

Índice acumulado

AÑO XLI, VOLUMEN **51(1)** ENERO-JUNIO, 2007

ARTÍCULOS / PAPERS

GABRIEL URIBE V., JUDITH PETIT y ROBERTO DZIB E.: Mejoramiento en la eficiencia de fertilizantes químicos con biofertilizantes para producir maíz en suelo Alfisol (*Chac-lu'um*). *Chemical fertilizer efficiency improvement with biofertilizer to produce maize in Alfisol soil (Chac-lu'um)* / 9-14

ALCIDES MONDRAGÓN, ELSOUKI MÁYIDA y ANÍBAL CASTILLO: Relaciones fenéticas en especies de *Sterculia* L. (Sterculiaceae) en Venezuela. *Sterculia* L. species (Sterculiaceae) phenetic relationships in Venezuela / 15-23

HUGO A. GÓMEZ T. y MISAEL MOLINA M.: Principales causas de la deforestación en la vertiente sur del Parque Nacional Sierra Nevada, Venezuela. *Deforestation main causes in the south slope of Sierra Nevada National Park, Venezuela* / 25-34

MARÍA CRISTINA RAMOS y MIGUEL PLONCZAK: Dinámica sucesional del componente arbóreo, luego de un estudio destructivo de biomasa, en el Bosque Universitario San Eusebio, Mérida-Venezuela. *Arboreal component sucesional dynamics, after a destructive study of biomass, in San Eusebio University Forest, Mérida, Venezuela* / 35-46

LUCIANO LOREA y MIGUEL BRASSIOLO: Establecimiento de lianas sobre los árboles de un bosque del Chaco Húmedo Argentino. *Tree liana establishment of a forest from the Argentinean Humid Chaco* / 47-55

JOSÉ LUIS MELANDRI, NELDA DEZZEO y NARCISANA ESPINOZA DE PERNÍA: Periodicidad de los anillos de crecimiento en *Pinus caribaea* var. *hondurensis* proveniente de una plantación del estado Mérida, Venezuela. *Growth ring periodicity in Pinus caribaea var. hondurensis from a Mérida State plantation, Venezuela* / 57-66

OSCAR NOGUERA, CARLOS PACHECO, MIGUEL PLONCZAK, MAURICIO JEREZ, ANA YAJAIRA MORET, ANA QUEVEDO y OMAR CARRERO G.: Planificación de la explotación de impacto reducido como base para un manejo forestal sustentable en un sector de la Guayana venezolana. *Reduced impact exploitation planning as a base for a sustainable forest management in an area of the Venezuelan Guyana* / 67-78

JUAN ZERPA, GLADYS MOGOLLÓN, ILVANIA GUTIÉRREZ y ANTONIO AGUILERA: Potencial papelero de clones de *Hevea brasiliensis* procedentes del estado Amazonas, Venezuela. *Paper potential of Hevea brasiliensis clones from Amazonas State, Venezuela* / 79-86

ANA YAJAIRA MORET, ALBA GUADALUPE ORTIZ, YORFREDDY PÉREZ, MARCELINO QUIJADA y MAURICIO JEREZ: Ecuaciones de volumen para árboles de Samán (*Samanea saman* (Jacq.) Merr.), provenientes de potreros en el Municipio Machiques de Perijá, estado Zulia, Venezuela. *Volume equations for Saman trees (Samanea saman (Jacq.) Merr.), from pastures in Machiques de Perijá Municipality, Zulia State, Venezuela* / 87-96

WILLIAMS J. LEÓN H. y MARÍA ALEJANDRA QUINTERO M.: Variabilidad de los vasos en *Gmelina arborea* Roxb. (Verbenaceae) proveniente de plantaciones del estado Portuguesa (Venezuela). *Variability in vessels of Gmelina arborea Roxb. (Verbenaceae) from plantations in Portuguesa state (Venezuela)* / 97-113

AÑO XLI, VOLUMEN **51(2)** JULIO-DICIEMBRE, 2007

ARTÍCULOS / PAPERS

RONALDS W. GONZÁLEZ y OMAR CARRERO-G.: Tendencia del consumo aparente de pulpa y papel en los últimos 40 años en Venezuela. *Apparent pulp and paper consumption tendency in the last 40 years in Venezuela* / 129-139

OSVALDO ENCINAS, GERARDO DE JESÚS PAREDES y LUCIANO TIBURZI: Posibilidades de uso de los extractos tánicos de corteza de pino caribe en colas para madera. *Possibilities of Caribbean Pine bark tannic extracts for wood adhesives* / 141-146

SELVA AZUCENA BARRIONUEVO y JOSÉ ANTONIO LÓPEZ: Evaluación de las propiedades de los combustibles vegetales como indicadores de áreas críticas de incendios forestales en Santiago del Estero (Argentina). *Quantifying biomass in a native forest of the Dry Chaco Region of Argentina* / 147-152

JAVIER HERNÁNDEZ, CLEMENTE DE J. HERNÁNDEZ P. y OSCAR NOGUERA: Estudio florístico de las lianas con fines de manejo del bosque, en un área del Lote Boscoso El Dorado Tumeremo, Estado Bolívar, Venezuela. *Floristic study of lianas for forest management in an area from El Dorado Tumeremo Forest Lot, Bolívar State, Venezuela* / 153-164

WILLIAMS J. LEÓN H.: Anatomía xilemática de 26 especies de la familia Annonaceae en Venezuela. *Wood anatomy of 26 species of Annonaceae family in Venezuela* / 165-177

RÓGER MOYA ROQUE, MARCIA GÓMEZ CORTÉS y JAIME RIVERO MORENO: Clave de identificación macroscópica para 22 especies maderables de Bolivia. *Macroscopic identification key for 22 commercial species from Bolivia* / 179-193

JOSÉ RAFAEL LOZADA: Situación actual y perspectivas del manejo de recursos forestales en Venezuela. *Current situation and perspectives of forest resources management in Venezuela* / 195-218

JESÚS ANDRADES, FERNANDO DELGADO y ROBERTO LÓPEZ: Estimación de la pedregosidad volumétrica del suelo, con base en el área de fragmentos de roca expuestos, en un inceptisol de los Andes Venezolanos. *Estimation of soil volumetric stoniness, based on the exposed area of rock fragments, in an inceptisol of the Venezuelan Andes* / 219-229

WILVER CONTRERAS M., STYLES WILL VALERO, EDWARD THOMSON, MARY ELENA OWEN DE C., ERIC BARRIOS y ROLANDO BETANCOURT: Determinación de los esfuerzos de diseño de vigas laminadas encoladas de teca (*Tectona Grandis*) y adhesivo MDI. *Determination of stress parameters of glue-laminated beams of teak (Tectona Grandis) and adhesive (MDI)* / 231-242

NOTA TÉCNICA / TECHNICAL NOTE

ERIC BARRIOS, WILVER CONTRERAS, MILENA SOSA y MARY OWEN DE C.: Análisis cualitativo de los principales impactos ambientales en el ciclo de vida de la madera laminada encolada de pino caribe del sur de los edos. Anzoátegui y Monagas. *Qualitative analysis of the main environmental impacts on the life cycle of Caribbean pine Glue-laminated timber from Anzoátegui and Monagas states* / 245-258

TESIS / THESIS

EMILIO J. VILANOVA T.: Impacto de la extracción selectiva de maderas sobre el almacenamiento de carbono en un bosque de la Guayana Venezolana. *Impact of selective wood extraction over carbon storage in a forest of the venezuelan Guayana* / 261

MARIO E. DÁVILA P.: Evaluación de dos sistemas silvopastoriles a través de indicadores de calidad de suelo (físicos y químicos) en la Operadora Agrícola Universitaria Judibana, estado Mérida. *Assessment of two silvopastoral systems through soil quality indicators (physical and chemical) in the Operadora Agrícola Universitaria Judibana, Mérida State* / 262

EYRA M. ALBARRÁN M.: Efectos de las xilanas en la refinabilidad y propiedades físico-mecánicas de la pulpa Kraft de *Eucalyptus* spp. *Effects of xylans on the refinability, physical and mechanical properties of Eucalyptus spp. Kraft pulps* / 263

AÑO XLII, VOLUMEN 52(1) ENERO-JUNIO, 2008

ARTÍCULOS / PAPERS

DANIEL CALDERÓN MENDOZA, JORGE COLODETTE, GLADYS MOGOLLÓN BRICEÑO, ILVANIA GUTIÉRREZ GOTERA y ANTONIO AGUILERA DUGARTE: Mejoramiento económico en el blanqueo ECF para pulpas Kraft de *Eucalyptus* spp. *Economical improvement on ECF bleaching of Eucalyptus spp Kraft* / 9-13

ÁNGEL INFANTE CRUZ, JOSÉ SALAS ROSALES y JUDITH PETIT ALDANA: Relaciones hídricas e intercambio gaseoso en dos especies de un enclave semiárido de Los Andes venezolanos. *Gas exchange and water relationship in two species from a xerophytic environment in the venezuelan Andes* / 15-20

CARLOS AC OSTA, ALCIDES MONDRAGÓN e HIPÓLITO ALVARADO: Contribución de la flora arbórea de un sector del bosque ribereño "Los Letreros", estado Trujillo, Venezuela. *Contribution to the arboreal flora from the riverside forest "Los Letreros", Trujillo state, Venezuela* / 21-31

 ÍNDICE ACUMULADO

JUDITH PETIT ALDANA, GABRIEL URIBE VALLE, BEATRIZ SANDIA y MARY ALEXANDRA ARIAS: La agroforestería en estudios interactivos a distancia del programa de nivelación de Perito Forestal a Técnico Superior Forestal, Universidad de Los Andes, Venezuela. *Agroforestry in interactive studies distance education of the program of leveling Forestry Trainer to Forestry Superior Technician. University of the Andes, Venezuela* / 33-45

WILVER CONTRERAS MIRANDA, VICENTE CLOQUELL BALLESTER y MARY OWEN DE CONTRERAS: Determinación de los niveles de sostenibilidad del proceso de fabricación de tableros de caña brava (*Gynerium sagittatum*), a partir del método ACV-Coclowen. *Determination of levels of sustainability of the process of production of bitter cane (Gynerium sagittatum) boards through the ACV-Coclowen method* / 47-59

AMARILIS BURGOS, JOSÉ LEÓN, BALBINA MORA, JUDITH PETIT ALDANA, BEATRIZ SANDIA y ALEXANDRA ARIAS: Una experiencia de estudios interactivos a distancia: nivelación de Peritos Forestales a Técnicos Superiores Forestales, Universidad de Los Andes, Venezuela. *An experience of interactive distance education: levelling the Technical Experts to Forest Upper Technician, University of the Andes, Venezuela* / 61-70

KELYSOON DE FREITAS AMPARADO, ALEXANDRE MONTEIRO DE CARVALHO, ROSILEI APARECIDA GARCÍA y JOÃO VICENTE DE FIGUEIREDO LATORRACA: Caracterização do rendimento em madeira serrada de *Eucalyptus saligna* Smith nas condições verde e seca. *Characterization of the sawnwood productivity of Eucalyptus saligna Smith in humid and dry conditions* / 71-76

JULIO CÉSAR RODRÍGUEZ TELLO, SUSY CRISTINA PEDROZA DA SILVA, MARÍA DO CARMO GOMES PEREIRA, ROBERTA MONIQUE DA SILVA SANTOS y KAMILA KARLA GARANTIZADO DA SILVA: Composição florística e aspectos da fisionomia das comunidades vegetais de baixo dos Igarapés Riacho Doce, Lages e Onça, localizadas no Município de Presidente Figueiredo, estado do Amazonas, Brasil. *Floristic compositions and physiognomy aspects of plant in river-bay of Igarapés Riacho Doce, Lages and Onça, located in the city of President Figueiredo, state of Amazonas, Brasil* / 77-84

JUAREZ BENIGNO PAES, RAFEL RODOLFO DE MELO, CARLOS ROBERTO DE LIMA y ROZILEUDO DA SILVA GUEDES: Eficiência do tratamento preservativo na resistência da madeira de leucena (*Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit.) a organismos xilófagos. *Preservative treatment efficiency in Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit. wood resistance to xilophagous organisms* / 85-91

ELAINE CRISTINA LEONELLO, HERNANDO ALFONSO LARA PALMA y ADRIANO WAGNER BALLARIN: Caracterização do rendimento em madeira serrada de *Eucalyptus saligna* Smith nas condições verde e seca. *Characterization of the sawnwood productivity of Eucalyptus saligna Smith in humid and dry conditions* / 93-98

NOTAS TÉCNICA / TECHNICAL NOTES

LIONEL HERNÁNDEZ: Cambio global y su relación con la conservación y el uso sustentable de bosques neotropicales. *Global change and its relationship with the conservation and use of neotropical forest* / 101-108

LUIZ CÉSAR RIBAS, ALUÍSIO ALMEIDA SCHUMACHER, ALBERTO MÉDICI ALBERTO y TOSHIO NOJIMOTO: A sustentabilidade dos recursos florestais e o papel institucional do ministério público do estado de São Paulo. *Forestry sustainability and the state of São Paulo department of justice* / 109-121

TESIS / THESIS

JOSÉ H. MOLINA: Bases para la formulación del plan de conservación de la cuenca de la quebrada Hocés, estado Anzoátegui, Venezuela. *Bases for the proposal of a conservation Plan of the "Quebrada Hocés" basin, Anzoátegui State, Venezuela* / 125

MERLY RODRÍGUEZ: Determinación de la capacidad de carga para regadío de la cuenca alta del río Chama a través de modelamientos hidrológicos. *Determination of the carrying capacity of an irrigated field in the high basin of the Chama river through hydrological modelling* / 126

AÑO XLII, VOLUMEN 52(2) JULIO-DICIEMBRE, 2008

ARTÍCULOS / PAPERS

ANDROS BRICEÑO, OSVALDO ENCINAS, SARI MAOHALI, NÉSTOR MORA y YOLY MOLINA: Biopreservantes contra el manchado azul de la madera de pino caribe. *Biopreservatives against blue stain fungus in Caribbean pine wood* / 143-148

JULIO CÉSAR RODRÍGUEZ TELLO, MARILANE NASCIMENTO IRMÃO, ÁLEFE LOPEZ VIANA, STIFFANY A. SARAIVA BEZERRA y JONNYS PAZ CASTRO: Composição florística e estrutura itossociológica da floresta ombrófila densa sub montana (platô) face à elaboração do plano de gestão ambiental da área verde do Campus da Universidade Federal do Amazonas. *Flora composition and structure of a sub*

mountain cloudy dense forest, guidelines for an environmental management plan for Federal University of Amazonas campus. Composición florística y estructura fitosociológica del bosque ombrófilo denso sub montano (meseta) como guía para la elaboración del plan de gestión ambiental del área verde del Campus de la Universidad Federal del Amazonas / 149-158

EMILIO VILANOVA, ARMANDO TORRES LEZAMA e HIRMA RAMÍREZ ANGULO: Propuesta para la creación de un Bosque Modelo en la subcuenca del río Mucujún, Venezuela, utilizando el enfoque de paisajes. *Proposal for the establishment of a Model Forest in the Mucujún sub watershed using landscape focusing* / 159-171

ILKA DOMÍNGUEZ, LUIS CEDEÑO, ARMANDO BRICEÑO, HENRY PINO, KLEYRA y LUIS RODRÍGUEZ: Primer reporte en Venezuela de *Botrytis cinerea* causando quema foliar en Lisianto (*Eustoma grandiflorum*) *First report of Botrytis cinerea in Venezuela causing leaf blight on Lisianto (Eustoma grandiflorum)* / 173-176

ARMANDO J. BRICEÑO V. y FRATERNIDAD HERNÁNDEZ: Insectos del orden hemiptera-homoptera de importancia forestal en Venezuela. *Hemiptera-homoptera insects of forest importance in Venezuela* / 177-187

WILVER CONTRERAS, LUC NININ, MARY OWEN DE CONTRERAS y YOSTON CONTRERAS: Propuesta para la creación de la red urbana de unidades comunales para la manufactura de componentes constructivos con madera de pino Caribe en Venezuela. *Proposal for the establishment of an urban net of community units for the manufacture of wooden houses parts made with Caribbean pine wood* / 189-200

MAIRÍM FLORES, FERNANDO VEGAS y AUDREY YUDELZI ROSSI RIVAS: Análisis de Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas (F.O.D.A.) al Programa "Misión Árbol" del MPP para el Ambiente, municipio Heres, estado Bolívar, Venezuela. *An analysis of Strengths, Opportunities, Weakness and Threats (S.O.W.T.) applied to Program "Misión Árbol", Popular Power Ministry for Environment, in Heres County, Bolívar State, Venezuela* / 201-211

WILLIAMS J. LEÓN H.: Estudio anatómico de la madera en 17 especies de la familia Lecythidaceae de Venezuela. *Anatomical study of the wood in 17 species of the family Lecythidaceae in Venezuela* / 213-225

OMAR CARRERO G., VÍCTOR ANDRADE, GIAMPAOLO ORLANDONI y FREDERICK CUBBAGE: Predicción del consumo aparente *per capita* de madera rolliza en Venezuela mediante el uso de modelos Arima. *Prediction of apparent per capita consumption of round wood in Venezuela using Arima models* / 227-237

NOTAS TÉCNICA / TECHNICAL NOTES

YAJAIRA OVALLES, ELÍAS MÉNDEZ VERGARA y GUSTAVO RAMÍREZ: Ordenación de cuencas hidrográficas. Un reto al conocimiento, la acción y la gestión. *Watershed management. Challenge to knowledge, action and management* / 241-252

RAMÓN E. JAIMEZ, WILMER TEZARA, ILSA CORONEL y ROSA URICH: Ecofisiología del cacao (*Theobroma cacao*): su manejo en el sistema agroforestal. Sugerencias para su mejoramiento en Venezuela. *Ecophysiology of cocoa (Theobroma cacao): its management in agro forestry system. Suggestions for improvement in Venezuela* / 253-258

TESIS / THESIS

ADNER E. NAVA Z.: Evaluación de las secuencias OAZD (PO) y AZOD (PO) para blanqueamiento de pulpa kraft de Eucalyptus. *Sequences evaluation OAZD (PO) and AZOD (PO) for the kraft pulp bleaching of Eucalyptus* / 261

SANTIAGO BONILLA B.: Relación entre la distribución espacial de las especies cultivadas y las características edáficas en diferentes momentos de la agricultura migratoria Piaroa. Estado Amazonas, Venezuela. *Connection between distributions of the cultivated species and the characteristics of the soil during different stages of Piaroa shifting cultivation practices in Amazonas State, Venezuela* / 262