Tesis).

301.

LOPEZ L., Helvecia. *La celulosa en Chile.* Santiago, Chile, Instituto Comercial de Aplicación, Instituto Pedagógico Técnico, 1956. 88 p. (Tesis).

302.

LUENGO G., Recaredo. *Contribución al estudio químico de las propiedades de la Lithraea caustica.* (*litre*). Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1927. 17 p. (Tesis).

303.

LUXORO M., Mario. *Estudio de la estructura del moscatol.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Facultad de Ingeniería Química, 1948. 40 p. (Tesis).

304.

Mc INTYRE, A. C. *Los desechos de la madera en la agricultura. Agricultura Austral,* Osorno, Chile, *16* (197):301-4, Junio, 1949.

305.

MACLEAN, James Donald. *Report on the study of preservative treatment of Chilean woods.* Washington, D.C., International Cooperation Administration, 1959. 12 p.

306.

MADSEN P., Ernesto. *Pulpaje comparativo de desechos de aserradero y de raleos de pino insigne; procesos al bisulfito de sodio y al sulfato.* Concepción, Chile, Universidad, Facultad de Ingeniería Química, 1964. 61 p.

307.

MALBRAN, Pedro H. *Cálculo de una planta piloto para plásticos ureaformaldehído.* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1953. 136 p. (Tesis).

308.

MALBRAN, Pedro H. *Obtención de la harina de madera y su aprovechamiento en plásticos.* Concepción, Chile, s.e., s. f. (dactilografiado).

309.

MARTENS H., Ernesto. *Estudio para la instalación de una planta impregnadora de maderas.* Santiago, Chile, Universidad Católica, Facultad de Economía y Comercio, 1950. 38 p. (Tesis).

310.

MARTICORENA P., Clodomiro. *Investigación de saponinas en monocotiledóneas autóctonas e introducidas.* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Química y Farmacia, 1956. 31 p. (Tesis).

311.

MARTIN, J. S. and KELLER, E. L. *Production of paper-grade unbleached sulfate and sulfite pulps from Chilean ulmo.* Madison, Wis., Forest Produts Laboratory, CORFO, 1949. (Proj. Nº 7(68-9) 72, Job-1075).

312.

MARTINEZ, F. *Ensambles clavados.* Santiago, Chile, Universidad Católica, Escuela de Ingeniería, 1940. (Tesis).

313.

MARTINIC B., José. *Influencia del esparcido y de algunas características del adherente sobre la resistencia de uniones de madera de ulmo encoladas con cola caseínica.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería, 1963. 211 p. (Tesis).

314.

MATA A., Rodolfo. *Determinación de algunas correcciones aplicables a xilohigrómetros eléctricos del tipo de resistencia.* Valdivia, Universidad Austral de Chile, 1964. 38 p. (Tesis).

315.

MATA A., Rodolfo. *Determinación de correcciones aplicables a xilohigrómetros eléctricos del tipo de resistencia.* En: Instituto Forestal, ed. *Actas de la reunión sobre investigaciones de productos forestales.* Concepción, Octubre, 1964. Santiago, Chile, 1965. p. 143-7. (Informe Técnico 21).

316.

MATAS C., José. *Un nuevo aceite extraído del maitén.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1924. 24 p. (Tesis).

317.
MAYO, José de. *La industria de la destilación de la madera.* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1944. (Tesis).

318.
MELO S., Roberto. *Preservación de maderas de construcción para la zona norte del país.* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería, 1965. 45 p. (Proyecto de Investigación CIC - 25).

319.
MELO S., Roberto. *Las sales de cobre en la impregnación de madera. Cuprum, Revista del Cobre,* Santiago, Chile, *2* (5) :26-30, 1965.

320.
MELO S., Roberto y ARRIAGADA A., Renán. *Combustibilidad de la madera de pino insigne protegida con mezcla bórax-ácido bórico.* En: Instituto Forestal, ed. *Actas de la reunión sobre investigaciones en productos forestales, Concepción, Octubre 1964.* Santiago, Chile, 1965. p. 113-6. (Informe Técnico 21).

321.
MELO S., Roberto y DAVILA A., Jorge. *Estudio de la penetración de los licores sulfíticos en base calcio y sodio en madera de pino insigne.* En: Instituto Forestal, ed. *Actas de la reunión sobre investigaciones en productos forestales, Concepción, Octubre 1964.* Santiago, Chile, 1965. p. 90-4. (Informe Técnico 21).

322.
MELO S., Roberto y MADSEN P., Ernesto. *Pulpaje comparativo de desechos de aserradero y de raleos de pino insigne. Procesos al bisulfito y al sulfato.* En: Instituto Forestal, ed. *Actas de la reunión sobre investigaciones en productos forestales, Concepción, Octubre 1964.* Santiago, Chile, 1965. p. 75-81. (Informe Técnico 21).

323.
MELO S., Roberto y MADSEN P., Ernesto. *Pulps from sawmill waste and thinnings.* TAPPI, New York, *49* (9) :54A-55A, 1966.

324.
MELO S., Roberto y PARES, José. *Impregnación de madera verde de pino insigne con presecado mediante vapor-vacío. El Maderero,* Santiago, Chile, (13) :13-4, 1965.

325.
MELO S., Roberto y PAZ P., José. *Aplicación del tanino y formaldehido como adhesivo en la fabricación de tableros contrachapados de madera.* Concepción, Chile, Universidad, Departamento de Productos Forestales, 1968. (Proyecto de Investigación C.I.C. 149).

326.
MELO S., Roberto y PAZ P., José. *Aprovechamiento integral de pino insigne. Recuperación de oleo resina y taninos.* Concepción, Chile, Universidad, Departamento de Productos Forestales, 1967. 35 p. (Primer Seminario de Proyectos Específicos CIDERE-Universidad de Concepción).

327.
MELO S., Roberto y PAZ P., José. *Impregnación de la madera con solución de bórax —ácido bórico aplicando el método de inmersión momentánea. Revista Chilena de Ingenieros y Anales del Instituto de Ingenieros,* Santiago, (317) :11-5, Febrero 1967.

328.
MEZA T., Lidia. *Productos secundarios obtenidos en la fabricación del papel.* (Compañía Manufacturera de Papeles y Cartones, Puente Alto) Santiago, Chile, Ministerio de Educación, Instituto Pedagógico Técnico, 1948. 69 p. (Tesis).

329.
MICHELI S., Humberto. *La pudrición principal factor de deterioro de la madera en Chile. El Maderero,* Santiago, Chile, (22) :9, 11, 1967.

330.
MICHELI S., Humberto y RIO G., Enrique del. *El ataque de termitos a la madera en el Norte de Chile y su prevención.* Santiago, Chile, Instituto Forestal, 1966. 24 p. (Informe Técnico 23).

331.
MILLAN H., Jaime. *Contribución al estudio de las tensiones internas de crecimiento en Eucalyptus globulus Labill.* Valdivia, Universidad Austral de Chile, Facultad de Ingeniería Forestal, 1965. 35 p. (Tesis).

332.
MILLER, Edward P. *Informe sobre la casa experimental.* Santiago, Cámara Chilena de la Construcción, 1958.

333.
MITTAK K., Guillermo. *El alerce (Fitzroya cupressoides)* Valdivia, Universidad Austral de Chile, 1959. 8 p. (Publicación Científica 3).

334.
MITTAK K., Guillermo y KAUMAN J., Walter G. *Una clave para la identificación de maderas chilenas según características macroscópicas.* En: Instituto Forestal, ed. *Actas de la reunión sobre investigaciones en productos forestales, Concepción, Octubre 1964.* Santiago, Chile, 1965. p. 31-5. (Informe Técnico 21).

335.
MORALES, Arturo et alii. *Ensambles con clavos o con conectores en madera de pino insigne como elemento estructural.* En: Instituto Forestal, ed. *Actas de la reunión sobre investigaciones en productos forestales, Concepción, Octubre 1964.* Santiago, Chile, 1965. p. 69-72. (Informe Técnico 21).

336.
MORALES, Arturo et alii. *Ensayo de cerchas tipo en madera de pino insigne con ensambles clavados o con conectores.* En: Instituto Forestal, ed. *Actas de la reunión sobre investigaciones en productos forestales, Concepción, Octubre 1964.* Santiago, Chile, 1965. p. 73-4. (Informe Técnico 21).

337.
MORALES V., Eduardo. *Mercados actuales y futuros de la madera aserrada de pino insigne. (Pinus radiata D.Don)* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Forestal, 1966. 75 p. (Tesis).

338.
MORENO R., Ignacio. *Alquitrán vegetal.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Escuela de Ingeniería Química, 1944. 68 p. (Tesis).

339.
MULLER M., Oscar. *Contribución al estudio químico de la hoja de la Lomatia obliqua (radal)* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1940. 26 p. (Tesis).

340.
MULLER R., Roberto. *Extracción de productos resinosos de la madera de pino insigne. Proceso "steam and solvent".* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1950. 275 p. (Tesis).

341.
MUÑOZ A., Manuel. *Impregnación de la madera y proyecto de una planta piloto de impregnación.* Santiago, Chile, Universidad Técnica del Estado, Escuela de Ingenieros Industriales, 1957. 110 p. planos (Tesis).

342.
NAIRN, Patrick ed. *A second collection of wood specimens.* London, Tothill Press. 1957. 205 p.

343.
NAPPE, Werner. *Estudio bromatológico de frutos de algunas especies autóctonas.* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Química y Farmacia, 1953. 17 p. (Tesis).

344.
NAVARRETE S., Víctor Manuel. *Proyecto de un banco aserrador moderno.* Santiago, Chile, Universidad Católica, Escuela de Ingeniería Civil, 1916. 34 p. (Tesis).

345.
NEIRA C., Guillermo. *Extractor neumático de aserrín y virutas de maderas.* Santiago, Chile, Universidad Técnica del Estado, Escuela de Ingenieros Industriales, 1950. 117 p. planos. (Tesis).

346.
NEIRA M., Ciro. *Recuperación del colapso en madera de eucalipto (Eucalyptus globulus)*. Concepcepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1963. (Tesis).

347.
NIELSEN B., Udo. *Crecimiento y propiedades de la especie Araucaria araucana.* Valdivia, Universidad Austral de Chile, Facultad de Ingeniería Forestal, 1963. 77 p. (Tesis).

348.
NISKANEN, Erkki, y MÄKELAINEN, Reino. *Estructuras de madera laminada. Estudio preliminar.* Santiago, Chile, Instituto Forestal, 1965. 65 p. (Informe Técnico 18).

349.
NORAMBUENA C., Arturo. *Determinación de algunas propiedades mecánicas de Laurelia philippiana y Nothofagus dombeyi en base a tres métodos normalizados.* Valdivia, Universidad Austral de Chile, Facultad de Ingeniería Forestal, 1967. 64 p. (Tesis).

350.
NUDMAN C., Adolfo. *Anteproyecto de una planta de pentaclorofenol y pentaclorofenato de sodio. (Preservantes de madera).* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1956. 188 p. (Tesis).

351.
OELCKERS S., Germán. *Exportación de maderas.* En: Corporación Chilena de la Madera, ed. *Bosques y Maderas. Primer Congreso Forestal Maderero Nacional, Concepción, 20-22 de Noviembre, 1953.* Santiago, Chile, s.f. p. 45-6.

352.
OLALQUIACA F., Gabriel. *Insectos que atacan los forestales y sus productos en Chile.* Santiago, Universidad de Chile, Facultad de Agronomía, 1953. 37 p. (mimeo).

353.
ORIO P., Eduardo. *Aprovechamiento de los hidrócarburos aromáticos pesados del petróleo en la obtención de fungicidas cúpricos (250-275° C).* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1955. 126 p. (Tesis).

354.
ORIO P., Mario. *Mezclas de las sales para la preservación de la madera en base a bórax y 2,4-dinitrofenol.* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1960. 113 p. (Tesis).

355.
ORIO P., Mario. *Obtención de mezclas preservativas de madera en base a sustancias naturales chilenas y su control toxicomicológico.* s.n.t. 2 p. (dactilografiado).

356.
ORTEGA S., Jorge. *Efectos de algunas substancias químicas en la prevención de la mancha azul en madera aserrada de Pinus insignis D.Don.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Forestal, 1960. 67 p. (Tesis).

357.
ORTIZ C., Manuel. *La carrera de ingeniería forestal y la investigación. Revista Agronomía,* Santiago, Chile, 1956.

358.
ORTIZ C., Manuel. *Etude anatomique de quelques uns des principaux bois chiliens.* París, Centre Technique du Bois, 1959. 25 p. (mimeo).

359.
ORTIZ C., Manuel. *Eficacia de las sales de boro frente al ataque de termites subterráneos (Reticulitermes flavipes Kollar)* En: Instituto Forestal, ed. *Actas de la reunión sobre investigaciones en productos forestales, Concepción, Octubre 1964.* Santiago, Chile, 1965. p. 130-5. (Informe Técnico 21).

360.
ORTIZ C., Manuel. *La madera y sus derivados frenta al ataque de termites.* I. *Durabilidad de paneles aglomerados de astillas.* II. *Durabilidad de paneles aglomerados de fibras. El Maderero,* Santiago, Chile, (10):21-2, (11):18-9, 1964.

361.
ORTIZ C., Manuel. *Natural resistance of Pinus radiata D.Don timber against termite attack (Reticulitermes flavipes Kollar)*. Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Forestal, 1966. p. 12-9. (Boletín Técnico 11).

362.
ORTIZ C., Manuel. *Variaciones del largo de fibras en Pinus radiata D.Don. El Maderero,* Santiago, Chile, (7):12-5, 1963.

363.
ORTIZ C., Manuel. *Variaciones del largo de traqueidas y peso específico en pino insigne (Pinus radiata D.Don)* En: Instituto Forestal, ed. *Actas de la reunión sobre investigaciones de productos forestales,* Concepción, Octubre 1964. Santiago, Chile, 1965. p. 35-9. (Informe Técnico 21).

364.
ORTIZ C., Manuel y CUEVAS I., Emilio. *Durabilidad natural de maderas y productos derivados frente al ataque de agentes biológicos de destrucción.* En: Instituto Forestal, ed. *Actas de la reunión sobre investigación en productos forestales, Concepción, Octubre 1964.* Santiago, Chile, 1965. p. 122-6. (Informe Técnico 21).

365
ORTIZ C., Manuel y ORTEGA S., Jorge. *Un estudio de defectos como base para una clasificación de maderas. Trabajo presentado a la II Convención Nacional de la Construcción.* Santiago, Chile, 1961.

366.
OSTERREICHER, Claudio. *Pulpaje de pino insigne con bisulfito de magnesio (Estudio de la influencia del pH)*. Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1966. (Tesis).

367.
PAGE, Mervyn. *Técnicas de conversión para trozas de eucaliptus. El Maderero.* Santiago, Chile, (22):21-2,4, 1967.

368.
PARES, José. *Impregnación de madera verde de pino insigne con presecado mediante vapor-vacío.* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1964. (Tesis).

369.
PARKER. *Ignifugación o incombustibilización de la madera. Scientia,* Valparaíso, Chile, *8*(7-8): 257, 1941.

370.
PARKER. *Reparación de la madera. Scientia,* Valparaíso, Chile, *9* (11-12):314, 1942.

371.
PARKER. *Tecnología de la madera. Scientia,* Valparaíso, Chile, *10* (9-10): 246, 1943.

372.
PARKER. *Tintes para maderas. Scientia,* Valparaíso, Chile, *8* (9-10):317, 1941.

373.
PAZ P., José. *Contribución al estudio de los extraibles en el Pinus radiata.* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1961. 65 p. (Tesis).

374.
PAZ P., José. *Propiedades fundamentales del Pinus radiata D.Don.* Concepción, Chile, Universidad, Departamento de Productos Forestales, 1967. 2 p. (Proyecto de Investigación CIC-2) (dactilografiado).

375.
PAZ P., José y CEBALLOS, María Eliana. *Contribución al estudio de la composición química orgánica del pino insigne.* En: Instituto Forestal, ed. *Actas de la reunión sobre investigaciones en productos forestales, Concepción, Octubre 1964.* Santiago, Chile, 1965. p. 94-8. (Informe Técnico 21).

376.
PAZ P., José y MELO S., Roberto. *Contribución al análisis de las variaciones del largo de fibras y pesos específicos en pino insigne (Pinus radiata D.*

Don). En: Instituto Forestal, ed. *Actas de la reunión sobre investigaciones en productos forestales, Concepción, Octubre 1964.* Santiago, Chile, 1965. p. 45-9. (Informe Técnico 21).

377.
PEDROSA, Alonso Vicente. *Análisis comparativo de costos de producción en fábrica de papel de diario.* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1960. 145 p. (Tesis).

378.
PENNA M., Marino. *Investigación sobre el contenido de sustancias curtientes de árboles y arbustos chilenos y proyectos de una curtiembre.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Escuela de Ingeniería Química, 1952. 92 p. (Tesis).

379.
PENNAROLI L., Miguel y SILVA, Claudio. *Obtención de Alkyd resinas modificadas (para uso de esmaltes y barnices).* Valparaíso, Chile, Universidad Católica, Escuela de Ingeniería Química, 1950. 51 p.

380.
PEREZ C., Santiago. *La madera.* Agricultura Austral, Osorno, Chile, *14* (191):7543-5, 1948.

381.
PEREZ H., Ricardo. *Estudio de la lignina de las maderas de varios árboles chilenos.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Facultad de Ingeniería Química, 1945. 105 p. (Tesis).

382.
PEREZ S., Alejandro. *Ingeniería de maderas y plásticos.* El Mercurio, Santiago, Chile, 21-IX-1964.

383.
PEREZ S., Alejandro. *Obtención de pulpa química de madera (celulosa) sin blanquear por el proceso al sulfato.* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1949. 116 p. (Tesis).

384.
PEREZ G., Antonio et alii. *Evaluación aproximada de las tensiones básicas y admisibles de maderas nacionales.* Revista del IDIEM, Santiago, Chile, *5* (3):183-197, 1966.

385.
PEREZ G., Antonio et alii. *Las uniones en la madera estructural. I parte: Uniones de pino insigne con pernos sometidas a carga paralela a las fibras.* Santiago, Universidad de Chile, Centro de la Vivienda y Construcción, 1966. 52 p. (Informe 22).

386.
PEREZ G., Antonio et alii. *Las uniones en la madera estructural. II. parte: Uniones de pino insigne con pernos, sometidas a carga normal a las fibras.* Santiago, Universidad de Chile, Centro de la Vivienda y Construcción, 1966. 46 p. (Informe 24).

387.
PEREZ B., Carlos. *La industria del papel.* Santiago, Chile, Universidad Técnica del Estado, Escuela de Técnicos Industriales, 1966. 165 p. (Tesis).

388.
PETERI S., Gaspar. *Aprovechamiento de la corteza de pino insigne en la obtención de tanino.* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería, 1964. 30 p. (Proyecto de Investigación CIC-8).

389.
PETERI S., Gaspar. *Aprovechamiento de los extractos de la corteza de pino insigne como material adhesivo.* En: Instituto Forestal ed. *Actas de la reunión sobre investigaciones en productos forestales, Concepción, Octubre 1964.* Santiago, Chile, 1965. p. 99-102. (Informe Técnico 21).

390.
PETERI S., Gaspar. *Aprovechamiento de los extractos de la corteza de pino insigne como curtiente. El Maderero,* Santiago, Chile, (20):13, 1966.

391.
PETERI S., Gaspar: *Utilización de extractos de la corteza de pino insigne como material curtiente.* Concepción, Chile, Universidad, Departamento de Productos Forestales, 1967. 2. p. (Proyecto de Investigación CIC-8) (dactilografiado).

392.
PFISTER P., Augusto. *Saponinas en la flora Chilena. Boletín de la Sociedad Chilena de Química,* Concepción, *2* (1-2), 1950.

393.
PHILLIPS, E. W. J. *Identification of softwood by their microscopic structure.* London, Department of Scientific and Industrial Research, 1948. 55 p. (Bulletin 22).

394.
PHILLIPS P., Juan. *Estudio sobre la combustibilidad de las principales maderas chilenas y los métodos para disminuirla.* Valparaíso, Chile, U.T. F.S.M., Facultad de Ingeniería Química, 1947. 199 p. (Tesis).

395.
PI B., Rafael. *Aprovechamiento de desechos de maderas chilenas en la fabricación de materiales de construcción.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Facultad de Ingeniería Química, 1949. 99 p. ilus. (Tesis).

396.
PILOWSKY R., Beny. *Los resinatos de cobalto, manganeso y plomo. Su acción como secantes.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Facultad de Química, 1945. (Tesis).

397.
PIZARRO R., Juana Rosa. *Reseña de la industria de la celulosa.* Santiago, Chile, Universidad Técnica del Estado, 1962. 103 p. (Tesis).

398.
PLAN de industrialización maderera, iniciación este año en Chile. Agricultura Austral, Osorno, Chile, *6* (194):147-8, 1949.

399.
POBLETE Z., Mirna. *Estudio de enterización a base de derivados celulósicos y plastificantes.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1954. p. 335-343. (Tesis).

400.
PONCE M., Alejandro. *Algunas consideraciones sobre la destilación seca de la madera de haya y preparación industrial de la creosota y guayacol.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1925. 32 p. (Tesis).

401.
POZO Del S., Héctor. *La madera en estructuras de casas. El Maderero.* Santiago, Chile, (21):15-8, (22):14-6, 1967.

402.
PRESERVACION de maderas: *pentaclorofenol. El Maderero,* Santiago, Chile, (7):15, 1960.

403.
PROULX, Claude. *Informe al gobierno de Chile sobre cursos de afilado de sierras en el Centro Forestal de Llancacura.* Roma, FAO/ETAP, 1956. 11 p. (FAO. Expanded Technical Assistance Program, Nº 466).

404.
PROULX, Claude. *Martillado de las sierras circulares. Especialmente del tipo aserradero.* Santiago, Chile, FAO, 1956. 36 p.

405.
PUEBLA E., Héctor. *Estudio sobre los diversos métodos para determinar mediante mediciones eléctricas el contenido de humedad en maderas.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Facultad de Ingeniería Eléctrica, 1952. 38 p. ilus. (Tesis).

406.
RABANAL H., Marina. *Estudio histológico de maderas chilenas.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1938. s.p. (Tesis).

407.
RAMM, Ronald y CAMPOS, Francisco. *Arcos de madera laminada.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Arquitectura, 1955. 212 p. (Tesis).

408.
RAMOS L., Julio. *Influencia de las deformaciones de estructuras mixtas en el diseño arquitectónico.*

Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Arquitectura, 1955. 110 p. (Tesis).

409.
RAMOS R., Jorge. *La industria de la madera prensada.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Civil, 1958. 128 p. (Tesis).

410.
RAWLINS, Enrique. *Industria de chapas y de la madera terciada. Scientia,* Valparaíso, Chile, *27* (112) :66-70, 1960.

411.
RECART J., Horacio. *Commercial woods of Chile. Timberman,* San Francisco, Cal., *23* (10) :40-1, 1922.

412.
RECART J., Horacio. *A study of chilean woods.* Seattle, University of Washington, 1927. 21 p. (Tesis).

413.
RECORD, Samuel J. and HESS, Robert W. *Timbers of the new world.* New Haven, Yale University Press, 1943. 640 p.

414.
REDDING, L. W. *The resistance of various timbers to impregnation.* Princess Risborough, Departament of Scientific and Industrial Research, Forest Products Laboratory, 1958. 46 p.

415.
RETAMAL G., Clara. *Estudio de las condiciones de degradación de celulosa por peróxido de nitrógeno* (N_2O_4) *(Obtención de gasa quirúrgica absorbible).* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Química y Farmacia, 1949. 15 p. (Tesis).

416.
REYES, Alejandro. *Las anacardáceas. Farmacia Chilena,* Santiago, *14* (8) :341—50, 1940.

417.
REYES, Graciela. *Entramados verticales de madera con revestimientos de entablado y la ubicación normalizada de sus materiales.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Arquitectura, 1956. 141 p. (Seminario).

418.
REYES C., Guillermo. *Destilación de maderas.* Valparaíso, Chile, Universidad Católica, Escuela de Ingeniería Química, 1943. 68 p.

419.
RIOSECO von C., Gustavo y ZUNZA E., Rodolfo. *Aspectos económicos en la industrialización de productos forestales.* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1958. 3 v. (Tesis).

420.
RIPA, Rodolfo. *La lignina y sus usos industriales. Scientia,* Valparaíso, Chile, *29*(120) :5-19, 1962.

421.
RIPA, Rodolfo y GUZMAN, Patricia. *Impregnación de la madera de pino insigne con cresoles, copolimerizando con lignina.* En: Instituto Forestal, ed. *Actas de la reunión sobre investigaciones en productos forestales, Concepción, Octubre 1964.* Santiago, Chile, 1965. p. 176-8. (Informe Técnico 21).

422.
RIPA, Rodolfo y MORENO, Ignacio. *Composición del alquitrán vegetal obtenido de Eucalyptus globulus y separación cuantitativa del guayacol. Scientia, Valparaíso, Chile, 11*(11-12) :331, 1943.

423.
RIQUELME, L. O. *La celulosa, su investigación y obtención en algunas especies forestales chilenas.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Agronomía, 1947. (Tesis).

424.
RISI S., Atilio. *Esencia de eucaliptus.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1931. 39 p. (Tesis).

425.
RIVERA E., Ramón. *Obtención de pulpa de celu-*

losa por el procedimiento del ácido nítrico. Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Escuela de Ingeniería Química, 1943. 131 p. (Tesis).

426.

RIVERA E., Ramón. *Obtención de pulpa de celulosa por el procedimiento del ácido nítrico. Scientia,* Valparaíso, Chile, *10* (7-8) : 174, 1944.

427.

ROGERS S., Enrique. *Estudio para mejor utilización maderera y posibilidades de colonización agrícola de la provincia de Valdivia.* Santiago, Chile, CORFO, Depto. Industrias, 1951. 17 p. (Informe de avance Nº 1) (mimeo).

428.

ROJAS P., Filomena. *Extracción de la esencia de la corteza del canelo.* (Drimys winteri chilensis) Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1920. 16 p. (mimeo). (Tesis).

429.

ROLF, Ernst. *Patología de las maderas chilenas.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Arquitectura, 1963. s.p. (Seminario).

430.

ROMAN G., Juana. *Lithraea caustica. (Vulg. litre) Estudio botánico, histológico, químico y farmacológico.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1930. 40 p. (Tesis).

431.

ROMERO A., Ricardo. *Estudio de la variación en el peso específico de la madera de pino insigne en varias edades y distancias desde la médula del árbol.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Forestal, 1956. (Tesis).

432.

ROSENBERG, Luis. *Estudio elástico de una viga empotrada sometida a una desnivelación de apoyo. Anales de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile, Santiago, 18:* 157-72, 1961.

433.

ROSENDE B., Ramón. *Ensayos de secado en coigüe y ulmo en tablas de largo comercial.* Santiago, Chile, Instituto Forestal, 1966. 23 p. (Informe Técnico 26).

434.

ROTH B., Eduardo. *Anteproyecto de la instalación de una industria de barriles.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Civil, 1948. 282 p. (Tesis).

435.

ROTMAN A., Boris. *Estudios de la estructura del drymenol.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Escuela de Ingeniería Química, 1948. 56 p.

436.

RUBENS, Ernesto. *Adelantos de la industria maderera y forestal. Scientia,* Valparaíso, Chile, *14* (11-12) : 338, 1947.

437.

RUBENS, Ernesto. *El aprovechamiento de desperdicios de maderas chilenas. Scientia,* Valparaíso, Chile, *20* (3) : 142, 1953.

438.

RUBENS, Ernesto. *Estudio sobre la combustibilidad de las maderas chilenas. Scientia,* Valparaíso, Chile, *18* (2) : 67, 1951.

439.

RUBENS, Ernesto. *Estudio sobre la impregnabilidad y penetrabilidad de las maderas chilenas al tratarlas con agua y soluciones acuosas. Scientia,* Valparaíso, Chile, *16* (4) : 195, 1949.

440.

RUBENS, Ernesto. *Estudio sobre sacarificaciones totales y parciales de algunas maderas chilenas. Scientia,* Valparaíso, Chile, *15* (11) : 35-9, 1948.

441.

RUBENS, Ernesto. *La fabricación de materiales de construcción a partir de desperdicios de maderas chilenas. Scientia,* Valparaíso, Chile, *18* (4) : 201, 1951.

442.
RUBENS, Ernesto. *La impregnación de las maderas. Scientia,* Valparaíso, Chile, *21* (3):175, 1954.

443.
RUBENS, Ernesto. *La obtención de la celulosa y el problema de las aguas residuales. Scientia,* Valparaíso, Chile, *8* (7-8):232, 1942.

444.
RUBENS, Ernesto. *Progresos de la química industrial maderera con miras especiales a las condiciones reinantes en Chile. Boletín de la Sociedad Chilena de Química,* Santiago, *2* (1-2):71-7, 1950.

445.
RUBENS, Ernesto. *El secado artificial de las maderas. Scientia,* Valparaíso, Chile, *19* (4):204, 1952.

446.
RUIZ C., Salustiano. *Sacarificación de maderas chilenas.* Valparaíso, Chile, Universidad Católica, Escuela de Ingeniería Química, 1948, 40 p.

447.
SAAVEDRA L., Augusto. *La elaboración de cajones con maderas chilenas.* En: Corporación Chilena de la Madera, ed. *Bosques y Maderas, Primer Congreso Forestal Maderero Nacional, Concepción, 20-22 de Noviembre, 1953,* Santiago, Chile, s.f. p. 43-4.

448.
SABA N., Inés. *La celulosa y su aplicación en la industria textil.* Santiago, Chile, Universidad Técnica del Estado, Instituto Pedagógico, 1952. 74 p. (Tesis).

449.
SAENGER L., Alberto. *Obtención de colofonia y esencia de trementina a partir de oleoresina de Pino insigne.* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1950. 115 p. (Tesis).

450.
SAHLMAN, Eliel J. y HAN R., Mario. *Secamiento artificial de la madera.* Santiago, Chile, Instituto Forestal, 1963. 64 p. (Manual 1).

451.
SAMBELI D., Anastasio. *Determinación y clasificación del tanino en Nothofagus dombeyi "Coihue".* Valparaíso, Chile, Universidad Católica, Escuela de Ingeniería Química, 1954. 44 p.

452.
SANGUESA H., Arturo. *Contribución al conocimiento de la resistencia mecánica de la madera de peumo. El Maderero,* Santiago, Chile, (15): 16-7, 1965.

453.
SANGUESA H., Arturo. *Estudio de algunas propiedades físicas y mecánicas de la madera de Pinus radiata D.Don en relación con la edad.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Forestal, 1960. 83 p. (Tesis).

454.
SANGUESA H., Arturo. *Posibilidades de uso de la madera de Canelo (Drimys winteri F.). El Maderero,* Santiago, Chile, (4):22-3, 1962.

455.
SANGUESA H., Arturo. *Propiedades mecánicas de la madera de pino insigne.* En: Instituto Forestal, ed. *Actas de la reunión sobre investigaciones de productos forestales, Concepción, Octubre 1964.* Santiago, Chile, 1965. p. 56-9. (Informe Técnico 21).

456.
SANTOS I., Gladys. *Revisión de los estudios químicos del Drimys winteri e investigación de alcaloides.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1954. p. 412-26. (Tesis).

457.
SCHAUB M., Helmut. *Análisis químico de la madera.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1939. 31 p. (Tesis).

458.
SCHMIDT, Hans. *Las interacciones entre el tiempo*

de prensado y otras variantes del proceso en la fabricación de paneles de madera aglomerada. En: Instituto Forestal, ed. *Actas de la reunión sobre investigaciones de productos forestales, Concepción, Octubre 1964.* Santiago, Chile, 1965. p. 178-80. (Informe Técnico 21).

459.
SCHMIDT, Orvel. *El aserradero en Chile.* Santiatiago, Chile, Programa de Cooperación Técnica, 1961. 38 p.

460.
SCHMIDT, Patricio, *Las fundaciones en la casa de madera. El maderero,* Santiago, Chile, (2): 27-30, 1962.

461.
SCHMIDT O., Pedro. *Estudios sobre sacarificaciones totales y parciales de algunas maderas chilenas.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Facultad de Química, 1947. 160 p. (Tesis).

462.
SCOTT, Charles W. *Informe al gobierno de Chile sobre la enseñanza y la investigación en el aprovechamiento de los productos forestales.* Roma, FAO, 1958. 40 p. (FAO/ETAP Rep. 865).

463.
SCOTT, Charles W. *Pinus radiata.* Roma, FAO, 1960. 328 p. illus. (FAO Forestry and Forest Products Studies 14).

464.
SCOTT, Charles W. *Problemas de investigación forestal en Chile. Chile Maderero,* Santiago, 6(5): 8-15, 1956.

465.
SCOTT, Charles W. *Utilización de los raleos y de los troncos delgados de pino insigne.* En: Corporación Chilena de la Madera, ed. *Bosques y Maderas. Primer Congreso Forestal Maderero Nacional, Concepción 20-22 de Noviembre, 1953,* Santiago, Chile, s.f. p. 20-2.

466.
SEARLE W., Alfredo. *Contribución al estudio de las propiedades físicas de mayor importancia para el secado de algunas maderas chilenas.* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1956. 16 p. (mimeo).

467.
SEARLE W., Alfredo. *Proyecto de cámara unitaria para el secado de maderas.* Concepción, Chile, Universidad, Instituto de Investigaciones Tecnológicas, Convenio CORFO-Universidad, 1963. 69 p. planos.

468.
SEARLE W., Alfredo. *Proyecto de secador para maderas de 400 pulgadas de capacidad.* Concepción, Chile, Universidad, Instituto de Investigaciones Tecnológicas, Convenio CORFO-Universidad, 1963. 20 p. (mimeo).

469.
SEARLE W., Alfredo. *Racionalización del secado de la madera. Charla presentada a la 7ª Asamblea de Investigaciones Forestales,* Concepción, Chile, s.e., 8 p. (dactilografiado).

470.
SEARLE W., Alfredo. *Secado de la madera. Scientia,* Valparaíso, Chile, 27 (112): 73-7, 1960.

471.
SEARLE H., Jorge. *Proyecto de una sierra circular.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Facultad de Mecánica, 1950. 16 p. (Tesis).

472.
SEEGER S., Burkhards. *Estudio de las condiciones de obtención de la carboximetilcelulosa sódica.* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Química y Farmacia, 1952. 28 p. (Tesis).

473.
SELMAN N., Elías. *Estudio de algunos vegetales chilenos para la fabricación de carboles activados.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1939. 24 p. (Tesis).

474.
SILVA M., Ramón. *Estudio comparativo de resistencia al impacto en tepa (Laurelia philippiana*

Looser) con diferentes grados de ataque de mancha azul. Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Forestal, 1955. 24 p. (Tesis).

475.
SIMMONDS, F. A. et alii. *Preparation and evaluation of viscose grade pulp from insignis pine (In cooperation with the Chilean Development Corporation).* Madison, Wis., Forest Produts Laboratory, s.f. 41 p. (Project 7258-1730. Job 1063).

476.
SIMMONDS, F. A. and KINGSBURY, R. M. *Viscose-rayon pulps from Chilean hardwoods coigüe, tepa and ulmo.* Madison, Wis., Forest Produts Laboratory, 1951. 23 p. (Report R-1906).

477.
SIMPFERDORFER S., Sigifredo. *La destilación seca de la madera.* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1932. 115 p. (Tesis).

478.
SNOWDEN, James B. *Importance of naval stores to Chile. Santiago, Chile,* U.S. AID, 1962. 88 p.

479.
SOTO U., Gerardo. *Efectividad de algunos productos químicos nacionales como retardantes de la acción del fuego en la madera.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Forestal, 1965. 89 p. (Tesis).

480.
SOTO U., Gerardo. *Protección de la madera contra la acción del fuego. El Maderero,* Santiago, Chile, (9):20, 1964.

481.
STRODTHOFF, Guillermo. *Reparto de las fibras en el pino insigne.* Trabajo presentado a la 4ª Convención Anual de la ATCP, México. Laja, Chile, Compañía Manufacturera de Papeles y Cartones, Depto. de Química, 1964. 9 p. (dactilografiado).

482.
STRODTHOFF, Guillermo y SALGADO I. *Blanqueo de celulosas de pino insigne de Roe extremos.* En: Instituto Forestal, ed. *Actas de la reunión sobre investigaciones en productos forestales. Concepción, Octubre 1964.* Santiago, Chile, 1965. p. 84-90. (Informe Técnico 21).

483.
SUGIURA S., Susumo. *La lignina al sulfato su recuperación y aprovechamiento como detergente.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Facultad de Química, 1956. 89 p. (Tesis).

484.
SUSAETA S., Eladio. *Consideraciones sobre política y economía forestal chilenas.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Forestal, 1954. 101 p. (Tesis).

485.
TAMM J., Germán. *Planchas de madera aglomerada. Scientia,* Valparaíso, Chile, 27 (112):95-103, 1960.

486.
TAMM J., Germán. *Planchas de madera aglomerada, sistema Otto Kreibaum (OK).* Santiago, Chile, Universidad Técnica del Estado, Escuela de Arte y Oficios, 1962. 73 p. (Tesis).

487.
TAMM J. Ricardo. *Pulpaje de madera de pino insigne con ácido nítrico.* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1962. 126 p. (Tesis).

488.
TAMM J., Ricardo y MELO S., Roberto. *Pulpaje de madera de pino insigne con ácido nítrico.* En: Instituto Forestal, ed. *Actas de la reunión sobre investigaciones en productos forestales. Concepción, Octubre 1964.* Santiago, Chile, 1965. p. 81-4. (Informe Técnico 21).

489.
TAVERNE L., Jorge. *Método para determinar el contenido de celulosa en algunas maderas chilenas.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Facultad de Química, 1940. 54 p. (Tesis).

490.
TELLO C., Plinio. *Desecación.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería, 1961. 168 p. (Tesis).

491.
TERREROS LL., Vicente. *Plantas motrices para aserraderos.* Santiago, Chile, Instituto Forestal, 1965. 22 p. (Informe Técnico 16).

492.
THOMAS, Eduardo. *Estudio sobre maderas chilenas.* Anales de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Santiago, Chile, *1*:92-120, 1944.

493.
THORNTON S., Frank. *Nuevos estudios de la estructura del Drymenol.* Valparaíso, Chile, U.T. F.S.M., Facultad de Química, 1951. 48 p. (Tesis).

494.
TINOCO O., Francisco. *Estudio de los factores físicos-químicos que influyen en la preparación de pulpa al sulfito en base calcio a partir del pino insigne (Pinus radiata).* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1960. 135 p. (Tesis).

495.
TOLEDO R., Enrique. *Investigación cromatográfica de colorantes del maqui (Aristotelia chilensis (Mol) Stuntz) y zarzamora (Rubus ulmifolius Schoff) en vinos tintos.* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Química y Farmacia, 1961. 20 p. (Tesis).

496.
TORRES A., Daniel. *Resina de Araucaria imbricata y su aprovechamiento industrial.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1938. 20 p. (Tesis).

497.
TORRES C., Homero. *Planta de celulosa al sulfito.* Valparaíso, Chile, Universidad Católica, Escuela de Ingeniería Química, 1954. 124 p. (Tesis).

498.
TORRES S., Miguel. *Fabricación de la celulosa por el procedimiento al sulfito.* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química. 1941. 159 p. (Tesis).

499.
TORRICELLI D., Eduardo. *Estudio anatómico de las maderas chilenas.* Santiago, Chile, Imp. Universo, 1937. 114 p.

500.
TORRICELLI D., Eduardo. *Propiedades físicas y mecánicas de las maderas chilenas.* Santiago, Chile, Ministerio de Tierras y Colonización, 1941. 103 p.

501.
ULLOA A., Iván. *Variación del largo de fibras y peso específico en pino insigne. El Maderero,* Santiago, Chile, (5):24—5, 1962.

502.
ULLOA A., Iván. *Variación del largo de traqueídas en relación al peso específico en pino insigne (Pinus radiata D.Don).* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Forestal, 1962. 46 p. (Tesis).

503.
UNTERSUCHUNG von Chilenischen Hölzern ausgeführt durch die Phil-Werke Aktiengesellschaft, Hamburg im Auftrage der Corporación de Fomento de la Producción, Chile. s.f. 4 band.

504.
USDA. FOREST PRODUCTS LABORATORY. *Pulping and papermaking experiments on insignis pine (Pinus radiata).* Madison, Wis., Forest Products Laboratory, 1958, 14 p. (F.P.L. Report 2124).

505.
VALDERAS O., Ramón. *Estudio y anteproyecto de una planta de carbón decolorante a partir de aserrín.* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1959. (Tesis).

506.
VALDIVIA P., Eugenio. *Estudio sobre la impreg-*

nación de algunas maderas chilenas y diseño de una planta piloto. Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Escuela de Ingeniería Química, 1947. 138 p. (Tesis).

507.
VALENZUELA R., Hernán et alii. *Notas sobre identificación y propiedades de algunas maderas chilenas empleadas en la construcción.* Santiago, Chile, Corporación de la Vivienda, 1961. 27 p. (mimeo).

508.
VALENZUELA, Pablo et alii. *Occurrence of monoterpenes in Pinus radiata and utilization of labeled C02 and mevalonic acid. Phytochemistry, Oxford, 5*:1005-11, 1966.

509.
VALENZUELA, Pablo et alii. *Phosphorylated intermediates of terpene biosynthesis in Pinus radiata.* Archives of Biochemistry and Biophisics. New York, *113* (3):536-39, 1966. (reprint).

510.
VARELA C., Lautaro. *Aprovechamiento de los hidrocarburos aromáticos del petróleo en la obtención de fungicidas cúpricos (Fracción 160-185° C)* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1955. 136 p. (Tesis).

511.
VARGAS C., Luis. *Investigación de saponinas en plantas chilenas.* Santiago, Universidad de Chile, Facultad de Biología y Ciencias Médicas, 1944. 12 p. (Tesis. Universidad de Concepción-Escuela de Química y Farmacia).

512.
VENEGAS S., Delia. *Investigación y evaluación de los compuestos oximetil-antraquinónicos en algunas especies chilenas del género "Cassia".* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1937. 18 p. (Tesis).

513.
VERGARA M., Víctor. *Sacarificación de coigüe, tineo y quila; anteproyecto de una planta para la producción de melazas forrajeras a partir de desechos de pinos.* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1959. 205 p. (Tesis).

514.
VERGARA S., Héctor. *Nomenclatura de los elementos de los buques de madera.* Valdivia, Chile, Universidad Técnica del Estado, Escuela de Construcción Naval, 1959. 32 p. (Tesis).

515.
VIAL C., Enrique. *Mercado para pulpa de madera y papel de diarios.* En: Corporación Chilena de la Madera, ed. *Bosques y Maderas. Primer Congreso Forestal Maderero Nacional, Concepción, Chile, 20-22 de Noviembre, 1953.* Santiago, Chile, s.f. p. 50-6.

516.
VIAL C., Enrique. *El problema de la habitación.* En: Corporación Chilena de la Madera, ed. *Bosques y Maderas. Primer Congreso Maderero Forestal, Concepción, 20-22 de Noviembre, 1953.* Santiago, Chile, s.f. p. 37-8, 42.

517.
VIDAL A., Mario. *Estudio químico y obtención de saponinas a partir del quillay.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Química y Farmacia, 1945. 29 p. (Tesis).

518.
VIGAR F., Cayetano. *Manual del maderero.* Valdivia, Chile, Imprenta Central, 1930.

519.
WAGEMAN W., Gert. *Maderas Chilenas: contribución a su anatomía e identificación.* En: De Lilloa, ed. *Actas del Segundo Congreso Sudamericano de Botánica. Tucumán, Argentina 10-17 Octubre, 1949. Tucumán, 16*:263-375.

520.
WEINSTEIN E., Julio. *Maderas prensadas.* En: Corporación Chilena de la Madera, ed. *Bosques y Maderas. Primer Congreso Forestal Maderero Nacional, Concepción, 20-22 de Noviembre,* 1953. Santiago, Chile, Chile, s.f. p. 61-2.

521.
WEISSMANN, G. und BRUNS, K. *Terpene aus dem Harz von Araucaria imbricata, Pavon (A. araucana) Naturwissenchaften, Berlin, 52*(8): S185-6: 1-2, 1965.

522.
WELDT, Víctor. *El aprovechamiento industrial de las maderas y sus desperdicios mediante tratamientos químicos. Farmacia Chilena,* Santiago, *24* (9): 387-96, 1950.

523.
WELSH, Gerald S. *Estructura aparente de la industria básica de productos forestales en Chile.* Santiago, Chile, Instituto Forestal, 1962. 11 p. (Boletín Informativo 1).

524.
WELSH, Gerald S. *A review of the existing manufacture and prospects for the further development of wood based panel products in Chile.* Santiago, Chile, Instituto Forestal, 1963. 122 p. (Information Paper 5).

525.
WENDT B., Ricardo. *Ensayos de gasificación y análisis de algunas maderas nacionales.* Valparaíso, Chile, U.T.F.S.M., Facultad de Química, 1948. 197 p. (Tesis).

526.
WETTLING, Alfonso y PLANAS, Enrique. *Rendimiento de trozas en aserraderos.* Santiago, Chile, Instituto Forestal, 1965. 14 p. (Informe Técnico 12).

527.
WINTER B., Jorge. *Administración y organización de una industria de cartón corrugado.* Santiago, Chile, Universidad Técnica del Estado, Escuela de Artes y Oficios, 1961. 40 p. (Tesis).

528.
WOLBANK, A. *Breve informe al gobierno de Chile sobre ubicación de fábricas de pulpa y papel en la región del pinus insignis de la zona central de Chile.* Roma, FAO, 1959. (FAO/59/4/2445).

529.
WOODS, R. P. *Timbers of South America.* Timber Development Association. London, 2nd. ed., 1951. 78 p.

530.
WOTHERSPOON S., Alexander. *Estudio económico comparativo de dos métodos de aserrado para Rauli (Nothofagus alpina).* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Forestal, 1967. 104 p. (Tesis).

531.
WOTHERSPOON S., Roy. *Estudio sobre el desgaste de los dientes de sierra, en el aserrado de seis especies comerciales en Chile.* París, Centre Technique Forestier Tropical, 1967. (Inédito).

532.
YUDELEVICH K., Moisés et alii. *Estudio de resinación en plantaciones de pino insigne.* Santiago, Chile, Instituto Forestal, 1965. 61 p. (Informe Técnico 19).

533.
YUDELEVICH S., Arturo. *Estudios químicos y enzimáticos en tejidos de pinus radiata. Anales de la Facultad de Química y Farmacia, Universidad de Chile,* Santiago, *17*: 36-40, 1965.

534.
ZAMUDIO R., Walter. *Estudio comparativo de la difusión de electrolítos en agua pura y en madera de pino insigne.* Concepción, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería Química, 1956. 74 p. (Tesis).

535.
ZAÑARTU B., Eduardo. *Evaluación económica de un proyecto de aserraderos para pinares.* Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería Forestal, 1960. 98 p. (Tesis).

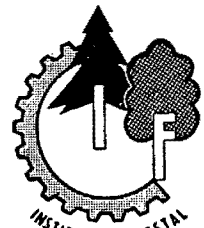
536.
ZAÑARTU B., Eduardo. *La industria de paneles en en la región geoeconómica del Bío-Bío.* En: Asociación Chilena de Ingenieros Forestales, ed. *2as. Jornadas Forestales 1-3 Diciembre 1966, Concepción.* Santiago, 1966. p. 50-67.

537.

ZARATE I., Gregorio. *Aplicación de la higrometría al secamiento de maderas.* Santiago, Chile, Universidad, Escuela de Ingeniería, 1956. 81 p. (Tesis).

538.

ZELLER H., Jorge. *Fábrica de pasta de celulosa.* Valparaíso, Chile, Universidad Católica, Escuela de Ingeniería Química, 1947. 180. p. (Tesis).


INSTITUTO FORESTAL
CHILE