

## **TABLAS DE CONTENIDO**

**JUNIO 01 AL 15 DE 2015**

<b>Agroproductividad 7(5):2014 .....</b>	<b>02</b>
<b>Agroproductividad 7(6):2014 .....</b>	<b>03</b>
<b>Ciencia rural 45(1)2015 .....</b>	<b>04</b>
<b>Phytopathology 105(3)2015 .....</b>	<b>07</b>
<b>Revista agrociencia 48(8):2014 .....</b>	<b>08</b>
<b>Agricultura sociedad y desarrollo 11(3):2014 .....</b>	<b>09</b>
<b>Agricultura sociedad y desarrollo 11(4):2014 .....</b>	<b>10</b>
<b>Revista facultad de ingeniería universidad de Antioquia 73:2014 .....</b>	<b>11</b>

## **Agroproductividad 7(6):2014**

Geología trófica de aves insectívoras en un área natural protegida de San Luis Potosí, México. ....	9
Diversidad, distribución y abundancia de mamíferos en Santiago Comaltepec, Oaxaca, México ..	17
Modelado del nivel de tolerancia a la presencia de grandes carnívoros en un área rural de México. .....	24
Estimación de la abundancia poblacional de fauna silvestre, mediante uso de cámaras trampa ..	32
Diversidad de aves en el campus central de la universidad autónoma Chapingo, México. ....	37
Diversidad y abundancia de la base de presas para Pantera onca y Puma concolor en una reserva de la biosfera de México. ....	45
Nicho ecológico de Mazama temama en el centro de Veracruz, México: implicaciones para su manejo. ....	51
Marcadores moleculares en el manejo y conservación de fauna silvestre. MERCADO R., M. ....	58
Riesgo de transmisión de Mycobacterium avium subespecie paratuberculosis (Map) en especies domésticas y silvestres. ....	65

## **Agroproductividad 7(6):2014**

Angostillo microrregión de atención prioritaria en pasto de ovejas, México. ....	3
Tepezcohuite ( <i>Mimosa tenuiflora</i> (L) Willd) el árbol de la piel. ....	10
Uso de té de vermicompost en la producción de hotalizas de hoja. ....	17
Dinámica de la producción cañera en México periodo 2000 a 2011. ....	23
Mejoramiento genético participativo en Chayote. ....	30
Asociatividad y participación de organizaciones locales en el desarrollo rural territorial. ....	40
Evaluación agronómica y sensorial de ocho fenotipos de maíz para la producción de elote. ....	47
Análisis estratégico de la competitividad territorial de una zona piñera de Veracruz, México. ....	52
Planificación estratégica de una organización productora de café orgánico de comercio justo. ...	59
Las instituciones de educación e investigación para el sector agropecuario. ....	66

## Ciencia rural 45(1):2015

### Crop Production

Leaf area estimation of pigeonpea by leaf dimensions. Cargnelutti Filho, Alberto; Toebe, Marcos; Alves, Bruna Mendonça; Burin, Cláudia ..... 1

Sample size to evaluate morphological and productive characters in black oat in evaluation times. Cargnelutti Filho, Alberto; Toebe, Marcos; Alves, Bruna Mendonça; Burin, Cláudia; Santos, Gustavo Oliveira dos; Facco, Giovani; Neu, Ismael Mario Márcio ..... 9

Emergence and early growth of seedlings of *Eugenia jambolana* Lam. after removal of the pulp. Araújo, Luciana Rodrigues de; Alves, Edna Ursulino; Rodrigues, Christiane Marques; Rodrigues, Antonio Augusto Marques ..... 14

### Crop Protection

Parasitoid Hymenoptera associated with *Triozoida limbata* nymphs in guava plantation, at Ivinhema, MS, Brazil. Sá, Vera Alves de; Fernandes, Marcos Gino ..... 19

### Soil Science

Persistence of insecticides and microbiological attributes in a soil under different management systems. PORTILHO, I.I.R.; SCORZA JR., R.P.; SALTON, J.C.; MENDES, I. DE C.; MERCANTE, F.M. .... 22

### Forestry Science

Physiological responses of eucalyptus clones grown in a greenhouse under water deficit. Fernandes, Emanuel Tássio; Cairo, Paulo Araquém Ramos; Novaes, Adalberto Brito de ..... 29

Physical mechanical properties of wood-bamboo particleboard. Melo, Rafael Rodolfo de; Stangerlin, Diego Martins; Sousa, Adilson Pacheco de; Cademartori, Pedro Henrique Gonzalez de; Schneid, Eduardo ..... 35

### Rural Engineering

Characterization of accidents with farm machinery on federal highways in the state of Rio Grande do Sul, Brazil. Macedo, Deivielison Ximenes Siqueira; Monteiro, Leonardo de Almeida; Santos, Viviane Castro dos; Albiero, Daniel; Chioderoli, Carlos Alessandro ..... 43

### Microbiology

Isolation of *Leptospira* spp. from a man living in a rural area of the Municipality of Cruz Alta, RS, Brazil. Silva, Felipe Jorge da; Silva, Glaucenyra Cecília Pinheiro; Loffler, Sylvia Grune; Brihuega, Bibiana; Samartino, Luis Ernesto; Alarcon, Miguel Frederico Fernandez; Santos, Carlos Eduardo Pereira dos; Mathias, Luis Antonio ..... 47

Viability of *Escherichia coli* O153:H25, O113:H21 e O111:H8 (STEC non-O157) Shiga toxin-producing in minas frescal cheese. Lima, Paulo Gomes de; Silva, Thalita Martins da; Esper, Luciana Maria Ramires; Gonzalez, Alice Gonçalves Martins; Franco, Robson Maia ..... 52

Serological response to bovine herpesvírus 1 and 5 and bovine viral diarrhea virus induced by comercial vaccines. Anziliero, Deniz; Martins, Mathias; Weiss, Marcelo; Monteiro, Francielle Liz; Ataíde, Cássio Frustenal; Weiblen, Rudi; Flores, Eduardo Furtado ..... 58

## **Parasitology**

Cryptosporidium spp. in bursa of Fabricius of broiler chickens from Uruguay. Casanova, Susana; Verdes, José Manuel; Okada, Kosuke ..... 64

## **Pathology**

Pneumomediastinum and subcutaneous emphysema in a rabid bull. Marcolongo-Pereira, Clairton; Stigger, Adriana; Fiss, Letícia; Coelho, Ana Carolina; Santos, Bianca; Junior, Sergio Vargas; Schild, Ana Lucia. .... 68

## **Animal Production**

Periphyton biomass on artificial substrates during the summer and winter. Signor, Altevir; Signor, Arcangelo Augusto; Boscolo, Wilson Rogério; Reidel, Adilson; Klein, Sidnei; Feiden, Aldi. .... 72

Economic response of feedlot sheep fed silages with different cultivars of sorghum. Cândido, Ebson Pereira; Santos, Edson Mauro; Ramos, João Paulo de Farias; Oliveira, Juliana Silva de; Pinho, Ricardo Martins Araújo; Perazzo, Alexandre Fernandes; Ramos, Rosângela Claurênia da Silva; Freitas, Poliane Meire Dias de ..... 79

Agro-industrial co-products in feed for piglets. Volpato, Rodrigo Mariano; Oliveira, Vladimir de; Gewehr, Clóvis Eliseu; Perez Neto, Diego ..... 86

Sodium monensin on early lactation cows: milk production and live weight. Possatti, Carolina D'ávila; Haddade, Ismail Ramalho; Kill, João Luis; Haese, Douglas; Chambela Neto, Alberto; Simon, Carla da Penha; Rocha, Isabel Araújo; Nascimento, João Vítor Miranda do; Garcia, Willian Alves. .... 92

Soybean hulls on diets for growing rabbits. Klinger, Ana Carolina Kohlrausch; Toledo, Geni Salete Pinto de; Eggers, Daniel Prois; Pretto, Alexandra; Chimainski, Michael; Silva, Leila Picolli da ..... 98

Accurate adjustment of energy level in broiler chickens diet for controlling the performance and the lipid composition of meat. Ferreira, Gabriela da Silva; Pinto, Marcos Franke; Neto, Manoel Garcia; Ponsano, Elisa Helena Giglio; Gonçalves, Camila Angélica; Bossolani, Iderlipes Luiz Carvalho; Pereira, Amanda Gomes ..... 104

$\beta$ -mannanase and mannan oligosaccharides in broiler chicken feed. Barros, Victor Ramos Sales Mendes de; Lana, Geraldo Roberto Quintão; Lana, Sandra Roselí Valerio; Lana, Ângela Maria Quintão; Cunha, Fabio Sales Albuquerque; Neto, João Virgínio Emerenciano. .... 111

Sequences of digestible lysine for gilts from 60 to 148 days of age. Silva Júnior, Veredino Louzada da; Donzele, Juarez Lopes; Oliveira, Rita Flávia Miranda de; Saraiva, Alysson; Silva, Francisco Carlos de Oliveira; Kill, João Luís ..... 118

## **Clinic And Surgery**

Prednisone and meloxicam in the treatment of rats underwent to acute spinal cord injury. Aiello, Graciane; Mazzanti, Alexandre; Beckmann, Diego Vilibaldo; Santos, Rosmarini Passos dos; Andrades, Amanda Oliveira de; Palma, Heloisa Einloft; Andrade, Cinthia Melazzo de; Soares, André Vasconcelos. .... 124

Endoscopic approach for a laryngeal neoplasm in a dog. Teixeira, Pedro Paulo Maia; Souza, Erica Siqueira; Jark, Paulo César; Coutinho, Leandro Nassar; Silva, Alanna do Socorro Lima da; Guiduce,

Marcos Vinicius Sicca; Maria, Bruna Piva; Silva, Paloma Espirito Santo; Semolin, Livia Maria Souza; Silva, Marco Augusto Machado; Vicente, Wilter Ricardo Russiano; Tinucci-Costa, Mirela; Nardi, Andriago Barboza De ..... 131

### **Food Technology**

Fermentative and chemical characteristics of sugarcane silages with "taboa". Queiroz, Mário Adriano Ávila; Silva, José Gledyson da; Galati, Rosemary Lais; Oliveira, Aparecida de Fátima Madella de ..... 136

Characterization and evaluation of the antioxidant properties of biodegradable films incorporated with tropical fruit pulps. DANTAS, E.A.; COSTA, S.S.; CRUZ, L.S.; BRAMONT, W.B.; COSTA, A. S.; PADILHA, F.F.; DRUZIAN, J.I.; MACHADO, B.A.S. .... 142

Potencial do latex da fruta pão (*Artocarpus altilis*) como agente coagulante do leite. Soares, Elisângela França; Silva, Anna Carolina da; Queiroz, Alana Emilia Soares de França; Gomes, José Erick Galindo; Herculano, Polyanna Nunes; Moreira, Keila Aparecida. .... 149

Multiple emulsions: formation and application in microencapsulation of bioactive components. Pereira, Luciano José Barreto; Garcia-Rojas, Edwin Elard. .... 155

### **Agribusiness**

Diagnosis of illegal animals received at the wildlife rehabilitation center of Belo Horizonte, Minas Gerais State, Brazil in 2011. Freitas, Ana Cláudia Parreiras de; Oviedo-Pastrana, Misael Enrique; Vilela, Daniel Ambrózio da Rocha; Pereira, Pedro Lúcio Lithg; Loureiro, Lucas de Oliveira Carneiro; Haddad, João Paulo Amaral; Martins, Nelson Rodrigo da Silva; Soares, Danielle Ferreira de Magalhães. .... 163

Landscape multifunctionality evaluation as a subsidy to public policies for sustainable rural development. LOCH, C.; REBOLLAR, P.B.M.; ROSENFELDT, Y.A.Z.; WALKOSKI, M. .... 171

Composting of solid waste from poultry slaughterhouse. Sunada, Natália da Silva; Orrico, Ana Carolina Amorim; Orrico Junior, Marco Antônio Previdelli; Centurion, Stanley Ribeiro; Oliveira, Arley Borges de Moraes; Fernandes, Alexandre Rodrigo Mendes; Lucas Junior, Jorge de; Seno, Leonardo de Oliveira ..... 178

### **Errata**

Sample sufficiency for sugarcane production estimating. Acunha, Jefferson Gonçalves; Oliveira, Ricardo Augusto de; Zeviani, Walmes Marques; Peternelli, Luiz Alexandre; Bepalhok Filho, João Carlos; Daros, Edelclaiton. .... 184

## Phytopathology 105(3)2015

Resistance to QoI Fungicides Is Widespread in Brazilian Populations of the Wheat Blast Pathogen <i>Magnaporthe oryzae</i> . .....	284
Quantifying the Effects of Fusarium Head Blight on Grain Yield and Test Weight in Soft Red Winter Wheat. ....	295
Meta-Analysis of the Relationship Between Crop Yield and Soybean Rust Severity. ....	307
Host Genotype and Hypersensitive Reaction Influence Population Levels of <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vitians</i> in Lettuce. ....	316
Influence of Fungal Strain, Temperature, and Wetness Duration on Infection of Grapevine Inflorescences and Young Berry Clusters by <i>Botrytis cinerea</i> . ....	325
Genetic Architecture of Fusarium Head Blight Resistance in Four Winter Triticale Populations ...	334
Acquired Resistance to Mefenoxam in Sensitive Isolates of <i>Phytophthora infestans</i> . CHILDERS, R.; DANIES, G.; MYERS, K.; FEI, Z.; SMALL, I.M.; FRY, W.E. ....	342
Mitochondrial Haplotype-Based Identification of Ethanol-Preserved Root-Knot Nematodes from Africa. ....	350
Rapid Changes in the Genetic Composition of <i>Stagonosporopsis tanacetii</i> Population in Australian Pyrethrum Fields. ....	358
Mechanisms of Resistance to an Azole Fungicide in the Grapevine Powdery Mildew Fungus, <i>Erysiphe necator</i> . ....	370
Improved Diagnoses and Quantification of <i>Fusarium virguliforme</i> , Causal Agent of Soybean Sudden Death Syndrome. ....	378
Emergence of Groundnut ringspot virus and Tomato chlorotic spot virus in Vegetables in Florida and the Southeastern United States. ....	388
Genomic Analyses of Cherry Rusty Mottle Group and Cherry Twisted Leaf-Associated Viruses Reveal a Possible New Genus Within the Family Betaflexiviridae. ....	399

## Revista agrociencia 48(8):2014

### Ciencia Animal

EFECTO DEL NIVEL DE CONCENTRADO SOBRE EL PERFIL DE ÁCIDOS GRASOS DE LA LECHE DE VACAS HOLSTEIN EN PASTOREO. Horacio Castro-Hernández, F. Filiberto González-Martínez, I. Arturo Domínguez-Vara, J. Manuel Pinos-Rodríguez, Ernesto Morales-Almaráz, Rodolfo Vieyra-Alberto. .... 765

### Ciencia de los Alimentos

EFECTO DE DIETAS CON ÁCIDOS GRASOS POLIINSATURADOS EN LAS PROPIEDADES SENSORIALES DE LA CARNE DE CERDO. Jarumi Aguilar-Guggembuhl, Daniel Mota-Rojas, Héctor Escalona-Buendía, M. Elena Trujillo-Ortega, Isabel Guerrero-Legarreta ..... 777

CARACTERIZACIÓN REOLÓGICA, TÉRMICA, FUNCIONAL Y FISICOQUÍMICA DEL ALMIDÓN DE SEMILLAS DE HUAUZONTLE (*Chenopodium berlandieri* spp. *nuttalliae*). Melissa Assad-Bustillos, Mariana Ramírez-Gilly, Alberto Tecante, Leandro Chaires-Martínez. .... 789

### Fitociencia

APLICACIÓN DE AMONIO Y NITRATO EN PLANTAS DE *Physalis peruviana* L. / AMMONIUM AND NITRATE APPLICATION ON *Physalis peruviana* L. PLANTS. Oscar M. Antúnez-Ocampo, Manuel Sandoval-Villa, Gabriel Alcántar-González, Martín Solís-Martínez. .... 805

### Protección Vegetal

COMPUESTOS VOLÁTILES ATRAEN AL PICUDO (*Anthonomus eugenii* Cano) DEL CHILE (*Capsicum* spp.) Y PRESENTAN SINERGIA CON SU FEROMONA DE AGREGACIÓN. Manolo Muñoz-Merino, Juan Cibrián-Tovar, Claudia Hidalgo-Moreno, Néstor Bautista-Martínez, Humberto Vaquera-Huerta, Cristóbal Aldama-Aguilera. .... 819

Actividad in vitro del extracto acuoso de *bonellia flammaea* contra hongos fitopatógenos in vitro activity of an aqueous extract of *bonellia flammaea* against phytopathogenic fungi. MOO K., F.A.; ALEJO, J.C.; REYES R., A.; TUN S., J.M.; SANDOVAL L., R.; RAMIREZ P. J.A. .... 833

### Recursos Naturales Renovables

INVENTARIO Y MAPEO DEL BOSQUE TEMPLADO DE HIDALGO, MÉXICO MEDIANTE DATOS DEL SATÉLITE SPOT Y DE CAMPO / INVENTORY AND MAPPING OF TEMPERATE FOREST IN HIDALGO, MEXICO THROUGH SPOT AND FIELD DATA. Miguel Á. Muñoz-Ruiz, José R. Valdez-Lazalde, Héctor M. de los Santos-Posadas, Gregorio Ángeles-Pérez, Alejandro I. Monterroso-Rivas. .... 847

DIVERSIDAD Y ESTRUCTURA GENÉTICA DE *Pinus johannis*. Verónica García-Gómez, Carlos Ramírez-Herrera, Celestino Flores-López, Javier López-Upton. .... 863



## **Agricultura sociedad y desarrollo 11(3):2014**

Acoso y violencia política. Testimonios de síndicas y regidoras veracruzanas. Dalia barrera-bassols. ....	249
Experiencia de capacitación con perspectiva de género. Ruta hacia la ciudadanía. Aurelia flores-hernández luz m. Martell-ruíz carmen l. Flores-moreno. ....	271
Desarrollo, género y el derecho humano al agua. Un estudio comparativo en Hidalgo, México. Verónica vázquez-garcía ma. Antonia pérez-olvera carolina muñoz-rodríguez. ....	295
Necesidades femeninas básicas y fugitivas de la política social, en comunidades productoras de maíz nativo. Mariela loza-torres ivonne vizcarra-bordi. ....	315
Expectativas de vida, género y ruralidad de jóvenes en una comunidad migrante del estado de Puebla, México. Beatriz martínez-corona esther méndez-cadena elia pérez-nasser. ....	337
La perspectiva de género en la comprensión de la masculinidad y la sobrevivencia indígena en México. Rufino díaz-cervantes. ....	359
Género, economía del cuidado y pago del trabajo doméstico rural en Jilotepec, estado de México. Pilar alberti-manzanares mirna zavala-hernández blanca salcido-ramos natalia real-luna. ....	379
Estrategias de reproducción familiar en las fincas cafetaleras del Soconusco, Chiapas. María del rosario ayala-carrillo emma zapata-martelo blanca suárez-san román austreberta nazar-beautelspacher. ....	401
¿quién toma las decisiones agrícolas? Mujeres propietarias en el ecuador. Carmen d. Deere jennifer twyman. ....	425

## **Agricultura sociedad y desarrollo 11(4):2014**

- Índice de diversificación de la agroindustria azucarera en México. AGUILAR R., N. .... 441
- Identificación y estudio fitoquímico de dos especies de cacahuete en la intoxicación de cabras en una comunidad de la Mixteca Oaxaqueña. Roberta mila-arango, efrén ramírez-briebesca, ramón m. Soto-hernández, omar hernández-mendo, glafiro torres-hernández, miguel á. Mellado-bosque. .... 463
- Factores resilientes en micro y pequeñas empresas rurales. Patricia cordero-cortés, j. Felipe núñez-espinoza, oliverio hernández-romero, oscar a. Arana-coronado. .... 481
- Diagnóstico de la maquinaria agrícola en Amecameca y Texcoco, estado de México. Miguel a. Sánchez-hernández, alma v. Ayala-garay, rocío cervantes-osornio, martha garay-hernández, micaela de la o-olán, guillermina martínez-trejo, noé velázquez-lópez. .... 499
- Espacios de vida y subjetividades de los jornaleros agrícolas: reglamentaciones morales en sociedades agroempresariales contemporáneas. M. Rocío echeverría-gonzález, luis a. Ávila-meléndez, adela miranda-madrid. .... 517
- Afectaciones y consecuencias de los derrames de hidrocarburos en suelos agrícolas de Acatzingo, Puebla, México. Judith cavazos-arroyo, beatriz perez-armendáriz, amparo mauricio-gutiérrez... 539

## Revista facultad de ingeniería universidad de Antioquia 73:2014

Simulación de la propagación de pulsos ópticos en guías de ondas microestructuradas. Juan Francisco Racedo Niebles, Sonia Valbuena Duarte. ....	9
Implications of heterogeneity on transport simulations at large scale: the morroa aquifer case. Anibal Jose Pérez García, Oscar García Cabrejo, Nelson Obregón Neira. ....	19
A reference ontology for harmonizing process-reference models. César Jesús Pardo Calvache, Félix Oscar García Rubio, Francisco José Pino Correa, Mario Piattini Velthuis, Maria Teresa Baldassarre. ....	29
Clasificación digital de masas nubosas a partir de imágenes meteorológicas usando algoritmos de aprendizaje de máquina. RAMIREZ F., S.E.; LIZARAZO S., I.A. ....	43
State estimation technique for a planetary robotic rover. Jamshed Iqbal, Misbahur Rehman Saad, Ahmad Mahmood Tahir, Ahsan Malik. ....	58
On the implementation of adaptive multiresolution spectral WENO scheme for the multiclass Lighthill-Whitham-Richards traffic model. Carlos Arturo Vega Fuentes, Edwin Bolaño Benítez. ....	69
Electrical energy conversion system design with single-phase inverter and H5 transformerless topology. Luis Gerardo González Morales, Eliezer Colina Morles, Pablo Vanegas Peralta, Rodrigo Efraín Sempertegui Álvarez. ....	79
Modelo estructural para evaluar las competencias del desarrollador de software. José Luis Cantú Mata, José Segoviano Hernández, Roberto Penilla Leal, Raúl de Jesús Zurita Alarcón. ....	90
Tools for the selection of the transmission probability in the cluster formation phase for Event-Driven Wireless Sensor Networks. Mario Eduardo Rivero Angeles, Izlian Yolanda Orea Flores. ..	101
Efecto del método de conformado sobre la densificación de piezas cerámicas de SnO <sub>2</sub> . Yasser Halil Ochoa Muñoz, Carol Julieth Aguilar Paz, Jorge Enrique Rodríguez Páez. ....	111
A comparative study between Piecewise-Linear and Point-Based methodologies for galvanometer mirror systems. Victor Manuel Jiménez Fernández, Héctor Hugo Cerecedo Núñez, Patricia Padilla Sosa, Luis Beltrán Parrazal, Hector Vazquez Leal, Uriel Antonio Filobello Niño. ....	124
Single-pixel optical sensing architecture for compressive hyperspectral imaging. Hoover Fabian Rueda Chacon, Cesar Augusto Vargas García, Henry Arguello Fuentes. ....	134
Variable frequency harmonic vibration suppression using active vibration absorption. Francisco Beltrán Carvajal. ....	144
Cálculo de la transmisión paralela helicoidal de la caja multiplicadora de una turbina cólica. César Alberto Chagoyén Méndez, Jorge Laureano Moya Rodríguez, Constantina Álvarez Peña, Yaidel Muñoz Acosta. ....	157

Two-electron energy levels in coupled nano-rings: the hydrostatic pressure and magnetic field effects. Marlon Rincón Fulla, Jairo Humberto Marín Cadavid, Yoder Alberto Suaza Tabares. ....	166
Influencia de la calidad de datos en la preferencia de los ciudadanos en aplicaciones de e-Government Municipal. Claudia Loreto Fuentes Moya, María Angélica Caro Gutiérrez, Alfonso Enrique Rodríguez Ríos. ....	176
Propiedades físicas y mecánicas de granos de <i>Jatropha curcas</i> cultivadas en Colombia. Julio Cesar Betancur Prisco, Carolina Mira Hernández, Luis Santiago París Londoño. ....	187
Modelo de cálculo de las emisiones difusas de gases de efecto invernadero procedentes del transporte. Análisis según variables de diseño urbanístico. Sergio Zubelzu Mínguez, Alfonso Isidro López Díaz, Miguel Ángel Gutiérrez García, Fernando Blanco Silva. ....	200
Impacto de la generación eólica en el despacho hidrotérmico de mediano plazo. María Victoria Ramírez Martínez, Alejandro Garcés Ruiz, Sandro Ramos. ....	214
Photooxidation of anthracene under visible light with metallocarboxyphenylporphyrins. Carlos Enrique Díaz Uribe, William Andrés Vallejo Lozada, Fernando Martínez Ortega. ....	225