

TABLAS DE CONTENIDO

SEPTIEMBRE 16 AL 30 DE 2014

Agricultura sociedad y desarrollo 10(4):2013.	02
Conservation biology 28(1):2014.	03
Informe agropecuario 34(277):2013.	06
Palmas 34(4):2013.	07
Revista corpoica 14(2):2013.	09
Revista universidad de Antioquia 314:2013.	10
Biotechnologie, agronomie, société et environnement 18(1):2014.	11
Tecnología en marcha 26(5):2014.	13
Tea & coffee 185(7):2013.	14
Coffee & cocoa international 40(1):2014.	15

Agricultura sociedad y desarrollo 10(4):2013

- Análisis de rentabilidad de la producción de maíz en la región de Tulancingo, Hidalgo, México. ALMA V. AYALA-GARAY, RITA SCHWENTESIUS-RINDERMANN, MICAELA DE LA O-OLÁN, PABLO PRECIADO-RANGEL, GUSTAVO ALMAGUER-VARGAS, PATRICIA RIVAS-VALENCIA. 381
- Caracterización y análisis de los sistemas de terrazas agrícolas en el Valle de Toluca, México. PÉREZ S., J.M.; JUAN P., J.I. 397
- Análisis microbiológico de leche de origen orgánico: atributos deseables para su transformación. GERARDO FUENTES-COTO, ROCÍO A. RUIZ-ROMERO, JOSÉ I. SÁNCHEZ-GÓMEZ, DOLORES N. ÁVILA-RAMÍREZ, JORGE ESCUTIA-SÁNCHEZ. 419
- Distribución de la infraestructura para la pequeña irrigación en el campo. HERNÁNDEZ R., M. DE L.; CASTELLÓN G., J.J. 433
- Red de articulación institucional y organizacional para gestionar innovaciones en la región de los Tuxtles Veracruz México. ZAMBADA M., A.; CADENA I., P.; AYALA S., A.; SEDAS L., L.E.I.; PÉREZ G., R.O.; NÉSTOR FRANCISCO-NICOLÁS¹, ISAAC MENESES-MÁRQUEZ¹, SERGIO M. JACOMÉ-MALDON. 443
- El papel de la agricultura familiar en regiones agrarias frágiles y en el desarrollo rural. La Cordillera Del Tentzo, Puebla, México. JAVIER RAMÍREZ-JUÁREZ. 459
- Reseña. JOSE P. JUAREZ SANCHEZ. 479
- Reseña. SALVADOR M. MEDINA TORRES. 485

Conservation biology 28(1):2014

Editorial

New conservation is true conservation. MICHELLE MARVIER. 1

Conservation practice and policy

Optimism and Challenge for Science-Based Conservation of Migratory Species in and out of U.S. National Parks. JOEL BERGER, STEVEN L. CAIN, ELLEN CHENG, PETER DRATCH, KEVIN ELLISON, JOHN FRANCIS, HERBERT C. FROST, SCOTT GENDE, CRAIG GROVES, WILLIAM A. KARESH, ELAINE LESLIE, GARY MACHLIS, RODRIGO A. MEDELLIN, REED F NOSS, KENT H. REDFORD, MICHAEL SOUKUP, DAVID WILCOVE, AND STEVE ZACK. 4

Wildlife Connectivity Approaches and Best Practices in U.S. State Wildlife Action Plans. LARA LACHER AND MARIT L. WILKERSON. 13

Reviews

Hunting Down the Chimera of Multiple Disciplinarity in Conservation Science. SIMON P. POOLEY, J . ANDREW MENDELSON, AND E. J . MILNER-GULLAND. 22

A Framework for Developing Objective and Measurable Recovery Criteria for Threatened and Endangered Species. GINA K. HIMES BOOR. 33

Essay

Googling Trends in Conservation Biology. PROULX, R.; MASSICOTTE, F.; PÉPINO, M. 44

Contributed papers

Spatially Explicit Power Analyses for Occupancy-Based Monitoring of Wolverine in the U.S. Rocky Mountains. MARTHA M. ELLIS, JACOB S. IVAN, AND MICHAEL K. SCHWARTZ. 52

Trophic Cascades Following the Disease-Induced Decline of an Apex Predator, the Tasmanian Devil. TRACEY HOLLINGS, MENNA JONES, NICK MOONEY, AND HAMISH MCCALLUM. 63

76 Developing Metapopulation Connectivity Criteria from Genetic and Habitat Data to Recover the Endangered Mexican Wolf. CARLOS CARROLL, RICHARD J. FREDRICKSON, AND ROBERT C. LACY. 76

Role of Tibetan Buddhist Monasteries in Snow Leopard Conservation. JUAN LI, DAJUN WANG, HANG YIN, DUOJIE ZHAXI, ZHALA JIAGONG, GEORGE B. SCHALLER, CHARUDUTT MISHRA, THOMAS M. MCCARTHY, HAO WANG, LAN WU, LINGYUN XIAO, LAMAO BASANG, YUGUANG ZHANG, YUNYUN ZHOU, AND ZHI LU. 87

Local and Landscape Correlates of Primate Distribution and Persistence in the Remnant Lowland Rainforests of the Upper Brahmaputra Valley, Northeastern India. NARAYAN SHARMA, M. D. MADHUSUDAN, AND ANINDYA SINHA. 95

Using Genetic Profiles of African Forest Elephants to Infer Population Structure, Movements, and Habitat Use in a Conservation and Development Landscape in Gabon. L. S. EGGERT, R. BUIJ, M. E. LEE, P. CAMPBELL, F DALLMEIER, R. C. FLEISCHER, A. ALONSO, AND J . E. MALDONADO. 107

Modeling Effectiveness of Gradual Increases in Source Level to Mitigate Effects of Sonar on Marine Mammals. ALEXANDER M. VON BENDA-BECKMANN, PAUL J . WENSVEEN, PETTER H. KVADSHEIM, FRANS-PETER A. LAM, PATRICK J . O. MILLER, PETER L. TYACK, AND MICHAEL A. AINSLIE. ...	119
Global Analysis of Anthropogenic Debris Ingestion by Sea Turtles Qamar Schuyler, BRITTA DENISE HARDESTY, CHRIS WILCOX, AND KATHY TOWNSEND.	129
Cost-Effectiveness of Alternative Conservation Strategies with Application to the Pacific Leatherback Turtle. HEIDI GJERTSEN, DALE SQUIRES, PETER H. DUTTON, AND TOMOHARU EGUCHI.	140
Effects of Invasive Cordgrass on Presence of Marsh Grassbird in an Area where It Is Not Native. ZHIJUN MA, XIAOJING GAN, CHI-YEUNG CHOI, AND BO LI.	150
Predictive Model of Avian Electrocutation Risk on Overhead Power Lines. J . F DWYER, R. E. HARNESS, AND K. DONOHUE.	159
Relations between Species Rarity, Vulnerability, and Range Contraction for a Beetle Group in a Densely Populated Region in the Mediterranean Biodiversity Hotspot. SIMONE FATTORINI.	169
Trends in Deforestation and Forest Degradation after a Decade of Monitoring in the Monarch Butterfly Biosphere Reserve in Mexico. OMAR VIDAL, JOSÉ LOPEZ-GARCIA, AND EDUARDO RENDÓN-SALINAS.	177
From population viability analysis to coviability of farmland biodiversity and agriculture. MOUYSSET, L.; DOYEN, L.; JIGUET, F.	187
Use of Pollen and Ancient DNA as Conservation Baselines for Offshore Islands in New Zealand. JANET M. WILMSHURST, NEVILLE T. MOAR, JAMIE R. WOOD, PETER J . BELLINGHAM, AMY M. FINDLATER, JAMES J . ROBINSON, AND CLIVE STONE.	202
Assessing Risk and Guidance on Monitoring of Batrachochytrium dendrobatidis in Europe through Identification of Taxonomic Selectivity of Infection. VOJTECH BALI, JUDIT VÖRÖS, PETR CIVII, JIRI VOJAR, ATTILA HETTYEY, ENDRE SOS, ROBERT DANKOVICS, ROBERT JEHL, DITTE G. CHRISTIANSEN, FRANCES CLARE, MATTHEW C. FISHER, TRENTON W J . GARNER, AND JON BIELBY.	213
Mapping Hotspots of Threatened Species Traded in Bushmeat Markets in the Cross—Sanaga Rivers Region. JOHN E. FA, MIGUEL ANGEL FARFÁN, ANA LUZ MARQUEZ, JESOS DUARTE, JANET NACKONEY, AMY HALL, JEF DUPAIN, SARAH SEYMOUR, PAUL J . JOHNSON, DAVID W. MACDONALD, AND J . MARIO VARGAS.	224
Economic Valuation of Subsistence Harvest of Wildlife in Madagascar. CHRISTOPHER D. GOLDEN, MATTHEW H. BONDS, JUSTIN S. BRASHARES, B. J . RODOLPH RASOLOFONIAINA, AND CLAIRE KREMEN.	234
A Framework for Assessing Supply-Side Wildlife Conservation. J . PHELPS, L. R. CARRASCO, AND E. L. WEBB.	244

Guidelines and Incentives for Conservation Development in Local Land-Use Regulations. SARAH E. REED, JODI A. HILTY, AND DAVID M. THEOBALD. 258

Using a Systematic Approach to Select Flagship Species for Bird Conservation. DIOGO VERISSIMO, TATIANA PONGILUPPI, MARIA CINTIA M. SANTOS, PEDRO F. DEVELEV, LAIN FRASER, ROBERT J. SMITH, AND DOUGLAS C. MACMILAN. 269

Research note

Potential for Electropositive Metal to Reduce the Interactions of Atlantic Sturgeon with Fishing Gear. IAN BOUVOUCOS PETER BUSHNELL AND RICHARD BRILL. 278

Diversity

The Need for a Predictive, Context-Dependent Approach to the Application of Stress Hormones in Conservation. CHRISTINE L. MADLIGER AND OLIVER P. LOVE. 283

Increasing the Diversity of U.S. Conservation Science Professionals via the Society for Conservation Biology. MICHAEL J . FOSTER, MARY E. BLAIR, CHANDA BENNETT, NORA BYNUM, AND ELEANOR J . STERLING. 288

Book reviews

Sustainable Fisheries—Are We There Yet?, Patrick McConne• Frames and Fences: Combining Approaches to Understanding and Managing Resilient Cultural Landscapes, ALLYSON QUINLAN. (Noted with Interest) 292

Erratum. 298

Informe agropecuario 34(277):2013

Editorial	3
Entrevista.	4
Cana de acucar como forrageira para bovinos leiteiros. MARCOS NEVES PEREIRA	7
Sorgo para producao de silagem. CARLOS JULIANO BRANT ALBUQUERQUE, ADRIANO DE SOUZA GUIMARÃES, ROGERIO SOARES DE FREITAS, ISIS BARRETO DANTAS E RAFAEL MARCOO TAVARES	17
Silagem de milho reidratado na alimentacao do gado leiteiro. MARCOS NEVES PEREIRA, RENATO APOCALYPSE NOGUEIRA PEREIRA, LUCIENE LIGNANI BITENCOURT, GILSON SEBASTIÃO DIAS JUNIOR, NAINA MAGALHAES LOPES E OZANA DE FATIMA SACARON.	27
Silagem de capim-elefante. CLENDERSON CORRADI DE MOTTOS GONÇALVES E ADAUTO FERREIRA BARCELOS PRODUÇÃO DE FENO ANTONIO RICARDO EVANGELISTA E JOSIANE APARECIDA DE LIMA.	34
Produção de feno. ANTONIO RICARDO EVANGELISTA E JOSIANE APARECIDA DE LIMA.	43
Eficiência de confeccao da silagem de milho: processamento de grãos e tamanho de particula MIKAEL NEUMANN, FABIANO MARA FAN E ROBSON KYOSHI UENO	54
Utilização de aditivos na ensilagem da cana-de-acucar. CARLA LUIZA DO SILVA AVILA, JOSÉ CARDOSO PINTO E BEATRIZ FERREIRA CARBALLO.	65
Manejo da silagem. THIAGO FERNANDES BERNARDES, NAIARA CAIXETA DO SILVA E ISABELLA LASMAR DE OLIVEIRA.	73
Variedades de cana de acucar para alimentacao de bovinos. GERARDO ANTONIO RESENDE MACEDO E KARINATOLEDO DA SILVA.	82

Palmas 34(4):2013

Editorial: Los acosos a la agricultura empresarial.	5
Inversion en cultivos perennes para alimentar al mundo de manera sostenible. PETER C. KAHN, THOMAS MOLNAR, C. REED FUNK, GENGYUN G. ZHANG.	11
Corrección en la identificación de la especie del barrenador gigante de la palma de aceite (Lepidoptera:Castniidae). ALEX E. BUSTILLO P., ROSA C. ALDANA DE LA T., FRANCISCO J. SERNA C.	21
Estimación de costos asociados al manejo de la Marchitez letal (ML) en parcelas de validación. ELIZABETH RUIZ ALVAREZ, NUBIA DE LOS ANGELES RAIRÁN, MAURICIO MOSQUERA MONTOYA.	23
Comportamiento de los costos y beneficios de los materiales Coari x La Me e RHO 1001 en condiciones de Guaicaramo S.A. JHON SEBASTIAN CASTIBLANCO RIVEROS, CARLOS ANDRÉS FONTANILLA DIAZ, DIAGRAMACION LIBARDO SANTACRUZ ARCINIEGAS, GUSTAVO ADOLFO ROSERO ESTUPIÑAN, XIMENA DIAZ ORTIZ MAURICIO MOSQUERA MONTOYA.	33
Memorias de la XI Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite 2013.	47
Palabras del Presidente Ejecutivo de Fedepalma, JENS MESA DISHINGTON.	49
Palabras de bienvenida a la XI Reunión Técnica Nacional en Palma de Aceite del Director Ejecutivo de Cenipalma, JOSÉ IGNACIO SANZ SCOVINO.	55
Conferencia Magistral	
La Pudrición del cogollo (pc) de la palma de aceite, estado actual de las investigaciones de Cenipalma. GERARDO MARTINEZ LOPEZ.	57
Phytophthora: el responsable de la Pudrición del cogollo de la palma de aceite. ANDRÉ DRENTH.	61
Ciclo de la enfermedad y manejo integrado de la Pudrición del cogollo (pc) causada por Phytophthora palmivora en palma de aceite. DAVID GUEST.	67
Nuevas evidencias del cumplimiento de los Postulados de Koch en el estudio de las relaciones entre Phytophthora palmivora y la Pudrición del cogollo (pc) de la palma de aceite. GREICY SARRIA VILLA, GERARDO MARTINEZ, FRANCIA VARÓN, ANDRÉ DRENTH, DAVID GUEST.	73
Acciones integrales Para reducir el consumo de diesel en la planta de beneficio. JAIRO IVAN HOYOS.	85
Detección y manejo de la Marchitez sorpresiva (Ms) en híbrido OxG. ENERILSON TORRECILLA ROJAS.	89
Manejo regional de plagas. Experiencias y aprendizajes en Puerto Wilches, Santander. ESTRADA L., G.A.	95

Caracterización de las variables de crecimiento, niveles foliares y de rendimiento en dos materiales genéticos de palma OxG y DxP en diferentes edades de desarrollo de la plantación Guaicaramo S.A. GUSTAVO ROSERO ESTUPIÑÁN, LIBARDO SANTACRUZ ARCINIEGAS, ALVARO CRISTANCHO RODRÍGUEZ.	99
Experiencias en el procesamiento de racimos de fruta fresca de híbridos oleífera por guineensis, en la Zona Suroccidental. CARLOS ANDRÉS FERNÁNDEZ.	109
Variabilidad y criterios para la selección de palmas con base en producción. CARLOS HUMBERTO MANRIQUE PARRA.	114
Resultados de la implementación de tecnologías en la parcela demostrativa del productor líder. JOSÉ IGNACIO SERRATO CORTÉS.	120
Proyecto Cerrando Brechas de Productividad núcleo Frupalma en la Costa Norte. LUIS ALFONSO MENESES.	125
Núcleo de Promotora Hacienda Las Flores. MARTHA LILIANA MARIÑO PALACIOS.	128
Lanzamiento del libro Palma de aceite en Colombia, trabajo de la Federación con Villegas Editores.	131

Revista corpoica 14(2):2013

Editorial. 111

Agroenergía

Análisis experimental de la evaporación del jugo de caña de azúcar en película sobre una placa plana. OSCAR ANDRÉS MENDIETA MENJURA, HUMBERTO ESCALANTE HERNÁNDEZ. 113

Economía y desarrollo rural

Diseño de una minicadena productiva para apicultura orgánica en San Andrés Islas a través de un itinerario de ruta como herramienta de gestión e integración. DIEGO HERNANDO FLÓREZ MARTINEZ, SIDNEY WARD ARGOTA. 129

Capital social y capital financiero en la adopción de tecnologías ganaderas en zonas rurales altoandinas de Colombia. CÉSAR A. FORERO CAMACHO, GUILLERMO H. ROJAS CARVAJAL, JORGE H. ARGÜELLES 149

Caracterización socioeconómica de los sistemas de producción de la región de La Mojana en el Caribe de Colombia. ANTONIO M. MARTINEZ-REINA. 165

Fisiología de semillas

Estudios de germinación y remoción de latencia en semillas de papayuelas *Vasconcellea cundinamarcensis* y *Vasconcellea goudotiana*. SANDRA PATRICIA BENITEZ, MARIO LOBO, OSCAR ARTURO DELGADO, CLARA INÉS MEDINA. 187

Fisiología vegetal

Estimating gulupa (*Passiflora edulis* Sims) fruit pulp carotenoid content from shell color. GERMAN FRANCO, JOSÉ R. CARTAGENA V., GUILLERMO A. CORREA L. 199

Manejo y conservación de suelos y aguas

Efecto de subproductos orgánicos del proceso panelero sobre propiedades físicas de un suelo sulfatado ácido. JENNY CATHERINE MONTAHO SANTANA, FABIO EMILIO FORERO ULLOA. 207

Modelación

Sistema de apoyo a la toma de decisiones para la selección de especies forrajeras (STDF) en función de la oferta ambiental en Colombia. BLANCA AURORA ARCE BARBOZA, ANDRÉS JAVIER PEÑA QUIÑÓNEZ, EDGAR ALBERTO CÁRDENAS ROCHA. 215

Recursos genéticos

Formación, desarrollo y caracterización genotípica de los caracteres productivos y reproductivos del hato Romosinuano del banco de germoplasma de Colombia. GUSTAVO OSSA SARAZ, ADRIANA DAVID HINESTROZA, MARTHA SANTANA RODRIGUEZ, SONY REZA GARCIA, JUAN PEREZ GARCIA, CESID ABUABARA PEREZ. 231

Política editorial. 245

Instrucciones a los autores. 246

Unidades de medida. 249

Índice de autores. 253

Formato de suscripción. 257

Revista universidad de Antioquia 314:2013

El reaccionario auténtico. NICOLÁS GÓMEZ DÁVILA.	15
La estética, el escolio y el ensayo. EFRÉN GIRALDO.	20
El reaccionario que abolió el progreso. JUAN GUSTAVO COBO BORDA.	29
El necesario pensamiento de derechas. DARÍO RUIZ GÓMEZ.	37
El amanecer y el deseo. FELIPE RESTREPO DAVID.	41
Zancudos y galaxias. JUAN FERNANDO MERINO.	46
Visiones de caníbales (2ª parte). ANDRÉS GARCÍA LONDOÑO.	53
Ana sin partitura. ANA CRISTINA RESTREPO JIMÉNEZ.	61
Heaney y sus amigos. JUAN FERNANDO GUTIÉRREZ.	67
Seamus y sus amigos. SIMÓN ANDRÉS VILLEGAS.	72
Una taxonomía para los objetos.. CARLOS ANDRÉS SALAZAR.	78
La anticuada costumbre de hallar películas perdidas. JACOBO CARDONA ECHEVERRI.	83
Lo que no tiene nombre o el éxito a toda costa. ASBEL LÓPEZ.	89
La transformación urbana de Medellín: el tranvía de Ayacucho. LUIS FERNANDO GONZÁLEZ ESCOBAR.	94
Rojo como el deseo. SOL ASTRID GIRALDO.	102
Centenario del Burt Lancaster. El gigante frágil. JUAN CARLOS GONZÁLEZ A.	111

Biotechnologie, agronomie, société et environnement 18(1):2014

Biotechnologie

MEDINI M., FERJAOUI S., BAHRI B., MHRI W., HATTAB S., HAMZA S. — Les méthodes d'analyse de ségrégation en mélange et d'association marqueur-trait révèlent des marqueurs AFLP communs de résistance à la septoriose chez un ancien blé dur de Tunisie, 3

Ecologie

NAIT K., M.B.; HEDDE, M.; BOURBIA, S.M; DERRIDJ A. Hierarchization of factors driving soil macrofauna in North Algeria groves, 11

Microbiologie

TARAYRE C., BAUWENS J., BRASSEUR C., MATTÉOTTI C., DESTAIN J., VANDENBOL M., PORTETELLE D., DE PAUW E., HAUBRUGE E., FRANCIS F., THONART P. — Isolement d'une chrysophyte amylolytique, *Poterioochromonas* sp., de l'intestin du termite *Reticulitermes santonensis*, 19

Amélioration des plantes

ESCARNOT E., THIBAUT C., FORGEOIS P. — Etude de l'influence du traitement hormonal et de la variété de maïs (*Zea mays* L.) dans l'haplodiploïdisation de l'épeautre (*Triticum spelta* L.), 32
Physiologie végétale

TANGOU TT., BAYA DT., LIADY MND., EYUL'ANKI DM., VASEL JL. — Apport du traitement d'images dans le suivi de l'influence des teneurs en nutriments sur la croissance des lentilles d'eau (*Lemna minor*), 37

Génie rural

ACHIGAN-DAKO EG., HOUDEGBE AC., GLÈLÈ M., NONO-WOMDIM R. — Analyse du système de production et de distribution des semences de maïs (*Zea mays* L.) au Sud-Bénin, 49

Le point sur

ANDRÉ M., MAHY G., LEJEUNE P., BOGAERT J. — Vers une synthèse de la conception et une définition des zones dans le gradient urbain-rural, 61

BAYA DT., TANGOU TT., EFFEBI KR., ZOUHIR F., VASEL JL. — Caractérisation des phénomènes d'auto-floculation, de bio-floculation et de co-floculation des microalgues dans un chenal algal à haut rendement (synthèse bibliographique), 75

DERAEDT D., COLINET G., CLAESSENS H., DEGRÉ A. — Représentation du couvert forestier dans la modélisation hydrologique : comparaison de dix modèles (synthèse bibliographique), 83

GILLET S., SIMON M., PAQUOT M., RICHEL A. — Synthèse bibliographique de l'influence du procédé d'extraction et de purification sur les caractéristiques et les propriétés d'une gomme de caroube, 97

KAMBOU D., XANTHOULIS D., OUATTARA K., DEGRÉ A. — Concepts d'efficience et de productivité de l'eau (synthèse bibliographique), 108

LEMTIRI A., COLINET G., ALABI T., CLUZEAU D., ZIRBES L., HAUBRUGE E., FRANCIS F. — Impacts des vers de terre sur les composants et la dynamique du sol (synthèse bibliographique),	121
Mputu Kanyinda JN., Pierart C., Destain J., Noki P., Thonart P. — Impact du séchage sur la viabilité de <i>Pseudomonas fluorescens</i> (synthèse bibliographique),	134
Rushemuka PN., Bock L., Mowo JG. — Science du sol et développement agricole au Rwanda : état de la question (synthèse bibliographique),	142

Tecnología en marcha 26(5):2014

Comparación de métodos de exposición dermal a plaguicidas en una muestra de floricultores y productores de palmito y chayote en Costa Rica. MARÍA LOURDES MEDINA-ESCOBAR, MARÍA GABRIELA RODRÍGUEZ-ZAMORA, PAULA ZAMORA-RODRÍGUEZ.	5
Evaluación en el agua para consumo humano de subproductos de cloración y su relación como inductores de mutagénesis (mutaciones celulares). VIRGINIA MONTERO-CAMPOS, RODRIGO CHINCHILLA-MONTERO, RICARDO COY-HERRERA, ANA LAURA AGUERO-HERNÁNDEZ, JOAQUÍN JIMÉNEZ-ANTILLÓN.	22
Las comunidades de nematodos como indicadores ambientales. VARELA B., I.	30
Definición del proceso de elaboración de una bebida fermentada a partir de pulpa del café (broza). PATRICIA ARGUEDAS-GAMBOA.	38
Vigas tipo I para la construcción civil fabricadas con madera de plantaciones de rápido crecimiento en Costa Rica. CAROLINA TENORIO, ROGER MOYA, MAURICIO CARRANZA.	50
Pasos críticos en la estimación de pose en cámara: una evaluación usando la biblioteca LTI-LIB2. LAURA CABRERA-QUIRÓS, RAFAEL CAMPOS-GÓMEZ, JORGE CASTRO-GODÍNEZ.	60
Esferas precolombinas de la zona sur en Costa Rica: cultura y poder en la tecnología de la piedra. ALEXANDRA DE-SIMONE	70
Resultados preliminares de la investigación "Las emprendedoras y los emprendedores en Ciencia y Tecnología en Costa Rica: un contraste de realidades de género". EUGENIA FERRETO-GUTIÉRREZ, RYTHA PICADO-ARROYO.	84
Impacto que genera un proyecto sobre oratoria en estudiantes de primaria de zonas rurales de Cartago. MARÍA GABRIELA AMADOR-SOLANO.	94
Estado de la gestión municipal de los residuos sólidos en la provincia de Cartago. SILVIA M. SOTO-CÓRDOBA, LILLIANA GAVIRIA-MONTOYA.	105
Recurso Hídrico Superficial en la Cuenca del río Tempisque, Costa Rica: Escenarios de Disponibilidad y Demanda. ISABEL GUZMÁN-ARIAS.	118

Tea & coffee 185(7):2013

OCS : transforming the workplace coffee experience by Anne Marie Hardie. 20

Special report : Ecuador part 1 by Maja Wallengren. 24

The demand for soluble coffee steps ups globally. 32

Packaging case study : tea & coffee company by Lindsay Galas. 36

Origin report : Malaysia by Remco Verwoerd. 40

The world coffee market : A brief economic history – part 2 by Pieter J. Koerts. 44

Chinese translation. 52

Coffee & cocoa international 40(1):2014

Coffee traders Phillip and John schluter reflect on some of the changes in the coffee industry in the last 40 years.	22
Probably the single largest issue facing smallholder farmers, everywhere is extreme price swings	24
Although it only benefits a small percentage of coffee farmers, certification is one way that they can improve their lot.	26
A development project funded by the Bill & Melinda Gates foundation and managed by DEG aims to enhance the productivity and quality of coffe grown by Tanzanian farmers.	28
November 2013 saw international exchange complete the acquisition of NYSE euronext.	30
A report commissioned by sustaineo says certification bodies need to harmonise and be more transparent.	32
Dr. Peter Baker reflects on the severity and consequences of the out-break of coffee leaf rust in Central America.....	37
Capsules have taken over from pods as the main driver in the single-serve market.	40
Dr. Peter Baker looks at academic publications recently appearing on the CAB abstracts database.	41
Cameroon produces "fair fermented cocoa" but would like to produce "good fermented cocoa".	45
In the 4-5 last years the single serve market has led to big changes.	48
October 2013 saw ICE announce that it would allow coffee from origin to be delivered in "supersacks".	51
Long known as a warehousekeeper, H D cotterell in Hamburg has invested in a comprehensive treatment facility for semi-finished cocoa products.	54